

# Multi Channel AV Receiver

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

Käyttöohje \_\_\_\_\_ FI



STR-DN1010

©2010 Sony Corporation

## ADVARSEL

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

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

Anbring desuden ikke kilder til åben ild, f.eks. tændte stearinlys, oven på apparatet.

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød, må man ikke udsætte dette apparat for vanddryp eller vandsprøjt, og der må ikke anbringes beholdere med væske, som f.eks. vaser, oven på apparatet.

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

Da stikket bruges til at koble enheden fra strømforsyningsnettet, skal du koble enheden til en stikkontakt med nem adgang. Hvis du opdager noget mærkeligt ved enheden, 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.

Enheden er ikke koblet fra lysnettet, så længe den er tilsluttet til stikket, selvom selve enheden er slukket.

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



Dette symbol er beregnet til at gøre brugeren opmærksom på tilstedeværelsen af den varme overflade, der kan være varm, hvis den bliver berørt under normal betjening.

## 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 renovationsselskab 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: De følgende oplysninger er kun tilgængelige for udstyr, der sælges i lande, hvor EU-direktiverne gælder.

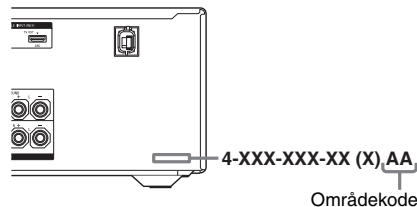
Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

## Om denne betjeningsvejledning

- Anvisningerne i denne betjeningsvejledning gælder model STR-DN1010. Bekræft dit modelnummer, som findes i nederste højre hjørne af frontpanelet. I denne betjeningsvejledning anvendes modellen med områdekode U2 til illustrationsformål, med mindre andet er angivet. Enhver forskel i anvendelsen er tydeligt angivet i teksten, for eksempel "Gælder kun modeller med områdekode ECE".
- Anvisningerne i denne betjeningsvejledning 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 fjernbetjeningen.

### Om områdekoder

Områdekoden for den receiver, du har købt, vises på den nederste højre del af bagpanelet (se illustrationen herunder).



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

DK

## Om ophavsret

Denne receiver inkluderer Dolby\* Digital og Pro Logic Surround samt DTS\*\* Digital Surround System.

\* Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

\*\* Fremstillet under licens under de amerikanske patentnr.: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535; 7.212.872; 7.333.929; 7.392.195; 7.272.567 samt andre amerikanske og verdensomspændende udstedte og verserende patenter. DTS er et registreret varemærke og DTS-logoet, symbolet, DTS-HD og DTS-HD Master Audio er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne receiver inkluderer High-Definition Multimedia Interface-teknologi (HDMI™). HDMI, HDMI-logo og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

SIRIUS, XM og alle relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Sirius XM Radio Inc. og dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Service er ikke tilgængelig i Alaska og Hawaii.

Skrifttypen (Shin Go R), der er installeret i denne receiver, er leveret af MORISAWA & COMPANY LTD. Disse navne er varemærker tilhørende MORISAWA & COMPANY LTD., og ophavsretten til skriften tilhører også MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod er et varemærke tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.

Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive indehavere. I denne betjeningsvejledning er mærkerne ™ og ® ikke angivet.

Bluetooth-ordmærke og logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker foregår under licens af Sony Corporation. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

"M-crew Server" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

"x.v.Color (x.v.Colour)" og "x.v.Color (x.v.Colour)"-logoerne er varemærker tilhørende Sony Corporation.

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

"PlayStation" er et registreret varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.

"S-AIR" og dets logo er varemærker tilhørende Sony Corporation.

DLNA og DLNA CERTIFIED er varemærker og/eller servicemærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

# Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning.....	3
Medfølgende tilbehør.....	7
Beskrivelse af delene og deres placering .....	8

---

## Tilslutninger

1: Installering af højttalerne .....	19
2: Tilslutning af højttalerne.....	21
3: Tilslutning af TV'et .....	23
4a: Tilslutning af lydapparater .....	24
4b: Tilslutning af videoapparater .....	26
5: Tilslutning af antennerne .....	38
6: Isætning af den trådløse transmitter/ transceiver .....	38
7: Tilslutning af netledningen .....	39

---

## Klargøring af receiveren

Initialisering af receiveren.....	40
Valg af fronthøjttalersystem .....	40
Automatisk kalibrering af passende højttalerindstillinger (Automatisk kalibrering).....	41
Vejledning til brug med skærmvisning .....	47

---

## Grundlæggende funktioner

Afspilning.....	49
Nyd lyd/billede fra de apparater, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT.....	51
Anvendelse af sleep timer .....	55
Optagelse med receiveren .....	56

---

## Tuner-funktion

Lytning til FM-/AM-radio .....	57
Forvalg af FM/AM-radiostationer (Preset Tuning) .....	59
Anvendelse af Radio Data System (RDS) ...	60 (Gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2)
Lytning til satellitradio .....	61 (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)
Tilslutning af SIRIUS satellitradio.....	62
Klargøring til at lytte til SIRIUS satellitradio .....	62
Valg af kanal på SIRIUS satellitradio.....	63
Forvalg af SIRIUS satellitradiokanaler .....	65
Begrænsning af adgang til bestemte kanaler (Parental Lock) .....	66

---

## Oplev surround sound

Valg af lydfeltet .....	69
Hør surround-effekt ved lav lydstyrke (NIGHT MODE) .....	73
Nulstilling af lydfelter til startindstillingerne .....	73

---

## "BRAVIA" Sync-funktioner

Hvad er "BRAVIA" Sync? .....	74
Klargøring af "BRAVIA" Sync .....	74
Afspilning af apparater med ettryksfunktion (Ettryksafspilning).....	76
Nyd TV'ets lyd fra højttalerne tilsluttet receiveren (Kontrol af systemlyd).....	76
Slukning af receiveren med TV'et (Slukning af systemet).....	77
Oplev film med det optimale lydfelt (Theater/Theatre Mode Sync) .....	77
Oplev TV-lyden via et HDMI-kabel (Lydreturkanal) .....	78

---

## S-AIR-funktioner

Om S-AIR-produkter .....	79
Opsætning af et S-AIR-produkt.....	80
Oplev systemets lyd i et andet rum.....	84
Ændring af kanalen for bedre lydtransmission.....	86
Stabilisering af S-AIR-modtagelse.....	87
Oplev S-AIR-receiveren, mens S-AIR- hovedenheden er i standby .....	88

---

## Avancerede funktioner

Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE).....	89
Nyd lyden/billederne fra andre indgange ...	90
Brug af en bi-amp tilslutning.....	92
Brug af indstillingsmenuen.....	93
Auto Calibration-menu .....	94
Speaker Settings-menu .....	96
Surround Settings-menu .....	100
EQ Settings-menu.....	100
Audio Settings-menu .....	101
Video Settings-menu .....	102
HDMI Settings-menu .....	103
System Settings-menu .....	105
Betjening uden tilslutning til et TV .....	105

---

## Anvendelse af fjernbetjeningen

Programmering af fjernbetjeningen.....	117
Sletning af alt indholdet i fjernbetjeningens hukommelse.....	121

---

## Yderligere oplysninger

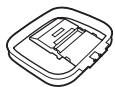
Ordliste .....	122
Forholdsregler.....	125
Fejlfinding .....	127
Specifikationer.....	135
Stikordsregister .....	137

## Medfølgende tilbehør

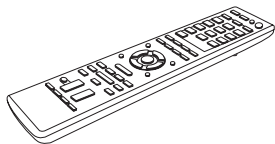
- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning
- GUI-menuoversigt
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)



- Fjernbetjening (1)
  - RM-AAP051 (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)
  - RM-AAP052 (Gælder kun modeller med områdekode ECE, CEK, AU1, TW2)



- R6-batterier (størrelse AA) (2)

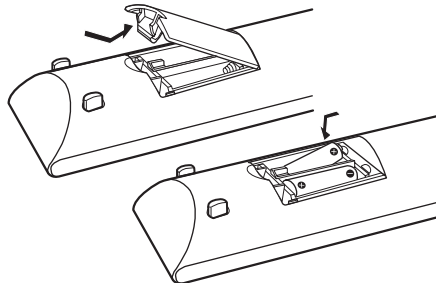


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) i fjernbetjeningen RM-AAP051 (gælder kun modeller med områdekode U2, CA2) eller RM-AAP052 (gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2). Sørg for, at polariteten er korrekt, når du sætter batterierne i.

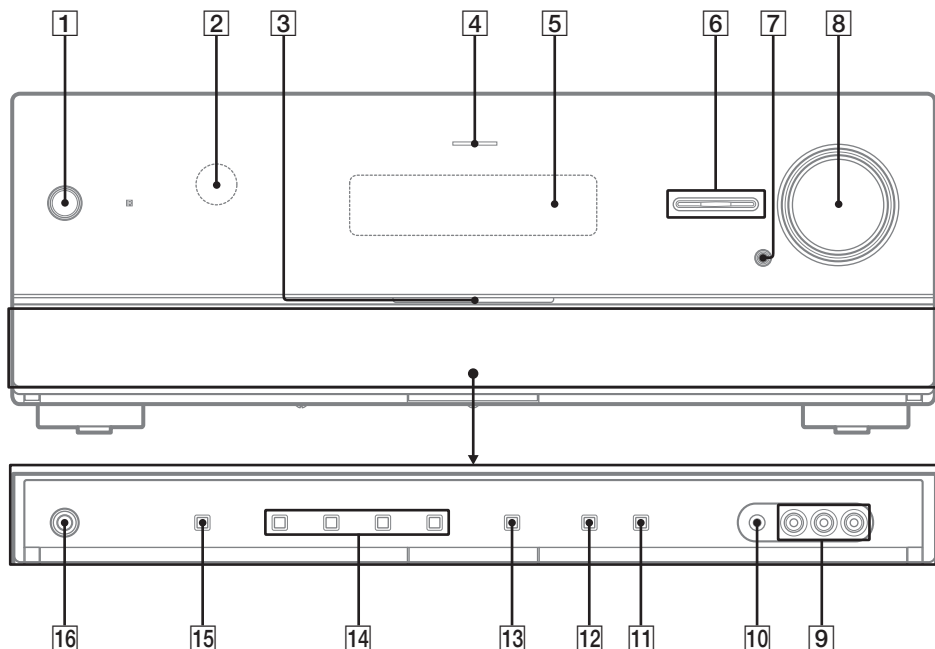


### Bemærkninger

- Lad 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 fjernbetjeningens programmerede koder muligvis blive slettet. I så fald skal du programmere fjernbetjeningens koder igen (side 117).
- Når receiveren ikke længere kan betjenes med fjernbetjeningen, skal alle batterierne skiftes ud med nye.

# Beskrivelse af delene og deres placering

## Frontpanel



### Navn og funktion

- 1 I/⏻ (tændt/standby)**  
Aktiverer/deaktiverer receiveren (side 40, 58, 73).
- 2 Fjernbetjeningssensor**  
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
- 3 Hvid indikator**  
Tændes, når receiveren er tændt.  
Slukkes, når receiveren er slukket.
- 4 MULTI CHANNEL DECODING-indikator**  
Tændes, når flerkanals lydssignaler dekodes (side 129).
- 5 Display**  
Viser det valgte apparats nuværende status eller en liste over valgbare poster (side 10).
- 6 INPUT SELECTOR +/-**  
Vælger indgangskilde for afspilning (side 49, 56, 89).

### Navn og funktion

- 7 MUTING**  
Slukker midlertidigt for lyden.  
Tryk på MUTING igen for at aktivere lyden (side 50, 127).
- 8 MASTER VOLUME**  
Justerer lydstyrkeniveauet for alle højttalerne samtidig (side 49, 127).
- 9 VIDEO 2 IN-stik**  
Tilslutter til et transportabelt lyd-/videoapparat, såsom et videokamera eller videospil (side 35).
- 10 AUTO CAL MIC-stik**  
Tilslutter til den medfølgende optimeringsmikrofon for funktionen Automatisk kalibrering (side 42).
- 11 DISPLAY**  
Vælger de oplysninger, der vises på displayet (side 50, 133).



---

## Navn og funktion

---

### 12 DIMMER

Justerer displayets lysstyrke (side 116).

---

### 13 INPUT MODE

Vælger indgangstilstanden, når de samme apparater er tilsluttet til både digitale og analoge stik (side 89).

---

### 14 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC

Vælger et lydfelt (side 69, 70).

---

### 15 SPEAKERS

Vælger fronthøjttalersystemet (side 40).

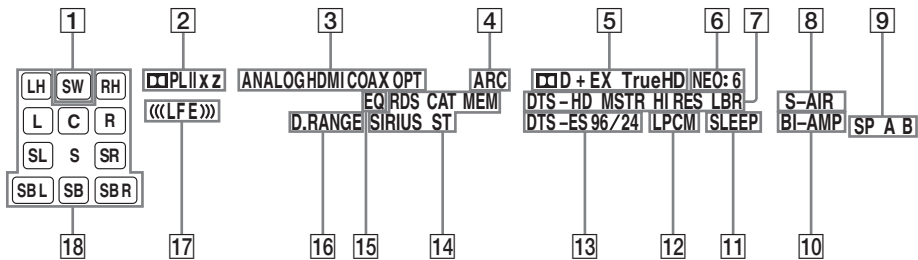
---

### 16 PHONES-stik

Tilslutning til hovedtelefoner (side 128).

---

# Om indikatorerne på displayet



## Indikator og forklaring

### 1 SW

Lyser, når lydsignalet sendes fra SUBWOOFER-stik.

### 2 Dolby Pro Logic-indikatorer

Én af de respektive indikatorer lyser, når receiveren udfører Dolby Pro Logic-behandling. Denne matrixbaserede surround-dekodningsteknologi kan forbedre indgangssignaler.

<input type="checkbox"/> PL	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> PL II	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> PL IIX	Dolby Pro Logic IIX
<input type="checkbox"/> PL IIZ	Dolby Pro Logic IIZ

#### Bemærk

Disse indikatorer lyser muligvis ikke afhængigt af indstillingen for højttalermønster.

### 3 Indgangsimplicitatorer

Lyser for at angive den aktuelle indgang.

#### ANALOG

Lyser, når

– INPUT MODE er indstillet til "ANALOG".

– Lydfelt er indstillet til "Analog Direct".

– Ingen digitale signaler er registreret.

#### HDMI

Receiveren genkender et apparat, der er tilsluttet via et HDMI IN-stik.

#### COAX

Når INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og kilde-signalet er et digitalsignal, der bliver sendt via COAXIAL-stikket (side 89).

#### OPT

Når INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og kilde-signalet er et digitalsignal, der bliver sendt via OPTICAL-stikket (side 89).

### 4 ARC

Lyser, når TV-indgang er valgt og Lydreturkanal-signaler (ARC) er registreret (side 104).

## Indikator og forklaring

### 5 Dolby Digital Surround-indikatorer

Oplyser én af de respektive indikatorer, når receiveren dekode de tilsvarende signaler i Dolby Digital-format.

<input type="checkbox"/> D	Dolby Digital
<input type="checkbox"/> D EX	Dolby Digital Surround EX
<input type="checkbox"/> D+	Dolby Digital Plus
<input type="checkbox"/> TrueHD	Dolby TrueHD

#### Bemærk

Når du afspiller en disc i Dolby Digital-format, skal du sørge for, at du har fået foretaget de digitale tilslutninger samt at INPUT MODE er indstillet til "AUTO" (side 89).

### 6 NEO:6

Lyser, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoder er aktiveret (side 70).

### 7 DTS-HD-indikatorer

Oplyser én af de respektive indikatorer, når receiveren dekode de tilsvarende signaler i DTS-HD-format.

<b>DTS-HD MSTR</b>	DTS-HD Master Audio
<b>DTS-HD HI RES</b>	DTS-HD High Resolution Audio
<b>DTS-HD LBR</b>	DTS-HD Low Bit Rate Audio

### 8 S-AIR

Lyser, når S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) er tilsluttet.

### 9 SP A/SP B/SP A B

Lyser svarende til det anvendte fronthøjttalersystem (side 40).

Disse indikatorer lyser imidlertid ikke, hvis højttalerudgangen er slået fra, eller hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.

### 10 BI-AMP

Lyser, når valget for surround-baghighttalere er indstillet til "BI-AMP" (side 92).

---

## Indikator og forklaring

---

### 11 SLEEP

Lyser, når sleep timer aktiveres.

### 12 LPCM

Lyder, når lineær PCM-signaler (Pulskodemodulation) dekodes.

### 13 DTS(-ES)-indikatorer

Oplyser én af de respektive indikatorer, når receiveren dekodere de tilsvarende signaler i DTS-format.

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

#### Bemærk

Når du afspiller en disc i DTS-format, skal du sørge for, at du har fået foretaget de digitale tilslutninger samt at INPUT MODE er indstillet til "AUTO" (side 89).

### 14 Tuner-indikatorer

Lyser, når receiveren stiller ind på radiostationer eller satellitradiostationer.

#### RDS (Gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2)

Der indstilles på en station, som har RDS-service.

#### CAT (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

Kategoritilstanden vælges under betjeningen af satellitradioen.

#### MEM

En hukommelsesfunktion, såsom Preset Memory (side 59) osv. aktiveres.

#### SIRIUS (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

SiriusConnect Home-tuneren er tilsluttet og "SR" er valgt.

#### ST

Stereo-udsendelse

### 15 EQ

Lyser, når equalizeren aktiveres.

### 16 D.RANGE

Lyser, når dynamikområdekomprimering er aktiveret (side 99).

### 17 «LFE»

Lyser, når den disc, der afspilles, indeholder en LFE-kanal (lav frekvenseffekt) og LFE-kanalsignalet faktisk bliver gengivet.

---

---

## Indikator og forklaring

---

### 18 Indikatorer for afspilningskanaler

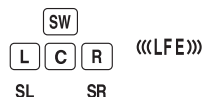
Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, der afspilles. Boksene omkring bogstaverne er forskellige for at vise, hvordan receiveren nedmikser eller opmikser kildelyden (baseret på indstillingerne for højttalermønstre).

<b>LH</b>	Front venstre høj
<b>RH</b>	Front højre høj
<b>L</b>	Front venstre
<b>R</b>	Front højre
<b>C</b>	Center (monofonisk)
<b>SL</b>	Surround venstre
<b>SR</b>	Surround højre
<b>S</b>	Surround (monofonisk eller surroundkomponenterne opnået gennem Pro Logic-behandling)

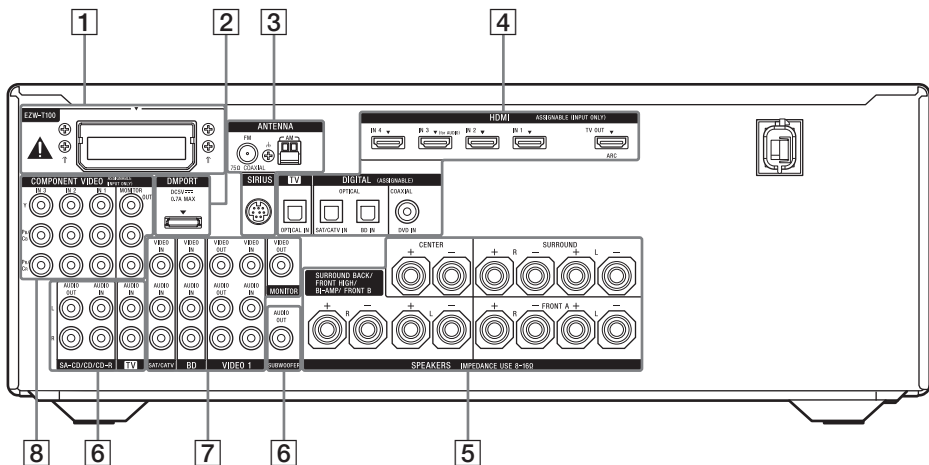
<b>SBL</b>	Surround bag venstre
<b>SBR</b>	Surround bag højre
<b>SB</b>	Surround bag (surround-bagkomponenter opnået gennem 6.1 kanals dekodning)

#### Eksempel:

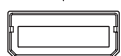
Højttalermønster: 3/0.1  
Optageformat: 3/2.1  
Lydfelt: A.F.D. AUTO



# Bagpanel



## 1 S-AIR-afsnit



EZW-T100-  
åbning

Tilsluttes til en  
trådløs transmitter  
(medfølger ikke)  
(side 38).

## 2 DMPORT-afsnit



DMPORT-  
stik

Tilsluttes til en Sony  
DIGITAL MEDIA  
PORT-adapter (side  
24).

## 3 ANTENNA-afsnit



FM  
ANTENNA-  
stik

Tilsluttes til den  
medfølgende FM-  
ledningsantenne  
(side 38).



AM  
ANTENNA-  
terminaler

Tilsluttes til den  
medfølgende AM-  
rammeantenne (side  
38).



SIRIUS-stik  
(Gælder kun  
modeller med  
områdekode  
U2, CA2)

Tilsluttes til en  
SiriusConnect  
Home-tuner  
(medfølger ikke)  
(side 62).

## 4 DIGITAL INPUT/OUTPUT-afsnit



OPTICAL  
IN-stik

Tilsluttes til en  
Blu-ray afspiller  
osv. (side 23, 31, 32,  
34).



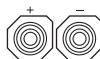
COAXIAL  
IN-stik



HDMI IN/  
OUT\*-stik

Tilsluttes til en  
DVD-afspiller,  
satellituner, Blu-  
ray afspiller osv.  
Billedet sendes til et  
TV eller en  
projector, mens  
lyden kan sendes fra  
et TV eller/og  
højttalere, der er  
tilsluttet til denne  
receiver (side 23,  
27).

## 5 SPEAKERS-afsnit



Tilsluttes til  
højttalere (side 21).


## 6 AUDIO INPUT/OUTPUT-afsnit

	Hvid (L)	AUDIO IN/ OUT-stik	Tilsluttes til en Super Audio CD- afspiller osv. (side 23, 24).
--	----------	-----------------------	--

	Rød (R)		
--	---------	--	--

	Sort	AUDIO OUT-stik	Tilsluttes til en subwoofer (side 21).
--	------	-------------------	--


## 7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-afsnit

	Hvid (L)	AUDIO IN/ OUT-stik	Tilsluttes til en videobåndoptager, Blu-ray afspiller osv. (side 31, 34, 35).
--	----------	-----------------------	---

	Rød (R)		
--	---------	--	--

	Gul	VIDEO IN/ OUT*-stik	
--	-----	------------------------	--

## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-afsnit

	Grøn (Y)	Y, Pb/Cb, Pr/ Cr IN/OUT*- stik	Tilsluttes til en Blu-ray afspiller, TV, satellittuner osv. (side 23, 31, 32, 34).
--	-------------	--------------------------------------	---

	Blå (Pb/Cb)		
--	----------------	--	--

	Rød (Pr/Cr)		
--	----------------	--	--

\* Du kan se det valgte billede, når du tilslutter MONITOR OUT- eller HDMI TV OUT-stikket til et TV (side 23).

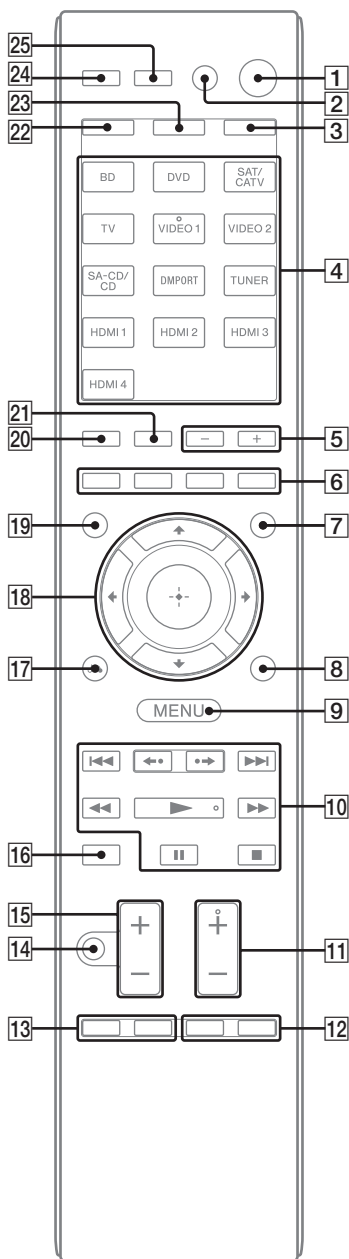
## Fjernbetjening

Du kan bruge den medfølgende fjernbetjening til at betjene receiveren og styre de Sony lyd/video-apparater, som fjernbetjeningen er tilknyttet til at betjene.

Du kan også programmere fjernbetjeningen til at styre ikke-Sony lyd/video-apparater.

Yderligere oplysninger findes under "Programmering af fjernbetjeningen" (side 117).

- **RM-AAP051 (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)**
- **RM-AAP052 (Gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2)**



## Navn og funktion

### 1 I/⏻ (tændt/standby)

Tænder receiveren eller sætter den på standby. Tryk på I/⏻ og AV I/⏻ (2) på samme tid (SYSTEM STANDBY) for at slukke alle apparater.

### Spar på strømmen med standby-indstillingen.

Når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF" (side 74) og "S-AIR Stby" er indstillet til "OFF" (side 88).

### 2 AV I/⏻<sup>a)</sup> (tændt/standby)

Aktiverer/deaktiverer lyd-/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene. Tryk på TV (23), og tryk derefter på AV I/⏻ for at aktivere/deaktivere TV'et.

Hvis du trykker på I/⏻ (1) samtidigt, slukker receiveren og andre apparater (SYSTEM STANDBY).

### Bemærk

Funktionen af AV I/⏻-knappen skifter automatisk, hver gang der trykkes på indgangsknapperne (4).

### 3 AMP

Knappen lyser og aktiverer betjening af receiver (side 105).

### 4 Indgangsknapperne (VIDEO 1<sup>b)</sup>)

Vælger de ønskede apparater. Når du trykker på en af indgangsknapperne, tænder receiveren. Knapperne er fra start tilknyttet til styring af Sony-apparater. Du kan programmere fjernbetjeningen til at styre ikke-Sony apparater ved at gå frem efter trinene i "Programmering af fjernbetjeningen" på side 117.

### Numeriske knapperne<sup>a)</sup> (nummer 5<sup>b)</sup>)

Tryk på SHIFT (22), tryk derefter på de numeriske knapper for at

- forvælge/stille ind på forvalgte stationer.
- vælge spornumre. Tryk på 0/10 for at vælge spornummer 10.
- vælge kanalnumre.

Tryk på TV (23), tryk derefter på de numeriske knapper for at vælge TV-kanalerne.

### -/--<sup>a)</sup>

Tryk på SHIFT (22), tryk derefter på -/-- for at vælge kanalindtastningsfunktionen, enten et eller to cifre.

Tryk på TV (23), og tryk derefter på -/-- for at vælge TV'ets kanalindtastningsfunktion.

### >10<sup>a)</sup>

Tryk på SHIFT (22), tryk derefter på >10 for at vælge spornumre over 10. Du kan også vælge kanalnumrene på DIGITAL CATV-terminalen.

## Navn og funktion

### ENTER<sup>a)</sup>

Tryk på SHIFT (22), tryk derefter på ENTER for at angive værdien efter valg af en kanal, disk eller spor ved brug af de numeriske knapper. Tryk på TV (23), og tryk derefter på ENTER for at angive værdien for Sony-TV'et.

### MEMORY

Tryk på SHIFT (22), tryk derefter på MEMORY for at gemme en station under indstilling.

### ☺<sup>a)</sup> (Tekst) (kun RM-AAP052)

Tryk på TV (23), tryk derefter på ☺ for at få vist tekst.

### 5 SOUND FIELD +/-

Vælger et lydfelt (side 69).

### 6 Farveknapperne<sup>a)</sup>

Viser en betjeningsguide på TV-skærmen, når farveknapperne er tilgængelige. Følg betjeningsvejledningen for at udføre en valgt funktion.

### 7 GUI MODE

Viser GUI-menuen på TV-skærmen.

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

Viser og vælger emner fra funktionsmenuerne. Tryk på TV (23), og tryk derefter på TOOLS/OPTIONS for at få vist funktionerne for Sony-TV'et.

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

Viser menuen til betjening af lyd/videoapparaterne.

Tryk på TV (23), og tryk derefter på HOME for at få vist menuerne for Sony-TV'et.

### 10 ◀▶▶▶<sup>a)</sup>, ◀▶▶▶<sup>a)</sup>, ▶▶▶▶<sup>b)</sup>, II<sup>a)</sup>, ■<sup>a)</sup>

Spring over, fremad/tilbage, afspil, pause, stop betjening.

### ◀./▶<sup>a)</sup>

Afspil den forrige sekvens igen eller hurtigt fremspoling til aktuel sekvens.

### CATEGORY +/- (kun RM-AAP051)

Vælger en kategori for satellittuneren (side 64, 115).

### CATEGORY MODE<sup>b)</sup> (kun RM-AAP051)

Vælger kategori-tilstanden for satellittuneren (side 63, 115).

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

Scanner en station.

### D.TUNING

Aktiverer direkte tuningstilstand (side 58, 114).

## Navn og funktion

### 11 TV CH +/-<sup>b)</sup>/<sub>-a)</sub> (kun RM-AAP051) PROG +/-<sup>b)</sup>/<sub>-a)</sub> (kun RM-AAP052)

Tryk på TV (23), tryk derefter på TV CH +/- eller PROG +/- for at vælge faste TV-kanaler.

### PRESET +/-<sup>b)</sup>/<sub>-a)</sub>

Vælger

– faste stationer.

– faste kanaler.

### ☺<sup>b)</sup>/☺<sup>a)</sup> (kun RM-AAP052)

I tekst-tilstand: Tryk på TV (23), tryk derefter på ☺/☺ for at vælge næste eller forrige side.

### 12 F1<sup>a)</sup>, F2<sup>a)</sup>

Tryk på BD eller DVD (4), tryk derefter på F1 eller F2 for at vælge et apparat.

• DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD-disk, Blu-ray-disk

• DVD/VCR COMBO

F1: DVD-disk, Blu-ray-disk

F2: VHS

### SLEEP

Aktiverer funktionen sleep timer og varigheden, som receiveren automatisk slukker (side 55).

### 13 BD/DVD TOP MENU<sup>a)</sup>

Viser menuen eller vejledningen på TV-skærmen. Brug derefter ▶/◀/▶ (18) og ⊕ (18) til at udføre menufunktionerne.

### BD/DVD MENU<sup>a)</sup>

Viser menuen på TV-skærmen. Brug derefter ▶/◀/▶ (18) og ⊕ (18) til at udføre menufunktionerne.

### TV INPUT<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

→<sup>a)</sup> (indgangsvalg) (kun RM-AAP052)  
Tryk på TV (23), tryk derefter på TV INPUT eller → for at vælge indgangssignalet (TV-indgang eller video-indgang).

### ☺<sup>a)</sup> (Hold tekst) (kun RM-AAP052)

I tekst-tilstand: Tryk på TV (23), tryk derefter på ☺ for at holde den aktuelle tekst.

### WIDE<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

☺<sup>a)</sup> (Bred-tilstand) (kun RM-AAP052)  
Tryk på TV (23), tryk derefter på WIDE eller ☺ gentagne gange for at vælge den brede billedtilstand.

### 14 MUTING<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

### ☒<sup>a)</sup> (kun RM-AAP052)


Aktiverer mutingfunktionen. Tryk på knappen igen for at aktivere lyden. For at aktivere TV'ets mutingfunktion skal du trykke på TV (23), og derefter trykke på MUTING eller ☒.


---

## Navn og funktion


---

### 15 TV VOL +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

 +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP052)

Tryk på TV (23), tryk derefter på TV VOL +/- eller  +/- for at justere TV'ets lydstyrkeniveau.

### MASTER VOL +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

 +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP052)


Justerer lydstyrkeniveauet for alle højttalerne samtidigt.

### 16 DISC SKIP<sup>a)</sup>






Springer en disk over ved brug af en multi-disc changer.

### 17 RETURN/EXIT <sup>a)</sup>


Vender tilbage til den forrige menu eller afslutter menuen, mens menuen eller vejledningen på skærmen vises.


Tryk på TV (23), og tryk derefter på RETURN/EXIT  for at vende tilbage til forrige menu på Sony-TV'et.

### 18 <sup>a)</sup>, <sup>a)</sup>

Tryk på /// for at vælge menuemnerne, tryk derefter på  for at angive det valgte.

### 19 GUIDE<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

<sup>a)</sup> (Vejledning) (kun RM-AAP052)

Tryk på TV (23), tryk derefter på GUIDE eller  for at få vist vejledningen på TV-skærmen.


### 20 DISPLAY<sup>a)</sup>


Viser oplysninger på displayet.

### DISPLAY<sup>a)</sup> (kun RM-AAP051)

Tryk på TV (23), tryk derefter på DISPLAY for at få vist oplysninger for TV'et.

### , (Info, tekstvisning) (kun RM-AAP052)

Tryk på TV (23), tryk derefter på  for at få vist oplysninger, såsom aktuel kanalnummer og skærmtilstand.

I tekst-tilstand: Tryk på TV (23), tryk derefter på  for at vise skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz).

### 21 NIGHT MODE

Aktiverer funktionen Night Mode (side 73).

### 22 SHIFT

Knapperne lyser og aktiverer knapperne med lyserød skrift.

### 23 TV

Knapperne lyser og aktiverer knapperne med gul skrift.

---

---

## Navn og funktion

---

### 24 THEATER (kun RM-AAP051) THEATRE (kun RM-AAP052)

Indstiller automatisk de optimale billedindstillinger, hvis du ønsker at se film, når du tilslutter et Sony-TV, der er kompatibelt med funktionen for knappen THEATER eller THEATRE (side 77).



### 25 RM SET UP

Opsætter fjernbetjeningen.

---

<sup>a)</sup> Se tabellen på side 17 for oplysninger om knapperne, som du kan bruge til at styre hvert apparat.

<sup>b)</sup> Følgende knapper har berøringspunkter. Brug berøringspunkterne som reference, når du betjener receiveren.

- nummer 5, VIDEO 1
- , CATEGORY MODE (kun RM-AAP051)
- PRESET +, TV CH + (kun RM-AAP051), PROG + (kun RM-AAP052),  (kun RM-AAP052)

## Bemærkninger

- 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.



## For at styre andre Sony-apparater

Navn	TV	Video- båndop- tager	DVD- afspiller, DVD/ VCR- kombo	Blu- ray afspil- ler	HDD- optager	PSX	Video CD- afspiller, LD- afspiller	Digital CATV- terminal <sup>*1</sup>	DSS <sup>*1</sup>	Digital satellit- modtager/ terrestrisk modtager <sup>*2</sup>	Kas- sette afspil- ler A/B	DAT- afspil- ler	CD- afspil- ler, MD- afspil- ler	DIGITAL MEDIA PORT- enhed
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
4 Numeriske knapperne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/-, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ENTER	●	●	●	●	●	●	● <sup>*4</sup>	●	●	●	●	●	●	
☰ <sup>*2</sup> (Tekst)	●									●				
6 Farve- knapperne	●		● <sup>*3</sup>	●	●					●				
8 TOOLS/ OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●					
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
10 ◀◀/▶▶	●	●	●	●	●	●	●	●			● <sup>*5</sup>	●	●	●
◀/▶	●		●	●	●	●	●	●						●
▶▶/TUNING -, ◀◀/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	● <sup>*7</sup>
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/- <sup>*1</sup> , PROG +/- <sup>*2</sup>	●	●	●	●	●		● <sup>*4</sup>	●	●	●				
12 F1, F2			●	●										
13 BD/DVD TOP MENU, BD/ DVD MENU			●	●		●								
TV INPUT <sup>*1</sup> , → <sup>*2</sup> (indgangs- valg), ⏪ <sup>*2</sup> (hold tekst), WIDE <sup>*1</sup> , ⏩ <sup>*2</sup> (bred-tilstand)	●													
14 MUTE <sup>*1</sup> , 🔇 <sup>*2</sup>	●													
15 MASTER VOL +/- <sup>*1</sup> , TV VOL +/- <sup>*1</sup> , ◀/+ <sup>*2</sup>	●													
16 DISC SKIP			●	●			● <sup>*6</sup>						●	
17 RETURN/ EXIT ⏪	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
18 ⏪/⏩/⏴/⏵, ⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
19 GUIDE <sup>*1</sup> , ☰ <sup>*2</sup> (Vejledning)	●		● <sup>*3</sup>	●	●	●		●		●				
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●

fortsættes

- \*1 Kun RM-AAP051.
- \*2 Kun RM-AAP052.
- \*3 Kun DVD-afspiller.
- \*4 Kun LD-afspiller.
- \*5 Kun B-afspiller.
- \*6 Kun Video CD.
- \*7 Kun ◀◀/▶▶.

# 1: Installering af højttalerne

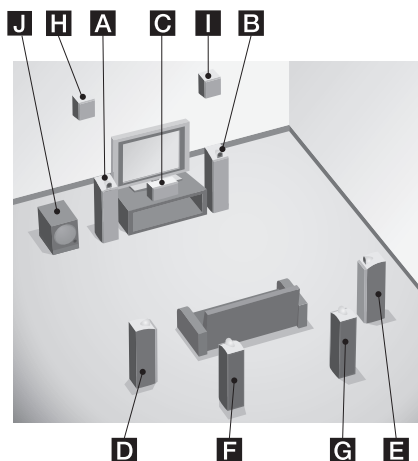
Denne receiver muliggør anvendelse af et 7.1 kanals system (7 højttalere og en subwoofer).

For at nyde fuld biograflignende flerkanals surround sound kræves der fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) og en subwoofer (5.1 kanal).

Du kan nyde Hi-Fi gengivelse af DVD-lyd optaget med software i Surround EX-format, hvis du tilslutter en ekstra surround-baghøjttaler (6.1 kanal) eller to surround-baghøjttalere (7.1 kanal).

Du kan opleve vertikale lydeffekter, hvis du tilslutter yderligere to øverste fronthøjttalere (7.1 kanal) i PLIIz-tilstand (side 70).

## Eksempel på højttalersystemkonfiguration

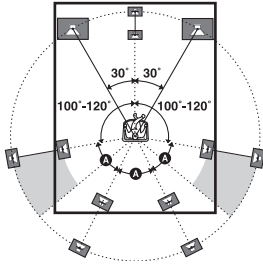


- A** Fronthøjttaler (Venstre)
- B** Fronthøjttaler (Højre)
- C** Centerhøjttaler
- D** Surround-højttaler (Venstre)
- E** Surround-højttaler (Højre)
- F** Surround-baghøjttaler (Venstre)\*
- G** Surround-baghøjttaler (Højre)\*
- H** Øverste fronthøjttaler (Venstre)\*
- I** Øverste fronthøjttaler (Højre)\*
- J** Subwoofer

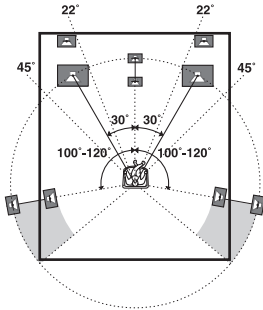
\* Du kan ikke bruge surround-baghøjttalere og øverste fronthøjttalere samtidigt.

## Tips

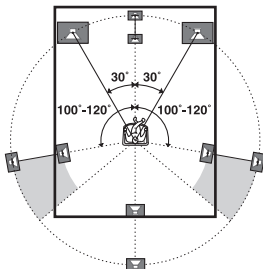
- Når du tilslutter et 7.1 kanals højttalersystem med to surround-baghøjttalere, bør hele vinkel **A** være den samme.



- Når du tilslutter et 7.1 kanals højttalersystem med to øverste fronthøjttalere, skal du placere de øverste fronthøjttalere
  - i en vinkel på mellem 22° til 45°.
  - mindst 1 meter lige over fronthøjttalerne.



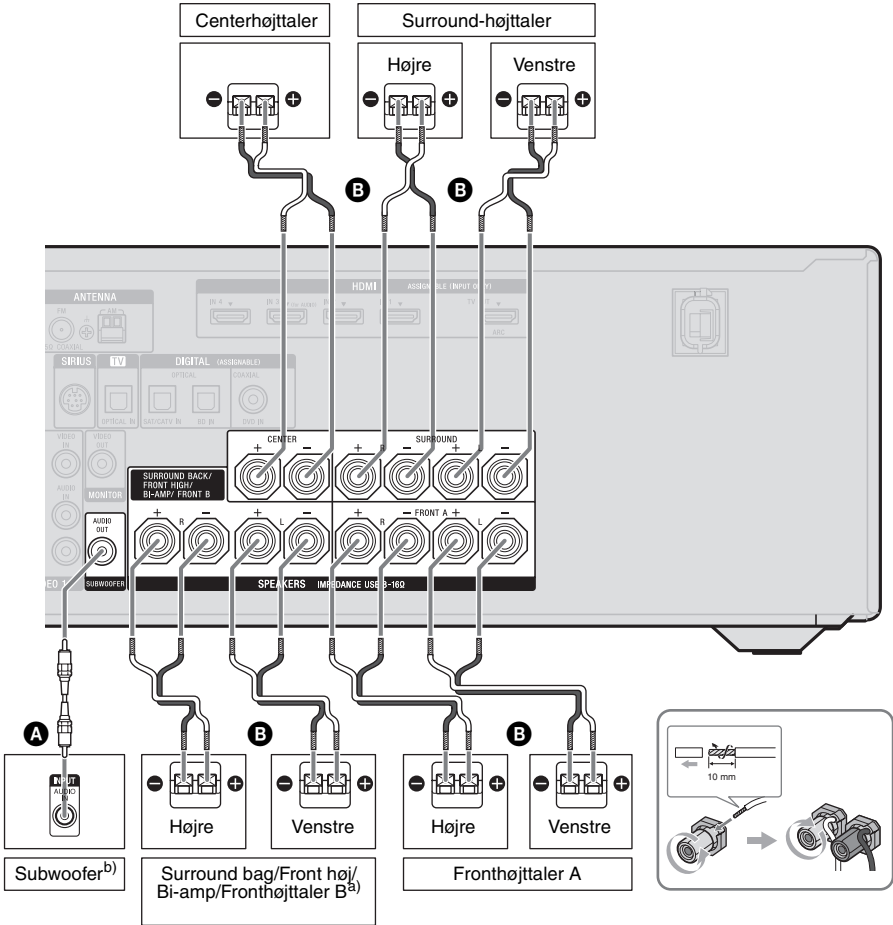
- Når du tilslutter et 6.1 kanals højttalersystem, skal du placere surround-baghøjttaleren bag lyttepositionen.



- Da subwooferen ikke i nævneværdig grad udsender retningsbestemte signaler, kan du placere den, hvor du ønsker det.

## 2: Tilslutning af højttalerne

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



- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Højttalerledning (medfølger ikke)

a) Bemærkninger om SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaltilslutninger.

- Hvis du kun tilslutter en surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den til den af terminalerne, der er angivet med et L.
- Hvis du ikke bruger en surround-baghøjtaler eller øverste fronthøjtalere, og du har et ekstra fronthøjtalersystem, skal du tilslutte det ekstra fronthøjtalersystem til disse terminaler. Indstil "SB Assign" til "Speaker B" i Speaker Settings-menuen (side 96).  
Fronthøjtalersystemet kan vælges efter ønske ved hjælp af knappen SPEAKERS på receiveren (side 40).
- Hvis du ikke bruger surround-baghøjtalere eller øverste fronthøjtalere, kan du tilslutte fronthøjtalerne til disse terminaler ved hjælp af bi-amp tilslutning (side 22).  
Indstil "SB Assign" til "BI-AMP" i Speaker Settings-menuen (side 96).

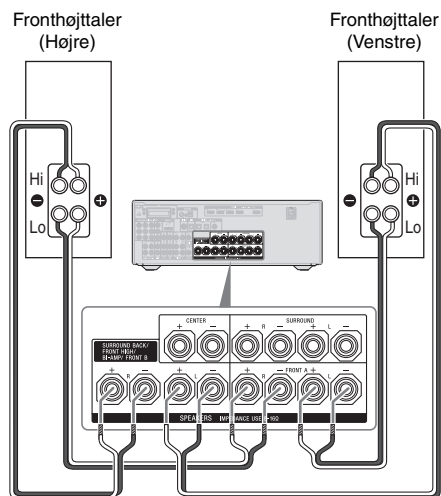
b) Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal du slukke for funktionen, når du ser film. Hvis den automatiske standbyfunktion er tændt, går den automatisk tilbage til standby-tilstand, afhængigt af niveauet for indgangssignalet til en subwoofer, og lyden høres muligvis ikke.

## Bemærkninger

- Før tilslutning af netledningen, skal det sikres at de metalliske ledninger i højtalerledninger ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-terminalerne.
- Når du har installeret og tilsluttet din højtaler, skal du sørge for at vælge højtaler-mønstret fra Speaker Settings-menuen (side 96).

## Bi-amp tilslutning

Hvis du ikke bruger surround-baghøjtalere eller øverste fronthøjtalere, kan du tilslutte fronthøjtalerne til terminaltilslutningerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B ved hjælp af en bi-amp tilslutning.



Tilslut stikkene på siden Lo (eller Hi) af fronthøjtalerne til SPEAKERS FRONT A-terminalerne, og tilslut stikkene på siden Hi (eller Lo) på fronthøjtalerne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne.

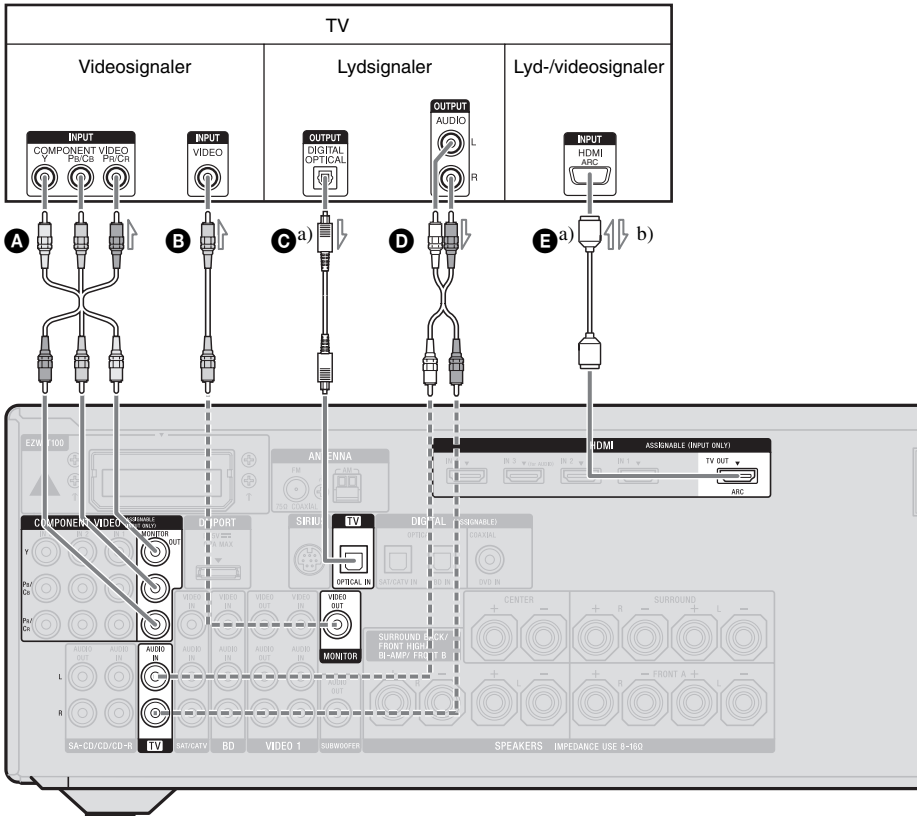
Sørg for, at metalbeslagene på Hi/Lo, der er fastgjort til højtalerne, er blevet fjernet fra højtalerne. Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage en defekt i receiveren.

Når du har foretaget bi-amp tilslutningen, skal du indstille "SB Assign" til "BI-AMP" i Speaker Settings-menuen (side 96).

### 3: Tilslutning af TV'et

Du kan se det valgte billede, når du tilslutter HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket til et TV. Du kan betjene denne receiver vha. en GUI (Grafisk brugerflade), hvis du tilslutter HDMI TV OUT-stikket til et TV.

Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kabler. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne. Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.



- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke) — Anbefalet tilslutning
- B** Videokabel (medfølger ikke) - - - - - Alternativ tilslutning
- C** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)
- D** Lydkabel (medfølger ikke)
- E** HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler, at du bruger et HDMI-godkendt kabel eller Sony HDMI-kabel.

a) For at nyde flerkanals surround sound TV-udsendelser fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren, skal du tilslutte **C** eller **E**. Sørg for at slukke for TV'ets lydstyrke eller aktiver TV'ets muting-funktion.

b) Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen Lydreturkanal (ARC), vil TV'ets lyd blive udsendt fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren via HDMI TV OUT-tilslutningen. I dette tilfælde skal du indstille "ARC" til "ON" i HDMI Settings-menuen (side 104).

## Bemærkninger

- Sørg for at tænde for receiveren, når et afspilningsapparats video- og lydsignaler bliver udsendt til et TV via receiveren. Hvis der ikke er tændt for receiverens strømforsyning, vil hverken video- eller lydsignaler udsendes.
- Tilslut billedvisningsapparater, f.eks. en TV-skærm eller en projektor, til HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket i receiveren. Du er muligvis ikke i stand til at optage, heller ikke selv om du tilslutter optageapparater.
- Afhængigt af status for tilslutningen mellem TV'et og antennen kan billedet på TV-skærmen muligvis forvrænges. I dette tilfælde, skal du placere antennen længere væk fra receiveren.
- Når du tilslutter optiske digitalkabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme optiske digitalkabler.

## Tips

- Alle de digitale lydстик er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.
- Receiveren har en funktion til videokonvertering. Yderligere oplysninger se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 37).
- Når du tilslutter TV'ets udgangslydstik til TV IN-stikkene på receiveren for at sende TV-lyden fra højttalerne, der er tilsluttet til receiveren, skal du indstille TV'ets lydudgangsstick til "Fixed", hvis der kan skiftes mellem enten "Fixed" eller "Variable".

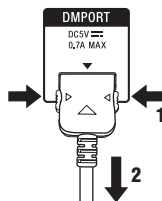
## 4a: Tilslutning af lydapparater

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, CD-optager og DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

## Bemærkninger om tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter

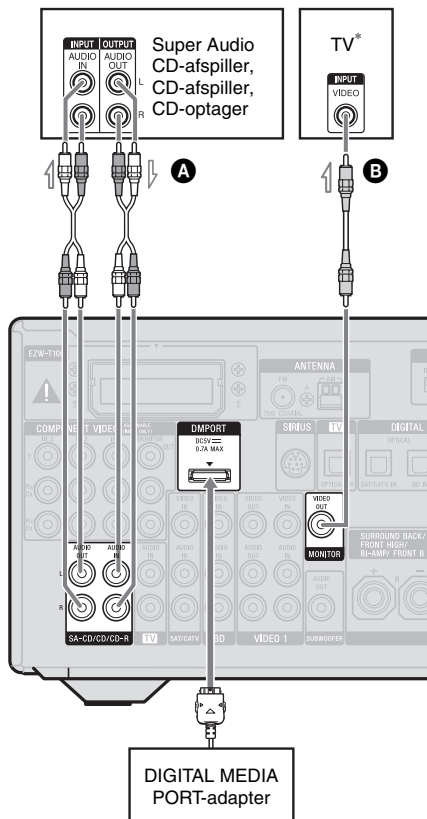
- Undgå at tilslutte eller frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, mens receiveren er tændt.
- Sørg for, at DMPORT-tilslutningerne sidder godt, og sæt stikket lige i.
- Da stikket i DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er skrøbeligt, skal du behandle det forsigtigt, når du placerer eller flytter receiveren.
- Ved tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren skal du kontrollere, at stikket er sat i med pilen mod pilen på DMPORT-stikket.

## Sådan kobles DIGITAL MEDIA PORT-adapteren fra DMPORT-stikket



Tryk på begge sider af stikket, og træk ud i det.





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

\* Du kan opleve billederne fra apparater, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, hvis du tilslutter TV'et til receiveren.

## 4b: Tilslutning af videoapparater

### Apparater, der skal tilsluttes

Tilslut dine videoapparater i henhold til oversigten herunder.

Apparat	Side
Blu-ray afspiller*	27, 31
DVD-afspiller*	27, 32
DVD-optager*	27, 32
Satellituner*, kabel-TV tuner*	27, 34
"PlayStation 3"	27
Videobåndoptager	35
Videokamera, videospil osv.	35

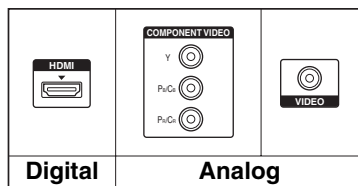
\* Vi anbefaler, at du tilslutter dine videoapparater via HDMI-tilslutning, hvis de har HDMI-stik.

### Hvis du ønsker at tilslutte flere digitale apparater, men ikke kan finde en ledig indgang

Se "Nyd lyden/billederne fra andre indgange" (side 90).

### Videoindgangs-/udgangsstik, der skal tilsluttes

Billedkvaliteten afhænger af forbindelsesstikket. Se følgende illustration. Vælg tilslutningen i henhold til stikkene på dine apparater.



Billede i høj kvalitet

### Konvertering af videosignaler

Denne receiver er udstyret med en funktion til opkonvertering af videosignaler. For yderligere oplysninger henvises til "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 37).

### Bemærkninger

- Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle ledninger. Tilslut i henhold til tilgængeligheden af stikkene på de tilsluttede apparater.
- Sørg for at tænde for receiveren, når et afspilningsapparats video- og lydsignaler bliver udsendt til et TV via receiveren. Hvis der ikke er tændt for receiverens strømforsyning, vil hverken video- eller lydsignaler udsendes.
- Når du tilslutter optiske digitalkabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme optiske digitalkabler.

### Tip

Alle de digitale lydstik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.

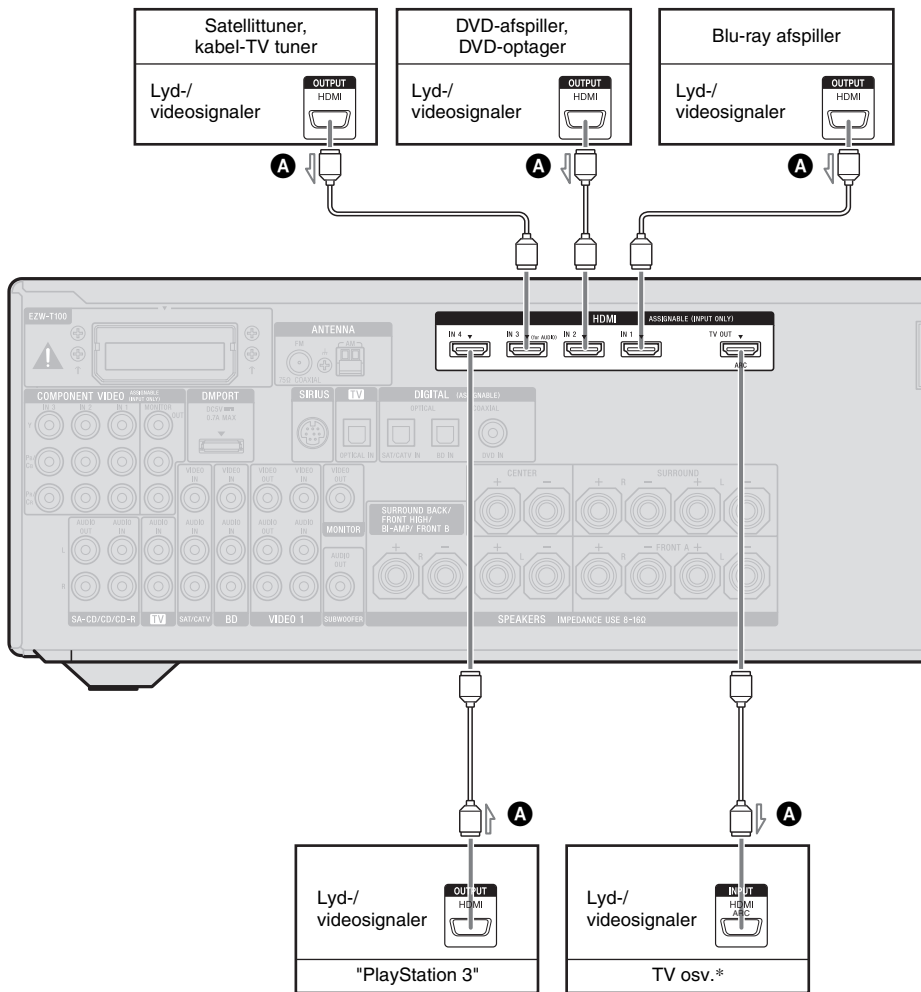
## Tilslutning af apparater med HDMI-stik

HDMI er forkortelsen for High-Definition Multimedia Interface. Det er et interface, der sender video- og lydsignaler i digital format. Sony anbefaler, at du tilslutter apparater til receiveren vha. et HDMI-kabel.

Ved tilslutning af Sony "BRAVIA" Sync-kompatible apparater vha. HDMI-kabler, kan betjeningerne forenkles. Se ""BRAVIA" Sync-funktioner" (side 74).

### HDMI-funktioner

- Et digitalt lydsignal, der sendes fra HDMI, kan høres i højttalerne tilsluttet til receiveren. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS og lineær PCM.
- Receiveren kan modtage flerkanaals lineær PCM (op til 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-forbindelse.
- Analoge videosignaler, der sendes til VIDEO-stikket eller COMPONENT VIDEO-stikkene, kan opkonverteres som HDMI-signaler (side 37). Lydsignaler udsendes ikke fra et HDMI TV OUT-stik, når billedet er konverteret.
- Denne receiver understøtter lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) og 3D-transmission.
- Denne receiver understøtter funktionen Kontrol til HDMI. For yderligere oplysninger henvises til "BRAVIA" Sync-funktioner" (side 74).



**A** HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler, at du bruger et HDMI-godkendt kabel eller Sony HDMI-kabel.

\* For yderligere oplysninger om lydtilslutning af TV'et til receiveren henvises til side 23.

**Bemærkninger**

- HDMI 3-indgang har en bedre lyd kvalitet. Når du har brug for en bedre lyd kvalitet, skal du tilsluttet dit apparat til HDMI IN 3 (for AUDIO)-stikket og vælge HDMI 3 som indgang.
- Sørg for at ændre startindstillingen for HDMI 1-4-indgangsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af dine apparater. For yderligere oplysninger henvises til "Programmering af fjernbetjeningen" (side 117).

- Det er også muligt at omdøbe HDMI-indgangen, så den kan vises på receiverens display. For yderligere oplysninger henvises til "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 50).

## Bemærkninger om tilslutning af kabler

- Brug et High Speed HDMI kabel. Hvis du bruger et Standard HDMI kabel, 1080p, Deep Color (Deep Colour) eller 3D-billeder muligvis ikke vist korrekt.
- Vi anbefaler ikke brugen af en HDMI/DVI-konverteringskabel. Når du tilslutter et HDMI-DVI-konverteringskabel til et DVI-D-apparat, kan lyden og/eller billedet muligvis ikke udsendes. Tilslut andre lyd kabler eller digitale tilslutningskabler, indstil derefter "Input Assign" i Input Option-menuen, hvis lyden ikke udsendes rigtigt.

## Bemærkninger om HDMI-tilslutninger

- Et lydssignal, der sendes ind i HDMI IN-stikket, kommer ud af SPEAKERS-stikkene, HDMI TV OUT-stikket og PHONES-stikket. Hvis det ikke kommer ud fra andre lydстик.
- Videosignaler til HDMI IN-stikket kan kun fås fra HDMI TV OUT-stikket. Videoindgangssignalerne udsendes ikke fra VIDEO OUT-stikkene eller MONITOR OUT-stikkene.
- Lyd- og videosignaler for HDMI-indgangen udsendes ikke fra HDMI TV OUT-stikket, mens GUI-menuen bliver vist.
- Hvis du ønsker at lytte til lyd fra TV'ets højttaler, skal du indstille "Audio Out" til "TV+AMP" i HDMI Settings-menuen (side 103). Hvis du ikke kan afspille flerkanalslydsoftware, skal du indstille til "AMP". Lyden udsendes imidlertid ikke fra TV'ets højttaler.
- DSD-signaler fra Super Audio CD indføres og udsendes ikke.
- Sørg for at tænde for receiveren, når et afspilningsapparats video- og lydssignaler bliver udsendt til et TV via receiveren. Hvis du indstiller "Pass Through" til "OFF", vil video- og lydssignaler ikke blive sendt, når der er slukket for strømmen.

- Lydssignaler (samplingfrekvens, bit-længde osv.), der udsendes fra et HDMI-stik, kan blive undertrykt af et tilsluttet apparat. 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 samplingfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet fra lydudgangssignaler fra afspilningsapparatet ændres.
- Hvis det tilsluttede apparat ikke er kompatibelt med copyright-beskyttelsesteknologien (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI TV OUT-stikket blive forvrænget eller slet ikke blive udsendt.

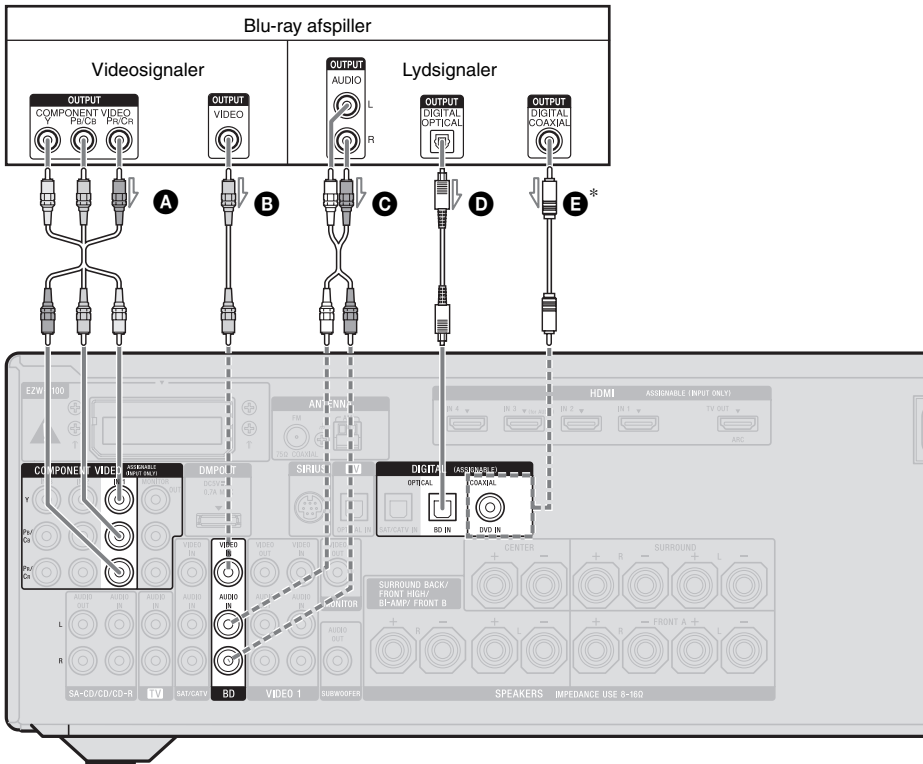
I dette tilfælde, skal du kontrollere specifikationen for det tilsluttede apparat.

- Du kan kun opleve lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), flerkanals lineær PCM med en HDMI-tilslutning.
- Indstil billedopløsningen for afspilningsapparatet til mere end 720p/1080i for at opleve lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Det kan være nødvendigt at foretage visse indstillinger for billedopløsningen i afspilningsapparatet, før du kan få flerkanals lineær PCM. Vi henviser til afspilningsapparatets betjeningsvejledning.
- For at opleve 3D-billeder skal du tilslutte 3D-kompatible TV- og videoapparater (Blu-ray afspiller, Blu-ray optager, "PlayStation 3" osv.) til receiveren vha. High Speed HDMI kabel, tage 3D-briller på og derefter afspille et 3D-kompatibelt indhold.
- 3D-billeder kan muligvis ikke afspilles afhængigt af TV- eller videoapparatet. Kontroller de 3D-billedformater, der understøttes af receiveren (side 136).
- Det er ikke alle HDMI-apparater, der understøtter alle de funktioner, der er defineret af den angivne HDMI-version. For eksempel understøtter apparater, der understøtter HDMI, version 1.4, muligvis ikke Lydreturkanal (ARC).

- For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledning, der fulgte med hvert af de tilsluttede apparater.

# Tilslutning af en Blu-ray afspiller

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter en Blu-ray afspiller.



- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Lydkabel (medfølger ikke)
- D** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)
- E** Koaksialt digitalkabel (medfølger ikke)

— Anbefalet tilslutning  
- - - Alternativ tilslutning

\* Når du tilslutter et apparat, der er udstyret med et COAXIAL-stik, skal du indstille "Input Assign" i Input Option-menuen (side 90).

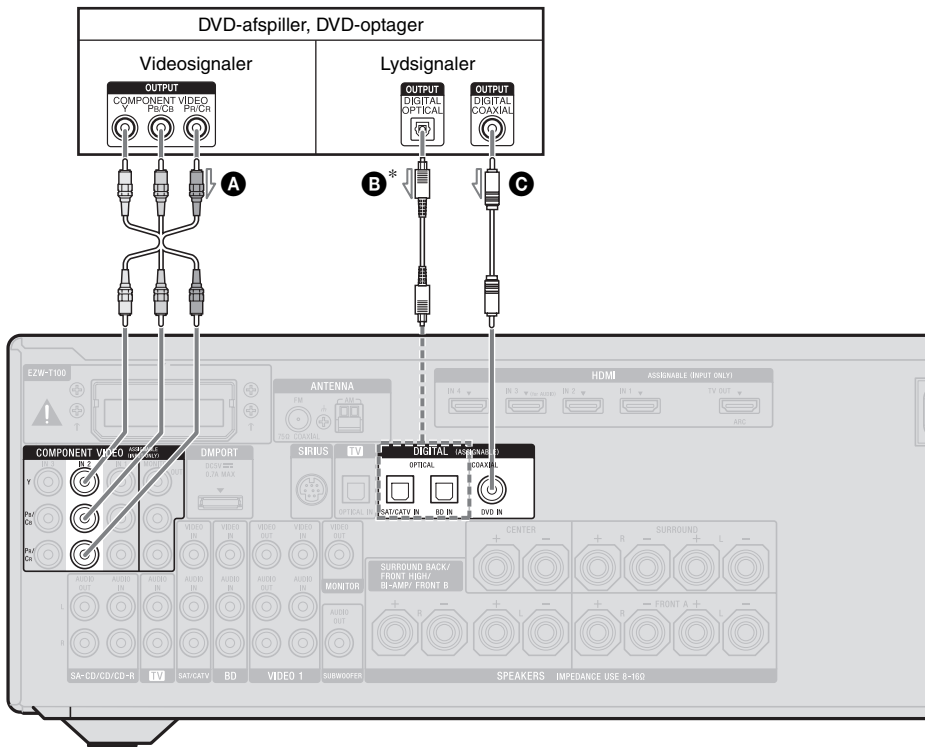
## Bemærkninger

• Startindstillingen for COMPONENT VIDEO IN 1-stikkene er til Blu-ray afspilleren. Hvis du ønsker at tilslutte din Blu-ray afspiller til COMPONENT VIDEO IN 2- eller IN 3-stikkene, skal du indstille "Input Assign" i Input Option-menuen (side 90).

• Flerkanals digital lyd fra Blu-ray afspilleren kan anvendes som input ved at indstille den digitale lydudgang på Blu-ray afspilleren. Se den betjeningsvejledning, der følger med Blu-ray afspilleren.

## Tilslutning af en DVD-afspiller, DVD-optager

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter en DVD-afspiller eller DVD-optager.



- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)
- C** Koaksialt digitalkabel (medfølger ikke)

— Anbefalet tilslutning  
- - - - Alternativ tilslutning

\* Når du tilslutter et apparat, der er udstyret med et OPTICAL-stik, skal du indstille "Input Assign" i Input Option-menuen.

### Bemærkninger

- Startindstillingen for DVD-indgangsknappen er som følger:
    - RM-AAP051: DVD-afspiller
    - RM-AAP052: DVD-optager
- For at styre andre apparater skal du sørge for at ændre startindstillingen for DVD-indgangsknappen på fjernbetjeningen. For yderligere oplysninger henvises til "Programmering af fjernbetjeningen" (side 117).

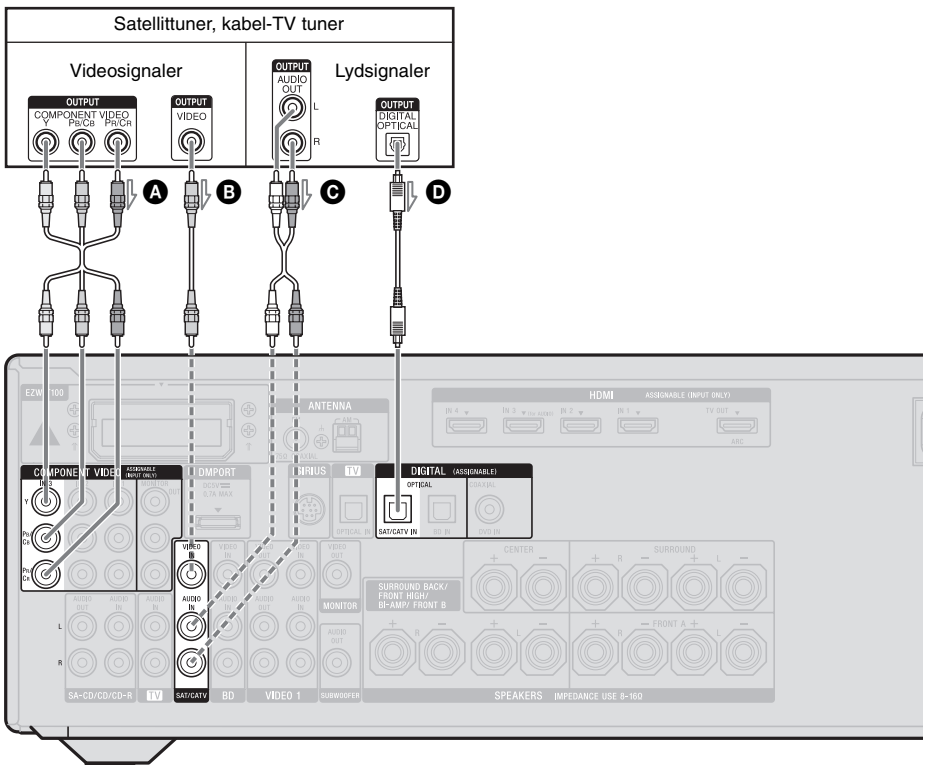
- Det er også muligt at omdøbe DVD-indgangen, så den kan vises på receiverens display. For yderligere oplysninger henvises til "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 50).
- Startindstillingen for COMPONENT VIDEO IN 2-stikkene er til DVD-afspilleren eller DVD-optageren.  
Hvis du ønsker at tilslutte din DVD-afspiller eller DVD-optager til COMPONENT VIDEO IN 1- eller IN 3-stikkene, skal du indstille "Input Assign" i Input Option-menuen (side 90).



- Flerkanals digital lyd fra DVD-afspilleren eller DVD-optageren kan anvendes som input ved at indstille den digitale lydudgang på DVD-afspilleren eller DVD-optageren. Vi henviser til den betjeningsvejledning, som følger med din DVD-afspiller eller DVD-optager.

## Tilslutning af en satellittuner, kabel-TV tuner

Den følgende illustration viser, hvordan en satellittuner eller en kabel-TV tuner tilsluttes.



- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Lydkabel (medfølger ikke)
- D** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)

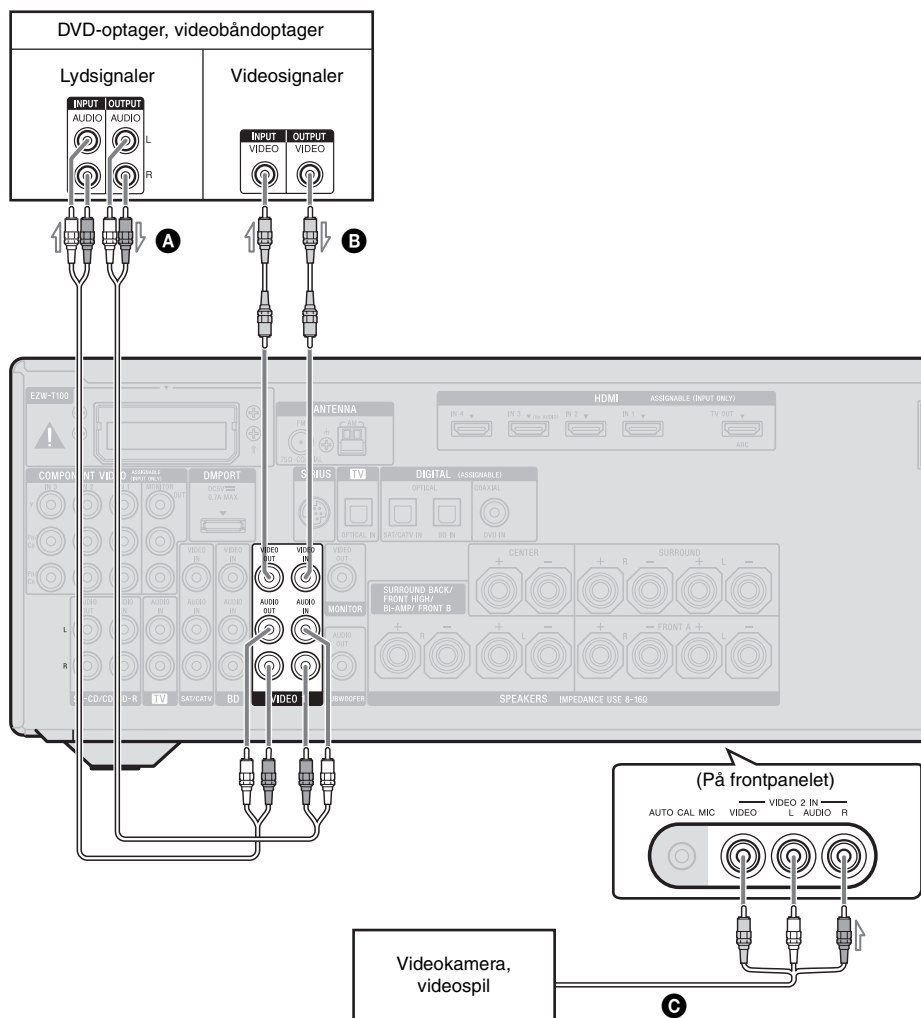
— Anbefalet tilslutning  
 - - - - - Alternativ tilslutning

### Bemærk

Startindstillingen for COMPONENT VIDEO IN 3-stikkene er til satellittuneren eller kabel-TV tuner. Hvis du ønsker at tilslutte din satellittuner eller kabel-TV tuner til COMPONENT VIDEO IN 1- eller IN 2-stikkene, skal du indstille "Input Assign" i Input Option-menuen (side 90).

## Tilslutning af apparater med analogt video- og lydstik

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter et apparat, som f.eks. en DVD-optager, videobåndoptager osv. med analoge jackstik.



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Lyd/videokabel (medfølger ikke)

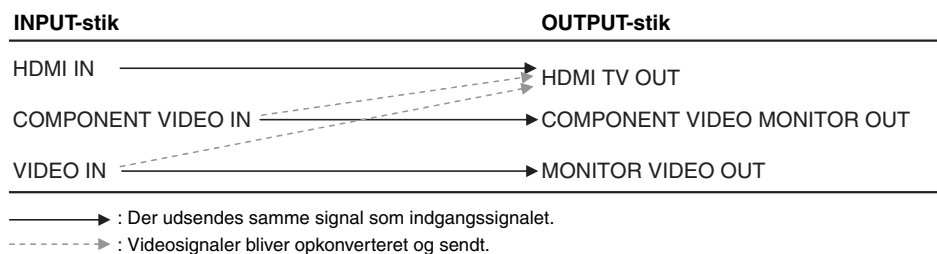
## Bemærkninger

- Sørg for at ændre startindstillingen for VIDEO 1-indgangsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-optageren. For yderligere oplysninger henvises til "Programmering af fjernbetjeningen" (side 117).
- Det er også muligt at omdøbe VIDEO 1-indgangen, så den kan vises på TV-skærmen og displayet. For yderligere oplysninger henvises til "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 50).

## Funktion til konvertering af videosignaler

Denne receiver er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler.

Videosignaler og komponentvideosignaler kan sendes ud som HDMI-videosignaler (kun HDMI TV OUT-stik).



Som startindstilling bliver videosignaler, der bliver sendt ind fra det tilsluttede apparat, sendt som vist i oversigten herover. Vi anbefaler, at du indstiller funktionen til videokonvertering, så den svarer til den skærmløsning, som du bruger. For yderligere oplysninger henvises til "Video Settings-menu" (side 102).

### Bemærkninger om konvertering af videosignaler

- Når videosignaler fra en videobåndoptager etc. bliver konverteret på denne receiver og derefter sendt til dit TV, kan billedet på TV-skærmen afhængigt af status for videoudgangssignalet muligvis være forvrænget horisontalt eller der bliver ikke sendt noget billede.
- HDMI-videosignaler kan ikke konverteres til komponentvideosignaler og videosignaler.
- De konverterede videosignaler bliver ikke udsendt fra MONITOR VIDEO OUT- og COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikket.
- Når du anvender en videobåndoptager med et billedforbedringskredsløb, såsom TBC, kan billederne blive forvrænget eller slet ikke komme frem. I dette tilfælde skal du deaktivere funktionen til billedforbedringskredsløbet.
- Opløsningen for de signaler, der sendes ud til HDMI TV OUT-stikkene, konverteres op til 1080p.

- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene har restriktioner mht. opløsning, når opløsningen for videosignaler, der er beskyttet af copyright-teknologi, ændres. Opløsning på op til 480p kan sendes ud til COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene. HDMI TV OUT-stikket har ingen restriktioner mht. opløsning.
- Konverterede HDMI-billedsignaler understøtter ikke x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) og 3D-billede.

### Tilslutning af et optageapparat

Under optagelse skal optageapparatet tilsluttes VIDEO OUT-stikkene på receiveren. Tilslut ledninger for indgangs- og udgangssignaler til samme type stik, da VIDEO OUT-stik ikke har en opkonverteret funktion.

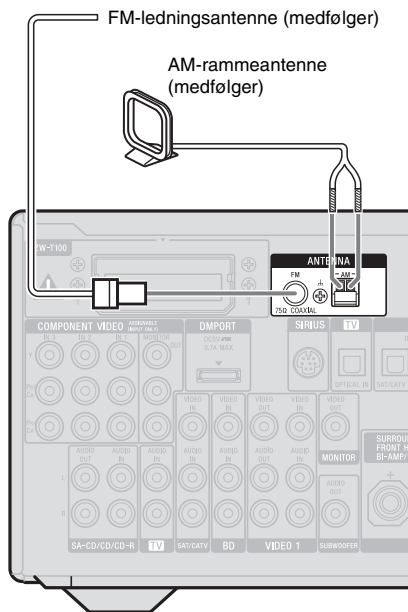
### Bemærk

Signaler sendt fra HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikkene bliver muligvis ikke optaget ordentligt.

## 5: Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.

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



### Bemærkninger

- 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: Isætning af den trådløse transmitter/transceiver

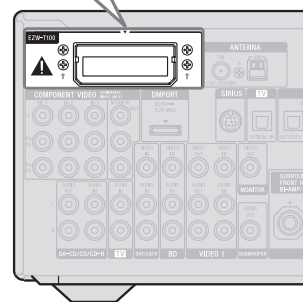
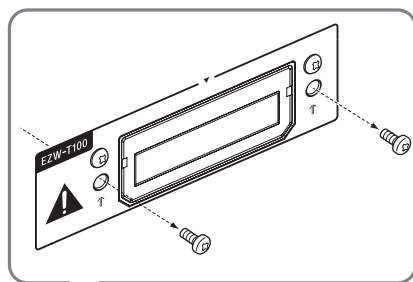
For at bruge S-AIR-funktionen skal du indsætte den trådløse transmitter (medfølger ikke) i S-AIR-hovedenheden og den trådløse transceiver (medfølger ikke) i S-AIR-underenheden.

### Bemærkninger

- Før indsætning af den trådløse transmitter/transceiver tilslutning skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Lad være at berøre terminalerne på den trådløse transmitter/transceiver.

### For at indsætte den trådløse transmitter i S-AIR-hovedenheden

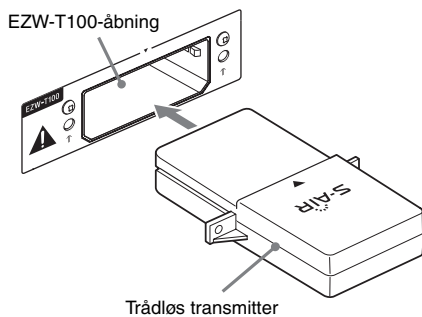
#### 1 Fjern skruerne.



### Bemærk

Fjern skruerne, der er angivet med en ↑. Lad være med at fjerne andre skruer.

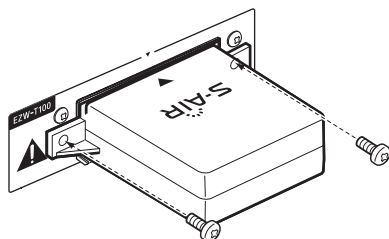
## 2 Indsæt den trådløse transmitter.



### Bemærkninger

- Indsæt den trådløse transmitter, så S-AIR-  
logoet vender op.
- Indsæt den trådløse transmitter, så ▼ flugter.
- Lad være med at indsætte andet end den  
trådløse transmitter i EZW-T100-åbningen.

## 3 Fastgør den trådløse transmitter med de skruer, du fjernede fra trin 1.



### Bemærk

Brug ikke andre skruer til at fastgøre den trådløse transmitter.

## For at indsætte den trådløse transeiver i S-AIR- underenheden

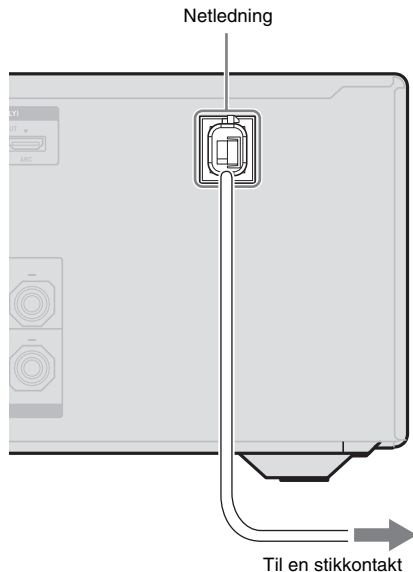
Der henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren.

## 7: Tilslutning af netledningen

Tilslut netledningen til en stikkontakt.

### Bemærkninger

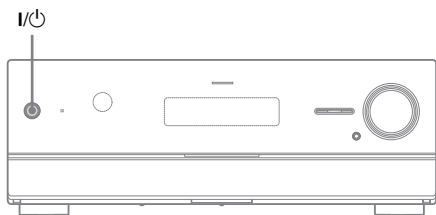
- Før tilslutning af netledningen, skal det sikres at de metalliske ledninger i højttalerledningerne ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-terminalerne.
- Tilslut netledningen ordentligt.



### Initialisering af receiveren

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 startindstillingerne.

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



**1 Tryk på I/O for at slukke for receiveren.**

**2 Hold I/O nede i 5 sekunder.**

Når "CLEARING" har stået på displayet i et stykke tid, vil "CLEARED!" komme frem.

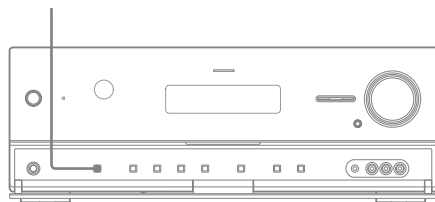
Alle de indstillinger, du har ændret eller justeret, stilles tilbage til startindstillingerne.

### Valg af fronthøjttalersystem

Du kan vælge de fronthøjtalere, der skal anvendes.

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.

SPEAKERS



**Tryk på SPEAKERS gentagne gange for at vælge det fronthøjttalersystem, du ønsker at bruge.**

For at vælge fronthøjtalerne tilsluttet	Lyser
SPEAKERS FRONT A-terminaler	SP A
SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler	SP B*
Både SPEAKERS FRONT A- og SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne (parallel tilslutning)	SP A B*

\* For at vælge "SP B" eller "SP A B" skal du indstille "SB Assign" til "Speaker B" i Speaker Settings-menuen (side 96).

### For at slå højtalerne fra

Tryk på SPEAKERS gentagne gange, indtil indikatorerne "SP A" og "SP B" på displayet ikke lyser mere. "SPK OFF" kommer frem på displayet.

### Bemærk

Du kan ikke skifte fronthøjttalersystemet ved at trykke på SPEAKERS, når hovedtelefonerne er tilsluttet.



# Automatisk kalibrering af passende højttalerindstillinger (Automatisk kalibrering)

Receiveren er udstyret med DCAC-funktion (Digital Cinema Auto Calibration), som gør det muligt at udføre automatisk kalibrering på følgende måde:

- Kontroller forbindelsen mellem hver højttaler og receiveren.<sup>a)</sup>
- Juster højttalerniveauet.
- Mål afstanden for hver højttaler fra din lytteposition.<sup>a)b)</sup>
- Mål højttalerstørrelsen.<sup>a)</sup>
- Mål højttalerpolariteten.
- Mål frekvenskarakteristikken.<sup>a)c)</sup>

<sup>a)</sup>Måleresultatet bruges ikke, når "Analog Direct" er valgt.

<sup>b)</sup>Måleresultatet bruges ikke, når der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.

<sup>c)</sup>Måleresultatet bruges ikke, når der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

DCAC er designet til at opnå korrekt lydbalance i dit lokale. Du kan imidlertid også ændre højttalernes lydstyrke og balancen manuelt efter dit ønske. For yderligere oplysninger henvises til "Test Tone" (side 98).

## Før du udfører Automatisk kalibrering

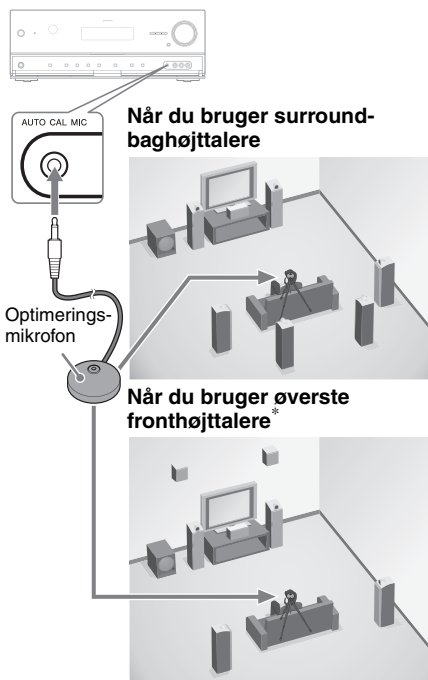
Før du udfører Automatisk kalibrering, skal du kontrollere følgende.

- Installer og tilslut højttalerne (side 19–21).
- Tilslut kun den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette stik.
- Indstil "SB Assign" til "BI-AMP" i Speaker Settings-menuen, hvis du bruger en bi-amp tilslutning (side 96).
- Indstil "SB Assign" til "Speaker B" i Speaker Settings-menuen, hvis du bruger fronthøjttalerens B-tilslutning (side 96).
- Udfør paring af surround-forstærkeren og S-AIR-hovedenheden, hvis du ønsker at bruge surround-forstærkeren.
- Kontroller, at højttalerudgangen ikke er indstillet til "SPK OFF" (side 40).
- Frakobl hovedtelefonerne.
- Fjern enhver forhindring på vejen mellem optimeringsmikrofonen og højttalerne for at undgå målefejl.
- Sørg for at omgivelserne er stille for at undgå virkningen af støj og for at få en mere præcis måling.
- Vælg siddepositionen som position 1, 2 eller 3 for at gemme det Automatiske kalibreringsresultat (side 94).

## Bemærkninger

- Under målingen er lyden, der kommer ud af højttalerne, meget høj. Lydens lydstyrke kan ikke justeres. Pas på børn og ulemperne for omgivelserne.
- Hvis mutingfunktionen er blevet aktiveret, før du udfører Automatisk kalibrering, vil mutingfunktionen automatisk blive indstillet til slukket.

## 1: Opsætning af Automatisk kalibrering



\* Kontroller, at indstillingen for højttalermønsteret er indstillet med de øverste fronthøjttalere (side 96).

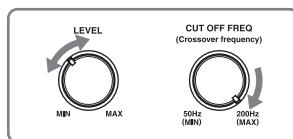
### 1 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket.

### 2 Opsæt optimeringsmikrofonen.

Anbring optimeringsmikrofonen i din lytteposition. Brug en stol eller et stativ, så optimeringsmikrofonen er i samme højde som dine ører.

## Om opsætning af den aktive subwoofer

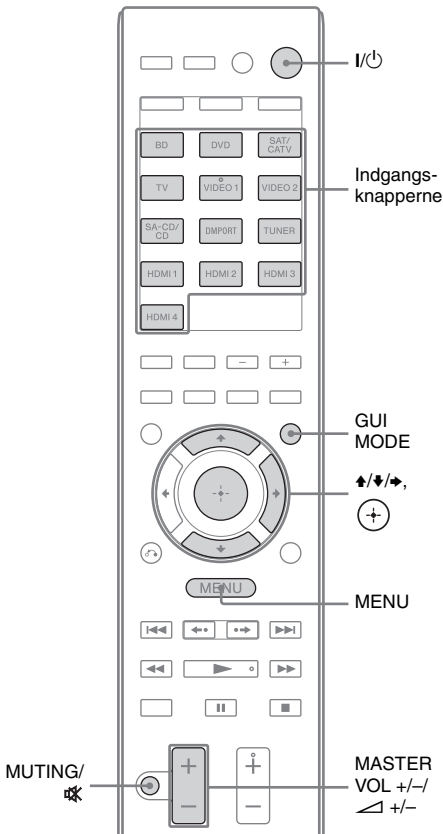
- Når en subwoofer er tilsluttet, skal der tændes for subwooferen og der skal skrues op for lydstyrken på forhånd. Juster MASTER VOLUME til halvt maksimalt niveau.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en crossover-frekvensfunktion, skal du indstille værdien til maksimum.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal den indstilles til fra (deaktiveret).



### Bemærk

Afhængigt af karakteristika for den subwoofer, du bruger, kan værdien for opsætningsafstanden være længere væk fra den faktiske position.

## 2: Udførelse af Automatisk kalibrering



### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

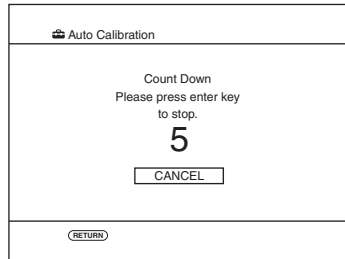
Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Auto Cal.", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Auto Cal. Start", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

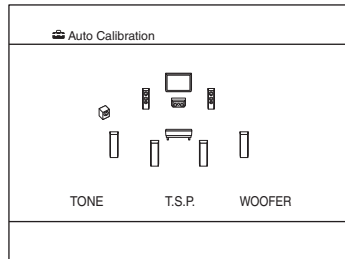
### 5 Tryk på $\oplus$ for at vælge "START".

### 6 Målingen starter om fem sekunder.



### 7 Målingen starter.

Målingen tager ca. 30 sekunder med en testtone. Vent, indtil målingen er færdig.




#### Tips

- Anden betjening end at slukke eller tænde for receiveren er deaktiveret under målingen.
- Målingerne kan ikke udføres korrekt, eller Automatisk kalibrering kan ikke udføres, når der anvendes specielle højttalere som dipolhøjttalere.

## For at annullere Automatisk kalibrering

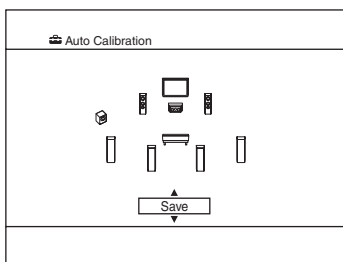
Funktionen Automatisk kalibrering vil annulleres, når du gør følgende under målingen:

- Tryk på I/⏪.
- Tryk på indgangsknapperne på fjernbetjeningen eller tryk på INPUT SELECTOR +/- gentagne gange på receiveren.
- Tryk på MUTING (kun RM-AAP051) eller  (kun RM-AAP052) på fjernbetjeningen. Du kan også bruge MUTING på receiveren.
- Tryk på SPEAKERS på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Tilslutter hovedtelefonerne.
- Tryk på ⊕.

## 3: Bekræfter/gemmer måleresultaterne

### 1 Bekræft måleresultatet.



Når målingen slutter høres et bip.



#### Bemærk

Hvis der vises en fejlkode på skærmen henvises til "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 46).

### 2 Sådan vises måleresultatet.

Tryk på / gentagne gange for at vælge det ønskede emne, tryk derefter på ⊕.

---

#### Emne og forklaring

---

##### Retry

Udfører Automatisk kalibrering igen.

##### Save

Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingsprocessen.

##### Warning

Viser advarsel i forhold til måleresultater. Se "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 46).

##### Phase\*

Viser fasen for hver højttaler (i fase/ude af fase).

##### Distance

Viser måleresultaterne for højttalerafstand.

##### Level

Viser måleresultaterne for højttalerniveau.

##### Exit

Afslutter indstillingsprocessen uden at gemme måleresultaterne.

---

\* Når højttaleren/højttalerne er ude af fase, bliver "OUT" vist på TV-skærmen.

Højttalerens "+" og "-"-terminaler kan tilsluttes modsat.

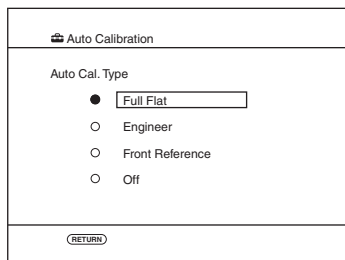
Afhængigt af højttalerne vises "OUT" på TV-skærmen, også selv om højttalerne er tilsluttet korrekt. Dette er på grund af højttalernes specifikationer. I dette tilfælde, kan du fortsætte med at bruge receiveren.

### 3 Gemmer måleresultatet.

Vælg "Save" i trin 2.

## 4 Vælg den Automatiske kalibreringstype.

Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Auto Cal. Type", tryk derefter på  $\oplus$ .



### Kalibreringstype og forklaring

#### Full Flat

Foretager målingen af frekvens fra hver højttaler "flat".

#### Engineer

Indstiller frekvensen til et, der passer til standarden for Sony-lytterrummet.

#### Front Reference

Justerer karakteristika for alle højttalere, så de passer til fronthøjttalerens karakteristika.

#### Off

Indstiller Automatisk kalibrering til sluk.

## 5 Frakobler optimeringsmikrofonen når du er færdig.

### Bemærk

Hvis du har genplaceret din højttaler, anbefaler vi, at du udfører Automatisk kalibrering igen for at nyde surround sound.

### Tip

Størrelsen for en højttaler ("Large"/"Small") bestemmes af lavfrekvenskarakteristikken. Måleresultaterne kan variere afhængigt af optimeringsmikrofonens og højttalernes placering og rummets form. Det anbefales at følge måleresultaterne. Du kan dog ændre disse indstillinger i Speaker Settings-menuen. Gem først måleresultaterne, og forsøg derefter at ændre indstillinger, hvis du ønsker det.

# Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling

## Display og forklaring

### Error Code 31

SPEAKERS er indstillet til sluk. Indstil til andet, og udfør Automatisk kalibrering igen.

### Error Code 32

Ingen af højttalerne blev registreret. Sørg for, at optimeringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, og udfør målingen igen.

Hvis optimeringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, men fejlkoden bliver vist, kan optimeringskablet muligvis være beskadiget eller forkert tilsluttet.

### Error Code 33

- Ingen af fronthøjttalerne er tilsluttet eller kun én fronthøjttaler er tilsluttet.
- Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet.
- Enten venstre surround- eller højre surround-højttaler er ikke tilsluttet.
- Surround-baghøjttalere eller øverste fronthøjttalere er tilsluttet, selv om surround-højttalere ikke er tilsluttet. Tilslut surround-højttaleren/højttalerne til SPEAKERS SURROUND-terminalerne.
- Surround baghøjttaleren er kun tilsluttet til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R-terminalerne. Når du kun tilslutter én surround-baghøjttaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L-terminalerne.
- Enten øverste, venstre fronthøjttaler eller øverste, højre fronthøjttaler er ikke tilsluttet.

### Warning 40

Målingen er færdig. Støjniveauet er imidlertid høj. Du er muligvis i stand til at udføre målingen ordentligt, hvis du prøver igen, selv om målingen ikke kan udføres i alle miljøer. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.

### Warning 41

Lydsignalet fra optimeringsmikrofonen er uden for acceptabelt område. Det er højere, end den højeste lyd, der kan måles. Prøv at udføre målingen, når omgivelserne er stille nok til at tillade ordentlig måling.

### Warning 42

Receiverens lydstyrke er uden for acceptabelt område. Prøv at udføre målingen, når omgivelserne er stille nok til at tillade ordentlig måling.

### Warning 43

Afstanden og positionen for en subwoofer kan ikke registreres. Dette kan være forårsaget af støj. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.

### NO WARNING

Der er ingen advarseloplysninger.

## Når "Error Code" kommer frem

Kontroller fejlen, og udfør Automatisk kalibrering igen.

**1** Når du trykker på ⊕, kommer "RETRY?" frem.

**2** Tryk på ⏪/⏩ for at vælge "YES".

**3** Tryk på ⊕.  
Målingen starter om fem sekunder.

## Når "Warning" kommer frem

Hvis der kommer en advarsel angående måleresultatet frem, bliver yderligere oplysninger vist.

Tryk på ⊕ for at vende tilbage til trin 1 i "3: Bekræfter/gemmer måleresultaterne" (side 44).

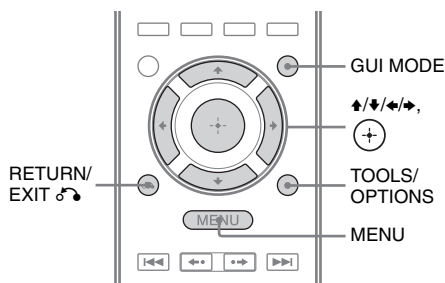
### Tip

Afhængigt af subwoofers placering kan måleresultaterne for polaritet muligvis variere. Der vil dog ikke være nogen problemer, heller ikke selv om du fortsætter med at bruge receiveren med den værdi.

# Vejledning til brug med skærmvisning

Du kan få vist receiverens menu på TV-skærmen og vælge den funktion, du ønsker at bruge på TV-skærmen ved at trykke på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  og  $\oplus$  på fjernbetjeningen.

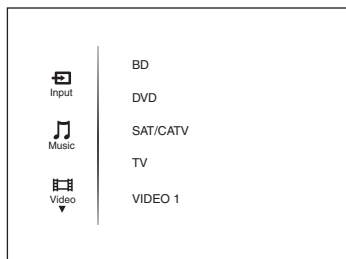
For at få vist receiverens menu på TV-skærmen, skal du sørge for at receiveren er i "GUI MODE" ved at følge trinnene i "For at aktivere/deaktivere "GUI MODE"" (side 47).



## Brug af menuen

### 1 Tryk på GUI MODE.

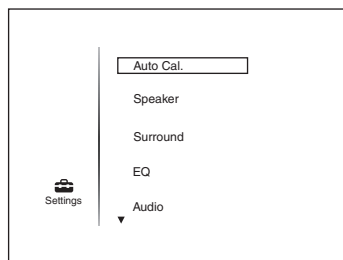
Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.



### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på $\oplus$ .

Oversigten over menuemner kommer frem på TV-skærmen.

Eksempel: Når du vælger "Settings".



### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det menuemne, du ønsker at justere, tryk derefter på $\oplus$ for at angive menuemnet.

### 4 Gentag trin 2 og 3 for at vælge det ønskede parameter.

## Sådan kommer du tilbage til forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT  $\curvearrowright$ .






## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

## For at aktivere/deaktivere "GUI MODE"

Tryk på GUI MODE. "MENU ON" eller "MENU OFF" kommer frem på displayet afhængigt af den valgte tilstand.

## Oversigt over hovedmenuerne

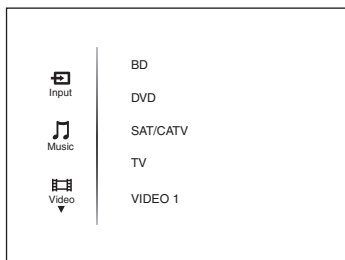
Menu-ikon	Beskrivelse
 Input	Vælger indgangskildekomponenten, der er tilsluttet til receiveren (side 49).
 Music	Vælger musikken fra lydapparatet, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 51).
 Video	Vælger billederne fra musikapparaterne, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 51).
 FM/AM/SR	Vælger den indbyggede FM-/AM-radio eller satellittuner, der er tilsluttet (side 57, 61).
 Settings	Du kan justere højttalernes indstillinger, surround-effekten, equalizeren, lyd, video og andre indgange, der er tilsluttet til HDMI-stikkene (side 93).

## Brug af funktionsmenuen

Når du trykker på TOOLS/OPTIONS, kommer funktionsmenuen for den valgte hovedmenu frem. Du kan vælge en beslægtet funktion uden at genvælge menuen.

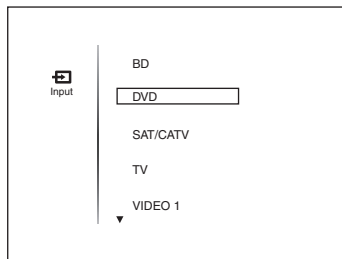
### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.



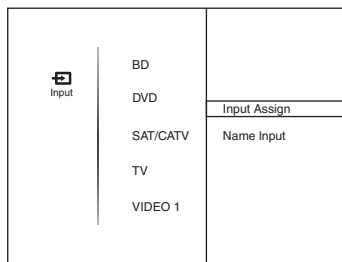
### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at angive menuen.

Oversigten over menuemner kommer frem på TV-skærmen. Eksempel: Når du vælger "Input".



### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS, mens oversigten over menuemner bliver vist.

Funktionsmenuen kommer frem.



### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede funktionsmenuemne, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

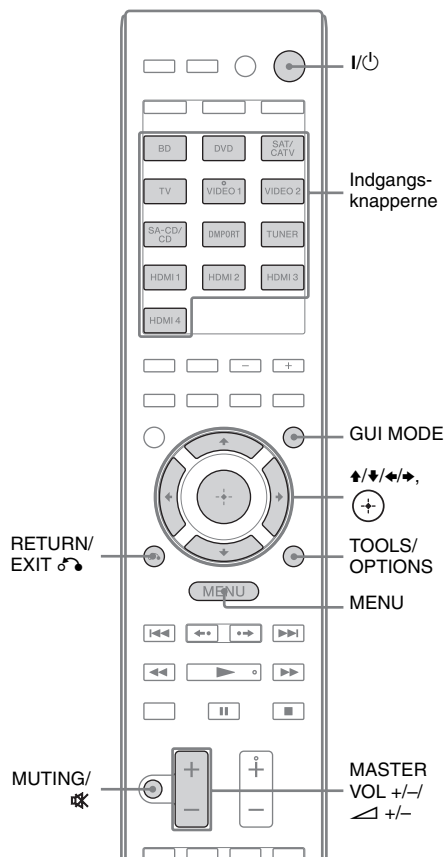
### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede parameter, tryk derefter på $\oplus$ .

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.



## Afspilning



### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Input", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Oversigten over menuemner kommer frem på TV-skærmen.

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede apparat, tryk derefter på $\oplus$ .

Det valgte kommer frem på TV-skærmen.

### 4 Tænd apparatet, og start afspilningen.

### 5 Tryk på MASTER VOL +/- (kun RM-AAP051) eller $\triangle$ +/- (kun RM-AAP052) for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

### 6 Tryk på SOUND FIELD +/- for at nyde surround sound.


Du kan også bruge knappen 2CH/ A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC på receiveren.


Yderligere oplysninger findes under side 69.

#### Tips

- Du kan trykke på INPUT SELECTOR +/- på receiveren gentagne gange eller trykke på indgangsknapperne på fjernbetjeningen for at vælge det ønskede apparat.
- Man kan justere lydstyrken forskelligt afhængig af, hvor hurtigt man drejer MASTER VOLUME på receiveren.  
For hurtigt at skruer op eller ned for lydstyrken: drej knappen hurtigt.  
For at foretage finjusteringer: drej knappen langsomt.
- Du kan justere lydstyrken forskelligt af, hvor lang tid du trykker og holder knappen MASTER VOL +/- (kun RM-AAP051) eller  $\triangle$  +/- (kun RM-AAP052) nede på fjernbetjeningen.  
For hurtigt at skruer op eller ned for lydstyrken: tryk, og hold knappen nede.  
For at foretage en finjustering: tryk på knappen, og slip den straks.

## Sådan aktiveres muting-funktionen

Tryk på MUTING (kun RM-AAP051) eller  (kun RM-AAP052) på fjernbetjeningen. Du kan også bruge MUTING på receiveren. Muting-funktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk på MUTING (kun RM-AAP051) eller  (kun RM-AAP052) igen.
- Øg lydstyrken.
- Sluk for receiveren.
- Udfør Automatisk kalibrering.


## Hvordan man undgår at ødelægge højttalerne

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

## Navngivning af indgangen (Name Input)



Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn til indgange og få det vist.


Dette er bekvemt til at mærke stikkene med navnene på de tilsluttede apparater.


**1** Tryk på  gentagne gange på skærmen "Input" for at vælge den ønskede indgang.

**2** Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

**3** Tryk på  gentagne gange for at vælge "Name Input", tryk derefter på .

 Input	BD	
	DVD	Input Assign
	SAT/CATV	Name Input
	TV	
	VIDEO 1	

**4** Tryk på  for at vælge et tegn, tryk derefter på .

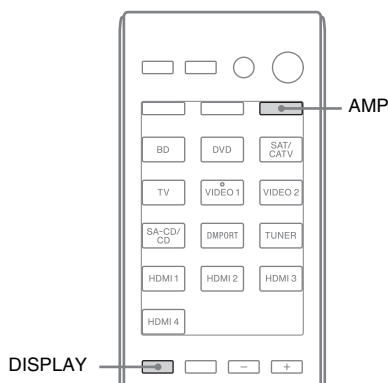
Det navn, du har angivet, er registreret.

## For at annullere navngivning af indgang

Tryk på RETURN/EXIT .

## Visning af oplysninger på displayet

Du kan kontrollere lydfeltet osv. ved at ændre oplysningerne på displayet.



Tryk på AMP, tryk derefter på DISPLAY gentagne gange.

Du kan også bruge DISPLAY på receiveren. Ved hvert tryk på DISPLAY skifter displayet som følger.

Det valgte indgangsnavn<sup>a)</sup> → Original indgangsnavn → Aktuel anvendt lydfelt → Lydstyrke → Stream-oplysninger

## FM- og AM-bånd

Programservicenavn<sup>b)</sup> eller fast stationsnavn<sup>a)</sup> → Frekvens → Programtypeindikering<sup>b)</sup> → Radiotekstindikering<sup>b)</sup> → Aktuel tidsindikering (24-timers indstilling)<sup>b)</sup> → Aktuel anvendt lydfelt → Lydstyrkeniveau

## SIRIUS satellitradio (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

Kanalnavn → Kanalnummer →  
Kategorinavn → Kunstnernavn/film → Sang/  
programtitel → Komponistnavn →  
Signalstyrke → Lydfelttype →  
Lydstyrkeniveau

a) Indeksnavnet kommer kun frem, hvis du har tildelt et til indgangen eller den faste station (side 59).

Indeksnavnet kommer ikke frem, hvis der kun er indtastet blanke mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavnet.

b) Kun under RDS-modtagelse (Gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2) (side 60).

### Bemærk

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

### Tip

Du kan ikke ændre displayet, mens "GUI" vises på displayet. Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU OFF".

## Nyd lyd/billeder fra de apparater, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) giver dig mulighed for at nyde billede og lyd fra et netværkssystem, f.eks. en transportabel lyd/videokilde eller computer.

For oplysninger om tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter, henvises til "Tilslutning af lydapparater" (side 24).

Du kan bruge følgende Sony DIGITAL MEDIA PORT-adaptre:

- TDM-BT1/BT10 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-NC1 Wireless Network Audio Client
- TDM-iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter

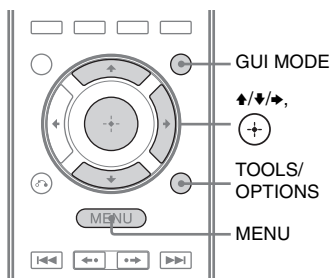
DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er ekstraudstyr.

### Bemærkninger

- Tilslut ikke andre adaptre end DIGITAL MEDIA PORT-adapteren til DMPORT-stikket.
- Før du fjerner DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal du sørge for at slukke for receiveren.
- Undgå at tilslutte eller frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, mens receiveren er tændt.
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapertypen er videooutput måske ikke muligt.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptre kan købes afhængigt af området.

## Valg af betjenings-skærm

Du kan vælge en betjenings-skærm vha. GUI-menuen afhængigt af hvilken DIGITAL MEDIA PORT-adapter, du ønsker at bruge. For nogle adaptere, såsom TDM-BT1, er betjenings-skærmen fast, og du kan ikke ændre den på GUI-skærmen.



### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Music" eller "Video", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede tilstand, tryk derefter på $\oplus$ .

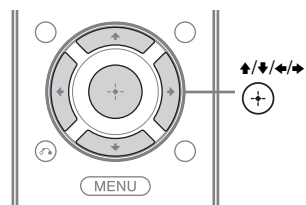
Detaljerne for hver tilstand er som følger:

- System GUI  
Denne tilstand er for TDM-iP50 og TDM-NC1. Listen over spor vil blive vist på GUI-skærmen på receiveren. Du kan vælge et ønsket spor og afspille det på hver GUI-skærm.
- iPod  
Denne tilstand er for TDM-iP50.

Hvis funktionsmenuen ikke kommer frem på skærmen, henvises til betjeningsvejledningen, der fulgte med det tilsluttede apparat.

Hvis der tilsluttes en anden adapter end til en iPod, vises der ikke en hierarkisk menu.

## Betjening af apparatet, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren



### Sådan betjenes TDM-iP50 eller TDM-NC1 vha. GUI-menuen på receiveren

#### 1 Kontroller, at "System GUI" er valgt i trin 4 i "Valg af betjenings-skærm" (side 52).

#### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge det indhold, du ønsker fra indholdsoversigten, der vises på GUI-skærmen, tryk derefter på $\oplus$ for at afspille det.

Følgende indholdsoversigter er kun eksempler. De kan variere afhængigt af de apparater, der er tilsluttet til receiveren.

## Indholdsoversigt for lyd

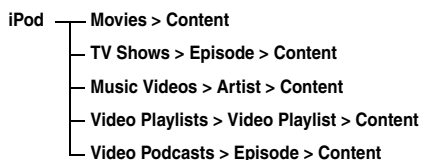


a) Viser kun, når M-crew Server er tilsluttet.

b) Viser kun, når en anden DLNA-server end M-crew Server er tilsluttet.

c) Viser som "Genre", "Artist" eller "Album" afhængigt af indstillingen for "List Mode".

## Indholdsoversigt for video



### 3 Tryk på MASTER VOL +/- (kun RM-AAP051) eller $\triangleleft$ +/- (kun RM-AAP052) for at justere lydstyrken.

## Sådan betjenes TDM-iP50 vha. iPod-menuen

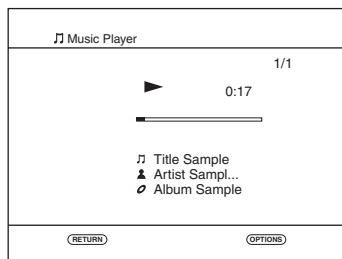
Kontroller, at "iPod" er valgt i trin 4 i "Valg af betjeningskærm" (side 52).

For yderligere oplysninger om betjening af iPod'en henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med iPod'en.

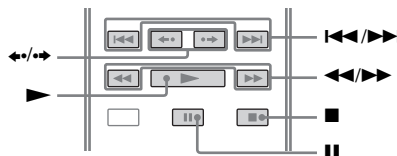
## Afspilning af det valgte spor

Under afspilning af det valgte spor ændres den viste skærm afhængigt af den tilsluttede DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

Eksempel på en "System GUI"-skærm



Du kan betjene apparatet, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren vha. følgende knapper på receiverens fjernbetjening.



For at	Gøre følgende
Afspille	Tryk på
Pause	Tryk på . For at genoptage afspilningen skal du trykke på knappen igen.
Stop	Tryk på .
Finder begyndelsen af et spor under afspilning eller finder begyndelsen af det forrige spor	Tryk på .
Finder begyndelsen af det næste spor	Tryk på .
Springer til det forrige/næste album	Tryk på .
Går tilbage/fremad	Tryk på .*

\* Hurtig fremad/tilbage, mens knappen holdes nede.

## Valg af afspilningstilstand

- 1** Afspil det spor, du ønsker at lytte til, ved at følge trinnene i "Betjening af apparatet, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren" (side 52).
- 2** Tryk på **TOOLS/OPTIONS**.  
Funktionsmenuen kommer frem.
- 3** Tryk på **↑/↓** gentagne gange for at vælge "Repeat", "Shuffle", "List Mode" eller "Audiobook", tryk derefter på **⊕** eller **➔**.
- 4** Tryk på **↑/↓** gentagne gange for at vælge den tilstand, du ønsker at vælge fra følgende, tryk derefter på **⊕**.

### ■ Repeat (kun TDM-iP50)

- OFF
- One
- All

### ■ Shuffle (kun TDM-iP50)

- OFF
- Songs
- Albums

### ■ List Mode (kun TDM-NC1)

- All Tracks
- Disc List
- Artist List
- Genre List

### ■ Audiobook (kun TDM-iP50)

- Low
- Normal
- High

## DIGITAL MEDIA PORT-meddelelsesliste

---

### Meddelelse og forklaring

---

#### No Adapter

Adapteren er ikke tilsluttet.

---

#### No Device

Der er ingen enhed tilsluttet adapteren.

---

#### No Audio

Der blev ikke fundet nogen lydfil.

---

#### Loading

Data bliver læst.

---

#### No Server\*

Der er ingen server tilsluttet.

---

#### No Track\*

Ingen spor blev fundet.

---

#### No Item

Intet emne blev fundet.

---

#### Connecting\*

Opretter forbindelse til serveren.

---

#### Configuring\*

Netværket opsættes.

---

#### Warning\*

Kontroller displayet for DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

---

#### Searching\*

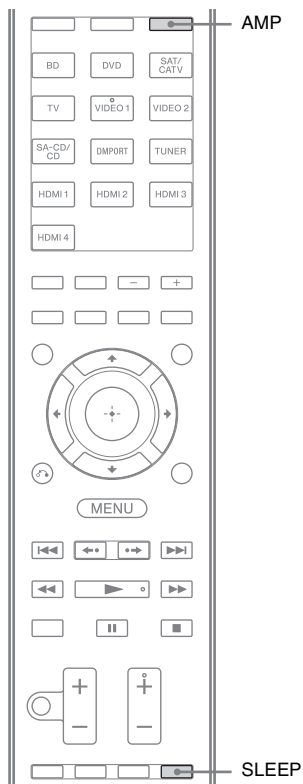
Søger efter serveren.

---

\* Kun TDM-NC1.

# Anvendelse af sleep timer

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



## Tip

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, før receiveren slukker. Den resterende tid kommer frem på displayet. Hvis du igen trykker på SLEEP, vil sleep timer blive annulleret.

**Tryk på AMP, tryk derefter på SLEEP gentagne gange, mens der er tændt for strømmen.**

"SLEEP" lyser på displayet.

Ved hvert tryk på knappen skifter displayet cyklisk, som vist herunder:

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

## Optagelse med receiveren

Du kan optage fra et video/lydapparat ved hjælp af receiveren. Vi henviser til den betjeningsvejledning, som følger med dit optageapparat.

### Optagning på en CD-R

Du kan optage på en CD-R ved hjælp af receiveren. Vi henviser til den betjeningsvejledning, som følger med din CD-optager.

#### 1 Tryk på én af indgangsknapperne for at vælge afspilningsapparatet.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.

#### 2 Gør afspilningsapparatet klar til afspilning.

Stil f.eks. ind på den radiostation, du ønsker at optage (side 57).

#### 3 Gør optageapparatet klart.

Sæt en tom CD-R i CD-optageren, og juster optageniveauet.

#### 4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.

#### Bemærk

Lydjusteringer har ingen indvirkning på signaler, der udsendes fra SA-CD/CD/CD-R AUDIO OUT-stikkene.

## Optagelse på et optagemedie

#### 1 Tryk på indgangsknappen på afspilningsapparatet.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.

#### 2 Gør afspilningsapparatet klar til afspilning.

Sæt f.eks. det videobånd, du vil kopiere, i videobåndoptageren.

#### 3 Gør optageapparatet klart.

Sæt et uindspillet videobånd osv. i optageapparatet (tilsluttet til VIDEO 1 OUT-stikkene) for optagelse.

#### 4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.

#### Bemærkninger

- Nogle kilder er forsynet med kopibeskyttelse for at forhindre optagelse. I dette tilfælde er du muligvis ikke i stand til at optage fra kilden.
- Der udsendes kun analoge indgangssignaler fra det analoge udgangsstik (til optagelse).
- HDMI-lyd kan ikke optages.



## Tuner-funktion

### Lytning til FM-/AM-radio

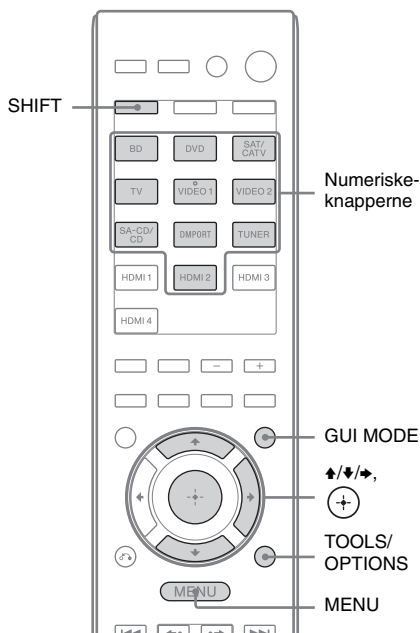
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Sørg for, før betjening, at du har tilsluttet FM- og AM-antenneerne til receiveren (side 38).

#### Tip

Tuningsskalaen for direkte tuning er forskellig, afhængigt af områdekoden, som vist i følgende oversigt. Der henvises til yderligere oplysninger om områdekoder, se side 3.

Områdekode	FM	AM
U2, CA2	100 kHz	10 kHz*
CEK, ECE, AU1, TW2	50 kHz	9 kHz

\* AM-tuningsskalaen kan ændres (side 58).



## Indstilling af en station automatisk (Auto Tuning)

- 1 Tryk på GUI MODE.**  
Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.
- 2 Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge "FM" eller "AM", tryk derefter på ⊕ eller ↗.**  
FM eller AM-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.
- 3 Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge "Auto Tuning", tryk derefter på ⊕ eller ↗.**
- 4 Tryk på ↕/↔.**

Tryk på ↕ for at søge fra lav til høj; tryk på ↘ for at søge fra høj til lav. Receiveren standser søgningen, når den modtager en station.

### I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

- 1** Stil ind på den station, du ønsker at lytte til vha. Auto Tuning, Direct Tuning (side 58), eller vælg den ønskede faste station (side 59).
- 2** Tryk på TOOLS/OPTIONS.
- 3** Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge "FM Mode", tryk derefter på ⊕ eller ↗.
- 4** Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge "MONO", tryk derefter på ⊕.

## Indstilling af en station direkte (Direct tuning)

Du kan angive frekvensen på en station direkte ved at anvende de numeriske knapper.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "FM" eller "AM", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

FM eller AM-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Direct Tuning", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 4 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at angive frekvensen.

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

Vælg 1  $\rightarrow$  0  $\rightarrow$  2  $\rightarrow$  5 ( $\rightarrow$  0\*)

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Vælg 1  $\rightarrow$  3  $\rightarrow$  5  $\rightarrow$  0

\* Tryk på 0 for modeller kun med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2.

#### Tip

Hvis du har indstillet en AM-station, skal du justere AM-rammeantennens retning for at optimere modtagelsen.

### 5 Tryk på $\oplus$ .

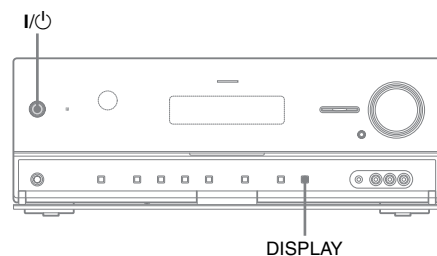
## Hvis du ikke kan indstille på en station

"----.--- MHz" vises og derefter vender skærmen tilbage til den aktuelle frekvens. Sørg for, at du har angivet den rigtige frekvens. Hvis du ikke har angivet den rigtige frekvens, skal du gentage trin 4. Hvis du stadig ikke kan indstille på en station, anvendes frekvensen ikke i dit område.

## Ændring af AM-tuningsskalaen

### (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

Du kan ændre AM-tuningsskalaen til enten 9 kHz eller 10 kHz på receiveren.



### 1 Tryk på I/Power for at slukke for receiveren.

### 2 Mens du holder DISPLAY nede, skal du trykke på I/Power på receiveren.

### 3 Skift den aktuelle AM-tuningsskala til 9 kHz (eller 10 kHz).

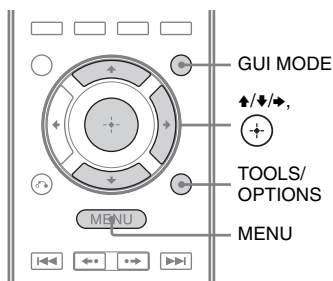
Gentag fremgangsmåden herover for at nulstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz).

#### Bemærk

Alle forvalgte stationer vil blive slettet, når du ændrer tuningsskalaen.

# Forvalg af FM/AM-radiostationer (Preset Tuning)

Det er muligt af programmere op til 30 FM-stationer og 30 AM-stationer. Når dette der gjort, kan du nemt stille ind på de radiostationer, du ofte lytter til.



## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

## 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "FM" eller "AM", tryk derefter på + eller ↘.

FM eller AM-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 3 Indstil på den station, som du vil forudindstille ved brug af Auto tuning (side 57) eller Direct Tuning (side 58).

I tilfælde af dårlig FM stereomodtagelse, skift til FM-modtagelse (side 57).

## 4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

## 5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Memory", tryk derefter på + eller ↘.

## 6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge et fast nummer, tryk derefter på +.

Stationen gemmes i hukommelsen med det valgte forvalgte nummer.

## 7 Gentag trin 3 til 6 for at programmere endnu en station som forvalgt station.

Du kan gemme stationer som følger:

- AM-bånd: AM 1 til AM 30
- FM-bånd: FM 1 til FM 30

## Indstilling på forvalgte stationer

### 1 Gentag trin 1 og 2 i "Forvalg af FM/AM-radiostationer (Preset Tuning)".

### 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

Forvalgsnumre fra 1 til 30 er tilgængelige.

## Navngivning af faste stationer (Name Input)

### 1 På skærmen "FM" eller "AM" skal du trykke på ↑/↓ gentagne gange for at vælge det forvalgsnummer, hvor du har gemt stationen og som du ønsker at navngive.

### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

### 3 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Name Input", tryk derefter på + eller ↘.

## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge et tegn, tryk derefter på $\oplus$ .

Det navn, du har angivet, er registreret.

## Anvendelse af Radio Data System (RDS)

### (Gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2)

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

Denne receiver tilbyder bekvemme RDS-funktioner, såsom visning af programservicenavn.

### Bemærkninger

- 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 ganske enkelt en station på FM-båndet ved brug af Direct Tuning (side 58), Auto Tuning (side 57) eller Preset Tuning (side 59).**

Når du har stillet ind på en station med RDS-service, lyser indikatoren "RDS", og programservicenavnet vises 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.

### Tip

Når et programservicenavn bliver vist, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY gentagne gange (side 50).

# Lytning til satellitradio

## (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

For at lytte til satellitradio skal du tilslutte en SIRIUS satellitradiotuner (sælges separat) til din Sirius-Ready receiver. SIRIUS satellitradio er tilgængelig for indbyggere i USA (bortset fra Alaska og Hawaii) og Canada.

Satellitradio leverer et udvalg af ikke-kommercielt musik fra kategorier, der strækker sig over pop, rock, country, R&B, Dance, jazz, klassisk og meget mere samt dækning af alle nyheder inden for topprofessionel og universitetssport inklusive kampe fra udvalgte ligaer og hold. Yderligere programmer inkluderer ekspertdiskussioner om sport, uensurert underholdning, komedier, familieprogrammer, lokale nyheder om trafik og vejr samt nyheder fra de mest troværdige kilder.

Når du har købt en SIRIUS-tuner, skal du aktivere den og tegne abonnement for at kunne begynde at nyde servicen. Der følger en let installations- og opsætningsvejledning med SIRIUS-tuneren. Der er et udvalg af programpakker tilgængeligt, inklusive muligheden for at tilføje programmet "The Best of XM" til SIRIUS-servicen. Servicen "Best of XM" er ikke tilgængelig for SIRIUS-abonnenter i Canada på nuværende tidspunkt. Kontroller venligst med SIRIUS Canada for alle opdateringer vha. telefonnumrene og web-adresserne herunder.

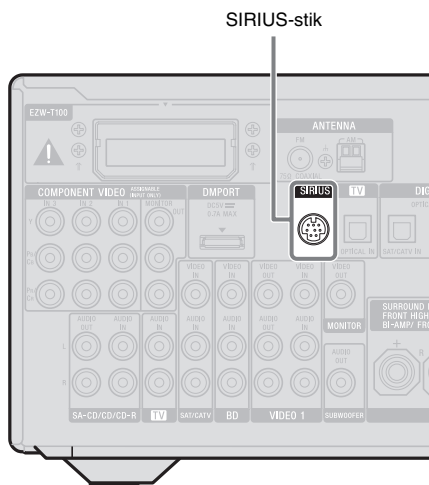
Familievenlige pakker er også tilgængelige for at begrænse kanaler, der har et indhold, der muligvis kan være upassende for børn.

For at abonnere på SIRIUS kan amerikanske og canadiske kunder ringe på telefonnummer 1-888-539-SIRI (1-888-539-7474) eller besøge [sirius.com](http://sirius.com) (USA) eller [siriuscanada.ca](http://siriuscanada.ca) (Canada).

SIRIUS og alle relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Sirius XM Radio Inc. og dets datterselskaber. Alle andre mærker og logoer tilhører deres respektive ejere. Alle rettigheder forbeholdes. SIRIUS-abonnement sælges separat. Skatter og et éngangs aktiveringsgebyr kan muligvis påføres. SIRIUS-tuner kræves (sælges separat) for at modtage SIRIUS-servicen. Alle programmer og gebyrer kan ændres. Det er forbudt at kopiere, dekompile, demontere, udføre reverse engineering, hacke, manipulere eller på anden måde at gøre enhver teknologi eller software tilgængelig, der er integreret i receiverne, der er kompatible med SIRIUS satellitradiosystemet. **Service er ikke tilgængelig i Alaska eller Hawaii.**

# Tilslutning af SIRIUS satellitradio

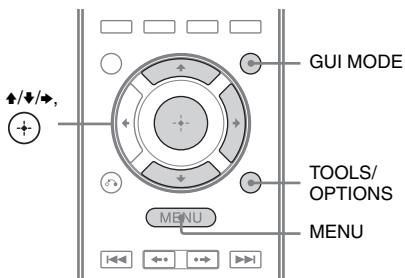
Tilslut SiriusConnect Home-tuneren. Når du bruger SiriusConnect Home-tuneren sammen med denne receiver, skal du sørge for at tilslutte den vekselstrømsadapter, der fulgte med tunereren, til en stikkontakt.



## Bemærk

Hold SiriusConnect Home-tuner, antenne og vekselstrømsadapter væk fra højttalerledninger og netledningen for at undgå at opfange støj.

# Klargøring til at lytte til SIRIUS satellitradio



## Kontrollerer SIRIUS-radio ID

- 1 Tryk på GUI MODE.**  
Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "SR", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS, tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Sirius ID", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Kontroller SIRIUS ID på TV-skærmen og skriv det her.**  
ID: \_\_\_\_\_

Du kan også kontrollere SIRIUS ID vha. displayet på receiveren.

## Kontrol af modtageforhold (Antenna Aiming)

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "SR", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

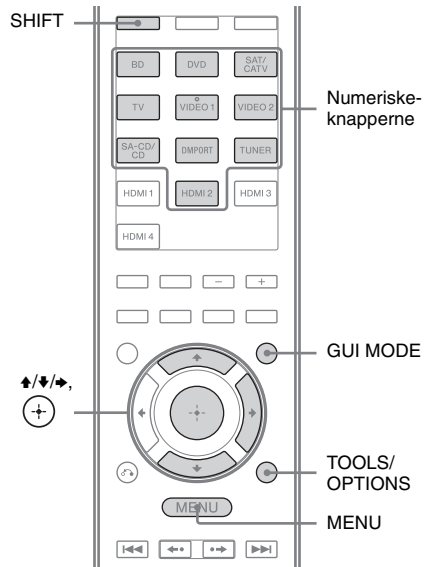
### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS, tryk derefter på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Antenna", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 4 Mens du kontrollerer modtagekvaliteten, skal du justere antennens retning for at opnå den bedste modtagelse.

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

## Valg af kanal på SIRIUS satellitradio



Tuner-funktion

## Valg af kanaler vha. en kategori (Category Mode)

Du kan vælge en kanal fra én kategori eller alle kategorierne.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "SR", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge kategorien, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

- All: Du kan vælge en kanal fra alle kategorierne.
- (kategorinavn): Du kan vælge en kanal fra en kategori.

#### Bemærk

Når skærmen "Preset Mode" vises, skal du trykke på TOOLS/OPTIONS, tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Category Mode".

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge kanalen, tryk derefter på $\oplus$ .

Den valgte kanal bliver modtaget. Kanaloplysningerne vises på TV-skærmen.

#### Bemærk

Når du vælger en kanal i "Category Mode", er den valgte kanal muligvis ikke den fra den ønskede kategori. Dette skyldes, at en kanal kan høre til mere end én kategori.

## Sådan vælges en kanal ved at indtaste kanalnummeret direkte (Direct Tuning)

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "SR", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Direct Tuning", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 5 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at angive kanalnummeret.

### 6 Tryk på $\oplus$ .

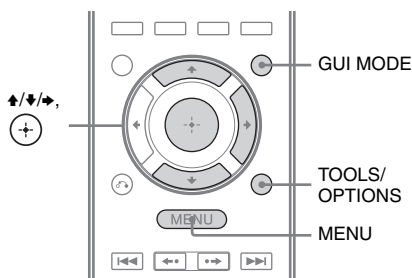
Der bliver stillet ind på den valgte kanal.



# Forvalg af SIRIUS satellitradiokanaler

Du kan vælge de ønskede kanaler direkte ved at indstille dem som faste vha. forvalgsnumrene.

Du kan programmere op til 30 SIRIUS satellitradiokanaler.



## Indstilling af faste kanaler vha. forvalgsnumrene

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SR", tryk derefter på (+) eller →.

### 3 Vælg en kanal, som du ønsker at indstille som fast kanal vha. Category Tuning (side 63) eller Direct Tuning (side 64).

### 4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

### 5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Memory", tryk derefter på (+) eller →.

### 6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede faste kanal, tryk derefter på (+).

Faste kanaler fra 1 til 30 er tilgængelige, og der er indstillet en standardkanal til alle faste kanaler ved købet af receiveren. Den valgte kanal er registreret som den faste kanal, du valgte i trin 3.

### 7 Gentag trin 3 til 6 for at programmere endnu en kanal som fast kanal.

## Valg af kanalen ved brug af de faste numre

### 1 Gentag trin 1 og 2 i "Indstilling af faste kanaler vha. forvalgsnumrene" (side 65).

### 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge det faste nummer fra forvalgslisten, tryk derefter på (+).

Du kan vælge gemte, faste kanaler fra 1 til 30.

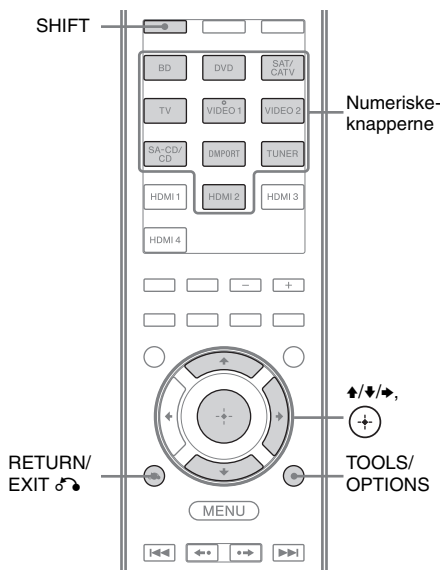
## Bemærkninger

- Kanaloplysningen du har indstillet som fast kan muligvis ændres, hvis SIRIUS Satellite Radio Inc. ændrer deres kanalprogrammering.
- Når skærmen "Category Mode" vises, skal du trykke på TOOLS/OPTIONS, tryk derefter på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Preset Mode".

# Begrænsning af adgang til bestemte kanaler (Parental Lock)

Du kan begrænse adgang til visse kanaler vha. din egen låsekode. Låsekoden er indstillet til "0000" som standard.

Du skal ændre låsekoden, før du bruger denne funktion første gang. Se "Ændring af låsekoden (Lock Code)" (side 66).



- 1 Vælg en kanal, du ønsker at låse vha. Category Mode (side 63) eller Direct Tuning (side 64).**
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.**  
Funktionsmenuen kommer frem.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Parental Lock", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "ON", tryk derefter på  $\oplus$ .**

"Enter your 4-digit lock code." kommer frem.

- 5 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at indtaste din 4-cifrede låsekode.**

"The channel has been locked." kommer frem og Parental Lock er indstillet.

For at slette de indtastede numre skal du gå tilbage til trin 2 ved at trykke på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ , gentag derefter fremgangsmåden herover fra trin 2.

## Ændring af låsekoden (Lock Code)

- 1 Vælg en kanal, for hvilken du ønsker at ændre låsekoden vha. Category Mode (side 63) eller Direct Tuning (side 64).**
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.**  
Funktionsmenuen kommer frem.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Lock Code", tryk derefter på  $\oplus$ .**  
"Enter your 4-digit lock code." kommer frem.
- 4 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at indtaste din 4-cifrede låsekode.**  
"Enter a new lock code." kommer frem.
- 5 Indtast en ny 4-cifret låsekode vha. de numeriske knapper.**  
"To confirm, enter your new lock code again." kommer frem.
- 6 Indtast den nye låsekode igen med de numeriske knapper.**  
"The lock code has been changed." kommer frem.

## Lytning til de låste kanaler

- 1 Vælg en låst kanal, som du ønsker at lytte til vha. Direct Tuning (side 64).  
"Enter your 4-digit lock code." kommer frem.
- 2 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at indtaste din 4-cifrede låsekode.  
Der bliver stillet ind på kanalen.

## Annullering af Parental Lock

- 1 Vælg en kanal, som du ønsker at låse op vha. Direct Tuning (side 64).
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.  
Funktionsmenuen kommer frem.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Parental Lock", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "OFF", tryk derefter på  $\oplus$ .  
"Enter your 4-digit lock code." kommer frem.
- 5 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at indtaste din 4-cifrede låsekode.  
"The channel has been unlocked." kommer frem og kanalen er ulåst.

## Bemærkninger

- Når du vælger en kanal vha. Category Mode, springes låste kanaler over.
- Når receiveren er nulstillet til startindstillingen, vender låsekoden tilbage til standarden (0000), men indstillingerne for Parental Lock fjernes ikke.
- Du kan ikke indstille låse kanaler til at være faste. Hvis du indstiller Parental Lock for en fast kanal, vender forvalgsoplysningerne for den kanal tilbage til standard.
- Du kan ikke indstille Parental Lock for kanal 0 og kanal 184.
- Du kan kun indstille en låsekode på receiveren. Du kan ikke indstille individuelle låsekoder for hver kanal.

## Meddelelsesoversigt for SIRIUS satellitradio

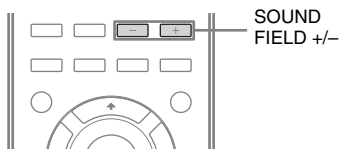
Meddelelse, der vises på TV-skærmen [Display]	Forklaring	Udbudringer
Antenna [ANTENNA]	Antennen er ikke tilsluttet korrekt.	Kontroller tilslutningen mellem SiriusConnect Home-tuneren og antennen.
Acquiring [ACQUIRING]	Modtageforholdene er ikke gode.	Prøv at flytte antennen til en anden placering. For yderligere oplysninger om antenneplacering henvises til betjeningsvejledningen, der fulgte med SiriusConnect Home-tuneren.
UNSUB CH [CALL 888, 539-SIRI]*	Du har abonneret på den valgte kanal.	—
SR Tuner [SR TUNER]	SiriusConnect Home-tuneren er ikke tilsluttet korrekt.	Kontroller alle tilslutninger, og tænd derefter for systemet igen. Kontroller også at vekselstrømsadapteren, der fulgte med SiriusConnect Home-tuneren, er sat i stikkontakten.
Invalid [INVALID]	Du har indtastet et ugyldigt kanalnummer.	Den kanal, du forsøger at stille ind på, er ugyldig grundet ændringer foretaget af udbyderen eller fordi modtageforholdene er dårlige.
Locked CH [LOCKED CH]	Den valgte kanal er låst.	—
SUB UPDT [SUB UPDT]	Oplysninger for abonnement er blevet opdateret.	—
Updating [UPDATING]	Kanaloplysninger er blevet opdateret.	—
FW UPDT [FW UPDT]	SiriusConnect Home-tuner firmware er blevet opdateret.	—
----	Der er ingen tekstoplysninger på kanalen.	Dette er ikke en fejl. Tekstoplysningerne kan muligvis ikke vises afhængigt af systemforholdene, f.eks. lige efter at der er blevet registreret en kanal af systemet.

\* "CALL 888" og "539-SIRI" vises alternativt på displayet.

## Oplev surround sound

### Valg af lydfeltet

Denne receiver kan gengive flerkana-  
surround sound. Du kan vælge en af de  
optimerede lydfelter fra receiverens  
forprogrammerede lydfelter.



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

Du kan også bruge 2CH/A.DIRECT, A.F.D.,  
MOVIE eller MUSIC på receiveren.

### 2-kanals lydtilstand

Du kan skifte lyden til 2-kanals lyd uanset  
optageformatet af det software, du bruger, det  
tilsluttede afspilningsapparat eller receiverens  
lydfeltsindstillinger.

#### ■ 2CH ST. (2ch Stereo)

Receiveren udsender kun lyden fra venstre/  
højre fronthøjtaler. Der kommer ingen lyd fra  
subwooferen.

Standard 2-kanals stereokilder omleder  
fuldstændigt lydfeltsbehandlingen, og  
flerkana-  
surround-formater bliver nedmikset  
til 2-kanals.

#### ■ A. DIRECT (Analog Direct)

Du kan skifte den valgte lyd til 2-kanals analog  
lyd. Denne funktion gør det muligt at opleve  
analoge kilder i høj kvalitet uden nogen  
justeringer.

Når du bruger denne funktion, er det kun  
lydstyrken og fronthøjtalernes niveau, der kan  
justeres.

### Bemærk

Du kan ikke vælge "Analog Direct", når du vælger  
DVD, DMPORIT og HDMI 1-4 som indgang.

### Auto Format Direct-indstilling (A.F.D.)

Auto Format Direct-indstillingen (A.F.D.) gør  
det muligt at lytte til Hi-Fi-lyd og vælge  
dekodningsindstillingen for lytning til en 2-  
kana-  
ls lyd i stereo som flerkana-  
ls lyd.

#### ■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Forvælger lyden som den blev optaget/dekodet  
uden at tilføje nogen surround-effekter.

#### ■ MULTI ST. (Multi Stereo)

Udsender 2-kanals venstre-/højresignaler fra  
alle højtalere. Lyden bliver muligvis ikke  
udsendt fra visse højtalere afhængigt af  
højtalerindstillingerne.

### Filmtilstand

Du kan drage fordel af surround sound blot  
ved at vælge en af receiverens  
forprogrammerede lydfelter. De bringer den  
spændende og stærke lyd fra biograferne ind i  
dit hjem.

#### ■ C.ST.EX A (Cinema St EX A DCS)

Gengiver lyd karakteristika fra Sony Pictures  
Entertainment "Cary Grant Theater"  
filmstudiet. Det er en standardindstilling, som  
er fremragende næsten uanset hvilken film,  
man ønsker at se.

#### ■ C.ST.EX B (Cinema St EX B DCS)

Gengiver lyd karakteristika fra Sony Pictures  
Entertainment "Kim Novak Theater"  
filmstudiet. Denne indstilling er ideel, når man  
ønsker at se science-fiction eller actionfilm  
med masser af lydeffekter.

## ■ C.ST.EX C (Cinema St EX C DCS)

Gengiver lydkarakteristika fra Sony Pictures Entertainment musikscene. Denne indstilling er ideel, når du ønsker at se musicals eller film, hvor orkestermusik indgår på soundtracket.

## ■ V.MULTI DIM. (V.M. Dimension DCS)

Skaber mange virtuelle højttalere ud fra et enkelt par faktiske surround-højttalere.

## ■ PLII MV (PLII Movie)

Udfører filmdekodning med Dolby Pro Logic II. Denne indstilling er ideel for filmdekodning i Dolby Surround. Ydermere kan denne funktion gengive lyd i 5.1 kanal, hvis du ønsker at se videoer, der er overdubbet eller gamle.

## ■ PLIIx MV (PLIIx Movie)

Udfører filmdekodning med Dolby Pro Logic IIx. Denne indstilling udvider Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 til 7.1 filmkanaler.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Udfører filmdekodning med Dolby Pro Logic IIz. Denne indstilling øger fleksibiliteten til at udvide et 5.1 til et 7.1 kanals system. Dens vertikale apparat giver en dimension af tilstedeværelse og dybde.

## ■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Udfører filmdekodning med DTS Neo:6 Cinema. En kilde, der er dekodet i 2-kanals format dekodes i 7-kanals.

## Musiktilstand

Du kan drage fordel af surround sound blot ved at vælge en af receiverens forprogrammerede lydfelter. De bringer den spændende og stærke lyd fra koncertsalene ind i dit hjem.

## ■ HALL (Hall)

Gengiver akustikken i en klassisk koncertsal.

## ■ JAZZ (Jazz Club)

Gengiver akustikken i en jazz-klub.

## ■ CONCERT (Live Concert)

Gengiver akustikken i en live koncertsal med plads til 300.

## ■ STADIUM (Stadium)

Gengiver fornemmelsen af et stort udendørs stadium.

## ■ SPORTS (Sports)

Gengiver fornemmelsen af sportsudsendelser.

## ■ PORTABLE (Portable Audio)

Gengiver et klart forstærket lydbillede fra din transportable lydenhed. Denne funktion er ideel til MP3 og anden komprimeret musik.

## ■ PLII MS (PLII Music)

Udfører musikdekodning med Dolby Pro Logic II. Denne funktion er ideel til normale stereokilder som f.eks. CD'er.

## ■ PLIIx MS (PLIIx Music)

Udfører musikdekodning med Dolby Pro Logic IIx. Denne funktion er ideel til normale stereokilder som f.eks. CD'er.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Udfører filmdekodning med Dolby Pro Logic IIz. Denne indstilling øger fleksibiliteten til at udvide et 5.1 til et 7.1 kanals system. Dens vertikale apparat giver en dimension af tilstedeværelse og dybde.

## ■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Udfører filmdekodning med DTS Neo:6 Music. En kilde, der er dekodet i 2-kanals format dekodes i 7-kanals. Denne funktion er ideel til normale stereokilder som f.eks. CD'er.

## Når der er tilsluttet hovedtelefoner

Du kan kun vælge dette lydfelt, hvis hovedtelefonerne er sluttet til receiveren.

### ■ HP 2CH (HP (2 ch))

Denne indstilling vælges automatisk, hvis du bruger hovedtelefoner (bortset fra Analog Direct). Standard 2-kanals stereokilder omleder fuldstændigt lydfeltets behandling, og flerkanals surround-formater bliver nedmixet til 2-kanals, bortset fra LFE-signaler.

### Bemærk

Når der er tilsluttet hovedtelefoner til S-AIR surround-forstærkeren, bliver lydfeltet automatisk indstillet til "HP (2 ch)".

### ■ HP DIRECT (HP (Direct))

Denne indstilling vælges automatisk, hvis du bruger hovedtelefoner, når "Analog Direct" er valgt.

Udsender de analoge signaler uden at de bliver behandlet af equalizeren, lydfeltet etc.

## Hvis du tilslutter en subwoofer

Denne receiver vil generere et lavfrekvenssignal som output til subwooferen, når der ikke er nogen LFE-signaler, hvilket er en lavpas lydeffekt udsendt fra en subwoofer som et 2-kanals signal. Lavfrekvenssignalet genereres imidlertid ikke for "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music", når alle højttalerne er indstillet til "Large".

Vi anbefaler indstilling af subwooferens afskæringsfrekvens så højt som muligt for at få fuldt udbytte af kredsløbet til omdirigering af Dolby Digital-basen.

## Bemærkninger om lydfelder

- Afhængig af indstillinger for højttalermønster er nogle lydfelder muligvis ikke tilgængelige.
- Du kan ikke vælge PLIIx og PLIIz samtidigt.
  - PLIIx er kun tilgængelig, når højttalermønsteret er indstillet til en indstilling med surround-baghøjttaler(e).
  - PLIIz er kun tilgængelig, når højttalermønsteret er indstillet til en indstilling med de øverste fronthøjttalere.
- Lydfielderne for musik og film virker ikke i følgende tilfælde.
  - Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
  - Der modtages signaler med mere end 5.1 kanal (bortset fra PLIIz).
- Når et af lydfielderne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large" i Speaker Settings-menuen. Imidlertid udsendes lyden fra subwooferen, hvis
  - det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler.
  - front- eller surround-højttalerne er indstillet til "Small".
  - lydfeltet for film er valgt.
  - "Portable Audio" er valgt.
- De effekter, som de virtuelle højttalere giver, kan bevirke øget støj i det afspillede signal.
- Når du lytter med lydfelder, som anvender virtuelle højttalere, vil du ikke kunne høre lyd direkte fra surround-højttalere.

## Tips

- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software etc. ved at se på logoet på pakningen.
- Dekodning med Dolby Pro Logic IIx og Dolby Pro Logic IIz er effektivt, når flerkanals signaler bliver sendt.
- Lydfelder med **DCS**-mærker anvender DCS-teknologi. For oplysninger om Digital Cinema Sound (DCS), se "Ordliste" (side 122).

## Deaktivering af surround-effekt for film/musik

Tryk på SOUND FIELD +/- gentagne gange for at vælge "2CH ST." eller "A.F.D. AUTO". Du kan også trykke på 2CH/A.DIRECT gentagne gange på receiveren for at vælge "2CH ST." eller trykke på A.F.D. gentagne gange på receiveren for at vælge "A.F.D. AUTO".

## Ved tilslutning af Blu-ray afspillere og andre næste generations HD-afspillere

De digitale lydformater, som denne receiver kan dekode, afhænger af de digitale lydindgangsstik for de tilsluttede apparater. Denne receiver understøtter følgende lydformater.

Lydformat	Maksimalt antal kanaler	Tilslutning af afspilningsapparatet og receiveren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup>	7.1	×	○
Dolby TrueHD <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup>	7.1	×	○
Flerkanals lineær PCM <sup>a)</sup>	7.1	×	○

<sup>a)</sup> Lydsignaler udsendes i et andet format, hvis afspilningsapparatet ikke svarer til formatet. For yderligere oplysninger henvises til brugsvejledningen, der fulgte med det tilsluttede afspilningsapparat.

<sup>b)</sup> Signaler med en samplingsfrekvens på over 96 kHz afspilles ved 96 kHz eller 88,2 kHz.



## Hør surround-effekt ved lav lydstyrke (NIGHT MODE)

Denne funktion giver dig mulighed for at bevare biografmiljøet ved lav lydstyrke.

Denne funktion kan bruges sammen med andre lydfelter.

Når du ser en film sent om natten, kan du høre dialogen tydeligt, selv ved lav lydstyrke.



### Tryk på NIGHT MODE for at vælge "NIGHT ON".

Funktionen NIGHT MODE er aktiveret. NIGHT MODE aktiveres/deaktiveres, som du trykker på NIGHT MODE.

#### Bemærk

Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.

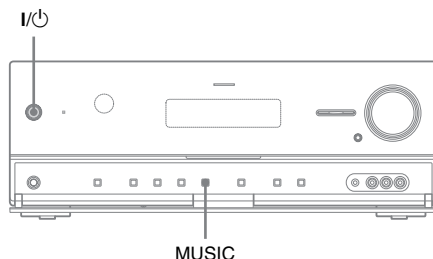
- Lydfelt er indstillet til "Analog Direct".
- Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

#### Tip

Mens denne funktion er tændt, øges bas-, diskant- og effektniveauerne, og "D.Range Comp" indstilles automatisk til "MAX".

## Nulstilling af lydfelter til startindstillingerne

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



- 1 Tryk på I/O for at slukke for receiveren.
- 2 Hold MUSIC nede, og tryk på I/O.

"S.F. CLEAR." vises på displayet, og alle lydfelter nulstilles til deres startindstilling.

### Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync er kompatibel med Sony-TV, Blu-ray/DVD-afspiller, AV-forstærker etc., der er udstyret med funktionen Kontrol til HDMI.

Ved tilslutning af Sony-apparater, der er kompatible med "BRAVIA" Sync, med et HDMI-kabel (medfølger ikke), forenkles anvendelsen på følgende måde:

- Ettryksafspilning (side 76)
- Kontrol af systemlyd (side 76)
- Slukning af systemet (side 77)
- Theater/Theatre Mode Sync (side 77)
- Lydreturkanal (side 78)

Kontrol til HDMI er en fælles funktion, der bruges som standard af HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

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

#### Bemærk

Afhængigt af det tilsluttede apparat virker funktionen Kontrol til HDMI muligvis ikke. Vi henviser til apparatets betjeningsvejledning.

### Klargøring af "BRAVIA" Sync

Receiveren er kompatibel med funktionen "Kontrol til HDMI –Nem indstilling".

- Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI –Nem indstilling", kan du indstille receiverens og afspilningsapparaternes funktion til Kontrol til HDMI automatisk ved at indstille TV'et (side 74).
- Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI –Nem indstilling", skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI manuelt for receiveren, afspilningsapparaterne og TV'et (side 75).

### Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI – Nem indstilling"

Receiverens funktion Kontrol til HDMI kan tændes samtidigt ved at tænde for TV'ets funktion Kontrol til HDMI.

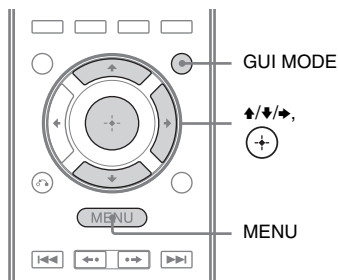
**1** Forbind receiveren, TV'et og afspilningsapparater via HDMI-tilslutning (side 27).  
(De respektive apparater skal være kompatible med funktionen Kontrol til HDMI).

**2** Tænd for receiveren, TV'et og afspilningsapparaterne.

**3** Tænd for TV'ets funktion Kontrol til HDMI.  
Receiverens og alle de tilsluttede apparaters funktion Kontrol til HDMI tændes samtidigt. Når opsætningen er færdig, vises "COMPLETE".

For yderligere oplysninger om indstilling af TV'et henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med TV'et.

## Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI – Nem indstilling"



**1** Udfør trinnene i "Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI – Nem indstilling" (side 74).

**2** Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

**3** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på ⊕ eller ➔.

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

**4** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "HDMI", tryk derefter på ⊕ eller ➔.

**5** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Ctrl for HDMI", tryk derefter på ⊕ eller ➔.

**6** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "ON", tryk derefter på ⊕.

Funktionen Kontrol til HDMI er indstillet til tændt.

**7** Sæt funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede apparat til "on".

Hvis funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede apparat allerede er sat til "on", behøver du ikke at ændre indstillingen.

For yderligere oplysninger om indstilling af TV'et og tilsluttede apparater henvises til betjeningsvejledningen for de respektive apparater.

### Bemærkninger

- Før du udfører "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" fra TV'et, skal du sørge for at tænde TV'et, tilsluttede apparater og receiver.
- 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 kan udføre "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" fra TV'et.

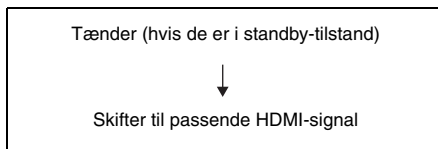
# Afspilning af apparater med ettryksfunktion (Ettryksafspilning)

Med en simpel funktion (et tryk) starter apparater, der er tilsluttet receiveren med HDMI-forbindelser, automatisk. Du kan nyde lyden/billedet ved hjælp af tilsluttede apparater.

Når du indstiller "Pass Through" til "AUTO" eller "ON", kan lyd og billede kun udsendes fra TV'et, mens receiveren forbliver i standby.

Når du starter afspilning af et tilsluttet apparat, forenkles funktionen for receiver og TV på følgende måde:

## Receiver og TV



## Bemærkninger

- Afhængigt af TV'et vil det første af signalet muligvis ikke blive udsendt.
- Afhængigt af indstillingerne tænder receiveren muligvis ikke, når "Pass Through" er indstillet til "AUTO" eller "ON".

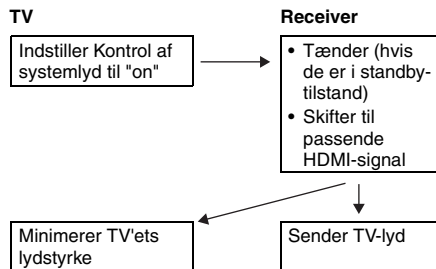
## Tip

Du kan også vælge et tilsluttet apparat, som f.eks. DVD/Blu-ray afspiller, ved hjælp af TV'ets menu. Receiveren og TV'et vil automatisk skifte til det passende HDMI-signal.

# Nyd TV'ets lyd fra højttalerne tilsluttet receiveren

## (Kontrol af systemlyd)

Du kan nyde TV'ets lyd fra højttalerne tilsluttet receiveren ved en simpel funktion. Du kan styre funktionen Kontrol af systemlyd vha. TV-menuen. For yderligere oplysninger henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med TV'et.



Du kan også bruge funktionen Kontrol af systemlyd på følgende måde.

- Hvis du tænder for receiveren, mens der er tændt for TV'et, vil funktionen Kontrol af systemlyd automatisk blive tændt og TV'ets lyd vil blive sendt fra højttalerne, der er tilsluttet receiveren. Men hvis du slukker for receiveren, vil lyden sendes fra TV'ets højttalere.
- Når du justerer TV'ets lydstyrke, justeres receiverens lydstyrke samtidigt.

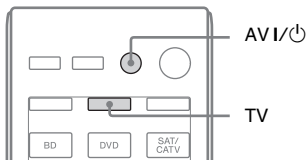
## Bemærkninger

- Hvis Kontrol af systemlyd ikke fungerer i henhold til din TV-indstilling henvises til TV'ets betjeningsvejledning.
- Når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "ON", vil "Audio Out"-indstillingerne i HDMI Settings-menuen automatisk indstilles afhængigt af Kontrol af systemlyd-indstillingerne.
- Når du tilslutter et TV, der ikke har funktionen Kontrol af systemlyd, fungerer funktionen Kontrol af systemlyd ikke.
- Hvis TV'et tændes, før receiveren tændes, vil der gå et øjeblik, før TV'ets lyd sendes.

## Slukning af receiveren med TV'et (Slukning af systemet)

Når du slukker TV'et ved hjælp af knappen POWER på TV'ets fjernbetjening, slukker receiveren og de tilsluttede apparater automatisk.

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



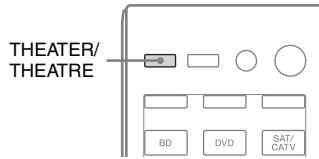
**Tryk på TV, tryk derefter på AV I/TV.**

TV'et, receiveren og apparaterne, der er tilsluttet via HDMI, bliver slukket.

### Bemærkninger

- Indstil TV'ets Standby Synchro til "ON", før du bruger funktionen Slukning af systemet. For yderligere oplysninger henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med TV'et.
- Afhængigt af status slukkes de tilsluttede apparater muligvis ikke. For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen, der fulgte med de tilsluttede apparater.

## Oplev film med det optimale lydfelt (Theater/Theatre Mode Sync)



**Tryk på THEATER eller THEATRE på receiverens, TV'ets eller Blu-ray afspillerens fjernbetjening, mens du peger fjernbetjeningen i retning af TV'et.**

Lydfeltet skifter til "C.ST.EX B".

Tryk igen på THEATER eller THEATRE for at komme tilbage til det forrige lydfelt.

### Bemærk

Lydfeltet skifter muligvis ikke afhængigt af TV'et.

### Tip

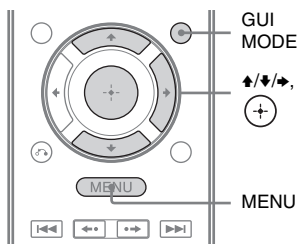
Lydfeltet skifter muligvis tilbage til det forrige, når du skifter signal til TV'et.

# Oplev TV-lyden via et HDMI-kabel

## (Lydreturkanal)

Funktionen lydreturkanal (ARC) sender TV'ets lydssignaler til receiveren via et HDMI-kabel, der er tilsluttet til et HDMI TV OUT-stik.

Du kan nyde TV-lyden fra højttalere, der er tilsluttet til receiveren uden tilslutning af TV AUDIO IN- eller TV OPTICAL IN-stik.



## Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, når du indstiller "Ctrl for HDMI" til "OFF" i HDMI Settings-menuen.
- Denne funktion er kun tilgængelig, når
  - dit TV er kompatibelt med funktionen Lydreturkanal (ARC).
  - INPUT MODE er indstillet til "AUTO".

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "HDMI", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "ARC", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "ON", tryk derefter på $\oplus$ .

### Om S-AIR-produkter

Denne receiver er kompatibel med S-AIR-funktionen (side 125), som muliggør trådløs lydtransmission mellem S-AIR-produkter.

Der er to typer af S-AIR-produkter.

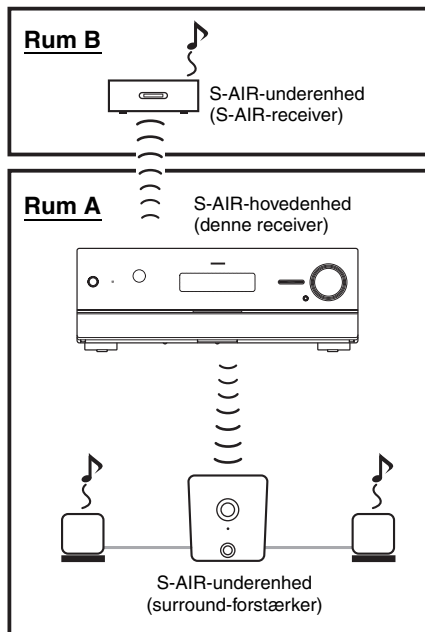
- S-AIR-hovedenhed (denne receiver): S-AIR-hovedenhed er beregnet til transmission af lyd. Du kan bruge op til 3 S-AIR-hovedenheder. (Antallet af brugbare S-AIR-hovedenheder afhænger af brugsmiljøet).
- S-AIR-underenhed (medfølger ikke): S-AIR-underenheden er beregnet til modtagelse af lyd.
  - Surround-forstærker: Du kan opleve surround og surround-baghøjttalerlyd trådløst. For yderligere oplysninger henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med surround-forstærkeren.
  - S-AIR-receiver: Du kan opleve systemlyd i et andet rum.

Disse S-AIR-produkter kan købes som ekstraudstyr (S-AIR-produktsortiment varierer afhængigt af område).

Se kun bemærkningerne eller vejledningerne for S-AIR-underenheden i denne vejledning, hvis S-AIR-underenheden anvendes.

#### Bemærkninger

- S-AIR-menuen og parametrene er kun tilgængelige, når du har tilsluttet den trådløse transmitter.
- Når højttalermønsteret er indstillet til en indstilling med de øverste fronthøjttalerne, udsendes surround-baghøjttalerlyden ikke fra surround-forstærkeren, heller ikke selv om surround-forstærkeren bruges.



## Om omgivelser, hvor S-AIR-produkter (S-AIR-hovedenhed og underenhed) bliver brugt

S-AIR-produkter anvender en radiofrekvens på 2,4 GHz. Visse elektroniske produkter eller andre årsager kan muligvis forårsage en tabt forbindelse eller driftsproblemer i S-AIR-modtagelsen.

- Påvirkning af elektroniske produkter  
Følgende kan muligvis medføre interferens eller forstyrrelser.
  - Mobiltelefoner, trådløse telefoner
  - Trådløst LAN, personlige computere
  - Spillemaskiner, der anvender radiosignaler
  - Mikrobølgeovne

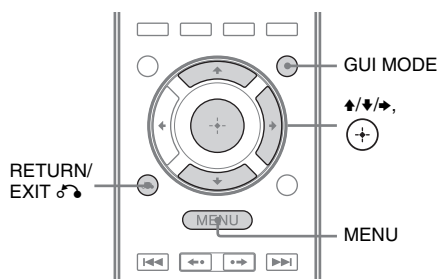


- Andre faktorer  
Følgende kan muligvis medføre dårlig modtagelse.
  - Materialer eller konstruktioner, såsom vægge og gulve
  - Stedet, hvor et S-AIR-produkt er placeretNår du bruger S-AIR-produkter, skal de placeres så langt væk fra ovenstående elektroniske produkter som muligt, eller placer dem, hvor S-AIR-modtagelsen er stabil.

## Opsætning af et S-AIR-produkt

Før du bruger et S-AIR-produkt, skal du sørge for at udføre følgende indstillinger for at etablere lydtransmissionen.

- Indsætte den trådløse transmitter/transceiver (side 38).
- Etablere lydtransmission mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (ID-indstilling) (side 81).
- Parre S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (paringsindstilling) (side 82).





## Etablere lydtransmission mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (ID-indstilling)

Når du danner par mellem S-AIR-hovedenhedens og S-AIR-underenhedens ID, kan du etablere lydtransmission. Du kan bruge flere S-AIR-hovedenheder ved at indstille et forskelligt ID for hver enhed.

### For at indstille S-AIR-hovedenhedens ID

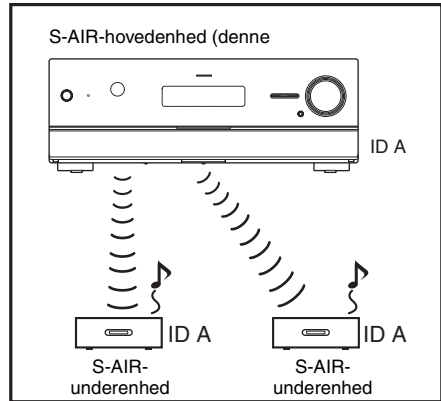
- 1 Tryk på GUI MODE.  
Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen.  
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .  
Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "S-AIR", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

#### Bemærk

Hvis S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) ikke er tilsluttet til S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "S-AIR ID", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .  
S-AIR ID-menuen kommer frem.
- 5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede ID (A, B eller C), tryk derefter på  $\oplus$ .  
S-AIR-hovedenhedens ID er indstillet. "Set S-AIR ID of the sub unit to the same as that of the main unit" kommer frem.
- 6 Tryk på  $\oplus$ .

- 7 Tryk på GUI MODE.  
GUI-menuen slukker.
- 8 Indstil S-AIR-underenheden til det samme ID.  
Lydtransmissionen etableres som følger (eksempel):



#### Tip

Udfør trin 1 til 3 ovenfor for at bekræfte aktuelt ID. Når du parrer S-AIR-hovedenheden med S-AIR-underenheden (side 82), kommer "(Pairing)" frem ved siden af ID'et på TV-skærmen i GUI-menuen.

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

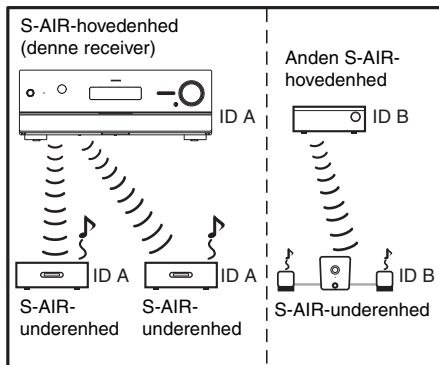
### For at indstille S-AIR-underenhedens ID

Sørg for at indtaste det samme ID på den ønskede S-AIR-underenhed som på S-AIR-hovedenheden.

For yderligere oplysninger om indstilling af ID'et for surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren henvises til betjeningsvejledningen, der fulgte med surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren.

## Sådan bruges flere S-AIR-hovedenheder

Du kan bruge flere S-AIR-hovedenheder ved at indstille et andet ID for hvert apparat. Lydtransmissionen etableres som følger (eksempel):



### Bemærkninger

- Kilder med copyright-beskyttelse kan muligvis ikke afspilles på S-AIR-underenheden.
- Hvis du har tilsluttet en surround-forstærker, udsendes surround-lyden ikke fra S-AIR-hovedenheden.

## Parre S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (paringsindstilling)

Du skal indstille det samme ID for din S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed for at etablere lydtransmission.

Hvis dine naboer imidlertid har S-AIR-produkter og deres ID'er er de samme som dine, kan dine naboer modtage lyden fra din S-AIR-hovedenhed og omvendt.

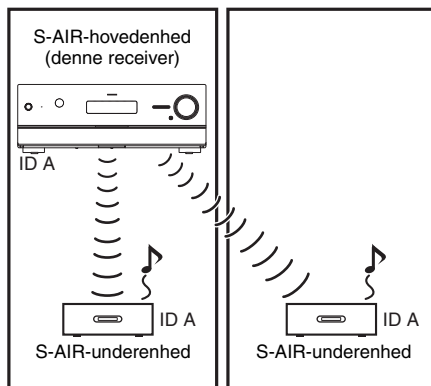
For at forhindre dette kan du parre S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed ved at udføre parringsfunktionen.

## ■ Før parring

Lydtransmission etableres af ID'et (eksempel).

Dit rum

Nabo

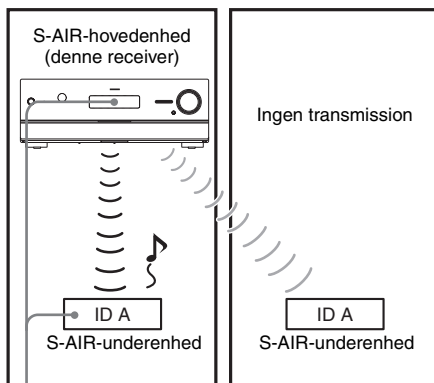


## ■ Efter parring

Lydtransmission er kun etableret mellem den/ de parrede S-AIR-hovedenhed(er) og S-AIR-underenhed(er).

Dit rum

Nabo



Parring

## Sådan udføres parring

**1 Anbring den S-AIR-  
underenhed, som du ønsker at  
parre, tæt på S-AIR-  
hovedenheden.**

**2 Dan par mellem ID'erne for  
S-AIR-hovedenheden og  
S-AIR-underenheden.**

- Se "For at indstille S-AIR-hovedenhedens ID" (side 81) for at indstille S-AIR-hovedenhedens ID.
- Vi henviser til betjeningsvejledningen, der følger med S-AIR-underenheden, for indstilling af S-AIR-underenhedens ID.

**3 Tryk på GUI MODE.**

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

**4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for  
at vælge "Settings", tryk  
derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

**5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for  
at vælge "S-AIR", tryk derefter  
på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

### Bemærk

Hvis S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) ikke er tilsluttet til S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

**6 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for  
at vælge "Pairing", tryk derefter  
på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

"Put the S-AIR sub unit near the S-AIR main unit. Turn on power and start pairing." kommer frem på TV-skærmen. S-AIR-hovedenheden er klar til at starte parring.

**7 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for  
at vælge "Yes", tryk derefter på**

$\oplus$ .

S-AIR-hovedenheden begynder at parre. "Pairing. Do the pairing operation with the S-AIR sub unit." kommer frem.

**8 S-AIR-underenheden begynder  
at parre.**

Vi henviser til betjeningsvejledningen for S-AIR-underenheden.

### Bemærkninger

- Udfør parring inden for 5 minutter i trin 7. Hvis du ikke gør det, genkendes parringen som mislykket, og skærmen ændres tilsvarende. I dette tilfælde henvises til "Hvis parring mislykkes" (side 83).
- Når lydtransmission er etableret, kommer "Pairing complete. To do the pairing another one, select "Continue"." frem.

**9 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for  
at vælge "Finish" eller  
"Continue", tryk derefter på**

$\oplus$ .

- "Finish": Afslutter parring.
- "Continue": Fortsætter med at udføre parring med en anden S-AIR-underenhed.

### Tip

Du kan bekræfte færdiggørelse af parringen eller det aktuelle ID ved at kontrollere skærmen "S-AIR Settings". "Pairing" kommer frem ved siden af det aktuelle S-AIR-ID.

**10 Tryk på GUI MODE.**

GUI-menuen slukker.

### Bemærk

Hvis du vælger "S-AIR ID"-menuen, efter du har udført parring, kommer den sidst anvendte ID-indstilling ("A", "B" eller "C") frem.

## Hvis parring mislykkes

"Pairing failed. Retry?" kommer frem.

Vælg "Yes" for at udføre parring igen.

Vælg "No" for at afslutte parring.

## Sådan afsluttes parringen under indstilling

Tryk på RETURN/EXIT .

## Sådan annulleres parringen

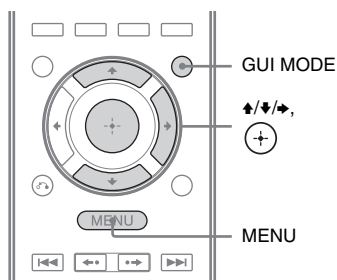
Udfør hovedenhedens ID-indstilling i overensstemmelse med proceduren "For at indstille S-AIR-hovedenhedens ID" (side 81). Hvis du nulstiller ID'et (selv, hvis det er det samme ID igen), annulleres parringen.

## Oplev systemets lyd i et andet rum

**(Kun for S-AIR-receiveren (medfølger ikke))**

Du kan opleve systemets lyd i et andet rum vha. S-AIR-receiveren. S-AIR-receiveren kan placeres i et andet rum for at opleve systemets lyd der.

For yderligere oplysninger om S-AIR-receiveren henvises til betjeningsvejledningen, der følger med S-AIR-receiveren.



### 1 Indstil S-AIR-receiverens ID til at danne par med S-AIR-hovedenhedens ID.

- Se "For at indstille S-AIR-hovedenhedens ID" (side 81) for at indstille S-AIR-hovedenhedens ID.
- For at indstille S-AIR-receiverens ID henvises til betjeningsvejledningen, der følger med S-AIR-receiveren.

#### Bemærkninger

- Når du bruger en anden S-AIR-underenhed, såsom en surround-forstærker, må du ikke ændre S-AIR-hovedenhedens ID. Indstil S-AIR-receiverens ID til at danne par med S-AIR-hovedenhedens ID.
- Når du parrer S-AIR-hovedenheden og en anden S-AIR-underenhed, såsom en surround-forstærker, skal du også parre S-AIR-hovedenheden og S-AIR-receiveren. Yderligere oplysninger findes under "Parre S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (paringsindstilling)" (side 82).

## 2 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

## 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "S-AIR", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### Bemærk

Hvis S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) ikke er tilsluttet til S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

## 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "S-AIR Mode", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

## 6 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, tryk derefter på $\oplus$ .

- Party: S-AIR-receiveren afspiller lyd i henhold til den valgte indgang på S-AIR-hovedenheden.
- Separate: Du kan vælge den indgang, du ønsker for S-AIR-receiveren, mens indgangen for S-AIR-hovedenheden forbliver uændret. Hvis "Separate" er valgt, kan du kun vælge "SA-CD/CD", "DMPORT", "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS"\* og den indgang, der aktuelt er valgt på S-AIR-hovedenheden.

### Bemærk

Hvis den valgte indgang på S-AIR-receiveren er den samme som for S-AIR-hovedenheden, vil indgangen for S-AIR-receiveren ændres i henhold til S-AIR-hovedenheden.

## 7 Tryk på GUI MODE.

GUI-menuen slukker.

## 8 Vælg den ønskede indgang på S-AIR-receiveren.

### ■ Når "Party" er indstillet

S-AIR-receiverens indgang ændres fortløbende, som du ændrer indgangen på S-AIR-hovedenheden eller S-AIR-receiveren.

### ■ Når "Separate" er indstillet

S-AIR-receiverens indgang ændres ved at trykke på S-AIR CH på S-AIR-receiveren.

### Bemærk

Hvis TUNER (FM-/AM-bånd) er valgt på S-AIR-hovedenheden, kan du kun vælge det samme bånd for tunerens på S-AIR receiveren. På S-AIR-receiveren kan du dog vælge et andet indgangssignal end TUNER.

## 9 Juster lydstyrken på S-AIR-receiveren.

\* Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2.

### Bemærkninger

- S-AIR-receiverens lyd kan muligvis blive afbrudt ved betjening af S-AIR-hovedenheden.
- Når lyden er en anden end 2-kanals stereo, nedmikses flerkanals lyd til 2-kanals.
- Signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 KHz kan ikke udsendes til S-AIR-receiveren.

## For at styre systemet fra S-AIR-receiveren

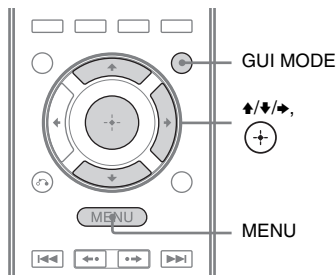
Du kan styre systemet fra S-AIR-receiveren vha. følgende knapper.

Tryk på	Funktion
	Deler de samme funktioner på fjernbetjeningen
S-AIR CH	Ændrer systemets funktion

For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen for S-AIR-receiveren.

# Ændring af kanalen for bedre lydtransmission

Hvis du bruger flere trådløse systemer, som deler 2,4 GHz-båndet, såsom trådløst LAN eller Bluetooth, kan transmissionen af S-AIR-produkterne eller andre trådløse systemer muligvis være ustabile. I dette tilfælde kan transmissionen muligvis forbedres ved at ændre indstillingen for "RF Change".



## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

## 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "S-AIR", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### Bemærk

Hvis S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) ikke er tilsluttet til S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "RF Change", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

## 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, tryk derefter på $\oplus$ .

- AUTO: Vælg normalt denne. Systemet ændrer automatisk "RF Change" til "ON" eller "OFF".
- ON: Systemet sender lyd ved at søge efter en bedre kanal til transmission.
- OFF: Systemet sender lyd ved at indstille kanalen til transmission.

## 6 Tryk på GUI MODE.

GUI-menuen slukker.

## 7 Når du indstiller "RF Change" til "OFF", skal du vælge ID'et, så lydtransmissionen er mest stabil.

### Bemærkninger

- I de fleste tilfælde behøver du ikke at ændre denne indstilling.
- Hvis "RF Change" er indstillet til "OFF", kan transmissionen mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden udføres vha. en af følgende kanaler.
  - S-AIR ID A: Tilsvarende kanal for IEEE 802,11b/g kanal 1
  - S-AIR ID B: Tilsvarende kanal for IEEE 802,11b/g kanal 6
  - S-AIR ID C: Tilsvarende kanal for IEEE 802,11b/g kanal 11
- Transmissionen kan muligvis forbedres ved at ændre transmissionskanalen (frekvens) for det andet trådløse system/de andre trådløse systemer. For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen for det andet trådløse system/de andre trådløse systemer.

# Stabilisering af S-AIR-modtagelse

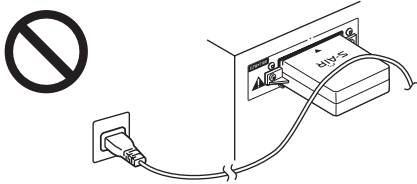
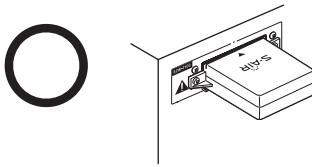
Kontroller følgende, hvis S-AIR-modtagelsen er dårlig eller ustabil.

- Bekræft, at de trådløse adaptere er tilsluttet korrekt (side 38).
- Bekræft, at S-AIR ID'erne for S-AIR-hovedenheden og underenheden er de samme (side 81).

## Når S-AIR-modtagelsen er dårlig

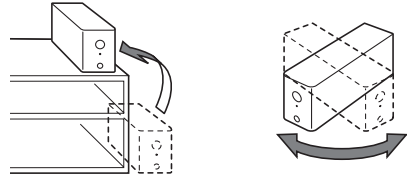
Kontroller følgende.

- Hold kabler, der er tilsluttet til S-AIR-produktet (netledning, højttalerkabler eller andre kabler) væk fra de trådløse adaptere og åbningen.

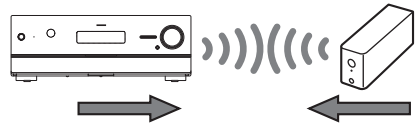


- Sørg for, at der er så meget plads som muligt omkring S-AIR-produktet.
  - Undgå at placere S-AIR-produkter ovenpå eller direkte under andre elektroniske produkter.
  - Undgå at placere S-AIR-produkter i et lukket rack, metalrack eller under et bord.

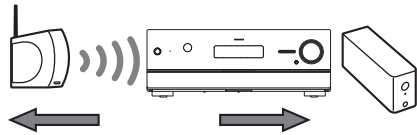
- Tilpas stedet (højde, retning og sted i rummet) for S-AIR-produkterne, indtil modtagelsen er mest stabil.



- Placer, så S-AIR-hovedenhedens og underenhedens trådløse adaptere er tættere på hinanden.



- Placer, så S-AIR-produkterne er adskilt fra andre trådløse enheder.



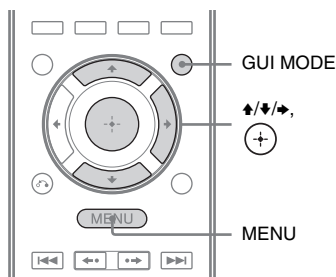
- Placer, så S-AIR-produkterne er adskilt fra metaløre eller -borde.

Hvis du stadig ikke kan forbedre S-AIR-modtagelsen, skal du ændre "RF Change"-indstillingen (side 86).

# Oplev S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby

(Kun for S-AIR-receiveren (medfølger ikke))

Du kan opleve S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby "S-AIR Stby" til "ON".



## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

## 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på ⊕ eller ➔.

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 3 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "S-AIR", tryk derefter på ⊕ eller ➔.

### Bemærk

Hvis S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) ikke er tilsluttet til S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

## 4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "S-AIR Stby", tryk derefter på ⊕ eller ➔.

## 5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.

- ON: Du kan opleve S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby eller tændt.
- OFF: Du kan opleve S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby.

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

### Bemærkninger

- Når du indstiller "S-AIR Stby" til "ON", øges strømforbruget i standby-tilstand.
- Når den trådløse transmitter fjernes fra S-AIR-hovedenheden, indstilles "S-AIR Stby" automatisk til "OFF".
- Hvis du har valgt TUNER (FM-/AM-bånd) på S-AIR-hovedenheden, før du slukker den, og "S-AIR Stby" er indstillet til "ON", kan du kun vælge det samme bånd for tuneren på S-AIR-receiveren. På S-AIR-receiveren kan du dog vælge et andet indgangssignal end TUNER.
- S-AIR-receiverens lyd kan muligvis blive afbrudt ved betjening af S-AIR-hovedenheden.
- Når receiveren er i standby, kommer "A.STANDBY" frem på displayet, hvis "S-AIR Stby" er indstillet til "ON".



# Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)

Hvis du tilslutter apparater til både de digitale og analoge indgangsstik på receiveren, kan du indstille lydfunktionen fast til en af dem, eller du kan skifte fra den ene til den anden afhængigt af den type af materiale, du ønsker at se.

## 1 Tryk på INPUT SELECTOR +/- på receiveren for at vælge indgangen.

Du kan også bruge indgangsknapperne på fjernbetjeningen.

## 2 Tryk på INPUT MODE gentagne gange på receiveren for at vælge lydindgangstilstanden.

Den valgte lydindgangstilstand kommer frem på displayet.

## Lydindgangstilstande

### ■ AUTO

Giver prioritet til digitale lydsignaler, når der både er digitale og analoge tilslutninger.

Hvis der ikke er nogen digitale lydsignaler, vælges analoge lydsignaler.

### ■ ANALOG

Specificerer de analoge lydsignaler til AUDIO IN (L/R)-stikkene.

## Bemærkninger

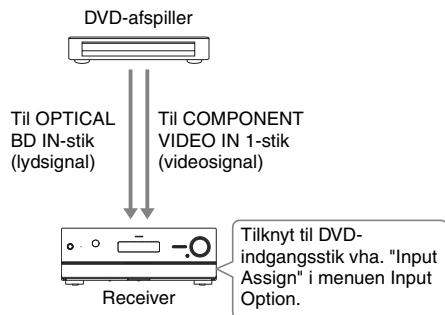
- Nogle lydindgangstilstande er muligvis ikke installeret afhængigt af indgangen.
- Når enten HDMI 1-4-, DMPORT-indgang eller SIRIUS\* er valgt, kommer "-----" frem på displayet, og du kan ikke vælge andre tilstande. Vælg en anden indgangstilstand end HDMI 1-4-, DMPORT-indgang eller SIRIUS\*, indstil derefter lydindgangstilstanden.
- Hvis "Analog Direct" bliver brugt, indstilles lydindgangen automatisk til "ANALOG". Du kan ikke vælge andre tilstande.

\* Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2.

# Nyd lyden/billederne fra andre indgange

Du kan tilknytte lyd- og/eller videosignaler til en anden indgang igen, når de ikke bruges aktuelt.

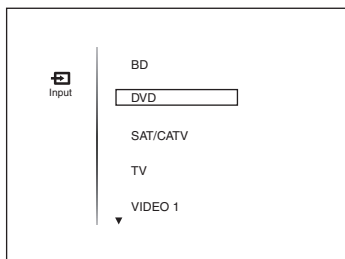
Når du f.eks. tilslutter din DVD-afspiller, men ikke kan finde en ledig indgang:



## 1 Tryk på GUI MODE.

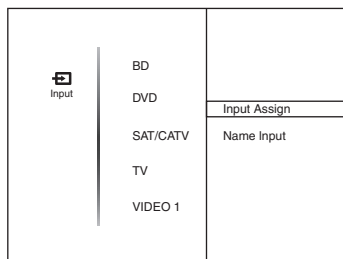
Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

## 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Input", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .



## 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede indgangsnavn, du ønsker at tilknytte.

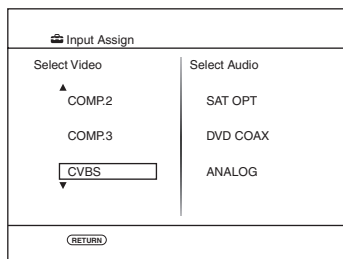
## 4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.



## 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Input Assign", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

"Input Assign"-skærmen vises.

## 6 Vælg de lyd- og/eller videosignaler, du ønsker at tilknytte til den indgang, som du valgte i trin 3 vha. $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ .



## 7 Tryk på $\oplus$ for at angive indstillingen.

Indgangsnavn		BD	DVD	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	SA-CD/ CD/CD-R
Videoindgangsstik, der kan tilknyttes	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○*	○	○	○	○
	COMP.3	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	○	–	○	○*	○*	–
	HDMI1	○	○	○	○	○	○
	HDMI2	○	○	○	○	○	○
	HDMI3	○	○	○	○	○	○
	HDMI4	○	○	○	○	○	○
	NONE	–	○	–	–	–	○*
Lydingangsstik, der kan tilknyttes	BD OPT	○*	○	–	○	○	○
	SAT OPT	–	○	○*	○	○	○
	DVD COAX	○	○*	○	○	○	○
	ANALOG	○	–	○	○*	○*	○*

\* Startindstilling

### Bemærkninger

- Du kan ikke tilknytte optiske signaler fra en indgangskilde til de optiske indgangsstik på receiveren.
- Når du tilknytter den digitale lydindgang, kan INPUT MODE-indstillingen ændres automatisk.
- Du kan ikke tilknytte mere end en HDMI-indgang til den samme indgang igen.
- Du kan ikke tilknytte mere end en digital lydindgang til den samme indgang igen.
- Du kan ikke tilknytte mere end en komponentvideoindgang til den samme indgang igen.

# Brug af en bi-amp tilslutning

## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.

## 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Speaker", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "SP Pattern", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

## 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det passende højttalermønster, så der ikke er nogen surround-baghøjttalere og øverste fronthøjttalere, tryk derefter på $\oplus$ .

## 6 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "SB Assign", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

## 7 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "BI-AMP", tryk derefter på $\oplus$ .

De samme signaler, der udsendes fra SPEAKERS FRONT A-terminalerne kan udsendes fra SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne.

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

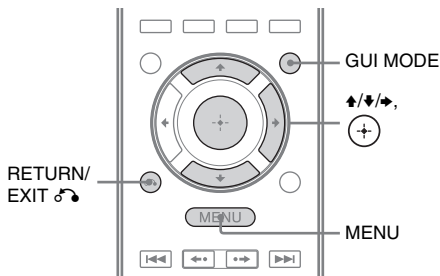
### Bemærkninger

- Indstil "SB Assign" til "BI-AMP", før du udfører Automatisk kalibrering.
- Hvis du indstiller "SB Assign" til "BI-AMP", bliver højttalerniveau- og afstandsindstillingerne for surround-baghøjttalere og de øverste fronthøjttalere ugyldige, og indstillingerne for fronthøjttalere vil blive brugt.
- Hvis du indstiller "SP Pattern" til en indstilling med surround-baghøjttalere eller de øverste fronthøjttalere, kan du ikke indstille "SB Assign" til "BI-AMP".

# Brug af indstillingsmenuen

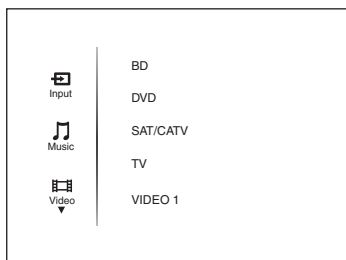
Du kan justere forskellige indstillinger for højttalere, surround-effekter osv. vha. indstillingsmenuen.

For at få vist receiverens menu på TV-skærmen, skal du sørge for at receiveren er i "GUI MODE" ved at følge trinnene i "For at aktivere/deaktivere "GUI MODE"" (side 47).



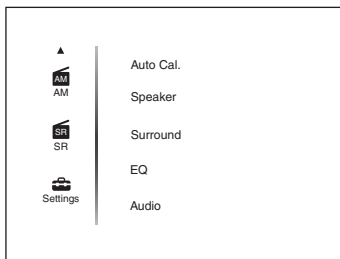
## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil "GUI" komme frem og GUI-menuen bliver vist på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.



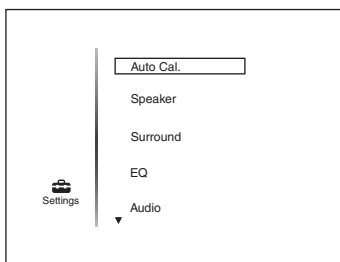
## 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at aktivere menu-tilstanden.

Settings-menuoversigten kommer frem på TV-skærmen.



## 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede menuemne, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Eksempel: Når du vælger "Auto Cal."



## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede parameter, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .


### Sådan kommer du tilbage til forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT .

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

## Bemærk

 vises kun på modeller med områdekode U2, CA2.

## Setting-menuoversigt

Menu	Beskrivelse
Auto Cal.	Indstiller højttalerniveau eller afstand og foretager målingen automatisk (side 94).
Speaker	Indstiller højttalerpositionen manuelt (side 96).
Surround	Justerer det ønskede lydfelt (surround-effekt) (side 100).
EQ	Justerer equalizeren (bas/diskantlyd) (side 100).
Audio	Indstiller forskellige lydmemner (side 101).
Video	Indstiller opløsningen af analoge videosignaler (side 102).
HDMI	Foretager indstillinger for lyd/billeder fra apparater, der er tilsluttet til HDMI-stikkene (side 103).
System	Indstiller automatisk receiverkontakten til standby (side 105).
S-AIR	Foretager indstillinger for S-AIR-funktioner (side 79).

## Auto Calibration-menu

Du kan foretage indstillinger for funktionen Automatisk kalibrering efter dit ønske.

### Auto Cal. Start (Automatisk kalibreringsstart)

Gør det muligt at udføre Automatisk kalibrering. Yderligere oplysninger findes under "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 43).

### Auto Cal. Type (Automatisk kalibreringstype)

Gør det muligt at vælge Automatisk kalibreringstype for hver siddeposition. Yderligere oplysninger findes under trin 4 "3: Bekræfter/gemmer måleresultaterne" (side 44).

### Bemærk

Du kan kun vælge dette parameter, når du har udført Automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.

### Position

Du kan registrere 3 mønstre som Position 1, 2 og 3 afhængigt af lyttepositionen, lyttemiljøet og måleforholdene.

## Sådan registreres indstillingerne for lyttemiljøet

Du kan vælge den ønskede siddeposition og registrere måleresultaterne for den Automatiske kalibrering for en bestemt siddeposition.

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Position", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den position (Position 1, 2, 3), for hvilken du ønsker at registrere måleresultatet, tryk derefter på  $\oplus$ .
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Auto Cal. Start", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .  
Måleresultaterne registreres som den position, du valgte i trin 2.
- 4 Tryk på  $\oplus$  for at vælge "START".
- 5 Gentag trin 1 til 3 for at registrere en anden siddeposition.

## Sådan vælges den registrerede siddeposition

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Position", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede position (position 1, 2, 3), tryk derefter på  $\oplus$ .  
Den registrerede siddeposition er valgt.

## Name Input (navngivning af position)

Du kan omdøbe positionsnavnet.

- 1 Vælg den "Position", som du ønsker at navngive.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Name Input", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge et tegn, tryk derefter på  $\oplus$ .

Det navn, du har angivet, er registreret.

# Speaker Settings-menu

Du kan justere hver højttaler manuelt.  
Du kan også justere højttalerniveauerne efter Automatisk kalibrering er færdig.

## Bemærk

Højttalerindstillingerne er kun for den aktuelle siddeposition.

## SP Pattern (højttalermønster)

Vælg "SP Pattern" i henhold til det højttalersystem, du bruger. Du behøver ikke at vælge højttalermønsteret efter Automatisk kalibrering.

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "SP Pattern", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .  
"SP Pattern"-skærmen vises.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede højttalermønster, tryk derefter på  $\oplus$ .
- 3 Tryk på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## SB Assign (surround-baghøjttalertilknytning)

Du kan foretage indstillinger for surround-baghøjttaler(ne) eller de øverste fronthøjttaler(e). Før du ændrer "SB Assign" til "BI-AMP" eller "Speaker B", skal du sørge for at indstille "SP Pattern" til en indstilling uden surround-baghøjttalere eller de øverste fronthøjttalere.

- Speaker B  
Hvis du tilslutter et ekstra fronthøjttalersystem til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne, skal du vælge "Speaker B".

- BI-AMP  
Hvis du tilslutter fronthøjttalere til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler ved hjælp af en bi-amp tilslutning, skal du vælge "BI-AMP".
- OFF  
Hvis du ikke bruger "Speaker B" eller "BI-AMP", skal du vælge "OFF".

## Bemærk

Indstil "SB Assign" til "OFF", tilslut derefter surround-baghøjttalere til denne receiver, når du ønsker at ændre tilslutningen fra en bi-amp tilslutning eller fronthøjttalernes B-tilslutning til en surround-baghøjttalertilslutning. Opsæt højttalere igen, efter du tilslutter surround-baghøjttalere. Se "Automatisk kalibrering af passende højttalerindstillinger (Automatisk kalibrering)" (side 41).

## Manual Setup

Du kan justere hver højttaler manuelt på "Manual Setup"-skærmen. Du kan også justere højttalerniveauerne efter Automatisk kalibrering er færdig.

## Sådan justeres højttalerniveauet

Du kan justere hver højttalers niveau (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre, subwoofer).

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, for hvilken du ønsker at justere niveauet, tryk derefter på  $\oplus$ .
- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Lvl:".
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at indstille niveauet for den valgte højttaler, tryk derefter på  $\oplus$ .  
For venstre/højre fronthøjttalere kan du justere niveauet fra -10,0 dB til +10,0 dB i 0,5 dB trin. For andre højttalere kan du justere niveauet fra -20,0 dB til +10,0 dB i 0,5 dB.



## Bemærk

Når et af lydfeltene til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large". Imidlertid udsendes lyden fra subwooferen, hvis

- det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler.
- front- eller surround-højttalerne er indstillet til "Small".
- lydfeltet for film er valgt.
- "Portable Audio" er valgt.

## Sådan justeres afstanden fra siddepositionen til hver højttaler

Du kan justere afstanden fra lyttepositionen til hver højttaler (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre, subwoofer).

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, for hvilken du ønsker at justere afstanden fra siddepositionen, tryk derefter på  $\oplus$ .
- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Dist:".
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at indstille afstanden for den valgte højttaler, tryk derefter på  $\oplus$ .  
Du kan justere afstanden fra 1,00 meter til 10,00 meter) i 0,01 meter trin.

## Bemærkninger

- Afhængig af indstilling for højttalermønster er nogle parametre muligvis ikke tilgængelige.
- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
  - Lydfelt er indstillet til "Analog Direct".
  - Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.

## Sådan justeres størrelsen for hver højttaler

Du kan justere hver højttalers (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre) størrelse.

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, for hvilken du ønsker at justere størrelsen, tryk derefter på  $\oplus$ .
- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Size:".
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at indstille størrelsen for den valgte højttaler, tryk derefter på  $\oplus$ .
  - Large  
Hvis du tilslutter store højttalere, som effektivt gengiver basfrekvenser, skal du vælge "Large". Normalt, vælg "Large".
  - Small  
Hvis lyden er forvrænget eller mangler surround-effekter, når du hører flerkanals surround sound, skal du vælge "Small" for at aktivere kredsløbet til at omdirigere bassen og udsende kanalbasfrekvenserne fra subwooferen eller andre "Large" højttalere.

## Bemærk

Denne funktion fungerer ikke, når "Analog Direct" anvendes.

## Tips

- Indstillingerne for "Large" og "Small" for hver højttaler bestemmer, hvorvidt den interne lydprocesser afskærer bassignalet fra den pågældende kanal.  
Når bassen fra en kanal afskæres, sender kredsløbet til omdirigering af bassen de tilsvarende basfrekvenser til subwooferen eller andre "Large" højttalere.  
Da bassen imidlertid har en vis retningsbestemthed, er det bedste ikke at afskære den, hvis det er muligt. Derfor kan du, selv ved brug af små højttalere, indstille dem til "Large", hvis du ønsker at udsende basfrekvenserne til den pågældende højttaler. Hvis du på den anden side bruger en stor højttaler, men foretrækker ikke at udsende basfrekvenserne fra denne højttaler, skal du indstille den til "Small".  
Hvis det generelle lydniveau er lavere end du foretrækker, skal du indstille alle højttalerne til "Large". Hvis der ikke er nok bas, kan du anvende equalizeren til at fremhæve basniveauerne.
- Surround-baghøjttalerne vil blive indstillet til denne samme indstilling som surround-højttalerne.

- Når fronthøjtalerne er indstillet til "Small", indstilles center-, surround- og øverste fronthøjtaler også automatisk til "Small".
- Hvis du ikke bruger subwooferen, indstilles fronthøjtalerne automatisk til "Large".

## Crossover Frequency (højtaler crossover-frekvens)

Giver dig mulighed for at indstille højtalerne bas-crossover-frekvens, hvor højtalerstørrelsen er indstillet til "small" i Speaker Settings-menuen. Målt højtaler crossover-frekvens er indstillet for hver højtaler efter Automatisk kalibrering.

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den højtaler på skærmen, du ønsker at justere, tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere værdien, tryk derefter på  $\oplus$ .**

## Test Tone

Du kan vælge testtonetyper på "Test Tone"-skærmen.

### Tips

- Tryk på MASTER VOL +/- for at justere niveauet for alle højtalere samtidigt. Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.
- Den justerede værdi vises på TV-skærmen under justeringen.

## Sådan udsendes testtonen fra hver højtaler

Du kan udsende testtonen fra højtalerne i sekvens.

- 1 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Test Tone", tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere parameteret, tryk derefter på  $\oplus$ .**
  - OFF

- AUTO  
Testtonen udsendes fra hver højtaler i sekvens.
- FL, CNT, FR, SR, SB, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW  
Du kan vælge, hvilke højtalere, der skal udsende testtonen.

- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere højtalerniveauet, tryk derefter på  $\oplus$ .**

## Sådan udsendes testtonen fra tilstødende højtaler

Du kan udsende testtonen fra tilstødende højtalere, så du kan justere balancen mellem højtalerne.

- 1 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Phase Noise", tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere parameteret, tryk derefter på  $\oplus$ .**
  - OFF
  - LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT  
Giver mulighed for at udsende testtone fortløbende fra tilstødende højtalere. Nogle emner bliver muligvis ikke vist afhængigt af højtalermønsterets indstilling.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere højtalerniveauet, tryk derefter på  $\oplus$ .**

## Sådan udsendes kildelyden fra tilstødende højtaler

Du kan udsende kildelyden fra tilstødende højtalere, så du kan justere balancen mellem højtalerne.

- 1 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Phase Audio", tryk derefter på  $\oplus$ .**

2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere parameteret, tryk derefter på **⊕**.

- OFF
- LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT

Giver dig mulighed for at udsende 2-kanals kildelyd (i stedet for testtonen) fortløbende fra tilstødende højttalere.

Nogle emner bliver muligvis ikke vist afhængigt af højttalermønsterets indstilling.

3 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere højttalerniveauet, tryk derefter på **⊕**.

## Når der ikke udsendes en testtone fra højttalerne

- Højttalernes kabler er muligvis ikke tilsluttet sikkert. Kontroller, at de er tilsluttet korrekt og ikke kan blive frakoblet ved at trække en anelse i dem.
- Højttalernes kabler har muligvis et kortslutningsproblem.

## Når en testtone udsendes fra en anden højttaler end den, der vises på TV-skærmen.

Højttalermønsteret for den tilsluttede højttaler er ikke opsat korrekt. Sørg for, at højttalertilslutningen og højttalermønsteret stemmer overens.

## D.Range Comp (dynamisk områdekomprimering)

Giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet for lydsporet. Dette kan være nyttigt, når du ønsker at se film ved lav lydstyrke sent om natten. Komprimering af dynamikområde er kun muligt med Dolby Digital-lydkilder.

## ■ MAX

Dynamikområdet komprimeres voldsomt.

## ■ STD

Komprimering af dynamikområdet er beregnet til optagelsesteknikeren.

## ■ AUTO

Det dynamiske område anvendes automatisk med Dolby TrueHD-kilde eller anden kilde er indstillet til "OFF".

## ■ OFF

Dynamikområdet komprimeres ikke.

## Tips

- Komprimeringen af dynamikområdet giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet for et lydspor på basis af dynamikområdeinformationen i Dolby Digital-signalet.
- "STD" er standardindstillingen, men den giver kun let komprimering. Derfor anbefaler vi brug af indstillingen "MAX". Denne komprimerer dynamikområdet kraftigt og giver dig mulighed for at se film sent om natten ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsere er niveauerne forudindstillede og giver en meget naturlig komprimering.

## Distance Unit

Giver dig mulighed for at vælge måleenheden til indstilling af afstande.

## ■ FEET

Afstanden vises i fod.

## ■ METER

Afstanden vises i meter.

## Surround Settings-menu

Du kan justere lydeffekten på "S.F. Select"-skærmen.

### Bemærk

Opsætningsemnerne du kan justere ved hver menu varierer afhængigt af lydfeltet.

### S.F. Select (lydfeltsvalg)

Du kan vælge surround-lydfeltet og justere effektniveauet på "S.F. Select"-skærmen. Angående oplysninger om lydfeltet, se "Oplev surround sound" (side 69).

### Sådan vælges surround-lydfeltet

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "S.F. Select", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede surround-lyd, tryk derefter på  $\oplus$ .

### Sådan justeres effektniveauet

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "S.F. Select", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge surround sound, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

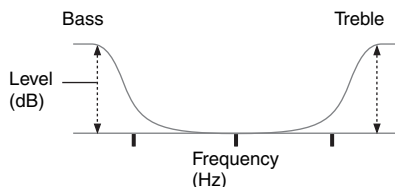
### Bemærk

Justering af effektniveau er kun gyldig, når "Cinema St EX **DCS**" er valgt.

- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede effektniveau, tryk derefter på  $\oplus$ .
  - MAX
  - STD
  - MIN

## EQ Settings-menu

Du kan anvende følgende parametre til at justere den tonemæssige kvalitet (bas-/diskantniveauet) for fronthøjttalere.



### Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
  - Lydfelt er indstillet til "Analog Direct".
  - Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
- Hvis equalizeren er justeret, mens receiveren modtager signaler med en samplingsfrekvens på over 96 kHz, vil signalerne altid blive afpillet ved 96 kHz.

### Sådan justeres equalizeren på EQ-skærmen

- 1 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange for at vælge "Bass" eller "Treble".
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere gain, tryk derefter på  $\oplus$ .

## Audio Settings-menu

Du kan foretage indstillinger for den lyd, du foretrækker.

### A/V Sync (synkroniserer lyd med videoudgangen)

Giver dig mulighed for at forsinke lyden for at minimere tidsforskydningen mellem lyd og visuel visning. Du kan justere forsinkelsen fra 0 ms til 300 ms i 10 ms trin.

#### Bemærkninger

- Dette parameter er anvendeligt, når du bruger et stort LCD- eller plasmafjernsyn eller en projector.
- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
  - Lydfelt er indstillet til "Analog Direct".
  - Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.

### Dual Mono (valg af sprog til digital transmission)

Giver dig mulighed for at vælge det sprog, du ønsker at lytte til under digital udsendelse. Denne funktion virker kun for Dolby Digital-kilder.

#### ■ Main/Sub

Lyden på hovedsproget udsendes gennem den venstre fronthøjtaler og lyden på undersproget udsendes gennem den højre fronthøjtaler samtidigt.

#### ■ Main

Lyden på hovedsproget udsendes.

#### ■ Sub

Lyden på undersproget udsendes.

### Dec. Priority (dekodningsprioritet for digital lydinput)

Giver dig mulighed for at angive indgangstilstanden for det digitale signal, som sendes ind i DIGITAL IN-stikkene eller HDMI IN-stikkene.

#### ■ AUTO

Skifter automatisk input-tilstanden mellem DTS, Dolby Digital eller PCM.

#### ■ PCM

Når signaler fra DIGITAL IN-stikket vælges, gives der prioritet til PCM-signaler (for at undgå afbrydelse, når afspilning starter). Når andre signaler bliver sendt er der muligvis ingen lyd afhængigt af formatet.

I dette tilfælde skal du indstille dette menu punkt til "AUTO".

Når signaler fra HDMI IN-stikket er valgt, udsendes der kun PCM-signaler fra den tilsluttede afspiller. Når der modtages andre signaler end PCM-signaler, skal du indstille dette menu punkt til "AUTO".

#### Bemærkninger

- Selv når "Dec. Priority" er indstillet til "PCM", kan lyden blive afbrudt helt i starten af det første spor afhængigt af den afspillede CD.
- Når du afspiller en DTS CD, skal du indstille "Dec. Priority" til "AUTO".

# Video Settings-menu

Du kan foretage indstillinger for video.

## Resolution (konvertering af videosignaler)

Giver dig mulighed for at konvertere opløsningen af analoge videoindgangssignaler (komponentvideo og video) og udsende fra HDMI TV OUT-stik.

### ■ AUTO

Opløsningen indstilles automatisk afhængigt af det tilsluttede TV.

### ■ 480/576p

Opløsningen er indstillet til 480p/576p. Videosignaler konverteres og udsent gennem receiveren.

### ■ 720p

Opløsningen er indstillet til 720p. Videosignaler konverteres og udsent gennem receiveren.

### ■ 1080i

Opløsningen er indstillet til 1080i. Videosignaler konverteres og udsent gennem receiveren.

### ■ 1080p

Opløsningen er indstillet til 1080p. Videosignaler konverteres og udsent gennem receiveren.

### Bemærk

Hvis du vælger en opløsning, som det tilsluttede TV ikke understøtter i "Resolution"-menuen, bliver billederne fra TV'et ikke udsendt korrekt.

## Comp.Dec. (komponentvideodekoder)

Hvis billedet er forvrænget, når du tilslutter til et videospil, skal du indstille "Comp.Dec." til "ON". Denne indstilling er kun gyldig for komponentvideoindgangssignaler.

■ ON

■ OFF

# HDMI Settings-menu

Du kan foretage de nødvendige indstillinger for apparater, der er tilsluttet til HDMI-stikket.

## Ctrl for HDMI (Kontrol til HDMI)

Gør det muligt at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. Yderligere oplysninger findes under "Klargøring af "BRAVIA" Sync" (side 74).

### ■ ON

### ■ OFF

#### Bemærk

Når du indstiller "Ctrl for HDMI" til "ON", kan "Audio Out" muligvis blive ændret automatisk.

## Pass Through

Gør det muligt at udsende HDMI-signaler til TV'et, selv når receiveren er i standby.

### ■ ON

Når receiveren er i standby, sender receiveren kontinuerligt HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik.

### ■ AUTO

Når TV'et er tændt, mens receiveren er i standby, sender receiveren HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik. Sony anbefaler denne indstilling, hvis du bruger et TV, der er kompatibelt med "BRAVIA" Sync. Denne indstilling sparer strøm i standby sammenlignet med "ON"-indstillingen.

### ■ OFF

Receiveren sender ikke HDMI-signaler, når den er i standby. Tænd for receiveren for at nyde signalet fra det tilsluttede apparat på TV'et. Denne indstilling sparer strøm i standby sammenlignet med "ON"-indstillingen.

## Bemærkninger

- Dette parameter er ikke tilgængeligt, når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF".
- Når "AUTO" er valgt, kan det muligvis tage lidt længere tid for billedet og lyden at blive sendt til TV'et, end når "ON" er valgt.
- Når receiveren er i standby, kommer "A.STANDBY" frem på displayet, hvis "Pass Through" er indstillet til "AUTO" eller "ON". "A.STANDBY" vil imidlertid komme frem, når "Pass Through" er indstillet til "AUTO" og ingen signaler registreres.

## Audio Out (indstilling af HDMI-lydindgang)

Gør det muligt at indstille HDMI-lydudgangen fra det afspilningsapparat, der er tilsluttet til receiveren via en HDMI-tilslutning.

### ■ AMP

HDMI-lydsignaler fra afspilningsapparatet udsendes kun til de højttalere, der er tilsluttet til receiveren. Flerkanals lyd afspilles uforandret.

#### Bemærk

Der udsendes ikke lydsignaler fra TV'ets højttalere, når "Audio Out" er indstillet til "AMP".

### ■ TV+AMP

Lyden udsendes fra TV'ets højttaler og fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren.

## Bemærkninger

- Afspilningsapparatets lyd kvalitet afhænger af TV'ets lyd kvalitet, f.eks. antallet af kanaler, samplingsfrekvensen etc. Når TV'et er udstyret med stereo højttalere, er lyden fra receiveren også i stereo som fra TV'et, selv om du afspiller flerkanalskilder.
- Når du tilslutter receiveren til et videoapparat (projector etc.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde skal du vælge "AMP".
- Når du vælger den indgang, du har tilknyttet til HDMI-indgangen, udsendes lyden ikke fra TV'et.

## SW Level (subwoofer-niveau til HDMI)

Giver dig mulighed for at indstille niveauet for subwooferen til 0 dB eller +10 dB, når PCM-signaler sendes ind via en HDMI-tilslutning. Du kan indstille niveauet for hver HDMI-indgang uafhængigt.

### ■ AUTO

Indstiller automatisk niveauet til 0 dB eller +10 dB afhængigt af frekvensen.

### ■ +10 dB

### ■ 0 dB

## SW L.P.F. (Subwoofer lavpas filter til HDMI)

Giver dig mulighed for at indstille lavpas filteret for subwooferen, når flerkanalets lineær PCM-signaler bliver sendt via en HDMI-tilslutning.

Indstil "SW L.P.F.", hvis din tilsluttede subwoofers crossover-frekvens ikke har lavpasfilter.

### ■ ON

Subwoofers lavpasfilters afskæringsfrekvens er indstillet til 120 Hz.

### ■ OFF

Subwoofers lavpasfilter er slået fra.

## ARC (lydreturkanal)

Giver dig mulighed for at nyde TV'ets lyd fra højttalerne tilsluttet receiveren via et HDMI-kabel. For yderligere oplysninger se "Oplev TV-lyden via et HDMI-kabel" (side 78).

### ■ ON

Lydsignal sendes ind via HDMI TV OUT-stikket.

### ■ OFF

Lydsignal sendes ind til TV OPTICAL IN-stik eller TV AUDIO IN-stik.

### Bemærk

Denne parameter er ikke tilgængelig, når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF".



## System Settings-menu

Du kan tilpasse receiverens indstillinger.

### Auto Standby

Giver dig mulighed for automatisk at indstille receiverkontakten til standby-tilstand, når du ikke betjener receiveren eller når der ikke er nogen signalinput til receiveren.

#### ■ ON

Skifter til standby efter ca. 30 minutter.

#### ■ OFF

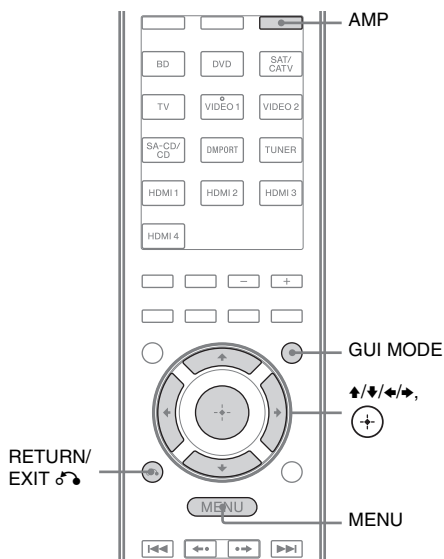
Skifter ikke til standby.

### Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
  - TUNER-input er valgt.
  - S-AIR-receiver eller surround-forstærker bruges.
- Hvis du bruger automatisk standby-tilstand og sleep timer samtidigt, har sleep timer prioritet.

## Betjening uden tilslutning til et TV

Du kan betjene denne receiver vha. displayet, selv, hvis du ikke bruger en GUI, når et TV ikke er tilsluttet.



### Sådan bruges menuen på displayet

Tryk på **GUI MODE** gentagne gange for at vælge "MENU OFF".

Når "GUI" kommer frem på displayet, er menuen indstillet til at blive vist på TV-skærmen vha. en GUI.

- 1** Tryk på **AMP**.
- 2** Tryk på **MENU**.
- 3** Tryk på **↑/↓** gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på **+** eller **→**.

**4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den parameter, du ønsker at justere, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

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

### Sådan kommer du tilbage til forrige display

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

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

#### Bemærk

Nogle parametre og indstillinger er muligvis gråtonede på displayet. Det betyder, at de enten ikke er tilgængelige eller faste og kan ikke ændres.

## Oversigt over menuerne

Følgende muligheder er tilgængelige i hver menu. Angående oplysninger om navigering gennem menuerne, se side 105.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start- indstilling
Auto Calibration- indstillinger [<AUTO CAL>]	Automatisk kalibreringsstart [A.CAL START]		
	Kalibreringstype [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Position [POSITION]	POS 1, POS 2, POS 3	POS 1
	Navngivning af position [NAME IN]	Yderligere oplysninger findes under "Name Input (navngivning af position)" (side 95).	
Level- indstillinger [<LEVEL>]	Testtone <sup>a)</sup> [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ <sup>b)</sup> , AUTO ■■■■ <sup>b)</sup>	OFF
	Fasestøj <sup>a)</sup> [P. NOISE]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Faselyd <sup>a)</sup> [P. AUDIO]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Niveau i venstre fronthøjttaler <sup>a)</sup> [FL LEVEL]	FL -10.0 dB til FL +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	FL 0 dB
	Niveau i højre fronthøjttaler <sup>a)</sup> [FR LEVEL]	FR -10.0 dB til FR +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	FR 0 dB
	Niveau i centerhøjttaler <sup>a)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -20.0 dB til CNT +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	CNT 0 dB
	Niveau i venstre surround- højttaler <sup>a)</sup> [SL LEVEL]	SL -20.0 dB til SL +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SL 0 dB
	Niveau i højre surround- højttaler <sup>a)</sup> [SR LEVEL]	SR -20.0 dB til SR +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SR 0 dB
	Niveau i surround-baghøjttaler <sup>a)</sup> [SB LEVEL]	SB -20.0 dB til SB +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SB 0 dB
	Niveau i venstre surround- baghøjttaler <sup>a)</sup> [SBL LEVEL]	SBL -20.0 dB til SBL +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SBL 0 dB
	Niveau i højre surround- baghøjttaler <sup>a)</sup> [SBR LEVEL]	SBR -20.0 dB til SBR +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SBR 0 dB

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Start- indstilling</b>
	Niveau i venstre, øverste fronthøjtaler <sup>a)</sup> [LH LEVEL]	LH -20.0 dB til LH +10.0 dB (0,5 dB trin)	LH 0 dB
	Niveau i højre, øverste fronthøjtaler <sup>a)</sup> [RH LEVEL]	RH -20.0 dB til RH +10.0 dB (0,5 dB trin)	RH 0 dB
	Subwoofer-niveau <sup>a)</sup> [SW LEVEL]	SW -20.0 dB til SW +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SW 0 dB
	Dynamisk områdekomprimering [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO
Speaker- indstillinger [<SPEAKER>]	Højttermønster [SP PATTERN]	5/2.1, 5/2, 4/2.1, 4/2, 3/4.1, 3/4, 2/4.1, 2/4, 3/3.1, 3/3, 2/3.1, 2/3, 3/2.1, 3/2, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0	3/4.1
	Fronthøjtalerstørrelse <sup>a)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Centerhøjtalerstørrelse <sup>a)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround-højtalerstørrelse <sup>a)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Øverste fronthøjtalerstørrelse <sup>a)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround- baghøjtalertilknytning <sup>c)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Venstre fronthøjtalerafstand <sup>a)</sup> [FL DIST.]	FL 3'3" til FL 32'9" (FL 1.00 m til FL 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	FL 9'10" (FL 3.00 m)
	Højre fronthøjtalerafstand <sup>a)</sup> [FR DIST.]	FR 3'3" til FR 32'9" (FR 1.00 m til FR 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	FR 9'10" (FR 3.00 m)
	Centerhøjtalerafstand <sup>a)</sup> [CNT DIST.]	CNT 3'3" til CNT 32'9" (CNT 1.00 m til CNT 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	CNT 9'10" (CNT 3.00 m)
	Venstre surround- højtalerafstand <sup>a)</sup> [SL DIST.]	SL 3'3" til SL 32'9" (SL 1.00 m til SL 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	SL 9'10" (SL 3.00 m)
	Højre surround-højtalerafstand <sup>a)</sup> [SR DIST.]	SR 3'3" til SR 32'9" (SR 1.00 m til SR 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	SR 9'10" (SR 3.00 m)
	Surround-baghøjtalerafstand <sup>a)</sup> [SB DIST.]	SB 3'3" til SB 32'9" (SB 1.00 m til SB 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	SB 9'10" (SB 3.00 m)
	Venstre surround- baghøjtalerafstand <sup>a)</sup> [SBL DIST.]	SBL 3'3" til SBL 32'9" (SBL 1.00 m til SBL 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	SBL 9'10" (SBL 3.00 m)

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start- indstilling
	Højre surround- baghøjttalerafstand <sup>a)</sup> [SBR DIST.]	SBR 3'3" til SBR 32'9" (SBR 1.00 m til SBR 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	SBR 9'10" (SBR 3.00 m)
	Venstre, øverste fronthøjttalerafstand <sup>a)</sup> [LH DIST.]	LH 3'3" til LH 32'9" (LH 1.00 m til LH 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	LH 9'10" (LH 3.00 m)
	Højre, øverste fronthøjttalerafstand <sup>a)</sup> [RH DIST.]	RH 3'3" til RH 32'9" (RH 1.00 m til RH 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	RH 9'10" (RH 3.00 m)
	Subwoofer-afstand <sup>a)</sup> [SW DIST.]	SW 3'3" til SW 32'9" (SW 1.00 m til SW 10.00 m) (1 tomme (0,01 m) trin)	SW 9'10" (SW 3.00 m)
	Afstandsenhed [DIST. UNIT]	FEET, METER	FEET <sup>d)</sup>
	Fronthøjttaler crossover- frekvens <sup>e)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (10 Hz trin)	CROSS 120 Hz
	Centerhøjttaler crossover- frekvens <sup>e)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (10 Hz trin)	CROSS 120 Hz
	Surround-højttaler crossover- frekvens <sup>e)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (10 Hz trin)	CROSS 120 Hz
	Øverste fronthøjttaler crossover- frekvens <sup>e)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (10 Hz trin)	CROSS 120 Hz
Surround- indstillinger [<SURROUND>]	Valg af lydfelt [S.F. SELECT]	Yderligere oplysninger findes under "Oplev surround sound" (side 69).	MULTI ST. <sup>j)</sup>
	Effektniveau <sup>f)</sup> [EFFECT]	EFCT. MAX, EFCT. STD, EFCT. MIN	EFCT. STD
EQ-indstillinger [<EQ>]	Fronthøjttaleres basniveau [BASS]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (1 dB pr. trin)	BASS 0 dB
	Fronthøjttaleres diskantniveau [TREBLE]	TREBLE -10 dB til TREBLE +10 dB (1 dB pr. trin)	TREBLE 0 dB

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Start- indstilling</b>
Tuner- indstillinger [<TUNER>]	FM-stationsmodtagetilstand [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Navngivning af forvalgte stationer [NAME IN]	Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af faste stationer (Name Input)" (side 59).	
	Forælderlås <sup>g)</sup> [PARENTAL]	LOCK ON, LOCK OFF	LOCK OFF
	Redigering af låsekode <sup>g)</sup> [CODE EDIT]	Yderligere oplysninger findes under "Begrænsning af adgang til bestemte kanaler (Parental Lock)" (side 66).	
	SIRIUS-antenna aiming mode <sup>g)</sup> [SR ANT AIM]	Yderligere oplysninger findes under "Kontrol af modtageforhold (Antenna Aiming)" (side 63).	
	SIRIUS-radio ID <sup>g)</sup> [SIRIUS ID]	Yderligere oplysninger findes under "Kontrollerer SIRIUS-radio ID" (side 62).	
Audio- indstillinger [<AUDIO>]	Synkroniserer lyd med videoudgangen [A/V SYNC]	0 ms til 300 ms (10 ms pr. trin)	0 ms
	Valg af sprog til digital transmission [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Dekodningsprioritet for digital lydinput [DEC. PRIO.]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Tilknytning af digital lydinput [A. ASSIGN]	Yderligere oplysninger findes under "Nyd lyden/billederne fra andre indgange" (side 90).	
Video- indstillinger [<VIDEO>]	Opløsning [RESOLUTION]	AUTO, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	Tilknytning af videoinput [V. ASSIGN]	Yderligere oplysninger findes under "Nyd lyden/billederne fra andre indgange" (side 90).	
	Skift af komponentsignaler [COMP. DEC.]	DEC. ON, DEC. OFF	DEC. OFF

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start-indstilling
HDMI-indstillinger [<HDMI>]	Kontrol til HDMI [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	HDMI-signalgennemgang [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Indstilling af HDMI-lydinput [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Subwoofer-niveau for HDMI <sup>h)</sup> [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
	Subwoofer lavpas filter til HDMI <sup>h)</sup> [SW L.P.F.]	L.P.F. ON, L.P.F. OFF	L.P.F. ON
	Lydreturkanal [ARC]	ARC ON, ARC OFF	ARC ON
System-indstillinger [<SYSTEM>]	Displayets lysstyrke [DIMMER]	DIM MAX, DIM MID, DIM OFF	DIM OFF
	Automatisk standby-indstilling [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Navngivning af indgange [NAME IN]	For yderligere oplysninger henvises til "Name Input" (side 50).	
S-AIR-indstillinger [<S-AIR>]	S-AIR ID <sup>i)</sup> [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	Parring <sup>i)</sup> [PAIRING]	START, CONDITION	START
	S-AIR-tilstand <sup>i)</sup> [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF-skift <sup>i)</sup> [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-standby <sup>i)</sup> [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

a) Afhængig af indstilling for højttalermønster er nogle parametre eller indstillinger muligvis ikke tilgængelige.

b) ■■■ repræsenterer en højttalerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).

c) Du kan kun vælge dette parameter, hvis "SP PATTERN" ikke er indstillet til en indstilling med surround-bag højttalere eller de øverste fronthøjttalere (side 96).

d) "METER" for modeller med områdekode CEK, ECE, AU1 og TW2.

e) Du kan kun vælge dette parameter, hvis din højttaler er indstillet til "SMALL".

f) Du kan kun vælge dette parameter, hvis du vælger Cinema Studio A/B/C som lydfelt.

g) Dette parameter er kun tilgængeligt, hvis SiriusConnect Home-tuneren er tilsluttet til SIRIUS-stikket på receiveren.

h) Dette parameter er kun tilgængeligt, når HDMI-indgangen er valgt.

i) Dette parameter er kun tilgængeligt, hvis S-AIR-transmitteren (medfølger ikke) er sat i EZW-T100-åbningen på receiveren.

j) "A.F.D. AUTO" for modeller med områdekode CEK, ECE, AU1 og TW2.

## Sådan udføres Automatisk kalibrering

For yderligere oplysninger om Automatisk kalibrering, se "Automatisk kalibrering af passende højttalerindstillinger (Automatisk kalibrering)" (side 41).

Se "Før du udfører Automatisk kalibrering" (side 41) før du udfører Automatisk kalibrering.

### Betjening af receiveren

- 1 Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU OFF".
- 2 Tryk på AMP.  
Betjening af receiver er aktiveret.
- 3 Tryk på MENU.
- 4 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "<AUTO CAL>", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\blacktriangleright$ .
- 5 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "A.CAL START", tryk derefter på  $\oplus$  for at starte målingen.  
Målingen starter om 5 sekunder. Der vises en nedtælling.

#### Bemærk

Mens nedtællingen foregår skal du stå på afstand af måleområdet for at undgå målefejl.

- 6 Målingen starter.  
Målingen tager ca. 30 sekunder at udføre.  
Vent, indtil målingen er færdig.

## For at annullere Automatisk kalibrering

Funktionen Automatisk kalibrering vil annulleres, når du gør følgende under målingen:

- Tryk på I/O.
- Tryk på indgangsknapperne på fjernbetjeningen eller tryk på INPUT SELECTOR +/- gentagne gange på receiveren.
- Tryk på MUTING (kun RM-AAP051) eller  $\text{M}$  (kun RM-AAP052) på fjernbetjeningen.  
Du kan også bruge MUTING på receiveren.
- Tryk på SPEAKERS på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Tilslutter hovedtelefonerne.

### Tips

- Anden betjening end at slukke eller tænde for receiveren er deaktiveret under Automatisk kalibrering.
- Målingerne kan ikke udføres korrekt, eller Automatisk kalibrering kan ikke udføres, når der anvendes specielle højttalere som dipolhøjttalere.

## Sådan bekræftes/gemmes resultater for Automatisk kalibrering, når GUI-funktionen is slukket

- 1 Bekræft måleresultatet.

Når målingen slutter høres et bip og måleresultatet kommer frem på displayet.

Måleproces [Display]	Forklaring
Afsluttes korrekt [SAVE EXIT]	Fortsæt til trin 2.
Mislykkes [E - ■■■■ <sup>a</sup> :■■■ <sup>b</sup> ]	Se "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 46).

<sup>a</sup> ■■■■ repræsenterer en højttalerkanal.

- F Front
- S Surround
- SB Surround bag
- FH Front høj

Afhængigt af fejkoden bliver højttalerkanalen muligvis ikke vist.

<sup>b</sup> ■■ repræsenterer en fejkode.



- 2** Sådan vises måleresultatet.  
Tryk på AMP, og tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge emnet. Tryk derefter på  $\oplus$ .

---

### Emne og forklaring

---

#### EXIT

Afslutter indstillingsprocessen uden at gemme måleresultaterne.

---

#### LEVEL INFO.

Viser måleresultaterne for højttalerniveau.

---

#### DIST. INFO.

Viser måleresultaterne for højttalerafstand.

---

#### PHASE INFO.

Viser fasen for hver højttaler (i fase/ude af fase)  
Se "Når du vælger "PHASE INFO."" (side 113).

---

#### WARN CHECK

Viser advarsel i forhold til måleresultater. Se "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 46).

---

#### SAVE EXIT

Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingsprocessen.

---

#### RETRY

Udfører Automatisk kalibrering igen.

---

- 3** Gemmer måleresultatet.  
Vælg "SAVE EXIT" i trin 2.  
"COMPLETE" vises på displayet og indstillingerne registreres som valgte positionsnummer.
- 4** Vælg kalibreringstypen.  
Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge CAL TYPE, tryk derefter på  $\oplus$ .

---

### Kalibreringstype og forklaring

---

#### FULL FLAT

Foretager målingen af frekvens fra hver højttaler "flat".

---

#### ENGINEER

Indstiller frekvenskarakteristikken til et sæt, der passer til det.

---

#### FRONT REF

Justerer indstillingerne for alle højttalerne, så de passer med indstillingerne for fronthøjttaleren.

---

#### OFF

Indstiller Automatisk kalibrering til sluk.

---

- 5** Frakobler optimeringsmikrofonen når du er færdig.

### Bemærk

Hvis du har genplaceret din højttaler, anbefaler vi, at du udfører Automatisk kalibrering igen for at nyde surround sound.

### Tip

Størrelsen for en højttaler (LARGE/SMALL) bestemmes af lavfrekvenskarakteristikken. Måleresultaterne kan variere afhængigt af optimeringsmikrofonens og højttalernes placering og rummets form. Det anbefales at følge måleresultaterne. Du kan dog ændre disse indstillinger i Speaker Settings-menuen. Gem først måleresultaterne, og forsøg derefter at ændre indstillingerne, hvis du ønsker det.

### Når du vælger "PHASE INFO."

Du kan kontrollere fasen for hver højttaler (i fase/ude af fase).

- 1** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge en højttaler, du ønsker at kontrollere.

---

### Display og forklaring

---

■■■\* : IN

Højttaleren er i fase.

■■■\* : OUT

Højttaleren er ude af fase. Højttalerens "+" og "-"-terminaler kan tilsluttes modsat. Afhængigt af højttalerne vises "■■■:OUT" dog på displayet, også selv om højttalerne er tilsluttet korrekt. Dette er på grund af højttalernes specifikationer. I dette tilfælde, kan du fortsætte med at bruge receiveren.

\* ■■■ repræsenterer en højttalerkanal.

FL Front venstre

FR Front højre

CNT Center

SL Surround venstre

SR Surround højre

SBL Surround bag venstre

SBR Surround bag højre

LH Front venstre høj

RH Front højre høj

SW Subwoofer

Afhængigt af måleresultatet bliver højttalerkanalen muligvis ikke vist.

- Tryk på  $\oplus$  for at vende tilbage til trin 2 i "Sådan bekræftes/gemmes resultater for Automatisk kalibrering, når GUI-funktionen is slukket" (side 112).

### Tip

Afhængigt af subwooferens placering kan måleresultaterne for polaritet muligvis variere. Der vil dog ikke være nogen problemer, heller ikke selv om du fortsætter med at bruge receiveren med den værdi.

## Sådan vælges en type for lydfelt

Angående oplysninger om hver type af lydfelt, se "Oplev surround sound" (side 69).

## Lytning til FM-/AM-radio

Angående oplysninger om tunerfunktionen, se "Tuner-funktion" (side 57).

## Indstilling af radiostationer

- Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/– på receiveren.
- Tryk på TUNING + eller TUNING –.  
Tryk på TUNING + for at søge fra lav til høj; tryk på TUNING - for at søge fra høje til lave frekvenser. Receiveren standser søgningen, når den modtager en station.

## Valg af en frekvens direkte (Direct Tuning)

- Tryk på D.TUNING, når du har valgt FM- eller AM-bånd.
- Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at angive frekvensen.
- Tryk på  $\oplus$ .

## Programmering af faste radiostationer

### 1 Sådan stiller du ind på den station, du ønsker at forvælge.

Angående oplysninger om betjeningen, se "Indstilling af radiostationer" (side 114).

### 2 Tryk på SHIFT, tryk derefter på MEMORY.

"MEM" lyser i få sekunder. Udfør trin 3 og 4, før "MEM" forsvinder.

### 3 Tryk på PRESET + eller PRESET – for at vælge et forvalgsnummer.

30 FM og 30 AM forvalgsnumre er tilgængelige. Hvis "MEM" forsvinder, inden du har valgt forvalgsnummeret, skal du begynde igen fra trin 2.

### 4 Tryk på ENTER.

Hvis SHIFT-indikatorens lys er blevet slukket, før du trykker på ENTER, skal du trykke på SHIFT.

Stationen gemmes i hukommelsen med det valgte forvalgsnummer.

Hvis "MEM" forsvinder, inden du har trykket på ENTER, skal du begynde igen fra trin 2.

### 5 Gentag trin 1 til 4 for at programmere endnu en station som fast station.

## Valg af fast station

- Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- Tryk på PRESET + eller PRESET – gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.  
Du kan også trykke på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at vælge den ønskede faste station. Tryk derefter på  $\oplus$  for at angive det valgte.

## Lytning til satellittuner (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

For yderligere oplysninger om SIRIUS-radioservice, se "Lytning til satellitradio" (side 61) in "Tuner-funktion".

### Justering af SIRIUS-antennen

Du kan bruge "SR ANT AIM" i Tuner Settings-menuen som hjælp til at rette antennen for optimal signalmottagelse.

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge "SIRIUS".  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- 2 Tryk på AMP.
- 3 Tryk på MENU.
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "<TUNER>".
- 5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.
- 6 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "SR ANT AIM".
- 7 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at indtaste parameteren.
- 8 Mens du kontrollerer parameteret, skal du indstille din antenne i den retning, hvor den bedste modtagelse findes.  
For yderligere oplysninger om parameteret, se "SIRIUS Signal strength" herunder.

### SIRIUS-signalstyrke

Signalstyrke	Signaltype	
	Satellit	Terrestrial
EXC (fremragende)	S:3	T:3
GOOD	S:2	T:2
WEAK	S:1	T:1
NONE	S:0	T:0

### Kontrollerer SIRIUS-radio ID

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge "SIRIUS".  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- 2 Tryk på TUNING + eller TUNING - for at vælge kanal 0.
- 3 Kontroller SIRIUS ID på displayet og skriv det her.  
SIRIUS ID: \_\_\_\_\_

### Valg af kanaler fra en kategori (CATEGORY TUNING)

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge "SIRIUS".  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- 2 Tryk på CATEGORY MODE gentagne gange for at vælge "ONE CAT".
  - ALL CAT: Du kan vælge en kanal fra alle kategorierne. Startindstillingen er "ALL CAT".
  - ONE CAT: Du kan vælge en kanal fra en kategori. "CAT" lyser på displayet, når du indstiller til "ONE CAT"-tilstand.
- 3 Tryk på CATEGORY + eller CATEGORY - for at vælge den ønskede kategori.  
Kategorien er valgt, og kanalen med det laveste nummer i den angivne kategori er valgt.
- 4 Tryk på TUNING + eller TUNING - for at vælge kanalen.

### Sådan vælges et kanalnummer direkte (Direct Tuning)

- 1 Tryk på D.TUNING, når du har valgt satellittuner.
- 2 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at angive kanalnummeret.
- 3 Tryk på  $\oplus$ .

## Forvalg af satellittunerkanaler (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)

- 1 Vælg en kanal, du ønsker at gøre fast.**

Angående oplysninger om denne betjening, se "Valg af kanaler fra en kategori (CATEGORY TUNING)" (side 115).
- 2 Tryk på SHIFT, tryk derefter på MEMORY.**


"MEM" lyser på displayet.
- 3 Tryk på PRESET + eller PRESET – for at vælge et fast nummer.**

Du kan også vælge nummeret ved at trykke på SHIFT og derefter de numeriske knapper. Forvalgsnumre fra 1 til 30 er tilgængelige. Kanal 1 er forvalgt for forvalgsnumrene, når du køber receiveren.
- 4 Tryk på MEMORY.**

Hvis SHIFT-indikatorens lys er blevet slukket, før du trykker på MEMORY, skal du trykke på SHIFT.  
"MEM" slukkes.
- 5 Gentag trin 1 til 4 for at programmere endnu en kanal som fast kanal.**









## Valg af fast kanal

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge "SIRIUS".**
- 2 Tryk på PRESET + eller PRESET – gentagne gange for at vælge den ønskede faste kanal.**

Du kan også trykke på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at vælge den ønskede faste kanal. Tryk derefter på  for at angive det valgte.

## Ændring af frontpaneldisplayets lysstyrke (DIMMER)

Du kan ændre frontpaneldisplayets lysstyrke.

- 1 Tryk på AMP.**
- 2 Tryk på MENU.**
- 3 Tryk på  gentagne gange for at vælge "SYSTEM", tryk derefter på  eller .**
- 4 Tryk på  gentagne gange for at vælge "DIMMER", tryk derefter på  eller .**
- 5 Tryk på  gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, tryk derefter på .**

Frontpaneldisplayet vil ændre lysstyrken i henhold til den indstilling, du har valgt.

### Tip

Du kan også bruge DIMMER på receiveren til at ændre frontpaneldisplayets lysstyrke.

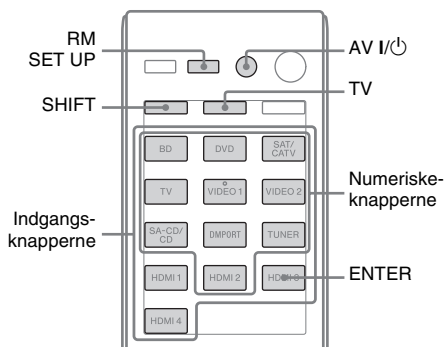
# Programmering af fjernbetjeningen

Du kan tilpasse fjernbetjeningen, så den svarer til apparaterne, der er tilsluttet til din receiver. Du kan endda programmere fjernbetjeningen til at styre andre apparater, der ikke er fra Sony, samt Sony-apparater, som fjernbetjeningen normalt ikke er i stand til at styre.

Inden du begynder, skal du bemærke:

- Du kan ikke ændre indstillinger for DMPORT-indgangsknapperne.
- Fjernbetjeningen kan kun styre apparater, der accepterer infrarøde, trådløse kontrolsignaler.

**Kontroller, at du har tændt receiveren, og ret fjernbetjeningen mod receiveren, når følgende fremgangsmåde udføres.**



## 1 Tryk og hold RM SET UP nede, tryk derefter på AV I/⏻.

RM SET UP-indikatoren blinker langsomt.

## 2 Tryk på indgangsknapperne på det apparat, som du ønsker at styre.

Hvis du for eksempel skal styre en videobåndoptager, der er tilsluttet til VIDEO 1 IN, skal du trykke på VIDEO 1. RM SET UP- og SHIFT-indikatoren lyser.

## 3 Tryk på de numeriske knapper for at angive den numeriske kode (eller en af koderne, hvis der eksisterer mere end en kode) svarende til apparatet og producenten af det apparat, du ønsker at styre (inklusive TV-knappen).

Se oversigterne på side 118–121 for oplysninger om den/de numeriske kode(r).

### Bemærk

For kodningsværdien til en fjernbetjening til et TV er det kun tallene 501 til 599, der er gyldige.

## 4 Tryk på ENTER.

Når den numeriske kode er bekræftet, blinker RM SET UP-indikatoren langsomt to gange, og fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.

## 5 Gentag trin 1 til 4 for at styre andre apparater.

### Bemærkninger

- Indikatorerne slukker, mens der trykkes på en gyldig knap.
- I trin 2: Hvis du trykker på TUNER, kan du kun programmere knappen til at styre en tuner (side 118).
- For de numeriske koder er det kun de sidst indtastede tre numre, der er gyldige.

## Annulering af programmering

Tryk på RM SET UP under ethvert trin. RM SET UP-indikatoren blinker 5 gange hurtigt. Fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.

## Aktivering af indtastning efter programmering

Tryk på den programmerede knap for at aktivere den ønskede indtastning.

## Kontroller følgende, hvis programmeringen mislykkedes:

- Hvis indikatoren ikke lyser i trin 1, er batterierne svage. Udskift begge batterier.
- Hvis indikatoren blinker 5 gange hurtigt, mens du angiver den numeriske kode, er der opstået en fejl. Begynd igen fra trin 1.

## De numeriske koder svarer til apparatet og producenten for apparatet

Brug de numeriske koder i oversigten herunder til at styre apparater, der ikke er fra Sony samt Sony-apparater, som fjernbetjeningen normalt ikke er i stand til at styre. Da de fjernbetjeningssignaler, som et apparat accepterer, varierer afhængigt af apparatets model og produktionsår, kan der være mere end én numerisk kode tilknyttet apparatet. Forsøg at bruge andre koder, hvis det ikke lykkes at programmere din fjernbetjening vha. én af koderne.

### Bemærkninger

- De numeriske koder er baseret på de seneste oplysninger, der er tilgængelige for hvert mærke. Der er dog en risiko for, at dit apparat ikke vil reagere på én eller flere af koderne.
- Det er muligvis ikke alle indgangsknapperne på denne fjernbetjening, der er tilgængelige, når de bruges sammen med dit specifikke apparat.

## For at styre en tuner

Producent	Kode(r)
SONY	005

## For at styre en CD-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

## For at styre en DAT-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	203
PIONEER	219

## For at styre en kassetteafspiller

Producent	Kode(r)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

## For at styre en MD-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

## For at styre en HDD-optager

Producent	Kode(r)
SONY	307, 308, 309

## For at styre en Blu-ray afspiller/optager

Producent	Kode(r)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

## For at styre en PSX

Producent	Kode(r)
SONY	313, 314, 315

## For at styre en DVD-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

## For at styre en DVD-optager

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

## For at styre en DVD/VCRCOMBO

Producent	Kode(r)
SONY	411

## For at styre en DVD/HDDCOMBO

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

## For at styre et TV

Producent	Kode(r)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527

<b>Producent</b>	<b>Kode(r)</b>
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

## For at styre en LD-afspiller

<b>Producent</b>	<b>Kode(r)</b>
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

## For at styre en Video CD-afspiller

<b>Producent</b>	<b>Kode(r)</b>
SONY	605

## For at styre en videobåndoptager

<b>Producent</b>	<b>Kode(r)</b>
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

\* Hvis en videobåndoptager fra AIWA ikke fungerer, selv hvis du har indtastet koden for AIWA, skal du indtaste koden for Sony i stedet for.




## For at styre en satellittuner

Producent	Kode(r)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/EchoStar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

## For at styre en kabelboks

Producent	Kode(r)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## Sletning af alt indholdet i fjernbetjeningens hukommelse

**1** Mens du holder **MASTER VOL –** (kun RM-AAP051) eller  – (kun RM-AAP052) nede, skal du trykke på **I/⏻** og holde den nede, tryk derefter på **AV I/⏻**.

RM SET UP-indikatoren blinker 3 gange.

**2** Slip alle knapper.

Alt indholdet i fjernbetjeningens hukommelse slettes (dvs. alle programmerede data).

# Ordliste

## ■ Cinema Studio EX

En surround lydfunktion, der kan betragtes som en sammenfatning af Digital Cinema Sound-teknologien, leverer lyden fra et dubbing-studie ved hjælp af tre teknologier: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" og "Cinema Studio Reverberation". "Virtual Multi Dimensions", den virtuelle højttalertechnologi, skaber et virtuelt multi-surround miljø med virkelige højttalere op til 7.1 kanals og giver oplevelsen af surround sound i en biograf med de nyeste faciliteter i dit hjem.

"Screen Depth Matching" gengiver diskantdæmpninger, rigdommen og lydens dybde, som normalt skabes i en biograf ved hjælp af udsendelse af lyd bag lærredet. Dette føjes derefter til front- og centerkanalerne.

"Cinema Studio Reverberation" gengiver lydens egenskaber fra de moderne dubbingstudier og optagestudier inklusive Sony Pictures Entertainments dubbing-studier. Der er tre tilgængelige tilstande, A/B/C, svarende til studietypen.

## ■ Composite-video

Et standardformat til transmission af videosignaler. Luminanssignalet Y og krominanssignalet C kombineres og transmitteres sammen.

## ■ Crossover-frekvens

Den frekvens, hvorved to højttaleres frekvenser krydser hinanden.

## ■ Deep Color (Deep Colour)

Videosignaler, hvor farvedybden for signaler, som sendes gennem et HDMI-stik, er blevet hævet.

Det antal farver, der kunne udtrykkes med 1 pixel, var 24 bit (16.777.216 farver) med det nuværende HDMI-stik. Imidlertid vil det antal farver, der kan udtrykkes med 1 pixel, være 36 osv., når receiveren svarer til Deep Color (Deep Colour).

Da gradueringen af dybden af en farve, kan udtrykkes mere præcist med flere bit, kan kontinuerte farveskift gives mere jævnt.

## ■ Digital Cinema Sound (DCS)

En enestående lydengivelsesteknologi til hjemmebiografen, der er udviklet af Sony i samarbejde med Sony Pictures Entertainment, så det er muligt at nyde den spændende og fyldige biograflyd 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 lydkodnings-/dekodningsteknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Den består af front (venstre/højre), center, surround (venstre/højre) og subwoofer-kanaler. Det er en lydstandard beregnet til DVD video og også kendt som 5.1 kanals surround. Da surround-information optages og gengives i stereo, fås mere realistisk og fyldig lyd end med Dolby surround.

## ■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus giver fleksibilitet og effektivitet, så der kan opnås flere kanaler med fremragende surround sound til videomedier i høj opløsning. Dens overlegne kodningseffektivitet muliggør op til 7.1 flerkanal lyd i høj kvalitet uden negativ indvirkning på den mængde bit, der allokeres til video eller andre funktioner.

## ■ Dolby Digital Surround EX

Akustisk teknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Surround baggrundsinformation mikses til almindelige venstre og højre surround-kanaler, så lyden genskabes som 6.1 kanal. Specielt aktive sekvenser gengives med et mere dynamisk og realistisk lydfelt.

## ■ Dolby Pro Logic II

Denne teknologi konverterer 2-kanals stereolyd til 5.1 kanal til afspilning. Der er en MOVIE-tilstand til film og en MUSIC-tilstand til stereokilder, som f.eks. musik. Gamle film, der er kodet i traditionel stereoformat, kan forbedres med 5.1 kanals surround sound.

## ■ Dolby Pro Logic IIx

Teknologi til 7.1 kanal (eller 6.1 kanal) afspilning. Sammen med lyd, der er kodet i Dolby Digital Surround EX, 5.1 kanal, kan Dolby Digital koder lyd gengives i 7.1 kanal (eller 6.1 kanal). Yderligere kan eksisterende stereoinhold også gengives i 7.1 kanal (eller 6.1 kanal).

## ■ Dolby Pro Logic IIz

Dolby Pro Logic IIz bringer et vertikalt aspekt til lydfeltet gennem udbygningen af øverste venstre og højre fronthøjtalere. Funktionen dekoder ikke-retningsbestemte elementer i lyden og genskaber dem fra højtalere, hvilket giver lydfeltet en forstærket fornemmelse af dybde og luftighed.

## ■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Lydbehandlings-teknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Center- og mono surroundinformation mikset til to stereokanaler. Når den gengives, dekodes lyden og udsendes som 4-kanals surround sound. Dette er den mest almindelige lydbehandlingsmetode til DVD video.

## ■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD er Dolbys tabsfrie lydteknologi, der er udviklet til optiske HD-disketter. Dolby TrueHD-lyd er identisk bit for bit med de originale masterbånd fra studierne og giver suveræn kvalitetslyd i op til 8 kanaler ved 96 kHz/24 bit og i op til 6 kanaler ved 192 kHz/24 bit. Sammen med HD-video tilbyder den en enestående oplevelse af en biograf hjemme.

## ■ DTS 96/24

Et digitalt signalformat i høj lyd kvalitet. Det optager lyd ved en samplingsfrekvens og bit-hastighed på 96 kHz/24 bit, som er den højst mulige for DVD video. Antallet af afspilningskanaler varierer afhængigt af softwaren.

## ■ DTS Digital Surround

Digital lyd-kodnings-/dekodningsteknologi til biografer udviklet af DTS, Inc. Den komprimerer lyd mindre end Dolby Digital, hvorved der opnås en lyd-gengivelse i højere kvalitet.

## ■ DTS-ES

Format til 6.1 kanals afspilning med surround-baginformation. Der er to tilstande, "Discrete 6.1", som optager alle kanaler uafhængigt, og "Matrix 6.1", som mikser surround-bagkanalen til venstre og højre surround-kanal. Det er ideelt til afspilning af filmlydspor.

## ■ DTS-HD

Lydformat, der forlænger det traditionelle DTS Digital Surround-format. Dette format består af en kerne og en forlængelse, og keredelen er kompatibel med DTS Digital Surround. Der er to typer DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio har en maksimal transmissionshastighed på 6 Mbps, med lossy-komprimering (Lossy), og DTS-HD High Resolution Audio svarende til en maksimal samplingsfrekvens på 96 kHz, og et maksimum på 7.1 kanal. DTS-HD Master Audio har en maksimal transmissionshastighed på 24,5 Mbps, og anvender lossless-komprimering (Lossless), og DTS-HD Master Audio svarende til en maksimal samplingsfrekvens på 192 kHz, og et maksimum på 7.1 kanal.

## ■ DTS Neo:6

Denne teknologi konverterer 2-kanals stereolyd til 7 kanal til afspilning. Der er to tilstande at vælge mellem svarende til din foretrukne afspilningskilde, CINEMA til film og MUSIC til stereokilder, f.eks. musik.

## ■ 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.

## ■ Interlace

En scannemetode, der udfylder et billede ved at vise halvdelen af linjerne på en røroverflade af et TV eller skærm hvert 1/60 sekund. Først udfyldes alle linjerne med ulige numre med mellemrum mellem hver linje, hvorefter alle linjerne med lige numre udfyldes, så alle mellemrum udfyldes.

"i" i "480i" står for "Interlace".

## ■ Komponentvideo

Et format til transmission af videosignaler, der består af tre separate signaler: Luminans Y, krominans Pb og krominans Pr. Billeder i høj kvalitet, som f.eks. DVD video eller HDTV-billeder transmitteres mere troværdigt. De tre stik er farvekodet - grøn, blå og rød.

## ■ LFE (Lav frekvenseffekt)

Lydeffekter med lave frekvenser, som sendes fra en subwoofer i Dolby Digital eller DTS etc. Ved at tilføje en dyb bas med en frekvens på mellem 20 til 120 Hz, bliver lyden mere kraftfuld.

## ■ Lyd med høj bitrate

Det henviser til lydformater fra komprimeringsmetoder (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD etc.) med format med høj bitrate sædvanligvis optaget på Blu-ray-disketter etc.

## ■ PCM (Pulskodemodulation)

En metode til konvertering af analog lyd til digital lyd, så det er let at lytte til digital lyd.

## ■ Progressiv

En scannemetode, der udfylder alle scannelinjer i rækkefølge i modsætning til interlace scanning, hvor alle ulige linjer først dannes og derefter de lige.

"p" i "480p" står for "Progressive".

## ■ S-AIR (Sony lydinteraktiv radiofrekvens)

På det seneste er DVD-mediet, digitale transmissioner og andre høj kvalitetsmedier blevet meget udbredt.

For at sikre at de fine nuancer i disse høj kvalitetsmedier transmitteres uden forringelse, har Sony udviklet en teknologi, der kaldes "S-AIR" til radiotransmission af digitale lydsignaler uden komprimering, og har integreret denne teknologi i EZW-RT10/ EZW-T100.

Denne teknologi overfører digitale lydsignaler uden komprimering via 2,4 GHz området på ISM-båndet (det industrimæssige, videnskabelige og medicinske bånd), såsom trådløse LAN og Bluetooth-anvendelser.

## ■ Samplingsfrekvens

Til konverteringen af analog lyd til digital skal de analoge data kvantificeres. Denne proces kaldes sampling, og det antal gange pr. sekund som de analoge data kvantificeres, kaldes samplingsfrekvensen. En standard musik-CD lagrer data, der er kvantificeret 44.100 gange pr. sekund, hvilket udtrykkes som en samplingsfrekvens på 44,1 kHz. Generelt betyder en højere samplingsfrekvens en bedre lyd kvalitet.

## ■ TSP (Tidsforlænget impuls)

Et TSP-signal er et yderst præcist målesignal, der anvender impulsenergi til at måle et bredt bånd fra lavt til højt i løbet af kort tid.

Energimængden, der anvendes til at måle signaler, er vigtig for at sikre målepræcision i et normalt indendørsmiljø. Brugen af TSP-signaler gør det muligt at måle signaler effektivt.

## ■ x.v.Color (x.v.Colour)

x.v.Color (x.v.Colour) muliggør en mere troværdig gengivelse af mange forskellige farver, som f.eks. blomsters klare farver og den turkisblå farve fra sydlige have.

# Forholdsregler

## Om sikkerheden

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

## Om strømforsyningen

- Kontroller før betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke afbrudt fra velselstrømkilden, når den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)  
Et af stikkets ben er bredere end det andet af sikkerhedsmæssige grunde og kan kun passe ind i stikkontakten på én måde. Hvis du ikke kan sætte stikket helt ind i stikkontakten, skal du kontakte forhandleren.
- Netledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.

## Om varmedannelse

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

## Om placering

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

## Om anvendelsen

Sørg for at slukke receiveren og tage stikket ud, før du tilslutter andre apparater.

## Om rengøring

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

## Om S-AIR-funktionen

- Da S-AIR-produktet/produkterne transmitterer lyd via radiobølger, kan der være huller i lyden, hvis radiobølgerne møder forhindringer. Dette er en egenskab ved radiobølger og er ikke en fejl.
- Da S-AIR-produkter transmitterer lyd via radiobølger, kan udstyr, der skaber elektromagnetisk energi (som f.eks. en mikrobølgeovn) forstyrre transmissionen af lyden.
- Da S-AIR-funktionen bruger radiobølger, der deler samme frekvens som andre trådløse systemer (som f.eks. LAN- eller Bluetooth-enheder) kan resultatet være interferens eller dårlig modtagelse. I dette tilfælde skal du gøre følgende:
  - Undgå at placere S-AIR-produktet/produkterne tæt på andre trådløse systemer.
  - Undgå at bruge S-AIR-produkter og andre trådløse systemer spontant.
  - Transmissionen kan muligvis forbedres ved at ændre transmissionskanalen (frekvensen) for det andet trådløse system/de andre trådløse systemer. For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen for det andet trådløse system/de andre trådløse systemer.
- Transmissionsafstanden er forskellig afhængigt af brugsmiljøet. Find en placering, hvor transmissionen mellem S-AIR-hovedenheden og underenheden er mest effektiv, og installer S-AIR-hovedenheden og underenheden der.
- Placér S-AIR-produktet/produkterne på en stabil overflade på gulvet.
- Der kan være dårlig transmission og transmissionsafstanden kan muligvis være for kort, hvis følgende forhold er gældende:
  - Der er en væg/gulv, der er lavet af forstærket cement eller sten mellem S-AIR-produktet/produkterne.
  - Der er en dør/skillevæg af jern eller et møbel/elektrisk produkt, der er lavet af brandsikkert glas, metal etc. mellem S-AIR-produktet/produkterne.

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

## Fejlfinding

Hvis et eller flere af følgende problemer opstår ved anvendelse af receiveren, kan du anvende denne fejlfindingsvejledning til at afhjælpe problemet. Kontakt din nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet varer ved.

### Audio

#### **Der er ingen lyd, uanset hvilket apparat der vælges, eller lyden er meget lav.**

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at alle højttalerledninger er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at både receiveren og alle apparater er tændt.
- Kontroller, at kontrolenheden for MASTER VOLUME ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at SPEAKERS ikke er indstillet til "SPK OFF" (side 40).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet til receiveren eller S-AIR surround-forstærkeren.
- Tryk på MUTING (kun RM-AAP051) eller  (kun RM-AAP052) på fjernbetjeningen for at annullere muting-funktionen. Du kan også bruge MUTING på receiveren.
- Kontroller, at du har valgt det rigtige apparat med indgangsknapperne (side 49).
- Beskyttelsesmekanismen på receiveren er aktiveret. Sluk receiveren, løs kortslutningsproblemet, og tænd den igen.

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

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

---

## Der er ingen lyd fra en af fronthøjtalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONES-stikket for at kontrollere, at lyden sendes ud i hovedtelefonerne. Hvis der kun sendes én kanal ud i hovedtelefonerne, er apparatet måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle kablerne er sat helt ind i stikkene i både receiveren og apparatet. Hvis begge kanalerne sendes ud i hovedtelefonerne, er fronthøjtaleren måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen til den fronthøjtaler, som ikke udsender lyd.
- Kontroller, at du har tilsluttet både L- og R-stikkene på et analogt apparat, og ikke kun ét af L- og R-stikkene. Brug et lyd kabel (medfølger ikke). Lyden udsendes imidlertid ikke fra centerhøjtaleren, når der er valgt et lydfelt (2ch Stereo etc.). Når centerhøjtaleren ikke er tilsluttet, sendes der kun lyd fra venstre/højre fronthøjtalere.

---

## Der er ingen lyd fra analoge 2-kanals kilder.

- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet til andre indgange i "Input Assign" i Input Options-menuen (side 90).
- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "AUTO" (side 89), og at "Input Assign"-funktionen ikke er brugt til at ændre lydindgangens tilknytning til en anden kilde for den valgte indgang (side 90).
- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "AUTO" (side 89), og at DIGITAL-tilslutningen ikke er foretaget for den valgte indgang.

---

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

- Kontroller, at INPUT MODE er indstillet til "AUTO" (side 89).
- Kontroller, at "Analog Direct" ikke bliver brugt.
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet til andre indgange i "Input Assign" i Input Options-menuen (side 90).
- Indstil "ARC" til "ARC OFF", når der ikke udsendes nogen lyd fra TV OPTICAL IN-stikket under TV-indgang (side 104).

---

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

- Kontroller, at højtalerne og apparaterne er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Juster balanceparametrene vha. Speaker Settings-menuen i GUI-menuen.

---

## Der er kraftig brum eller støj.

- Kontroller, at højtalerne og apparaterne er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af en transformer eller motor og mindst 3 meter fra et TV-apparat eller fluorescerende lys.
- Fjern lydapparaterne fra TV'et.
- Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud fugtet med lidt sprit.

---

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

- Vælg en Cinema Studio EX-tilstand (side 69, 70).
- Juster højtalerniveaue (side 96).
- Sørg for, at center-/surround-højtaleren/højtalerne er indstillet til enten "Small" eller "Large".
- Kontroller, at højtalerindstillingerne er korrekte ved hjælp af menuen Automatisk kalibrering eller "SP Pattern" i Speaker Settings-menuen. Kontroller derefter, at lyden udsendes korrekt fra hver højtaler ved hjælp af "Test Tone" i Speaker Settings-menuen.



---

### **Der kommer ingen lyd fra surround-bagøjtalerne.**

- Nogle diske har ikke mæret for Dolby Digital Surround EX, selv om der på pakken er et logo for Dolby Digital Surround EX.
- Kontroller "SP Pattern"-indstillingen (side 96).

---

### **Der kommer ingen lyd fra subwooferen.**

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Kontroller, at du har tændt for subwooferen.
- Afhængigt af det valgte lydfelt høres der ingen lyd fra subwooferen.
- Når alle øjtaler er indstillet til "Large", og "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music" er valgt, kommer der ingen lyd fra subwooferen.
- Kontroller "SP Pattern"-indstillingen (side 96).

---

### **Der er ingen surround-effekt.**

- Kontroller, at du har valgt lydfeltet for film eller musik (side 69 eller 70).
- Lydfelter fungerer ikke for signaler med en samplingsfrekvens på over 48 kHz.

---

### **Dolby Digital eller DTS flerkanals lyd gengives ikke.**

- Kontroller, at den DVD osv., du afspiller, er optaget i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Når du tilslutter DVD-afspilleren osv. til de digitale indgangsstik på denne receiver, skal du kontrollere, at indstillingerne for signalet fra den digitale lydkilde er tilgængelige. Når f.eks. "PlayStation 3" tilsluttes, skal BD/DVD-lydudgangsformatet indstilles til "Bitstream" på "PlayStation 3".
- Indstil "Audio Out" til "AMP" i HDMI Settings-menuen.

---

### **Optagelse er ikke mulig.**

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet rigtigt.
- Vælg kildeapparatet ved hjælp af indgangsknapperne (side 49).

---

### **Lampen MULTI CHANNEL DECODING lyser ikke blå.**

- Kontroller, at afspilningsapparatet er tilsluttet til et digitalt stik og indgangen er valgt korrekt på denne receiver.
- Kontroller, om indgangskilden for den software, der bliver afspillet, svarer til flerkanalsformatet.
- Kontroller, om opsætningen på afspilningsapparatet er indstillet til flerkanalslyd.
- Kontroller for at sikre, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet til andre indgange i "Input Assign" i Input Option-menuen (side 90).

---

### **Der kommer ikke lyd fra det apparat, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.**

- Juster denne receivers lydstyrke.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptter og/eller apparat er ikke tilsluttet korrekt. Sluk for receiveren, og tilslut derefter DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet.
- Kontroller, om DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet understøtter denne receiver.

## Video

---

### **Der er ikke noget billede, eller der kommer et uklart billede frem på TV'et.**

- Vælg den relevante indgang med indgangsknapperne.
- Indstil dit TV til den relevante indgangstilstand.
- Fjern lydapparaterne fra TV'et.
- Tilknyt komponentvideoindgangen korrekt.
- Indgangssignalet skal være det samme som indgangsfunktionen, når du opkonverterer et indgangssignal med denne receiver (side 37).
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.

---

### **Optagelse er ikke mulig.**

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet rigtigt.
- Vælg kildeapparatet ved hjælp af indgangsknapperne (side 49).

---

### **GUI-menuen kommer ikke frem på TV-skærmen.**

- Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU ON". Tryk på MENU, hvis GUI-menuen stadig ikke kommer frem på TV-skærmen.
  - Kontroller, at TV'et er tilsluttet rigtigt.
- 

## HDMI

---

### **Lydkilden fra HDMI-stikket på receiveren udsendes ikke fra højttalerne, der er tilsluttet til receiveren eller TV-højttaleren.**

- Kontroller indstillingen for "Audio Out" i HDMI Settings-menuen (side 103).
- Kontroller, at apparatet er tilsluttet korrekt til HDMI-stikket for det pågældende apparat.
- Du kan ikke lytte til Super Audio CD ved tilslutning til HDMI.
- Afhængigt af afspilningsapparatet kan det være nødvendigt at indstille dette apparat. Vi henviser til den betjeningsvejledning, der følger med hvert apparat.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd under Deep Colour (Deep Colour) eller 3D-transmission.

---

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

- Kontroller, at kablerne er korrekt og sikkert tilsluttet til apparaterne.
- Afhængigt af afspilningsapparatet kan det være nødvendigt at indstille dette apparat. Vi henviser til den betjeningsvejledning, der følger med hvert apparat.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd under Deep Color (Deep Colour) eller 3D-transmission.

---

## **Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.**

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 27).
- Kontroller, at "Ctrl for HDMI" er indstillet til "ON" i HDMI Settings-menuen.
- Kontroller, at det tilsluttede apparat er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontroller Kontrol til HDMI-indstillingerne på det tilsluttede apparat. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående denne betjening.
- Gentag procedurerne i "Klargøring til "BRAVIA" Sync", hvis du skifter HDMI-tilslutning, tilslutter/frakobler netledningen, eller der forekommer et strømsvigt (side 74).

---

## **Der kommer ingen lyd fra receiveren og TV-højtalerne, når du bruger funktionen Kontrol af systemlyd.**

- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen Kontrol af systemlyd.
- Hvis TV'et ikke har funktionen Kontrol af systemlyd, skal du angive indstillingerne for "Audio Out" i HDMI Settings-menuen til
  - "TV+AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra TV-højtaleren og receiveren.
  - "AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra receiveren.
- Hvis du tilslutter receiveren til et videoapparat (projektor osv.), kan lyden muligvis ikke udsendes fra receiveren. I dette tilfælde skal du vælge "AMP".
- Hvis du ikke kan høre lyden fra et apparat, der er tilsluttet til receiveren, mens TV-indgangen er valgt på receiveren
  - Skift indgangen til 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.

---

## **TV'ets fjernbetjening kan ikke bruges til at styre det tilsluttede apparat, når funktionen Kontrol til HDMI bruges.**

- Afhængig af det tilsluttede apparat og TV kan det være nødvendigt at indstille apparatet og TV'et. Vi henviser til den betjeningsvejledning, der følger med hver komponent og TV.
- Skift indgangen til receiveren til den HDMI-indgang, der er tilsluttet til apparatet.

---

## **Når receiveren er i standby-tilstand, udsendes der ikke noget billede eller lyd fra TV'et.**

- Når receiveren er i standby-tilstand, udsendes billede og lyd fra det HDMI-apparat, som blev valgt sidste gang, du slukkede receiveren. Hvis du bruger andre apparater, skal du afspille apparatet og udføre Ettrykafspilning, eller tænde receiveren for at vælge det HDMI-apparat, du ønsker at nyde.
- Kontroller, "Pass Through" er indstillet til "ON" i HDMI Settings-menuen, hvis du tilslutter komponenter, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync, til receiveren (side 103).

## S-AIR-funktion

**S-AIR-tilslutningen er ikke udført (der er ingen lydtransmission). Indikatoren for S-AIR-underenheden f.eks. slukkes, blinker eller lyser rødt.**

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal du anbringe den mere end 8 meter væk fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Bekræft, at S-AIR ID'erne for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden er de samme (side 81).
- En anden S-AIR-underenhed er parret med S-AIR-hovedenheden. Par den ønskede S-AIR-underenhed med S-AIR-hovedenheden (side 82).
- Anbring S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden adskilt fra andre trådløse enheder.
- Undgå at bruge andre trådløse enheder.
- S-AIR-underenheden er slukket. Kontroller, at netledningen er tilsluttet, og tænd for S-AIR-underenheden.

---

### Der høres ingen lyd fra S-AIR-receiveren.

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet til receiveren.

---

### Der høres ingen lyd fra S-AIR-produktet.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal du anbringe den mere end 8 meter væk fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Bekræft, at S-AIR-hovedenhedens og S-AIR-underenhedens ID er det samme (side 81).
- Bekræft parringsindstillingen (side 82).
- Anbring S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden tættere på hinanden.
- Undgå at bruge udstyr, der genererer elektromagnetisk energi, såsom en mikrobølgeovn.
- Anbring S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden adskilt fra andre trådløse enheder.
- Undgå at bruge andre trådløse enheder.
- Skift "RF Change"-indstillingen (side 86).
- Skift ID-indstillingerne for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.
- Sluk for systemet og S-AIR-underenheden og tænd derefter for dem igen.
- Kontroller, at der ikke er tilsluttet hovedtelefoner til S-AIR-underenheden.

---

### Der er støj eller lyden hakker.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal du anbringe den mere end 8 meter væk fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Kilder med copyright-beskyttelse kan muligvis ikke afspilles på S-AIR-underenheden.
- Anbring S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden tættere på hinanden.
- Undgå at bruge udstyr, der genererer elektromagnetisk energi, såsom en mikrobølgeovn.
- Anbring S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden adskilt fra andre trådløse enheder.
- Undgå at bruge andre trådløse enheder.
- Skift "RF Change"-indstillingen (side 86).
- Skift ID-indstillingerne for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.

---

## "HP NO LINK" og "VOL MIN" vises alternativt på displayet og receiverens lydstyrke går ned på minimum.

- Lydstyrken går ned på minimum, når du slukker for surround-forstærkeren med hovedtelefoner tilsluttet eller hvis radiomodtagelsen er dårlig. I disse tilfælde skal du kontrollere radiomodtagelsen og justere lydstyrkeniveauet for at aktivere lyden fra hovedtelefonerne.
- 

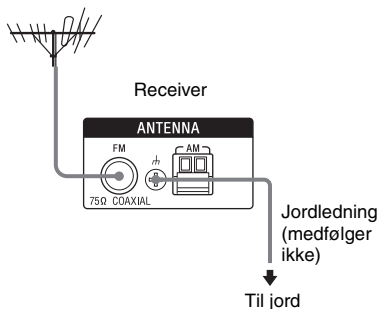
## Tuner

---

### FM-modtagelse er dårlig.

- Brug et 75-ohm koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor. Hvis du tilslutter receiveren til en udendørs antenne, skal du jordforbinde den mod lynnedslag. Forbind ikke jordledningen til et gasrør for at undgå en gasekspllosion.

Udendørs FM-antenne



---

## Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet rigtigt. Juster antennerne, og tilslut en ekstern antenne, hvis det er nødvendigt.
  - (Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2)  
Hold satellitradioantennen væk fra højttalerledninger og strømledningen, så du undgår støj.
  - Signalstyrken fra stationerne er for svag (ved indstilling med automatisk tuning). Brug direkte tuning.
  - Kontroller, at du har indstillet tuningsintervallet rigtigt (ved indstilling på AM-stationer med direkte tuning).
  - Der er ingen forvalgte stationer, eller de forvalgte stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning efter forvalgte stationer). Fastindstil stationerne (side 59).
  - Tryk på AMP, tryk derefter på DISPLAY gentagne gange på fjernbetjeningen, så frekvensen vises på displayet.
- 

## Receiveren kan slet ikke modtage satellitkanaler.<sup>a)</sup>

- Modtageforholdene er ikke gode. Flyt antennen til et sted, hvor forholdene er gode.
  - Kontroller, at du har abonneret på den ønskede satellitradioservice (side 61).
- 

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

- Sørg for at indstille en FM RDS-station.
  - Vælg en kraftigere FM-station.
- 

## Den RDS-information, du ønsker, vises ikke.<sup>b)</sup>

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om de faktisk leverer den pågældende tjeneste. Hvis det er tilfældet, kan tjenesten være midlertidigt i uorden.
- 

<sup>a)</sup> Gælder kun modeller med områdekode U2, CA2.

<sup>b)</sup> Gælder kun modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2.

## Fjernbetjening

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Kontroller, at du vælger de rigtige indgang på fjernbetjeningen.
- Når du betjener et programmeret apparat, der ikke er fra Sony, fungerer fjernbetjeningen muligvis ikke korrekt afhængigt af modellen og producenten for apparatet.

## Andre

### Receiveren slukkes automatisk.

- "Auto Standby"-funktionen fungerer (side 105).

## Fejlmeddelelser

Hvis der opstår en fejl, viser displayet en meddelelse. Du kan kontrollere systemets tilstand ved at læse meddelelsen. Se i den følgende tabel for at løse problemet. Kontakt din nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet varer ved.

### PROTECTOR

Der sendes uregelmæssig strøm til højttalerne eller det øverste af panelet på receiveren er dækket af et eller andet. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

For yderligere meddelelser henvises til "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 46), "DIGITAL MEDIA PORT-meddelelsesliste" (side 54) og "Meddelelsesoversigt for SIRIUS satellitradio" (side 68).

## Hvis du ikke kan løse problemet ved hjælp af fejlfindingsvejledningen

Sletning af receiverens hukommelse kan muligvis løse problemet (side 40). Bemærk imidlertid, at alle de lagrede indstillinger nulstilles til deres startindstillinger, og at du skal foretage alle indstillingerne på receiveren igen.

## Hvis problemet fortsat er der

Kontakt din nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonalet udskifter visse dele under reparationen, kan disse blive tilbageholdt.

I tilfælde af et problem med S-AIR-funktionen skal du få en Sony-forhandler til at kontrollere hele systemet sammen (S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed).

## Referenceafsnit for sletning af receiverens hukommelse

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 40
Tilpassede lydfelter	side 73

# Specifikationer

## Forstærkerafsnit

Modeller med områdekode U2<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)  
100 W + 100 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1%)  
110 W + 110 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10%)  
150 W pr. kanal

Modeller med områdekode CA2<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)  
95 W + 95 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1%)  
110 W + 110 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10%)  
150 W pr. kanal

Modeller med områdekode CEK, ECE, AU1, TW2<sup>1)</sup>

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1%)  
100 W + 100 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10%)  
140 W pr. kanal

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

Områdekode	Strømkraft
U2, CA2	120 Vekselspænding, 60 Hz
CEK, ECE, AU1	230 Vekselspænding, 50 Hz
TW2	110 Vekselspænding, 60 Hz

<sup>2)</sup>Referenceudgangseffekt fra front-, center-, surround-, surround-bag og øverste fronthøjttalere. Afhængigt af indstillingerne af lydfeltet og kilden er der muligvis ingen lyd.

## Frekvensrespons

Analog 10 Hz – 70 kHz, +0,5 dB/  
–2 dB (med bypass af lydfelt og equalizer)

## Indgang

Analog Følsomhed: 500 mV/  
50 kohm  
S/N<sup>3)</sup>: 96 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digital (Koaksial) Impedans: 75 ohm  
S/N: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

Digital (Optisk) S/N: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

## Udgang (Analog)

AUDIO OUT Spænding: 500 mV/  
10 kohm

SUBWOOFER Spænding: 2 V/1 kohm

## Equalizer

Forstærkning ±10 dB, 1 dB trin

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (med bypass af lydfelt og equalizer).

<sup>4)</sup>Vægtet netværk, indgangsniveau.

## FM-tunerafsnit

Tuningsområde 87,5 MHz – 108,0 MHz  
Antenne FM-ledningsantenne  
Antenneterminaler 75 ohm, ubalanceret  
Mellemløbsfrekvens 10,7 MHz

## AM-tunerafsnit

Tuningsområde

Områdekode	Tuningsskala	
	10 kHz-trin	9 kHz-trin
U2, CA2	530 kHz – 1.710 kHz	531 kHz – 1.710 kHz
CEK, ECE, AU1, TW2	–	531 kHz – 1.602 kHz

Antenne Rammeantenne  
Mellemløbsfrekvens 450 kHz

## Videofsnit

### Indgange/Udgange

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

#### COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohm

PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD gennemgang

## HDMI-Video

### Indgang/udgang (HDMI-repeaterblok)

640 × 480p@60 Hz

720 × 480p@59,94/60 Hz

1280 × 720p@59,94/60 Hz

1920 × 1080i@59,94/60 Hz

1920 × 1080p@59,94/60 Hz

720 × 576p@50 Hz

1280 × 720p@50 Hz

1920 × 1080i@50 Hz

1920 × 1080p@50 Hz

1920 × 1080p@24 Hz

## HDMI-Video (3D)

### Indgang/udgang (HDMI-repeaterblok)

1280 × 720p@59,94/60 Hz rammepakning

1920 × 1080i@59,94/60 Hz rammepakning

1920 × 1080i@59,94/60 Hz side-ved-side (halv)

1920 × 1080p@59,94/60 Hz side-ved-side (halv)

1280 × 720p@50 Hz rammepakning

1920 × 1080i@50 Hz rammepakning

1920 × 1080i@50 Hz side-ved-side (halv)

1920 × 1080p@50 Hz side-ved-side (halv)

1920 × 1080p@24 Hz rammepakning

## Generelt

### Strømkrav

Områdekode	Strømkrav
U2, CA2	120 Vekselspænding, 60 Hz
ECE, CEK	230 Vekselspænding, 50/60 Hz
AU1	230 Vekselspænding, 50 Hz
TW2	110 Vekselspænding, 60 Hz

### Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAX

### Strømforbrug

Områdekode	Strømforbrug
U2, CA2, CEK, ECE, AU1, TW2	250 W

### Strømforbrug (under standby-tilstand)

0,9 W (Når "Ctrl for HDMI" og "S-AIR Stby" er indstillet til "OFF")

### Mål (bredde/højre/dybde) (Ca.)

430 mm × 157,5 mm × 324,5 mm inklusive fremstikkende dele og kontroller

Voloume (Ca.) 8,6 kg

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

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Der er ikke anvendt halogene flammehæmmere i visse printkort.



# Stikordsregister

## Tal

- 2-kanal 69
- 5.1 kanal 19
- 7.1 kanal 19

## A

- A.F.D.-tilstand 69
- A/V Sync 101, 110
- Ændring af displayet 50
- Afstandsenhed 99, 108
- AM 57, 114
- Analog Direct 69
- Antenna Aiming 63, 110, 115
- Automatisk tuning 57
- Automatiske kalibreringsindstillinger 94, 107

## B

- BI-AMP 96
- Bi-amp tilslutning 92
- Blu-ray afspiller 28, 31
- BRAVIA Sync klargøring 74

## C

- CD-afspiller 24
- Crossover-frekvens 98, 108

## D

- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 41
- Dekodningsprioritet 101, 110
- DIGITAL MEDIA PORT 51
- DIMMER 116
- Direct Tuning 58, 64, 114, 115
- Display 10
- Dolby Digital EX 72
- Dual Mono 101, 110
- DVD-afspiller 28, 32
- DVD-optager 35
- Dynamisk områdekomprimering 99, 107

## E

- Effektniveau 100
- EQ-indstillinger 100, 109
- Ettryksafspilning 76

## F

- Faste kanaler 65, 115
- Faste stationer 59, 114
- Fejlmeddelelser 134
- Filmtilstand 69
- Fjernbetjening 13, 117
- FM 57, 114
- FM-tilstand 57, 110
- Forælderlås 66, 110
- Funktionsmenu 48

## G

- GUI (Grafisk brugerflade) 47

## H

- HDMI-indstillinger 103, 111
- HDMI-signalgennemgang 103, 111
- Højtalerindstillinger 96, 108

## I

- Indstille 57, 59
- Indstillingsmenu 93
- Input Assign 90
- INPUT MODE 89
- iPod 52

## K

- Kabel-TV tuner 34
- Kalibreringstype 94, 107
- Kategori-tilstand 63, 115
- Kontrol af systemlyd 76
- Kontrol til HDMI 103

## L

- Låsekode 66
- Level-indstillinger 107
- LFE (Lav frekvens effekt) 11
- Lydfelt 69, 100
- Lydindstillinger 101, 110
- Lydreturkanal 78

## M

- Meddelelse
  - Automatisk kalibrering 46
- DIGITAL MEDIA PORT 54
- Fejl 134
- SIRIUS 68
- Menu 93, 107
- Musiktilstand 70
- Muting 50

## **N**

Name Input 50, 59  
NIGHT MODE 73  
Nulstille 40

## **O**

Opkonvertering 37  
Opløsning 102, 110  
Optage 56

## **P**

PAIRING 82  
Party-tilstand 85  
Phase Audio 98, 107  
Phase Noise 98, 107  
"PlayStation 3" 28  
Position 94, 107  
Preset Mode 64  
PROTECTOR 134

## **R**

Radio ID 62  
RDS 60

## **S**

S-AIR 79  
S-AIR-indstillinger 111  
Satellittuner 28, 34  
SIRIUS-satellitradio 61, 115  
Sleep timer 55  
Slet  
    fjernbetjening 121  
    hukommelse 40  
    lydfelt 73  
Slukning af systemet 77  
Subwoofer-niveau 104, 111  
Super Audio CD-afspiller  
    24  
Surround-indstillinger 100,  
    109  
System-indstillinger 111

## **T**

Testtone 98, 107  
Theater/Theatre Mode Sync  
    77  
Tilslutninger  
    antenner 38  
    højtalere 21  
    lydapparater 24  
    TV 23  
    videoapparater 26  
Tuner 57  
Tuner-indstillinger 110  
TV 23, 28

## **V**

Videobåndoptager 35  
Videoindstillinger 102, 110  
Videokamera 35



## VAROITUS

### Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi laitetta ei saa altistaa 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 altista laitetta tippuvalle tai roiskuvalle vedelle äläkä aseta laitteen päälle maljakoita tai muita nesteellä täytettyjä esineitä.

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjakaappiin tai muuhun kaappiin.

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 tulelle.

Kun laite on kytkettyä verkkovirtaan, laite on kytkettyä pistorasian kautta sähköverkkoon, vaikka laitteesta olisi katkaistu virta sen omalla virtakytkimellä.

Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.



Tämä symboli varoittaa käyttäjää kuumista pinnoista, jotka saattavat olla kuumia normaalin käytön aikana.

## Euroopassa olevat asiakkaat



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.



## 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 normaalkivi 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, jäteyhdistöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

## Ilmoitus asiakkaille: seuraava koskee ainoastaan EU-direktiivejä soveltavissa maissa myytäviä laitteita.

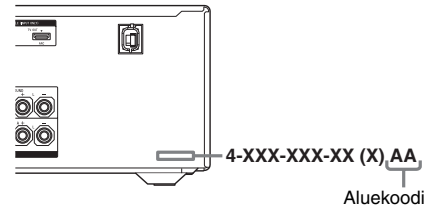
Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteys valtuutettuun Sony huoltoon.

## Tästä käyttöohjeesta

- Tämän käyttöohjeen ohjeet ovat mallille STR-DN1010. Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tämän käyttöohjeen kuvissa käytetään aluekoodin U2 mallia, ellei toisin mainita. Kaikki erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti: ”Vain aluekoodin ECE mukaiset mallit”.
- Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvataan varusteisiin kuuluvan kaukosäätimen ohjaustoiminnot. Myös vastaanottimen ohjaustoimintoja voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samantapaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

### Aluekoodeista

Ostamasi vastaanottimen aluekoodi näkyy takapaneelin oikeassa aliosassa (katso alla olevaa kuvaa).



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

## Tietoja tekijänoikeuksista

Vastaanottimessa on Dolby\* Digital- ja Pro Logic Surround- sekä DTS\*\* Digital Surround System -tekniikat.

\* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

\*\* Valmistettu lisenssillä seuraavien Yhdysvaltain patenttien alaisuudessa: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567.

Muut Yhdysvaltain ja muiden maiden patentit on myönnetty tai niitä on haettu. DTS on DTS Inc.:n rekisteröity tavaramerkki ja DTS-logot, symboli, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio ovat DTS Inc.:n tavaramerkkejä. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Vastaanottimessa käytetään High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

SIRIUS, XM ja niihin liittyvät merkit ja logot ovat Sirius XM Radio Inc.:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. Palvelua ei tarjota Alaskassa eikä Hawajilla.

Vastaanottimeen asennetun fontin (Shin Go R) on antanut käyttöön MORISAWA & COMPANY LTD. Nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD.:n tavaramerkkejä, ja myös fontin tekijänoikeus kuuluu MORISAWA & COMPANY LTD.:lle.

iPod on Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit kuuluvat niiden omistajille. Tässä käyttöohjeessa ei käytetä ™ - ja ®-merkkejä.

Bluetooth-merkki ja -logot kuuluvat Bluetooth SIG, Inc.:lle, ja Sony Corporation käyttää niitä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.

”M-crew Server” on Sony Corporationin tavaramerkki.

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

”BRAVIA” on Sony Corporationin tavaramerkki.

”PlayStation” on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

”S-AIR” ja sen logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavara- ja/tai palvelumerkkejä.

# Sisällysluettelo

Tästä käyttöohjeesta.....	3
Vakiovarusteet .....	7
Osien kuvaus ja sijainti .....	8

## Liitännät

1: Kaiuttimien asentaminen .....	20
2: Kaiuttimien liittäminen .....	22
3: TV:n liittäminen .....	24
4a: Audiolaitteiden liittäminen.....	25
4b: Videolaitteiden liittäminen.....	27
5: Antennien liittäminen.....	38
6: Langattoman lähettimen/lähetin- vastaanottimen asettaminen .....	38
7: Verkkovirtajohdon liittäminen .....	39

## Vastaanottimen valmisteleminen

Vastaanottimen alustaminen.....	40
Etukaiutinjärjestelmän valitseminen .....	40
Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (Automaattinen kalibrointi) .....	41
Näyttövalikkojen käyttäminen .....	47

## Perustoiminnot

Toisto.....	49
Vastaanottimen DIGITAL MEDIA PORT - sovittimeen liitetyn laitteen äänen/kuvan käyttäminen.....	51
Uniajastimen käyttäminen.....	55
Tallentaminen vastaanottimen kautta .....	56

## Virittimen käyttäminen

FM/AM-radion kuunteleminen .....	57
FM/AM-radioasemien esivrittäminen (Preset Tuning) .....	59
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen .....	60
(Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit)	
Satelliittiradion kuunteleminen .....	61
(Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)	
SIRIUS-satelliittiradion liittäminen .....	62
SIRIUS-satelliittiradion kuuntelemisen valmisteleminen.....	62
SIRIUS-satelliittiradion kanavan valitseminen.....	63
SIRIUS-satelliittiradion kanavien esivrittäminen .....	65
Määritelyjen kanavien estäminen (Parental Lock) .....	66

## Surround-äänien käyttäminen

Äänikentän valitseminen .....	69
Surround-tehosteen käyttäminen alhaisilla äänenvoimakkuuksilla (NIGHT MODE) .....	73
Äänikenttien palauttaminen alkuasetuksiin .....	73

---

## ”BRAVIA” Sync - ominaisuudet

Mikä on ”BRAVIA” Sync?.....	74
”BRAVIA” Sync -toiminnon valmisteleminen.....	74
Laitteiden toistaminen yhdellä painalluksella (Toisto yhdellä painalluksella) .....	76
TV:n äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (Järjestelmän äänenhallinta) .....	76
Vastaanottimen kytkeminen pois päältä TV:n avulla (Järjestelmän virrankatkaisu).....	77
Elokvien katsominen ihanteellisella äänikentällä (Theater/Theatre Mode Sync).....	77
TV-äänien kuunteleminen HDMI-kaapelin avulla (Äänipalukanava).....	78

---

## S-AIR-toiminnot

S-AIR-tuotteista.....	79
S-AIR-tuotteen asettaminen .....	80
Äänen kuunteleminen toisessa huoneessa ...	84
Kanavan vaihtaminen äänen siirron parantamiseksi .....	86
S-AIR-vastaanoton vakauttaminen.....	87
S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR- pääyksikön ollessa valmiustilassa .....	88

---

## Lisätoiminnot

Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen (INPUT MODE).....	89
Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä .....	90
Kahden vahvistimen kytkentä.....	92
Asetusvalikon käyttäminen .....	93
Auto Calibration -valikko .....	94
Speaker Settings -valikko.....	95
Surround Settings -valikko .....	99
EQ Settings -valikko .....	100
Audio Settings -valikko .....	100
Video Settings -valikko.....	101
HDMI Settings -valikko.....	102
System Settings -valikko.....	104
Käyttäminen ilman liittämistä TV:hen.....	105

---

## Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen ohjelmoiminen .....	116
Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen.....	121

---

## Lisätietoja

Sanasto .....	122
Varotoimet.....	125
Vianetsintä .....	127
Tekniset tiedot.....	134
Hakemisto .....	137



## Vakiovarusteet

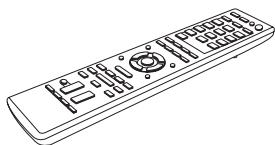
- Käyttöohje (tämä käyttöohje)
- Pika-asetusopas
- Näytön valikkolista
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)



- Kaukosäädin (1)
  - RM-AAP051 (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)
  - RM-AAP052 (Vain aluekoodien ECE, CEK, AU1 ja TW2 mukaiset mallit)



- R6 (koko AA) -paristot (2)

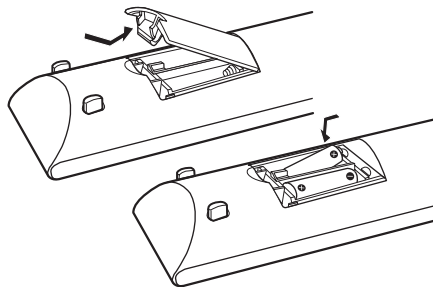


- Mittausmikrofoni (ECM-AC2) (1)



## Paristojen asettaminen kaukosäättimeen

Aseta RM-AAP051- (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit) tai RM-AAP052 -kaukosäättimeen (Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit) kaksi R6-paristoa (koko AA).  
Varmista, että asetat paristot oikein päin.

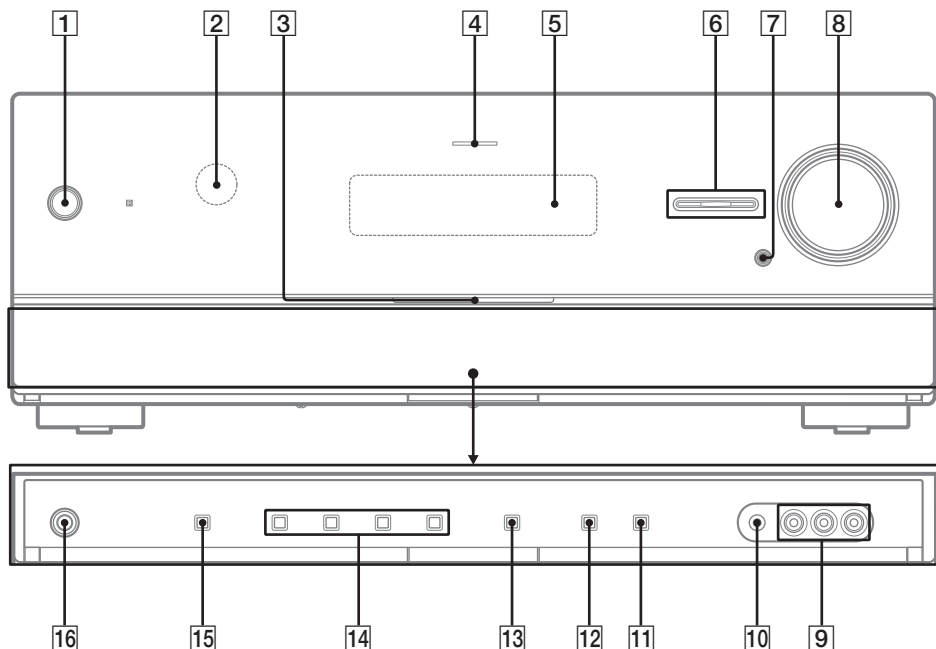


### Huomautuksia

- 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.
- Kaukosäättimeen ohjelmoidut koodit voivat kadota, kun vaihdat kaukosäätimen paristot. Jos näin käy, ohjelmoi koodit uudelleen (sivu 116).
- Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

# Osien kuvaus ja sijainti

## Etupaneeli



### Nimi ja toiminto

- 1** I/⏻ (virta/ valmiustila)  
Kytkee vastaanottimen päälle ja pois (sivu 40, 58, 73).
- 2** Kaukosäädinsignaalin tunnistin  
Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
- 3** Valkoinen ilmaisin  
Palaa vastaanottimen ollessa päällä.  
Ei pala, kun vastaanotin on sammutettu.
- 4** MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisin  
Palaa monikanavaisia äänisignaaleja purettaessa (sivu 129).
- 5** Näyttö  
Näyttää valitun laitteen nykyisen tilan tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelon (sivu 10).

### Nimi ja toiminto

- 6** INPUT SELECTOR +/-  
Valitsee toistettavan tulolähteen (sivu 49, 56, 89)
- 7** MUTING  
Hiljentää äänen tilapäisesti.  
Palauta ääni painamalla MUTING uudelleen (sivu 50, 127).
- 8** MASTER VOLUME  
Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti (sivu 49, 127).
- 9** VIDEO 2 IN -liittimet  
Ääni- ja videolaitteen, kuten videokameran tai videopelikonsolin, liittämiseen (sivu 35).
- 10** AUTO CAL MIC-liitin  
Liitetään vakiovarusteisiin kuuluva mittausmikrofoni automaattista kalibrointitoimintoa varten (sivu 42).

---

## Nimi ja toiminto

---

### 11 **DISPLAY**

Valitsee näytössä näkyvät tiedot (sivu 50, 133).

### 12 **DIMMER**

Säätää näytön kirkkautta (sivu 116).

### 13 **INPUT MODE**

Valitsee tulolähteen, kun samat laitteet on liitetty sekä digitaalisilla että analogisilla liittimillä (sivu 89).

### 14 **2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC**

Valitsee äänikentän (sivu 69, 70).

### 15 **SPEAKERS**

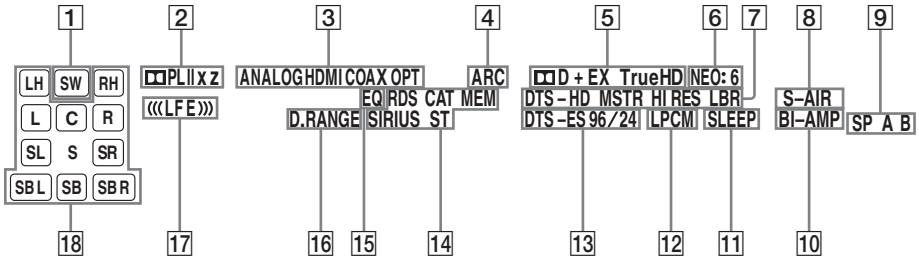
Valitsee etummaisen kaiutinjärjestelmän (sivu 40).

### 16 **PHONES-liitin**

Kuulokkeiden liittämiseen (sivu 128).

---

# Näytön ilmaisimet



## Ilmaisain ja selitys

### 1 SW

Palaa, kun äänisignaali toistetaan SUBWOOFER-liittimestä.

### 2 Dolby Pro Logic -ilmaisimet

Vastaava ilmaisain syttyy, kun vastaanotin suorittaa Dolby Pro Logic -käsittelyä. Tämä matriisi-surround-purkutekniikka voi parantaa tulosisignaaleja.

- PL Dolby Pro Logic
- PL II Dolby Pro Logic II
- PL Iix Dolby Pro Logic Iix
- PL Iiz Dolby Pro Logic Iiz

#### Huomautus

Nämä ilmaisimet eivät ehkä pala riippuen valitusta kaiutinjärjestyksestä.

### 3 Tuloilmaisimet

Palaa osoittaen käytössä olevaa tuloa.

#### ANALOG

- Palaa, kun
- INPUT MODE on ”ANALOG”.
- Äänikenttä on ”Analog Direct”.
- Digitaalisia signaaleja ei ole havaittu.

#### HDMI

Vastaanotin huomaa HDMI IN -liittimeen liitetyn laitteen.

#### COAX

INPUT MODE on ”AUTO” ja lähdesignaali on digitaalinen signaali, jota vastaanotetaan COAXIAL-liittimen kautta (sivu 89).

#### OPT

INPUT MODE on ”AUTO” ja lähdesignaali on digitaalinen signaali, jota vastaanotetaan OPTICAL-liittimen kautta (sivu 89).

### 4 ARC

Palaa, kun TV-liitäntä on valittu ja Äänipaluukanava (ARC) -signaaleja havaitaan (sivu 104).

## Ilmaisain ja selitys

### 5 Dolby Digital Surround -ilmaisimet

Vastaava ilmaisain palaa, kun vastaanotin suorittaa Dolby Digital -käsittelyä.

- D Dolby Digital
- D EX Dolby Digital Surround EX
- D+ Dolby Digital Plus
- TrueHD Dolby TrueHD

#### Huomautus

Toistettaessa Dolby Digital -muotoista levyä varmista, että liitännät ovat digitaalisia ja INPUT MODE on ”AUTO” (sivu 89).

### 6 NEO:6

Palaa, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -purkaminen on käytössä (sivu 70).

### 7 DTS-HD-ilmaisimet

Vastaava ilmaisain palaa, kun vastaanotin suorittaa DTS-HD-käsittelyä.

- DTS-HD MSTR** DTS-HD Master Audio
- DTS-HD HI RES** DTS-HD High Resolution Audio
- DTS-HD LBR** DTS-HD Low Bit Rate Audio

### 8 S-AIR

Palaa, kun laitteessa on S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen).

### 9 SP A/SP B/SP A B

Palaa käytettävän etukaiutinjärjestelmän mukaan (sivu 40).

Nämä ilmaisimet eivät kuitenkaan pala, jos kaiuttimien lähtösignaali on katkaistu tai kuulokkeet liitetty.

### 10 BI-AMP

Palaa, kun takakeskikaiuttimien asetus on ”BI-AMP” (sivu 92).

## Ilmainen ja selitys

### 11 SLEEP

Palaa, kun uniajastin on käytössä.

### 12 LPCM

Palaa, kun Linear PCM (Pulssikoodimodulaatio) -signaaleja puretaan.

### 13 DTS(-ES)-ilmaisimet

Vastaava ilmainen palaa, kun vastaanotin suorittaa DTS-käsittelyä.

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

#### Huomautus

Toistettaessa DTS-muotoista levyä varmista, että liitännät ovat digitaalisia ja INPUT MODE on "AUTO" (sivu 89).

### 14 Viritys-ilmaisimet

Palaa, kun vastaanotin virittää radioasemia tai satelliittiradioasemia.

#### RDS (Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit)

Palaa, kun RDS-toimintoa käyttävä asema on viritettyinä.

#### CAT (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

Kategoriatila valitaan satelliittiradion käytön aikana.

#### MEM

Asemien esiviritys (sivu 59) tai muu muistitoiminto on käytössä.

#### SIRIUS (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

SiriusConnect Home -viritin on liitetty ja "SR" on valittu.

#### ST

Stereolähetys

### 15 EQ

Palaa, kun taajuuskorjain on käytössä.

### 16 D.RANGE

Palaa, kun dynamiikka-alueen tiivistys on käytössä (sivu 98).

### 17 ««LFE»»

Palaa, kun soitettavalla levyllä on LFE-kanava (matalataajuustehostekanava) ja LFE-kanavasignaali toistetaan.

## Ilmainen ja selitys

### 18 Toistokanavien ilmaisimet

Kirjaimet (L, C, R jne.) osoittavat toistettavat kanavat. Kirjainten ympärillä näkyvät laatikot vaihtelevat sen mukaan, miten vastaanotin yhdistää tai purkaa lähdeääntä (kaiuttimen äänikenttäasetusten mukaan).

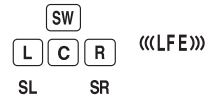
<b>LH</b>	Vasen etuyläkanava
<b>RH</b>	Oikea etuyläkanava
<b>L</b>	Vasen etukanava
<b>R</b>	Oikea etukanava
<b>C</b>	Keski (mono)
<b>SL</b>	Vasen takakanava
<b>SR</b>	Oikea takakanava
<b>S</b>	Takakanava (mono tai Pro Logic -käsittelyn tuottama surround-signaali)
<b>SBL</b>	Vasen takakeskikanava
<b>SBR</b>	Oikea takakeskikanava
<b>SB</b>	Takakeskikanava (surround-takaosat 6.1 kanavan purkamisesta)

#### Esimerkki:

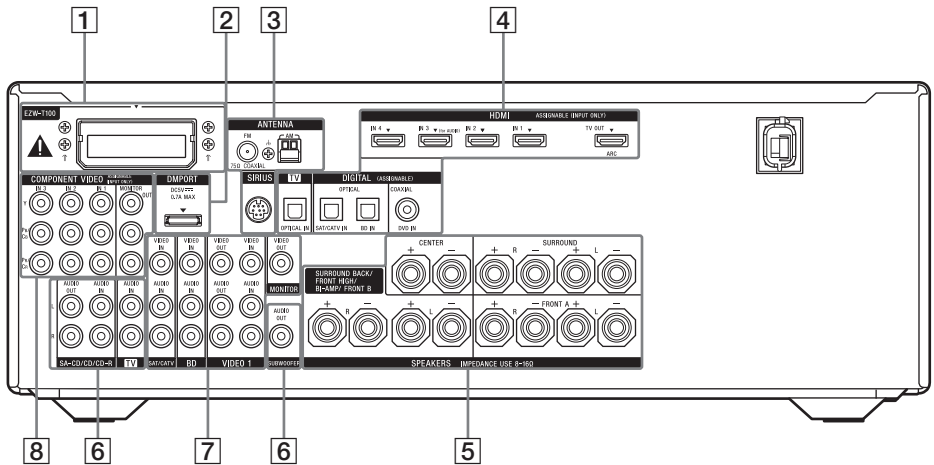
Kaiutinmalli: 3/0.1

Tallennusmuoto: 3/2.1

Äänikenttä: A.F.D. AUTO



# Takapaneeli



## 1 S-AIR-osa



**EZW-T100-  
aukko** Langattoman lähettimen (ei sisälly toimitukseen) liittämiseen (sivu 38).

## 2 DMPORT-osa



**DMPORT-  
liitin** Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovitin liittämiseen (sivu 25).

## 3 ANTENNA-osa



**FM  
ANTENNA -  
liitin** Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä FM-johtoantenni tähän (sivu 38).



**AM  
ANTENNA -  
liittimet** Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni tähän (sivu 38).



**SIRIUS-liitin** (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit) SiriusConnect Home-viritin (ei sisälly toimitukseen) liittämiseen (sivu 62).

#### 4 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osa



OPTICAL IN -liittimet Blu-ray-soittimen liittämiseen jne. (sivu 24, 31, 32, 34).

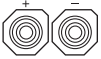


COAXIAL IN -liitin



HDMI IN/OUT\* -liittimet DVD-soittimen, satelliittiviritimen, Blu-ray-soittimen jne. liittämiseen. Kuva lähetetään TV:hen tai projektoriin samalla kun ääni voidaan lähettää joko TV:n kaiuttimeen ja/tai tähän vastaanottimeen liitettyihin kaiuttimiin (sivu 24, 28).

#### 5 SPEAKERS-osa



Kaiuttimien liittämiseen (sivu 22).

#### 6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT -liittimet Super Audio CD -soittimen



Punainen (R) liittämiseen jne. (sivu 24, 25).



Musta AUDIO OUT -liitin Subwooferin liittämiseen (sivu 22).

#### 7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT -liittimet Videonahurin, Blu-ray-soittimen liittämiseen, jne. (sivu 31, 34, 35).



Punainen (R)



Keltainen VIDEO IN/OUT\* -liittimet

#### 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osa



Vihreä (Y) Y, Pb/Cb, Pr/ Cr IN/OUT\* - TV:n, liittimet



Sininen (Pb/Cb) satelliittiviritimen liittämiseen jne.



Punainen (Pr/Cr) (sivu 24, 31, 32, 34).

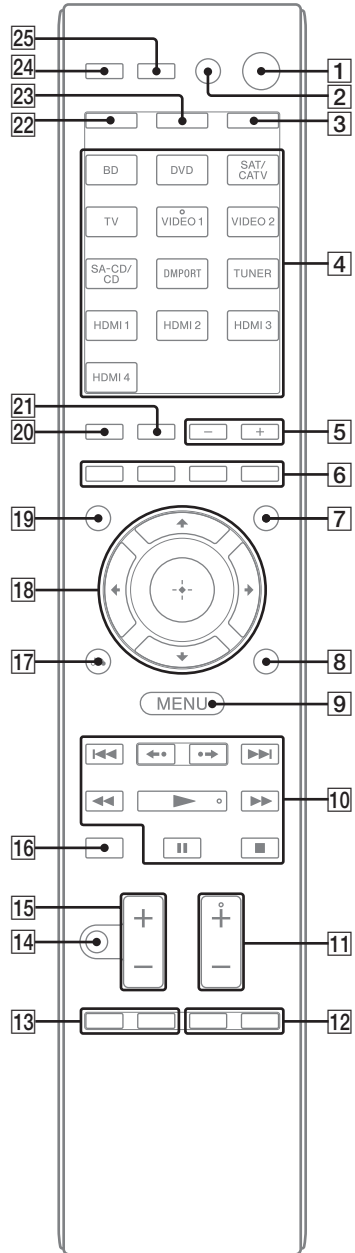
\* Voit katsella valitun videotuloliitännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität MONITOR OUT- tai HDMI TV OUT -liitännän televisioon (sivu 24).

## Kaukosäädin

Voit käyttää vastaanotinta vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä ja hallita sillä Sonyn ääni- ja videolaitteita, jotka säätimeen on asetettu .

Voit ohjelmoida kaukosäätimen myös muiden kuin Sonyn valmistamien ääni- ja videolaitteiden hallitsemiseen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 116).

- **RM-AAP051 (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)**
- **RM-AAP052 (Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit)**





## Nimi ja toiminto

### 1 I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee vastaanottimen päälle tai asettaa sen valmiustilaan.

Kytkeäkseen päältä kaikki laitteet paina I/⏻ ja AV I/⏻ (2) samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).

### Virran säästäminen valmiustilassa.

Kun "Ctrl for HDMI" on "OFF" (sivu 74) ja "S-AIR Sby" on "OFF" (sivu 88).

### 2 AV I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee tai katkaisee niiden ääni- ja videolaitteiden virran, joita kaukosäädin on määritetty ohjaamaan.

Kytke tai katkaise television virta painamalla painikkeita TV (23) ja sitten AV I/⏻.

Jos painat samanaikaisesti painiketta I/⏻ (1), vastaanottimesta ja muista laitteista katkeaa virta (SYSTEM STANDBY).

### Huomaus

AV I/⏻ -painikkeen toiminto vaihtuu automaattisesti joka kerta, kun painat lähdelaitteiden valintapainikkeita (4).

### 3 AMP

Painikkeen valo syttyy ja vastaanotin kytketty päälle (sivu 105).

### 4 Tulovalintapainikkeet (VIDEO 1<sup>b</sup>)

Valitsee käytettävän liitetyn laitteen. Voit kytkeä vastaanottiimeen virran painamalla jotain lähdelaitteen valintapainiketta. Painikkeet on aluksi määritetty ohjaamaan Sony-laitteita. Voit ohjelmoida kaukosäätimen myös muiden kuin Sonyn valmistamien ääni- ja videolaitteiden hallitsemiseen. Seuraa ohjeita kohdassa "Kaukosäätimen ohjelmoiminen" sivulla sivu 116.

### Numeropainikkeet<sup>a</sup> (numero 5<sup>b</sup>)

Paina SHIFT (22) ja sitten numeropainikkeita seuraavia toimintoja varten:

- esivirittää kanavat ja sen jälkeen virittää ne.
- valitsee raidan numerot. Paina 0/10 valitaksesi raitanumeron 10.
- valitsee kanavan numerot.

Valitse TV-kanavat painamalla TV (23) ja sitten numeropainikkeita.

### -/-<sup>a</sup>

Paina SHIFT (22) ja sitten -/-. , kun haluat valita kanavan syöttötilan (joko yksi tai kaksi numeroa)

Valitse TV-kanavan syöttötila painamalla ensin TV (23) ja sitten -/-. .

## Nimi ja toiminto

### >10<sup>a</sup>

Paina SHIFT (22) ja sitten >10, kun haluat valita numeron, joka on yli 10. Voit valita myös DIGITAL CATV -päättien kanavia.

### ENTER<sup>a</sup>

Paina SHIFT (22) ja sitten ENTER kun vahvistaa valinnan, kun olet valinnut kanavan, levyn tai raidan numeropainikkeilla.

Jos haluat vahvistaa Sony TV:n valinnan, paina TV (23) ja sitten ENTER.

### MEMORY

Painamalla SHIFT (22) ja MEMORY voit tallentaa aseman muistiin virittimen käytön aikana.

### Ⓜ (Teksti) (vain RM-AAP052)

Näytä teksti painamalla TV (23) ja sitten Ⓜ.

### 5 SOUND FIELD +/-

Valitsee äänikentän (sivu 69).

### 6 Väripainikkeet<sup>a</sup>

Näyttävät TV:n näytöllä käyttöoppaan, jos väripainikkeet ovat käytettävissä. Suorita valittu toiminto käyttöoppaan avulla.

### 7 GUI MODE

Näyttää TV:n kuvaruudulla GUI-valikon.

### 8 TOOLS/OPTIONS<sup>a</sup>

Näytä ja valitse valikkojen kohtia.

Jos haluat tuoda näkyviin Sony TV:n asetukset, paina TV (23) ja sitten TOOLS/OPTIONS.

### 9 MENU, HOME<sup>a</sup>

Näyttää ääni- ja videolaitteiden käyttövalikon. Jos haluat näyttää Sony TV:n valikot, paina TV (23) ja sitten HOME.

### 10 ◀◀/▶▶<sup>a</sup>, ◀◀▶▶<sup>a</sup>, ▶▶<sup>a</sup>b, ||<sup>a</sup>, ■<sup>a</sup>

Ohita-, kelaa eteenpäin- tai taaksepäin-, toista-, keskeytä toisto-, pysäytä toisto -toiminto.

### ←./→<sup>a</sup>

Toista edellinen kohtaus uudelleen tai kelaa nykyistä kohtausta eteenpäin.

### CATEGORY +/- (vain RM-AAP051)

Valitsee satelliittivirittimen kategorian (sivu 64, 115).

### CATEGORY MODE<sup>b</sup> (vain RM-AAP051)

Valitsee satelliittivirittimen kategoriatilan (sivu 63, 115).

### TUNING +/-<sup>a</sup>

Etsii kanavan.

### D.TUNING

Kytkee suoran virityksen päälle (sivu 58, 113).

## Nimi ja toiminto

- 11 TV CH <sup>+b/</sup>-<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)**  
**PROG <sup>+b/</sup>-<sup>a</sup>) (vain RM-AAP052)**  
Valitse esiviritetyt TV-kanavat painamalla TV (23) ja sitten TV CH +/- tai PROG +/-.



### PRESET <sup>+b/</sup>-<sup>a</sup>)

Valitse

– esiviritetyt kanavat.

– esiviritetyt TV-kanavat.

### <sup>b/</sup> (vain RM-AAP052)

Tekstitylällä: Valitse seuraava tai edellinen sivu painamalla TV (23) ja sitten  / .

- 12 F1<sup>a</sup>, F2<sup>a</sup>)**

Valitse laite painamalla BD tai DVD (4) ja paina sitten F1 tai F2.

- DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD-levy tai Blu-ray-levy

- DVD/VCR COMBO






F1: DVD-levy tai Blu-ray-levy

F2: VHS






### SLEEP

Painamalla tätä voit aktivoida uniajastintoiminnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti (sivu 55).


- 13 BD/DVD TOP MENU<sup>a</sup>)**


Näyttää TV:n kuvaruudulla valikon tai näyttöoppaan. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla  /  /  /  (18) ja  (18).

### BD/DVD MENU<sup>a</sup>)


Näyttää TV:n kuvaruudulla valikon. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla  /  /  /  (18) ja  (18).

### TV INPUT<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)


 <sup>a</sup>) (Tulolähteen valinta) (vain RM-AAP052)


Voit valita tulosignaalin (televisio tai videolaite) painamalla painikkeita TV (23) ja sitten TV INPUT tai .

### <sup>a</sup>) (Tekstin pysäytys) (vain RM-AAP052)

Tekstitylällä: Pysäytä teksti nykyiselle sivulle painamalla TV (23) ja sitten .

### WIDE<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)


 <sup>a</sup>) (Laajakuvatila) (vain RM-AAP052)

Valitse laajakuvatila painamalla TV (23) ja sitten WIDE tai .


## Nimi ja toiminto


- 14 MUTE<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)**

 <sup>a</sup>) (vain RM-AAP052)


Äänen mykistäminen. Palauta ääni painamalla uudelleen. Mykistä television ääni painamalla painikkeita TV (23) ja sitten MUTE tai .

- 15 TV VOL <sup>+/-</sup>-<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)**

 <sup>+/-</sup>-<sup>a</sup>) (vain RM-AAP052)

Säädi TV:n äänenvoimakkuutta painamalla TV (23) ja sitten TV VOL +/- tai  +/-.


**MASTER VOL <sup>+/-</sup>-<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)**

 <sup>+/-</sup>-<sup>a</sup>) (vain RM-AAP052)


Säädiä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti.






- 16 DISC SKIP<sup>a</sup>)**






Ohita levy monilevyistä vaihtajaa käyttäessäsi.

- 17 RETURN/EXIT **

Palaa edelliseen valikkoon tai poistu valikosta, kun valikko tai näyttöopas on TV:n kuvaruudulla.


Jos haluat palata Sony TV:n edelliseen valikkoon, paina TV (23) ja sitten RETURN/EXIT .

- 18  <sup>a</sup>) ,  /  /  /  <sup>a</sup>)**

Valitse valikon kohta painamalla  /  /  /  ja avaa sitten haluttu kohta painamalla .

- 19 GUIDE<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)**

 <sup>a</sup>) (Opas) (vain RM-AAP052)

Näytä ohjelmaopas kuvaruudulla painamalla TV (23) ja sitten GUIDE tai .


- 20 DISPLAY<sup>a</sup>)**


Näyttää tietoa näyttöllä.

### DISPLAY<sup>a</sup>) (vain RM-AAP051)

Näytä tiedot TV:n kuvaruudussa painamalla TV (23) ja sitten DISPLAY.

### , (Tiedot, näytä teksti) (vain RM-AAP052)

Näytä tiedot, kuten katseltavan kanavan numero ja kuvasuhde, TV:n kuvaruudussa painamalla TV (23) ja sitten .

Tekstitylällä: Näytä piilotetut tiedot (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset) painamalla TV (23) ja sitten .

- 21 NIGHT MODE**

Yötilan kytkeminen päälle (sivu 73).

- 22 SHIF**

Painikkeen valo syttyy. Vaaleanpunaisella tekstillä varustetut painikkeet ovat käytössä.

- 23 TV**

Painikkeen valo syttyy. Keltaisella tekstillä varustetut painikkeet ovat käytössä.

---

## Nimi ja toiminto

---

**24 THEATER (vain RM-AAP051)  
THEATRE (vain RM-AAP052)**


Asettaa automaattisesti ihanteelliset kuva-asetukset elokuvan katseluun, kun liität vastaanottimeen Sony-merkkisen TV:n, joka on yhteensopiva THEATER- tai THEATRE -painiketoiminnon kanssa (sivu 77).

---

**25 RM SET UP**

Kaukosäätimen asetukset.

---

- a) Sivun sivu 18 taulukossa on tietoa painikkeista, joita voit käyttää jokaisen laitteen hallintaan.
- b) Seuraavissa painikkeissa on kohonystyrä. Käytä kohopistettä apunasi kiintopisteenä, kun käytät vastaanotinta.
- numero 5, VIDEO 1
  - ►, CATEGORY MODE (vain RM-AAP051)
  - PRESET +, TV CH + (vain RM-AAP051),  
PROG + (vain RM-AAP052),  (vain RM-AAP052)

### 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.

# Muiden Sony-laitteiden ohjaaminen

Nimi	TV Video- nau- huri	DVD- soitin, DVD/ videonau- huriyhdi- stelmä	Blu- ray- soitin	HDD- tal- lennin	PSX	Video CD - soitin, LD- soitin	Digitaalinen DSS <sup>*1</sup> kaapeli-tv- pääte <sup>*1</sup>	Digitaa- linen satelliitti-/ maan- päällisen verkon vastaa- notin <sup>*2</sup>	Kasett- idekki A/B	DAT- nau- huri	CD- soitin, MD- dekki	DIGITAL MEDIA PORT - laite
2 AV I	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
4 Numero- painikkeet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/., >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ENTER	●	●	●	●	●	● <sup>*4</sup>	●	●	●	●	●	●
<sup>*2</sup> (Teksti)	●							●				
6 Väripainikkeet	●	● <sup>*3</sup>	●	●				●				
8 TOOLS/ OPTIONS	●	●	●	●	●		●	●				
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●		●	●	●			●
10	●	●	●	●	●	●	●		● <sup>*5</sup>	●	●	●
←./→	●	●	●	●	●		●					●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	● <sup>*7</sup>
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/- <sup>*1</sup> , PROG +/- <sup>*2</sup>	●	●	●	●	●	● <sup>*4</sup>	●	●	●			
12 F1, F2		●	●									
13 BD/DVD TOP MENU, BD/ DVD MENU		●	●		●							
TV INPUT <sup>*1</sup> , <sup>*2</sup> (Tulolähteen valinta), <sup>*2</sup> (Tekstin pysäytys), WIDE <sup>*1</sup> , <sup>*2</sup> (Laajakuvatila)		●										
14 MUTING <sup>*1</sup> , <sup>*2</sup>		●										
15 MASTER VOL +/- <sup>*1</sup> , TV VOL +/- <sup>*1</sup> ,  +/- <sup>*2</sup>		●										
16 DISC SKIP		●	●			● <sup>*6</sup>					●	
17 RETURN/ EXIT	●	●	●	●	●	●	●	●				●
18    ,	●	●	●	●	●		●	●				●
19 GUIDE <sup>*1</sup> , <sup>*2</sup> (Opas)		●	● <sup>*3</sup>	●	●		●	●				
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●			●	

- \*1 Vain RM-AAP051.
- \*2 Vain RM-AAP052.
- \*3 Vain DVD-soitin.
- \*4 Vain LD-soitin.
- \*5 Vain B-dekki.
- \*6 Vain Video CD.
- \*7 Vain ◀▶▶▶.

## 1: Kaiuttimien asentaminen

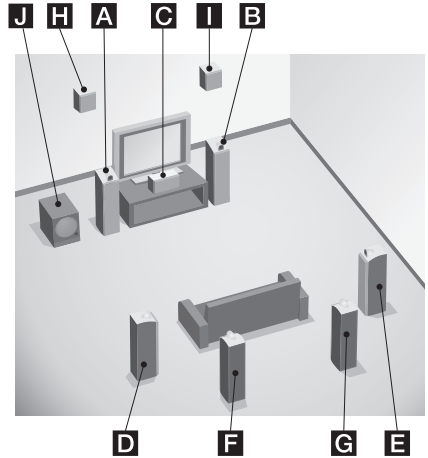
Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 7.1 -kanavaista kaiutinjärjestelmää (7 kaiutinta ja yksi subwoofer).

Teatterimainen monikanavaääni on mahdollista, jos kytket viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi takakaiutinta) sekä subwooferin (5.1 kanavaa).

Voit kuunnella DVD-ohjelmistolla tallennettua ääntä korkealuokkaisella toistolla Surround EX -muodossa, jos kytket yhden takakeskikaiuttimen (6.1 kanavaa) tai kaksi takakeskikaiutinta (7.1 kanavaa).

Voit kuunnella vertikaalisia äänitehosteita, jos liität toisen etuyläkaiutinparin (7.1 kanavaa) PLIIZ-tilaan (sivu 70).

### Esimerkki kaiutinjärjestelmästä

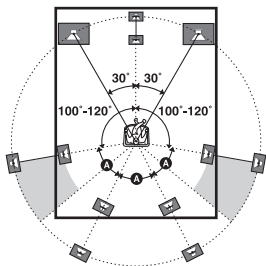


- A** Etukaiutin (Vasen)
- B** Etukaiutin (Oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Takakaiutin (Vasen)
- E** Takakaiutin (Oikea)
- F** Takakeskikaiutin (Vasen)\*
- G** Takakeskikaiutin (Oikea)\*
- H** Etuyläkaiutin (Vasen)\*
- I** Etuyläkaiutin (Oikea)\*
- J** Subwoofer

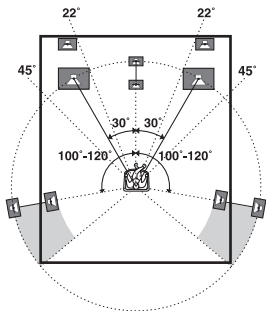
\* Et voi käyttää takakeskikaiuttimia ja etuyläkaiuttimia samanaikaisesti.

## Vihjeitä

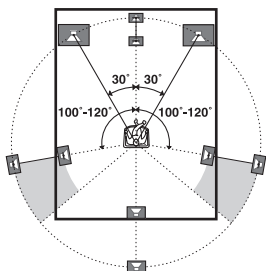
- Kun liität 7.1-kaiutinjärjestelmän, jossa on kaksi takakeskikaiutinta, kaikkien kulmien **A** tulisi olla samat.



- Kun liität 7.1-kaiutinjärjestelmän, jossa on kaksi etuyläkaiutinta, pane etuyläkaiuttimet – 22° - 45° kulmaan.
  - vähintään 3,3 jalan (1 metrin) korkeuteen suoraan etukaiuttimien yläpuolelle.



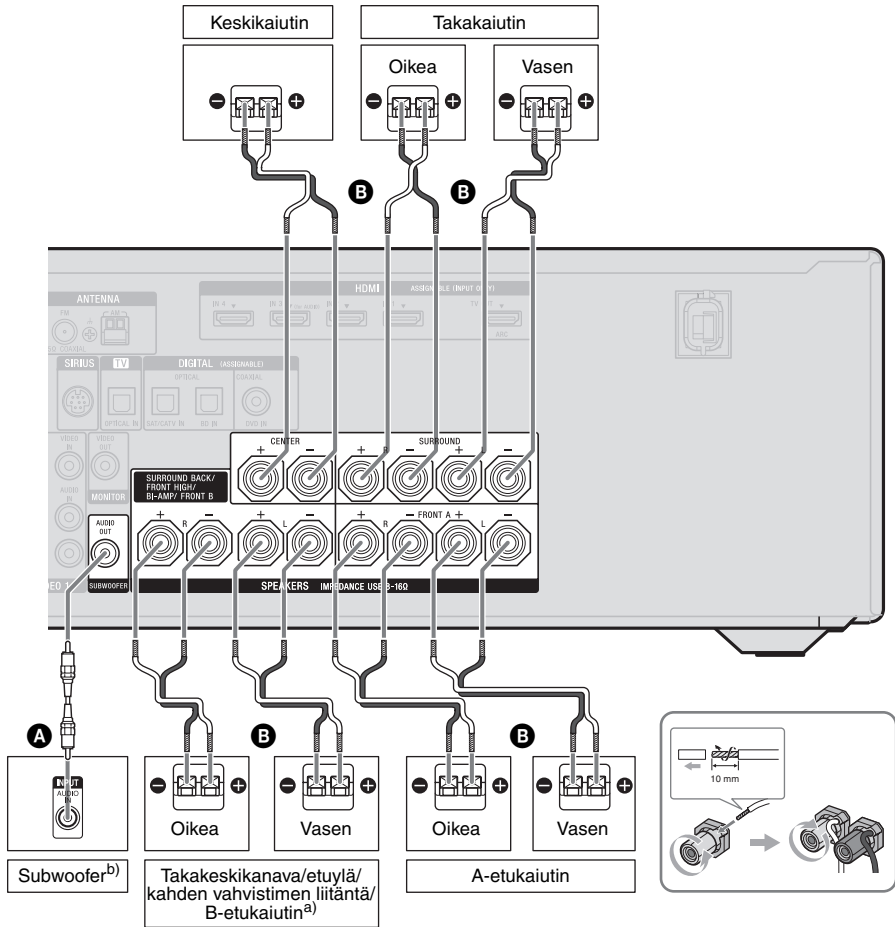
- Kun liität 6.1-kaiutinjärjestelmän, aseta takakeskikaiutin kuuntelupisteen taakse.



- Koska subwooferin ääni ei ole kovin suuntaisaa, voit sijoittaa sen minne vain.

## 2: Kaiuttimien liittäminen

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



**A** Monoaudiojohto (ei sisälly toimitukseen)

**B** Kaiuttinjohto (ei sisälly toimitukseen)



a) Huomautuksia SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimien liittämisestä.

- Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se L-liitäntään.
- Jos et käytä takakeskikaiutinta tai etuyläkauuttimia ja käytät ylimääräisiä etukaiuttimia, liitä ylimääräiset etukaiuttimet näihin liittimiin.

Aseta ”SB Assign” arvoksi ”Speaker B” Speaker Settings -valikossa (sivu 95).

Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän painamalla vastaanottimen SPEAKERS-painiketta (sivu 40).

- Jos et käytä takakeskikaiuttimia tai etuyläkauuttimia, voit liittää etukaiuttimet näihin liittimiin kahden vahvistimen liitännällä (sivu 23).
- Aseta ”SB Assign” arvoksi ”BI-AMP” Speaker Settings -valikossa (sivu 96).

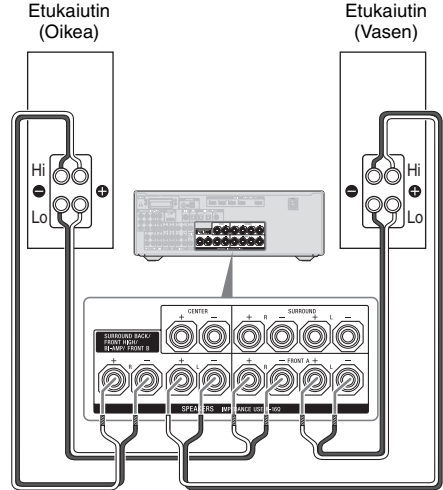
b) Jos liität subwooferin, jossa on automaattinen lepotila, kytke toiminto pois päältä katsoessasi elokuvia. Jos automaattinen lepotila on kytketty päälle, lepotila kytkeytyy päälle tulosignaalin tason mukaan, eikä ääntä välttämättä kuulu.

## Huomautuksia

- Ennen verkkovirtajohdon liittämistä varmista, etteivät kaiutinjohtojen metallikaapelit kosketa toisiaan SPEAKERS-liittimien välillä.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, valitse oikea kaiutinjärjestelmä Speaker Settings -valikosta (sivu 95).

## Kahden vahvistimen liittäminen

Jos et käytä takakeskikaiuttimia tai etuyläkauuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimiin kahden vahvistimen liitännällä.



Liitä liittimet Lo- (tai Hi-) puolen etukaiuttimien SPEAKERS FRONT A -liittimiin ja liitä Hi- (tai Lo-) puolen etukaiuttimien liittimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimiin.

Varmista, että kaiuttimiin liitetyt Hi-/Lo-metallisovittimet on poistettu kaiuttimista. Muutoin seurauksena voi olla vastaanottimen toimintahäiriö.

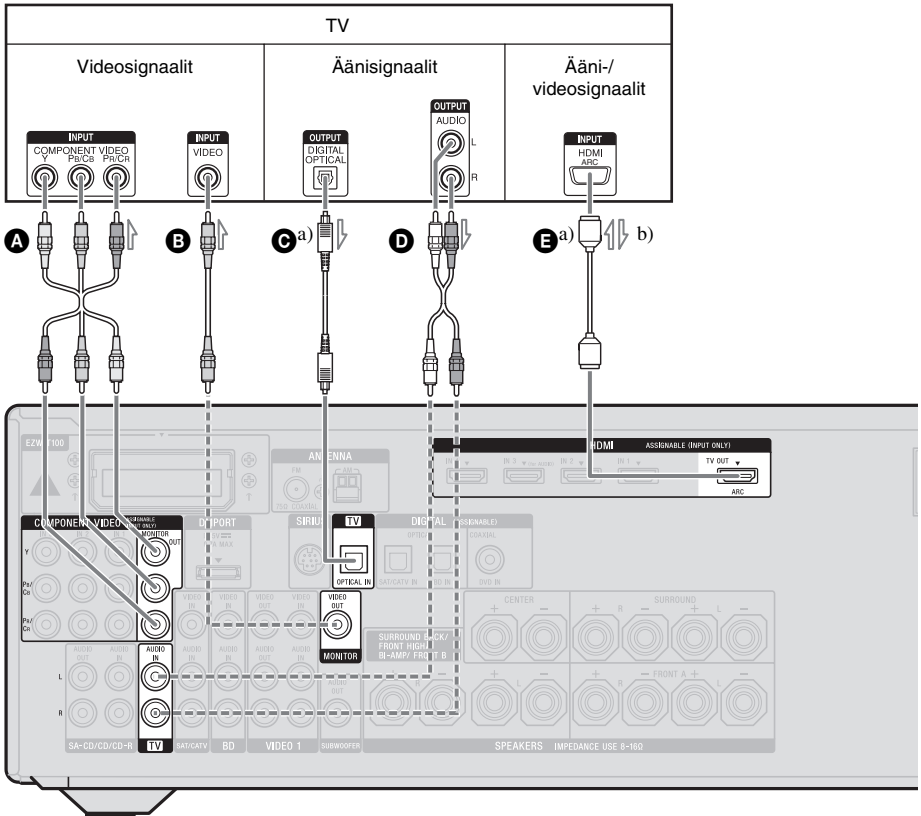
Kun olet tehnyt kahden vahvistimen liitännän, aseta ”SB Assign” ”BI-AMP”-tilaan Speaker Settings -valikossa (sivu 96).

# 3: TV:n liittäminen

Voit katsella valitun videotuloliittännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittännän televisioon. Voit käyttää vastaantotinta GUI:n (graafinen käyttöliittymä) kautta, jos liität HDMI TV OUT -liittännän televisioon.

Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liittännät liitettävässä laitteessa on.

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



- A** Komponenttivideojohto (ei sisälly toimitukseen) — Suositeltu liittäjä
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen) ----- Vaihtoehtoinen liittäjä
- C** Optinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- E** HDMI-kaapeli (ei sisälly toimitukseen)

Sony suosittelee käytettäväksi HDMI-valtuutettua kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

- a) Voit kuunnella monikanavaista TV-ääntä vastaanottimeen liitetystä kaiuttimista liittämällä **C** tai **E**.  
Varmista, että hiljennät TV:n tai kytket sen hiljennystoiminnon päälle.
- b) Jos TV tukee ARC-toimintoa, TV:n ääni toistetaan vastaanottimeen HDMI TV OUT -liitännällä liitetystä kaiuttimista. Aseta tässä tapauksessa ”ARC” ”ON”-tilaan HDMI Settings -valikossa (sivu 104).

### Huomautuksia

- Varmista, että vastaanotin on päällä, kun vastaanottimen ääni- ja videosignaaleja toistetaan vastaanottimeen liitettyyn TV:hen. Jos vastaanottimen virta ei ole kytketty, video- tai äänisignaaleja ei siirretä.
- Liitä kuvantoistolaitteet, kuten TV-monitori tai projektori vastaanottimen HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimeen. Et ehkä voi tallentaa signaalia, vaikka liittäisitkin tallennuslaitteen.
- TV:n ja antennin välisen liitännän tilasta riippuen TV-näytöllä näkyvä kuva voi olla häiriöinen. Jos näin on, siirrä antenni kauemmaksi vastaanottimesta.
- Kun liität digitaalisia optisia johtoja, pane liittimet suoraan paikalleen, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä taivuta tai solmi optisia digitaalisia kaapeleita.

### Vihjeitä

- Kaikki digitaaliset ääniliittimet tukevat 32 kHz-, 44,1 kHz-, 48 kHz- ja 96 kHz - näytteenottotaajuuksia.
- Vastaanottimessa on videosignaalin muuntotoiminto. Lisätietoja on kohdassa katso ”Videosignaalin muuntaminen” (sivu 37).
- Kun liität TV:n äänen lähtöliittimen vastaanottimen TV IN -liittimiin kuunnellaksesi TV:n ääntä vastaanottimiin liitetystä kaiuttimista, TV:n äänen lähtöliittimen tulee olla ”Fixed”, kun vaihtoehtoina on ”Fixed” tai ”Variable”.

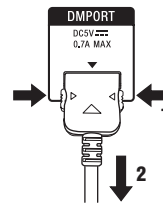
## 4a: Audiolaitteiden liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää Super Audio CD-soittimen, CD-soittimen, CD-tallentimen ja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen. Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

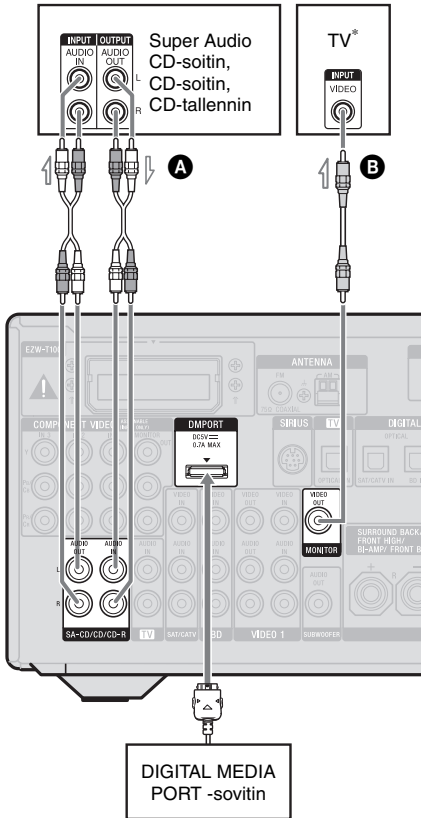
### Huomautuksia DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä

- 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 -sovitin liitin on herkkä, ole varovainen sijoittaessasi tai siirtäessäsi vastaanotinta.
- Kun liität DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, varmista, että liittimessä oleva nuolimerkki on DMPORT-liitäntässä olevan nuolimerkin puolella.

### Poista DIGITAL MEDIA PORT -sovitin DMPORT-liitimestä seuraavasti



Tartu liittimen kummallekin puolelle ja vedä liitin ulos.



- A** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)

\* Voit katsella DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen kuvaa, kun liität TV:n vastaanottimeen.

## 4b: Videolaitteiden liittäminen

### Liitettävät laitteet

Liitä videolaitteet seuraavan taulukon mukaisesti.

Laite	Sivu
Blu-ray-soitin*	28, 31
DVD-soitin*	28, 32
DVD-tallennin*	28, 32
Satelliittiviritin*, kaapelitelevisioviritin*	28, 34
”PlayStation 3”	28
Videonauhuri	35
Videokamera, pelikonsoli jne.	35

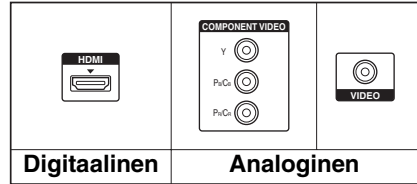
\* Suosittelemme, että liität videolaitteet HDMI-liitäntään, jos niissä on HDMI-liitin.

### Jos haluat liittää useita digitaalisia laitteita, etkä löydä vapaata liitintä

Katso ”Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä” (sivu 90).

### Liitettävät kuvan tulo- ja lähtöliittimet

Kuvanlaatu vaihtelee liitännän mukaan. Katso alla olevaa kuvaa. Valitse liitäntä liitettyjen laitteiden liittimien mukaan.



← **Korkealaatuinen kuva**

### Videosignaalien muuntaminen

Vastaanottimessa on toiminto, jonka avulla videosignaaleja voi muuntaa. Jos haluat lisätietoja, katso ”Videosignaalien muuntaminen” (sivu 37).

### Huomautuksia

- Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.
- Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Suorita liitännät liitettyjen laitteiden liittimien vapauden mukaan.
- Varmista, että vastaanotin on päällä, kun vastaanottimen ääni- ja videosignaaleja toistetaan vastaanottimeen liitettyyn TV:hen. Jos vastaanottimen virta ei ole kytketty, video- tai äänisignaaleja ei siirretä.
- Kun liität digitaalisia optisia johtoja, pane liittimet suoraan paikalleen, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä taivuta tai solmi optisia digitaalijohtoja.

### Vihje

Kaikki digitaaliset ääniliittimet tukevat 32 kHz-, 44,1 kHz-, 48 kHz- ja 96 kHz -näytetaajuuksia.

## Laitteiden liittäminen HDMI-liittimillä

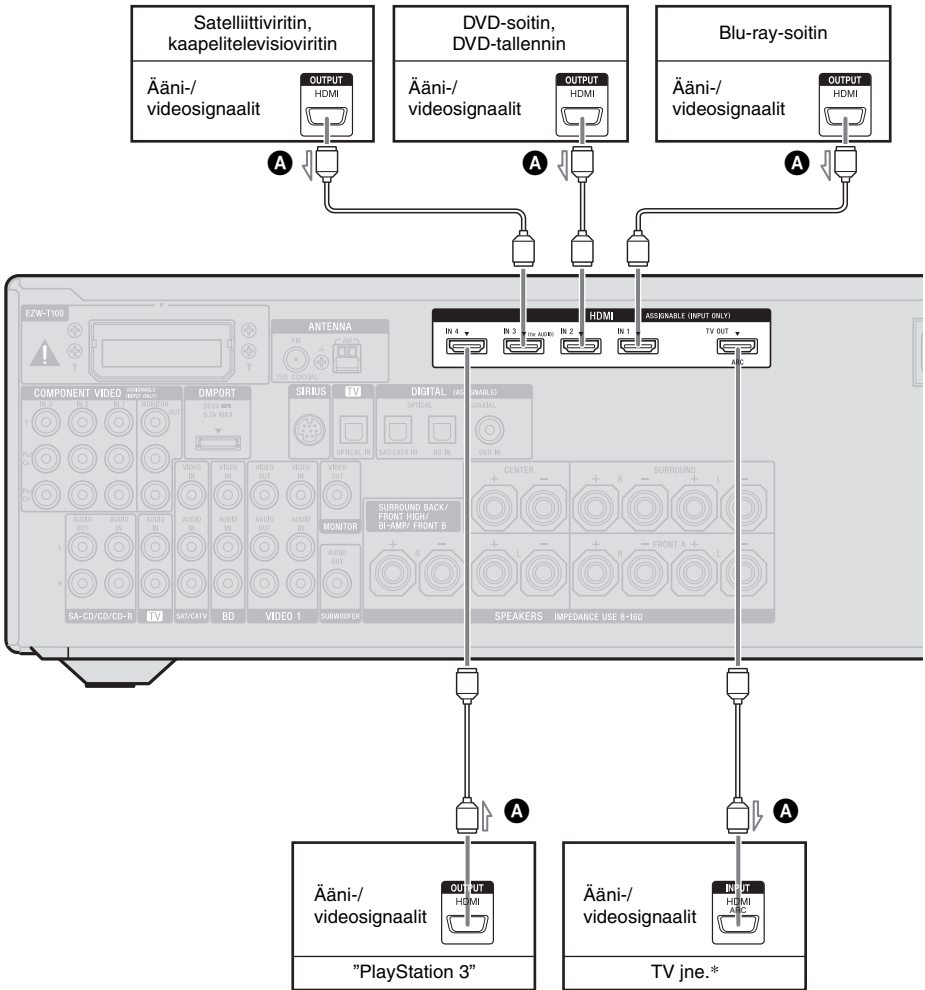
HDMI-lyhenne tulee sanoista high-definition multimedia interface, eli korkealaatuinen multimedialiitin. Se on liitin, joka siirtää video- ja äänisignaalia digitaalisessa muodossa.

Sony suosittelee laitteiden liittämiseen HDMI-kaapelia.

Kun Sony ”BRAVIA” Sync -yhteensopivat laitteet liitetään vastaanottimeen HDMI-kaapeleilla, toiminnot yksinkertaistuvat. Katso ””BRAVIA” Sync -ominaisuudet” (sivu 74).

### HDMI-ominaisuudet

- HDMI-kaapelissa siirrettävä digitaalinen äänisignaali voidaan toistaa vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Signaali tukee Dolby Digital-, DTS- ja Linear PCM -muotoja.
- Vastaanotin voi vastaanottaa Multi Linear PCM -signaalia (korkeintaan 8 kanavaa), jonka näytteenottotaajuus on korkeintaan 192 kHz, HDMI-liittimen kautta.
- VIDEO- tai COMPONENT VIDEO -liittimeen liitetyn laitteen analogiset signaalit voidaan muuntaa HDMI-signaaleiksi (sivu 37). Kun kuva muunnetaan, äänisignaaleja ei lähetetä HDMI TV OUT -liittimen kautta.
- Vastaanotin tukee High Bitrate Audio- (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour)- ja 3D-siirtoa.
- Vastaanotin tukee HDMI-Ohjaus -toimintoa. Lisätietoja on kohdassa ””Bravia” Sync -ominaisuudet” sivulla (sivu 74).



### **A** HDMI-kaapeli (ei sisälly toimitukseen)

Sony suosittelee käytettäväksi HDMI-valtuutettua kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

\* Katso lisätietoja TV:n ja vastaanottimen ääniliitäntöjen tekemisestä sivulta sivu 24.

### Huomautuksia

- HDMI 3-tulon äänenlaatu on parempi. Äänenlaatu on korkeampi, kun liität laitteen HDMI IN 3 (for AUDIO) -liittimeen ja valitset tulolähteeksi HDMI 3.
- Vaihda kaukosäätimen HDMI 1-4 -valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella laitteita. Jos haluat lisätietoja, katso "Kaukosäätimen ohjelmoiminen" (sivu 116).
- Voit myös vaihtaa HDMI-ohjelmalähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso "Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name Input)" (sivu 50).

## Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä

- Käytä High Speed HDMI-kaapelia. Jos käytät tavallista HDMI-kaapelia, 1080p- tai Deep Color (Deep Colour)- tai 3D-kuvat eivät ehkä näy oikein.
- Emme suosittele HDMI-DVI-muuntimen käyttöä. Jos liität HDMI-DVI-muuntimen DVI-D-laitteeseen, ääntä tai kuvaa ei ehkä toisteta. Liitä muut äänijohdot ja digitaaliset johdot ja valitse sitten Input Option -valikosta ”Input Assign”, jos ääni ei toistu oikein.

## Huomautuksia HDMI-liittämisestä

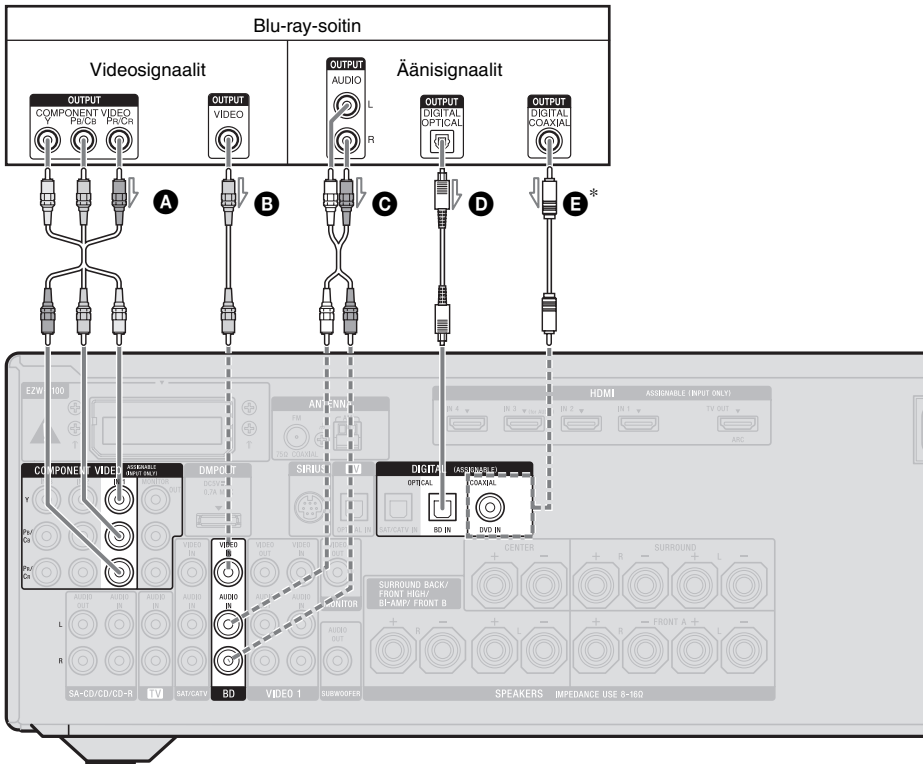
- HDMI IN -liittimeen lähetetty äänisignaali toistetaan SPEAKERS-liittimistä, HDMI TV OUT -liittimestä ja PHONES-liittimestä. Sitä ei toisteta mistään muusta liittimestä.
- HDMI IN -liittimeen lähetetty videosignaali toistetaan vain HDMI TV OUT -liittimestä. Videotulosignaalia ei toisteta VIDEO OUT- tai MONITOR OUT -liittimistä.
- HDMI-tulolähteen ääni- ja kuvasignaaleja ei toisteta HDMI TV OUT -liittimestä, kun GUI-valikko on auki.
- Jos haluat kuunnella ääntä TV:n kaiuttimista, aseta ”Audio Out” ”TV+AMP”-arvolle HDMI Settings -valikossa (sivu 102). Jos et voi toistaa monikanavaista äänilähdettä, valitse ”AMP”. Ääni ei tällöin kuulu TV:n kaiuttimista.
- Super Audio CD -levyjen DSD-signaaleja ei vastaanoteta eikä toisteta.
- Varmista, että vastaanotin on päällä, kun vastaanottimen ääni- ja videosignaaleja toistetaan vastaanottimeen liitettyyn TV:hen. Jos asetat ”Pass Through” ”OFF”-tilaan, video- tai äänisignaaleja ei siirretä virran ollessa poiskytketty.

- HDMI-liittimestä lähetetyt äänisignaalit (näytteenottotaajuus, bitin pituus jne.) saatetaan jättää huomiotta liitetyssä laitteessa. Varmista liitetyn laitteen kokoonpano, jos kuva on huono tai ääni ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetyistä laitteista.
- Äänessä saattaa olla katkos, kun toistolaitteen äänitoistosignaalin näytteenottotaajuus, äänikanavien määrä tai äänen muoto vaihtuu.
- Jos liitetty laite ei ole yhteensopiva tekijänoikeussuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI TV OUT -liittimestä toistettu kuva ja/tai ääni voi olla häiriöistä tai puuttua kokonaan.  
Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tiedot.
- Voit käyttää High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), monikanavaista Linear PCM -signaalia vain HDMI-liittämisellä.
- Aseta toistolaitteen kuvan tarkkuudeksi vähintään 720p tai 1080i, kun haluat kuunnella High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -ääntä.
- Toistolaitteen kuvan tarkkuus saattaa vaatia tiettyjä säätöjä ennen kuin voit käyttää monikanavaista Linear PCM -ääntä. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeissa.
- Jos haluat katsella 3D-kuvia, liitä 3D-yhteensopivat TV- ja videolaite (Blu-ray-soitin, Blu-ray-tallennin, ”PlayStation 3” jne.) vastaanottimeen High Speed HDMI -kaapeleilla, pane 3D-lasit silmillesi ja toista 3D-yhteensopiva sisältö.
- TV:stä tai videlaitteesta riippuen 3D-kuvat eivät ehkä näy. Tarkista vastaanottimen tukemien 3D-kuvien formaatti (sivu 135).
- Kaikki HDMI-laitteet eivät tue kaikkia HDMI-standardin toimintoja. Esimerkiksi HDMI 1.4 -standardia tukevat laitteet eivät ehkä tue äänipalukanava (ARC) -toimintoa.
- Lisätietoja on kunkin laitteen käyttöohjeissa.



# Blu-ray-soittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää Blu-ray-soittimen.



- A** Komponenttivideojohto (ei sisällä toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisällä toimitukseen)
- C** Audiojohto (ei sisällä toimitukseen)
- D** Optinen digitaalijohto (ei sisällä toimitukseen)
- E** Koaksiaalinen digitaalijohto (ei sisällä toimitukseen)

— Suositeltu liitäntä  
 - - - - - Vaihtoehtoinen liitäntä

\* Kun liität laitteen, jossa on COAXIAL-liitin, aseta "Input Assign" Input Option -valikossa (sivu 90).

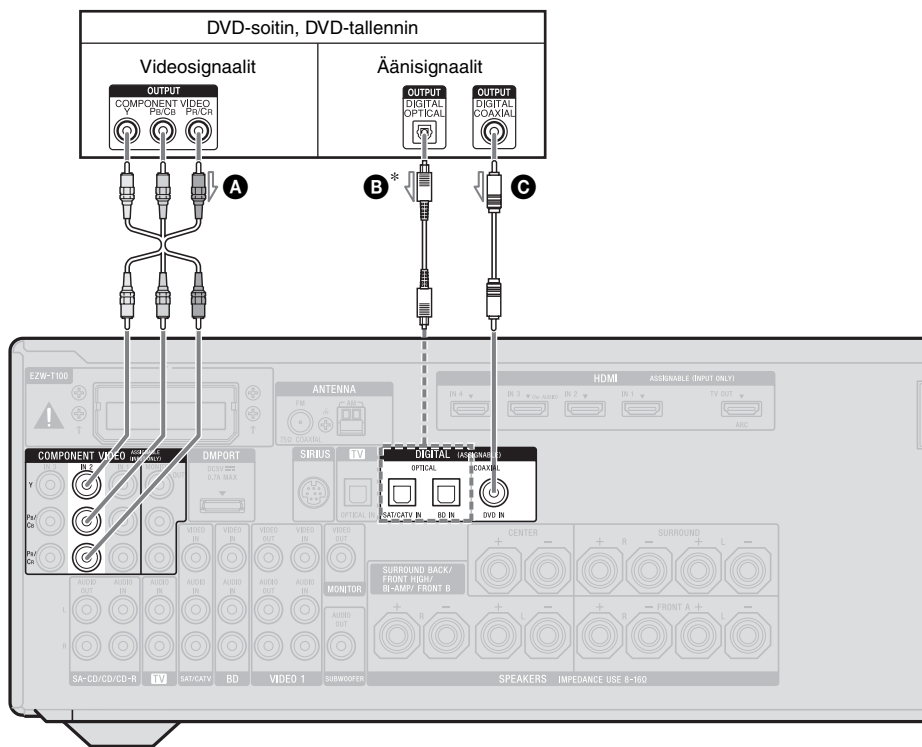
## Huomautuksia

• COMPONENT VIDEO IN 1 -liittinten alkuasetus on Blu-ray-soitin. Jos haluat liittää Blu-ray-soittimen COMPONENT VIDEO IN 2- tai -IN 3-liittämiin, aseta "Input Assign" Input Option -valikossa (sivu 90).

• Voit vastaanottaa monikanavaista digitaalista ääntä Blu-ray-soittimesta asettamalla Blu-ray-soittimen digitaalisen äänitoiston asetuksen. Lisätietoja on Blu-ray-soittimen käyttöohjeissa.

## DVD-soittimen, DVD-tallennin liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää DVD-soittimen tai DVD-tallentimen.



- A** Komponenttivideojohto (ei sisällä toimitukseen)
- B** Optinen digitaalijohto (ei sisällä toimitukseen)
- C** Koaksiaalinen digitaalijohto (ei sisällä toimitukseen)

— Suositeltu liitäntä  
 - - - - - Vaihtoehtoinen liitäntä

\* Kun liität laitteen, jossa on OPTICAL-liitin, aseta ”Input Assign” Input Option -valikossa.

### Huomautuksia

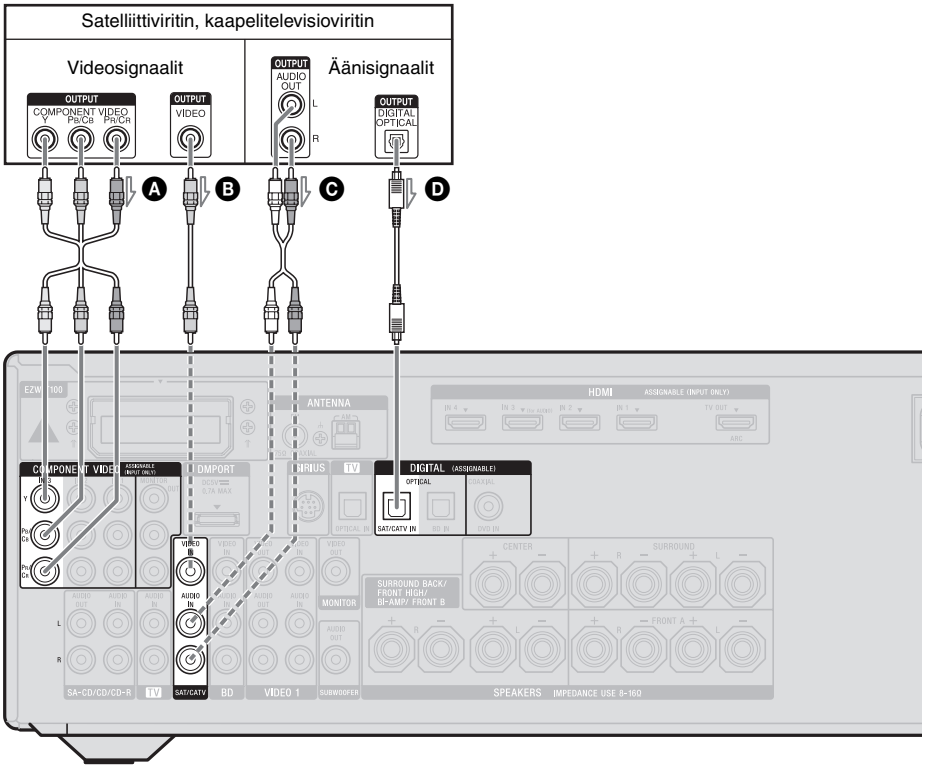
- DVD-valintapainikkeen alkuasetus on seuraava:
  - RM-AAP051: DVD-soitin
  - RM-AAP052: DVD-tallennin
- Jos haluat hallita muita laitteita, varmista, että kaukosäätimen DVD-tulopainikkeen asetus on vaihdettu. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 116).

- Voit myös vaihtaa DVD-ohjelmälähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name Input)” (sivu 50).

- COMPONENT VIDEO IN 2 -liitinten alkuasetus on DVD-soitin tai DVD-tallennin.  
Jos haluat liittää DVD-soittimen tai DVD-tallentimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai -IN 3-liittimiin, aseta ”Input Assign” Input Option -valikossa (sivu 90).
- Voit vastaanottaa monikanavaista digitaalista ääntä DVD-soittimesta tai DVD-tallentimesta asettamalla DVD-soittimen tai DVD-tallentimen digitaalisen äänitoiston asetuksen. Lisätietoja on DVD-soittimen tai DVD-tallentimen ohjeissa.

# Satelliittivirittimen, kaapelitelevisionvirittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty satelliittivirittimen tai kaapeli-TV-virittimen liittäminen.



- A** Komponenttividėjohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Vidėjohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Audióehto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Optinen digitaalíehto (ei sisälly toimitukseen)

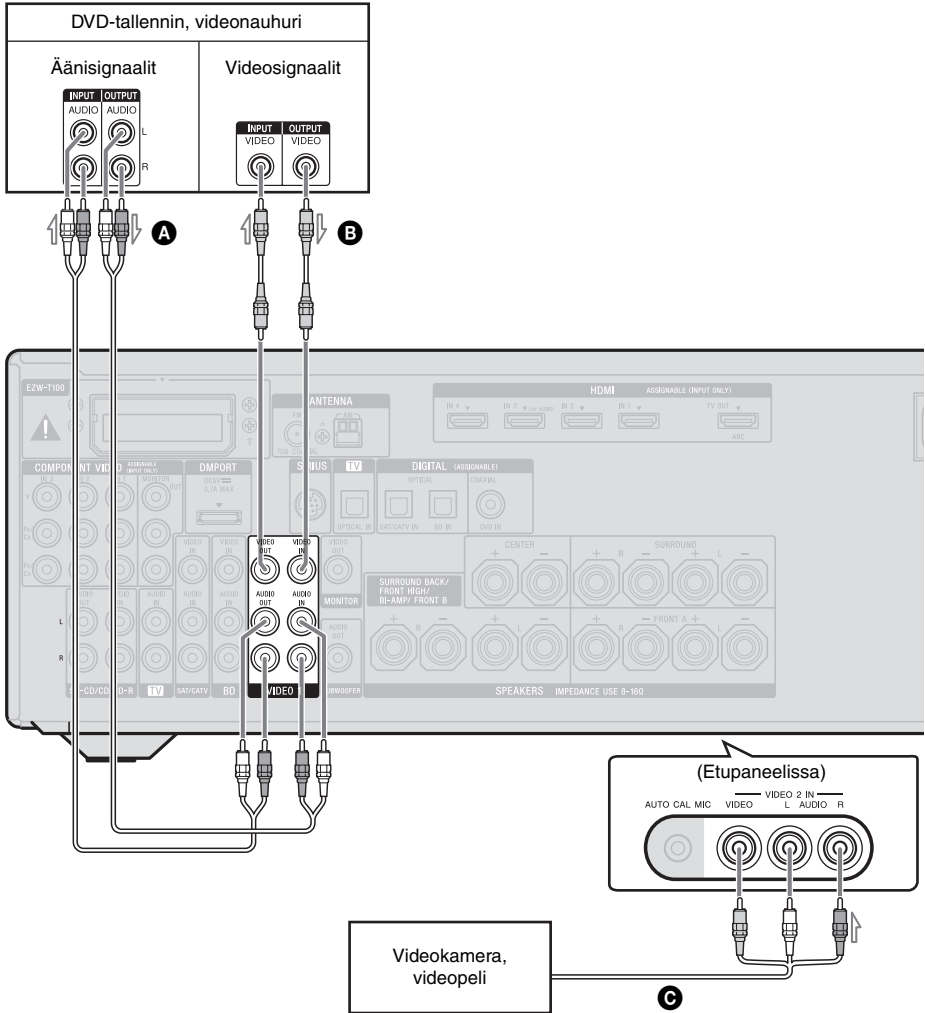
— Suositeltu liítántá  
 - - - - - Vaihtoehtoínen liítántá

## Huomautus

COMPONENT VIDEO IN 3 -liítinten alkuasetus on satelliittivirittin tai kaapeli-TV-virittin. Jos haluat liítántá satelliittivirittimen tai kaapeli-TV-virittimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai -IN 2-liítintíin, aseta "Input Assign" Input Option -valikossa (sivu 90).

# Laitteiden liittäminen analogisten video- ja ääniliittimien kautta

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää DVD-tallentimen, videonauhurin tai muun laitteen, jossa on analogiset lähtöliittimet.



- A** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Audio-/videojohto (ei sisälly toimitukseen)

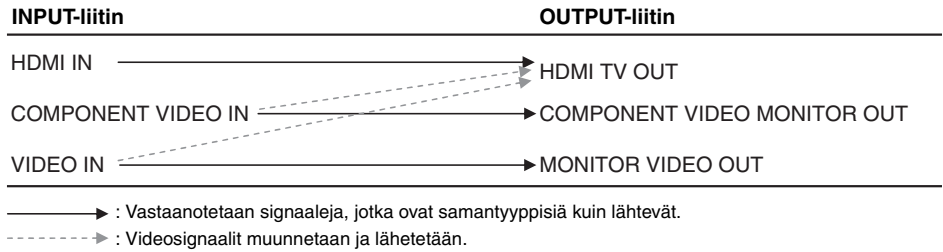
## Huomautuksia

- Vaihda kaukosäätimen VIDEO 1-valintapainikkeen alkuasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-tallenninta. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 116).
- Voit myös vaihtaa VIDEO 1 -ohjelmälähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy TV:n kuvaruudussa ja näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name Input)” (sivu 50).

## Videosignaalien muuntaminen

Vastaanottimessa on toiminto, jonka avulla videosignaaleja voi muuntaa.

Video- ja komponenttivirusignaalit voidaan toistaa HDMI-videosignaaleina (vain HDMI TV OUT -liitin).



Oletusasetuksena liitetyn laitteen videosignaalit lähetetään yllä olevan taulukon mukaan. Suosittelemme videon muuntotoiminnon asetusta, joka täsmää käyttämäsi näyttölaitteen resoluution kanssa. Jos haluat lisätietoja, katso ”Video Settings -valikko” (sivu 101).

## Huomautuksia videosignaalien muuntamisesta

- Kun videonauhurin, jne., videosignaalit muunnetaan tällä laitteella ja lähetetään TV:hen, videosignaalin lähtöasetuksesta riippuen TV:n kuvaruudun kuva voi olla häiriöistä tai puuttua kokonaan.
- HDMI-videosignaaleja ei voi muuntaa komponenttivirusignaaleiksi.
- Muunnettuja videosignaaleja ei toisteta MONITOR VIDEO OUT- tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimistä.
- Kun toistat kuvaa videolaitteella, jossa on kuvanparannusominaisuus, kuten TBC, kuva voi olla häiriöistä tai puuttua kokonaan. Ota tässä tapauksessa kuvanparannusominaisuus pois käytöstä.
- HDMI TV OUT -liitimeen lähetettyjen kuvien resoluutio muunnetaan tasolle 1080p.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimissä on resoluutorajoituksia, kun muunnetaan tekijänoikeusteknologialla suojattuja videosignaaleja. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimistä voidaan lähettää 480p-resoluutioista kuvaa. HDMI TV OUT -liitännässä ei ole resoluutorajoituksia.

- Muunnettu HDMI-kuva ei tue x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour)- eikä 3D-kuvaa.

## Tallennuslaitteen liittäminen

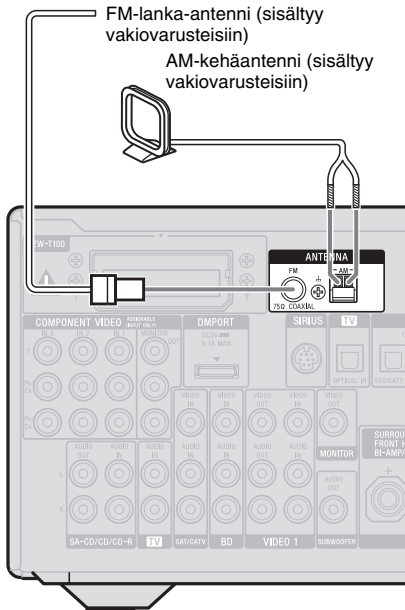
Liitä tallennuslaite tallennettaessa vastaanottimen VIDEO OUT -liittimiin. Liitä tulo- ja lähtösignaalien liittimet samantyyppisiin liittimiin, koska VIDEO OUT -liittimistä tulevia signaaleja ei voi muuntaa.

### Huomautus

HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimistä lähtevää kuvaa ei ehkä voi tallentaa oikein.

## 5: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni ja FM-lanka-antenni. Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen antennien liittämistä.



### 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: Langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen asettaminen

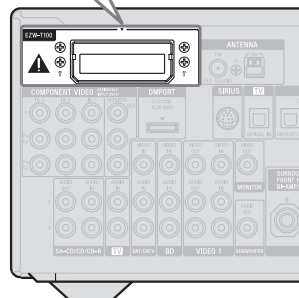
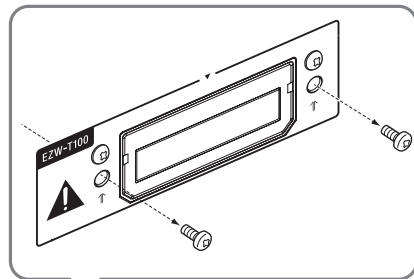
S-AIR-toiminto vaatii langattoman lähettimen (ei sisälly toimitukseen), joka asetetaan S-AIR-päälaitteeseen, ja langattoman lähetin-vastaanottimen (ei sisälly toimitukseen), joka laitetaan S-AIR-alilaitteeseen.

### Huomautuksia

- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen asettamista.
- Langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen liittämiin ei saa koskea.

### Langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen asettaminen S-AIR-päälaitteeseen

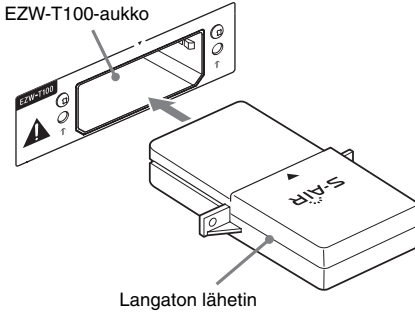
- 1 Irrota ruuvit.



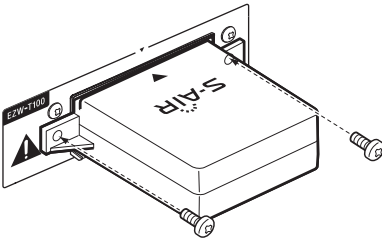


**Huomautus**

Irrota ruuvit, joissa on merkki ↑. Älä irrota muita ruuveja.

**2** Aseta langaton lähetin paikalleen.**Huomautuksia**

- Aseta langaton lähetin S-AIR-logo on ylöspäin.
- Aseta langaton lähetin niin, että ▼-merkit ovat kohdakkain.
- EZW-T100-aukkoon saa asettaa vain langattoman lähettimen.

**3** Kiinnitä langaton lähetin kohdassa 1 irrottamillasi ruuveilla.**Huomautus**

Älä kiinnitä langatonta lähettintä muilla ruuveilla.

**Langattoman lähetin-vastaanottimen asettaminen S-AIR-alilaitteeseen**

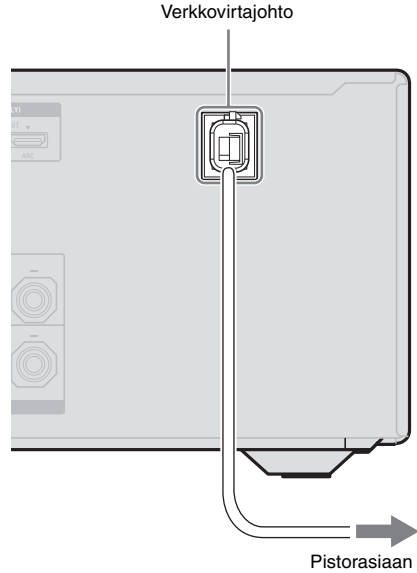
Lisätietoja on surround-vahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen käyttöohjeissa.

**7: Verkkovirtajohton liittäminen**

Liitä verkkovirtajohto tukevasti kiinni seinän pistorasiaan.

**Huomautuksia**

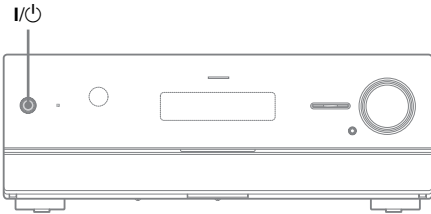
- Ennen verkkovirtajohton liittämistä varmista, etteivät kaiutinjohtojen metallikaapelit kosketa toisiaan SPEAKERS-liittimien välillä.
- Liitä verkkovirtajohto tukevasti kiinni.



## Vastaanottimen valmisteleminen

# Vastaanottimen alustaminen

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



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

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

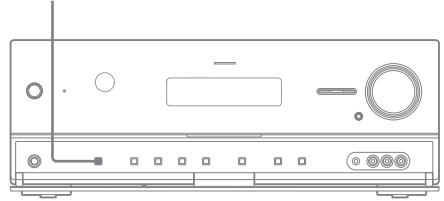
Näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus "CLEARING" ja sitten "CLEARED!".

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

## Etukaiutinjärjestelmän valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.

SPEAKERS



**Valitse haluamasi etukaiutinjärjestelmä painamalla toistuvasti SPEAKERS-painiketta.**

**Valitse etukaiuttimet, jotka on Ilmainen liitetty**

SPEAKERS FRONT A-liittimiin	SP A
SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B - liittimiin	SP B*
Sekä SPEAKERS FRONT A että SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B - liittimiin (rinnakkaisliitäntä)	SP A B*

\* Aseta "SP B" tai "SP A B" asettamalla "SB Assign" arvoksi "Speaker B" Speaker Settings -valikossa (sivu 95).

## Jos haluat mykistää kaiuttimet

Paina SPEAKERS-painiketta toistuvasti, kunnes näytön "SP A"- ja "SP B"-ilmaisimet sammuvat. "SPK OFF" tulee näyttöön.

## Huomaus

Etukaiutinjärjestelmää ei voi vaihtaa painamalla painiketta SPEAKERS, kun kuulokkeet on liitetty.

# Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (Automaattinen kalibrointi)

Vastaanottimessa DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminto, jonka avulla voit suorittaa kalibroinnin automaattisesti seuraavalla tavalla:

- Tarkista kunkin kaiuttimen ja vastaanottimen liitäntä.<sup>a)</sup>
- Säädä kaiutintaso.
- Mittaa kunkin kaiuttimen etäisyys kuuntelupisteestä.<sup>a)b)</sup>
- Mittaa kaiuttimen koko.<sup>a)</sup>
- Mittaa kaiuttimen napaisuus.
- Mittaa taajuusominaisuudet.<sup>a)c)</sup>

<sup>a)</sup>Mittaustulosta ei käytetä, jos ”Analog Direct” -toiminto on käytössä.

<sup>b)</sup>Mittaustulos ei ole käytettävissä vastaanotettaessa signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.

<sup>c)</sup>Mittaustulos ei ole käytettävissä vastaanotettaessa signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

DCAC:n avulla saat huoneeseesi oikean tasapainon. Voit kuitenkin säätää kaiuttimien tasoja ja tasapainoa käsin oman mieltymyksesi mukaan. Jos haluat lisätietoja, katso ”Test Tone” (sivu 97).

## Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

Ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin, tarkista seuraavat:

- Asenna ja liitä kaiuttimet (sivu 20–22).
- Liitä ainoastaan vakiovarusteisiin kuuluva mittaussmikrofoni AUTO CAL MIC -liitäntään. Älä kytke tähän liitäntään muita mikrofoneja.
- Aseta ”SB Assign” ”BI-AMP”-arvoon Speaker Settings -valikossa, jos käytät kahden vahvistimen liitäntää (sivu 96).
- Aseta ”SB Assign” ”Speaker B”-arvoon Speaker Settings -valikossa, jos käytät B-etukaiutinliitäntää (sivu 95).
- Yhdistä surround-vahvistin ja S-AIR-päälaite, jos haluat käyttää surround-vahvistinta.
- Varmista, ettei kaiutinlähtö ei ole ”SPK OFF” (sivu 40).
- Irrota kuulokkeet.
- Poista kaikki esteet mittaussmikrofonin ja kaiuttimien väliltä, jotta vältät mittaussvirheet.
- Varmista, että ympäristö on hiljainen, jolloin häiriöääni ei vääristä mittaustulosta.
- Tallenna automaattisen kalibroinnin tulokset asettamalla kuuntelupisteen asetukseksi 1, 2 tai 3 (sivu 94).

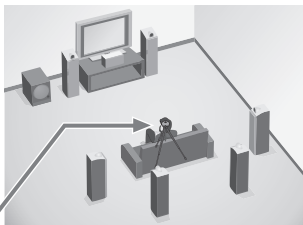
## Huomautuksia

- Mittauksen aikana kaiuttimista kuuluva ääni on erittäin voimakas. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Pidä lapset loitolla ja ota naapurisi huomioon, kun suoritat kalibroinnin.
- Jos hiljennys on päällä ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, hiljennys kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

# 1: Automaattisen kalibroinnin asettaminen

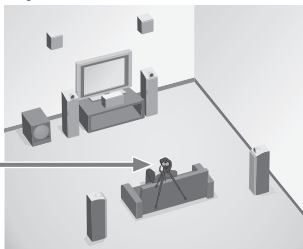


## Takakeskikaiuttimien käyttäminen



Mittausmikrofoni

## Etyläkkaiuttimien käyttäminen\*



\* Muista asettaa kaiutinjärjestelmä, jossa on yläetukaiuttimet (sivu 95).

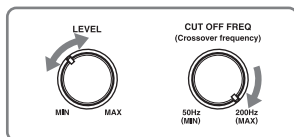
**1** Liitä ainoastaan vakiovarusteisiin kuuluva mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liittimeen.

**2** Aseta mittausmikrofoni.

Sijoita mittausmikrofoni kuuntelupisteeseesi. Käytä jakkaraa tai tukijalustaa, jotta mikrofoni on samalla korkeudella kuin omat korvasi.

# Aktiivisen subwooferin asettaminen

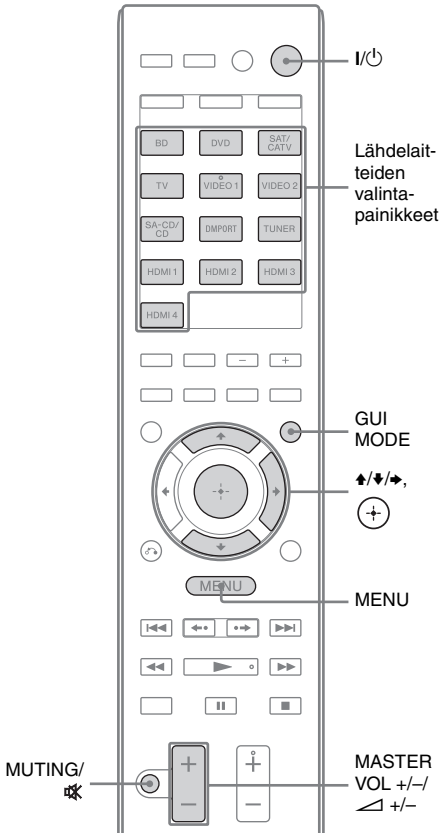
- Kun subwoofer on liitetty, kytke sen virta päälle ja lisää sen äänenvoimakkuutta etukäteen. Käännä MASTER VOLUME keskikohtaa hiukan pienemmälle.
- Jos liität subwooferin, jossa on jakotajuustoiminto, aseta arvoksi suurin mahdollinen.
- Jos liität subwooferin, jossa on automaattinen lepotila, kytke toiminto pois päältä.



## Huomaus

Riippuen käyttämäsi subwooferin ominaisuuksista, asetustäisyys voi olla kauempana oikeasta kohdasta.

## 2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen



### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti ↕/↔ ja paina sitten **+** tai ↗.

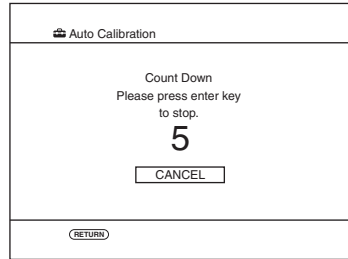
Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse ”Auto Cal.” painamalla toistuvasti ↕/↔ ja paina sitten **+** tai ↗.

### 4 Valitse ”Auto Cal. Start” painamalla toistuvasti ↕/↔ ja paina sitten **+** tai ↗.

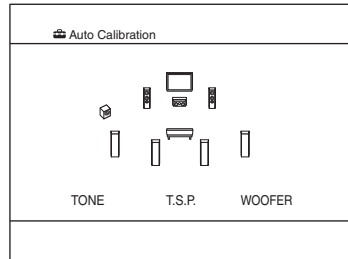
### 5 Valitse ”START” painamalla **+**.

### 6 Mittaus alkaa 5 sekunnissa.



### 7 Mittaus alkaa.

Mittausprosessi kestää noin 30 sekuntia testiäänien kanssa. Odota, että mittausprosessi loppuu.




### Vihjeitä

- Mittauksen aikana muut toiminnot kuin vastaanottimen sammuttaminen ja käynnistäminen eivät ole käytössä.
- Mittaus ei ehkä tapahdu oikein tai automaattista kalibrointia ei voi suorittaa käytettäessä erityiskaiuttimia, kuten dipolikaiuttimia.

## Automaattisen kalibroinnin keskeyttäminen

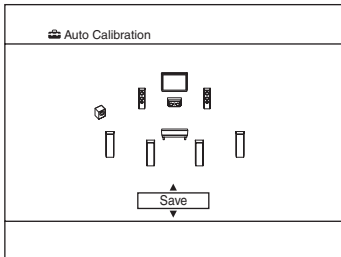
Automaattinen kalibrointitoiminto peruutetaan, jos mittausprosessin aikana teet jonkin seuraavista:

- Paina I/⏪.
- Paina kaukosäätimen tulovalintapainikkeita tai paina vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -valitsinta toistuvasti.
- Paina kaukosäätimessä MUTE (vain RM-AAP051) tai  (vain RM-AAP052). Voit painaa myös vastaanottimen MUTE-painiketta.
- Paina vastaanottimen painiketta SPEAKERS.
- Muuta äänenvoimakkuutta.
- Kytke kuulokkeet.
- Paina ⊕.

## 3: Mittaustulosten vahvistaminen/tallentaminen

### 1 Vahvista mittaustulokset.



Mittauksen lopussa kaiuttimista kuuluu merkkiäni.



#### Huomautus

Jos virheilmoitus näkyy, katso ”Viestiluetto automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 46).

### 2 Katso mittaustulokset.

Valitse haluamasi kohta painamalla toistuvasti / ja paina sitten ⊕.

---

#### Kohta ja selitys

---

##### Retry

Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.

---

##### Save

Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetusprosessin.

---

##### Warning

Näyttää mittaustuloksiin liittyvän varoituksen. Katso ”Viestiluetto automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 46).

---

##### Phase\*

Näyttää kunkin kaiuttimen vaiheen (vaihe/ei vaihetta).

---

##### Distance

Näyttää kaiuttimien etäisyyden mittaustuloksen.

---

##### Level

Näyttää kaiuttimien tason mittaustuloksen.

---

##### Exit

Lopettaa asetusprosessin tallentamatta mittaustuloksia.

---

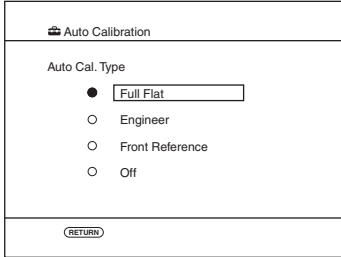
- \* Kun kaiuttimen (kaiutinten) vaihetta ei ole, kuvaruudussa näkyy ”OUT”.  
Kaiutinjohtojen ”+” ja ”-” -liittimet on ehkä liitetty väärin päin.  
Kaiuttimista riippuen teksti ”OUT” saattaa näkyä kuvaruudussa, vaikka kaiuttimet olisivat liitetty kunnolla. Tämä johtuu kaiuttimien ominaisuuksista. Voit käyttää vastaanotinta myös tässä tapauksessa.

### 3 Tallenna mittaustulokset.

Valitse kohdassa 2 ”Save”.

## 4 Automaattisen kalibroinnin tyyppin valitseminen.

Valitse ”Auto Cal. Type” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .



The screenshot shows a menu titled "Auto Calibration". Under the heading "Auto Cal. Type", there are four radio button options: "Full Flat" (which is selected), "Engineer", "Front Reference", and "Off". At the bottom of the menu is a "RETURN" button.

### Kalibroinnin tyyppi ja selitys

#### Full Flat

Tekee kunkin kaiuttimen taajuuden mittaamisen alennetusti.

#### Engineer

Asettaa taajuuden Sonyn määrittelemän kuunteluhuonestandardin mukaiseksi.

#### Front Reference

Säätää kaikkien kaiuttimien asetukset vastaamaan etukaiuttimen asetuksia.

#### Off

Asettaa automaattisen kalibroinnin pois päältä.

## 5 Irrota mittausmikrofoni, kun olet valmis.

### Huomautus

Jos olet vaihtanut kaiuttimien sijaintia, on suositeltavaa suorittaa automaattinen kalibrointi uudelleen, jotta voit nauttia tiläänestä.

### Vihje

Kaiuttimen koko ("Large"/"Small") määritetään matalataajuusasetusten mukaan. Mittaustulokset voivat vaihdella mittausmikrofonin ja kaiuttimien asennon mukaan sekä huoneen muodon mukaan. On suositeltavaa noudattaa mittaustuloksia. Voit kuitenkin muuttaa asetuksia Speaker Settings -valikossa. Tallenna ensin mittaustulokset ja yritä sen jälkeen muuttaa haluamiasi asetuksia.

# Viestiluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen

## Näyttö ja selitys

### Error Code 31

SPEAKERS-arvo on ei käytössä. Valitse toinen asetus ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

### Error Code 32

Kaiuttimia ei havaittu. Varmista, että mittausmikrofoni on liitetty oikein, ja suorita mittaus uudelleen.

Jos mittausmikrofoni on liitetty oikein, mutta virhekoodi näkyy, mikrofonin kaapeli voi olla vahingoittunut tai väärin liitetty.

### Error Code 33

- Etukaiuttimia ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty.
- Mittausmikrofonia ei ole liitetty.
- Joko oikeaa tai vasenta takakeskikaiutinta ei ole liitetty.
- Takakeskikaiuttimet tai etuyläikaiuttimet on liitetty, vaikka takakaiuttimia ei ole liitetty. Liitä takakaiutin (kaiuttimet) SPEAKERS SURROUND -liittimiin.
- Takakeskikaiutin on liitetty ainoastaan SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R -liittimiin. Kun liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L -liittimiin.
- Joko vasenta tai oikeaa etuyläikaiutinta ei ole liitetty.

### Warning 40

Mittaus on valmis. Äänitaso on kuitenkin voimakas. Pystyt ehkä suorittamaan mittauksen oikein, jos kokeilet uudelleen. Mittausta ei voida tehdä kaikissa ympäristöolosuhteissa. Yritä tehdä mittaus hiljaisessa ympäristössä.

### Warning 41

Mittausmikrofonin ääni kuuluu sallitun rajan ulkopuolelta. Ääni on voimakkaampi kuin voimakkain mitattava ääni. Yritä tehdä mittaus ympäristön ollessa tarpeeksi hiljainen mittauksen tekemiseen.

### Warning 42

Vastaanottimen äänenvoimakkuus ei ole sallituissa rajoissa. Yritä tehdä mittaus ympäristön ollessa tarpeeksi hiljainen mittauksen tekemiseen.

### Warning 43

Subwooferin etäisyyttä tai asentoa ei havaittu. Tämä voi johtua metelistä. Yritä tehdä mittaus hiljaisessa ympäristössä.

### NO WARNING

Varoituksia ei ole.

## Kun ”Error Code” näkyy

Korjaa virhe ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

**1** Kun painat ⊕, ruudussa näkyy ”RETRY?”.

**2** Valitse ”YES” painamalla ◀/▶.

**3** Paina ⊕.

Mittaus alkaa 5 sekunnissa.

## Kun ”Warning” näkyy

Jos mittaustulokseen liittyy varoituksia, niiden tiedot näkyvät varuudussa.

Palaa kohdan ”3: Mittaustulosten vahvistaminen/tallentaminen” (sivu 44) vaiheeseen 1 painamalla ⊕.

## Vihje

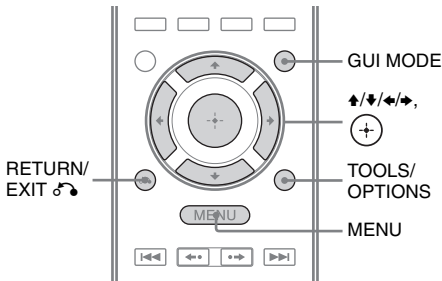
Subwooferin asennosta riippuen polariteetin mittaustulokset voivat vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka käyttäisitkin vastaanotinta myös tällä arvolla.



# Näyttövalikkojen käyttäminen

Tuo valikko TV:n kuvaruutuun ja valitse haluamasi toiminto kaukosäätimen painikkeilla  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  ja  $\oplus$ .

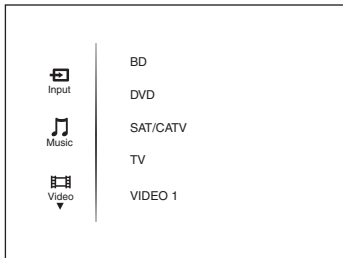
Jos haluat näyttää vastaanottimen valikon kuvaruudussa, varmista, että vastaanotin on asetettu tilaan ”GUI MODE” kohdan ”GUI MODE” ottaminen käyttöön ja pois käytöstä” (sivu 47) vaiheiden mukaisesti.



## Valikon käyttäminen

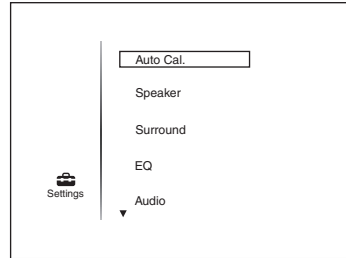
### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.



### 2 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Valikkolista aukeaa kuvaruudulle. Esimerkki: Kun valitset ”Settings”.



### 3 Valitse muutettava valikon kohta painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja avaa sitten valikko painamalla $\oplus$ .

### 4 Toista vaiheet 2 ja 3 ja valitse haluamasi parametrit.

## Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT  $\curvearrowright$ .






## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

## ”GUI MODE” ottaminen käyttöön ja pois käytöstä

Paina GUI MODE. ”MENU ON” tai ”MENU OFF” näkyy näytössä valitusta tilasta riippuen.

## Päävalikkojen yleiskuvaus

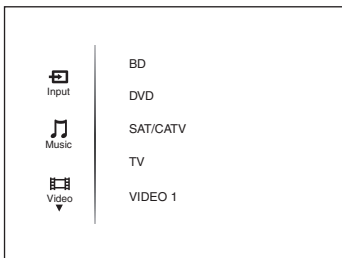
Valikon kuvake	Kuvaus
 Input	Valitse vastaanottoimeen liitetty lähde (sivu 49).
 Music	Valitsee DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä äänilaitteesta tulevan musiikin (sivu 51).
 Video	Valitsee DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä videolaitteesta tulevan kuvan (sivu 51).
 FM/AM/SR	Valitsee sisäänrakennetun FM-/AM-radion tai liitetyn satelliittivirittimen (sivu 57, 61).
 Settings	Voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteen, taajuuskorjaimen, äänen, videon tai muun HDMI-liitännällä kytketyn laitteen asetuksia (sivu 93).

## Asetukset-valikkojen käyttäminen

Kun painat TOOLS/OPTIONS, valitun päävalikon Asetukset-valikot tulevat näkyviin. Voit valita valikkoon liittyvän toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

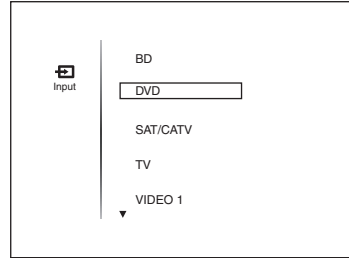
### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.



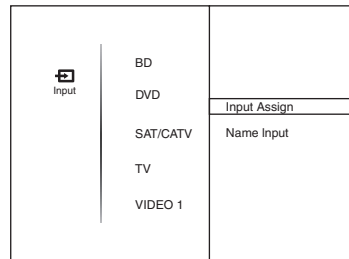
### 2 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja avaa valikko painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Valikkolista aukeaa kuvaruudulle. Esimerkki: Kun valitset ”Input”.



### 3 Kun valikkolista on näkyvässä, paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.



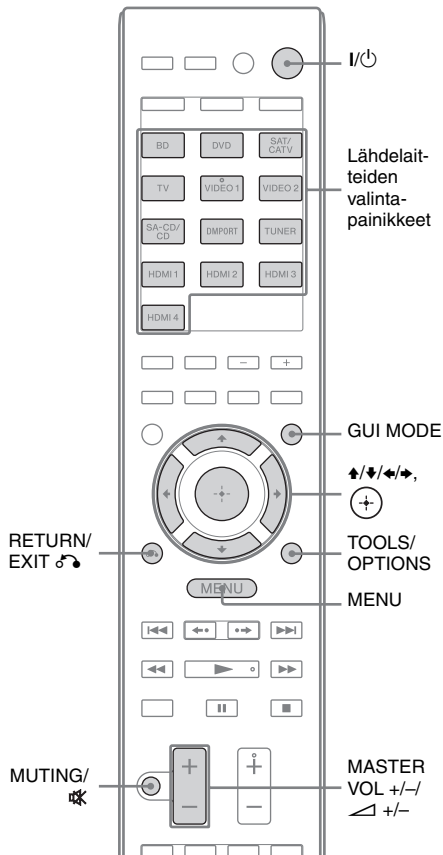
### 4 Valitse haluamasi kohta painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 5 Valitse haluamasi parametri painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

## Toisto



### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”Input” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Valikkolista aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse haluamasi laite painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Valitun tuloliitännän ilmaisin näkyy TV:n kuvaruudussa.

### 4 Kytke lähdelaitteeseen virta ja aloita toisto.

### 5 Säädä äänenvoimakkuus painamalla MASTER VOL +/- (vain RM-AAP051) tai $\triangle$ +/- (vain RM-AAP052).

Voit myös käyttää vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä.

### 6 Valitse surround-ääni painamalla SOUND FIELD +/-.


Voit myös käyttää vastaanottimen 2CH/ A.DIRECT-, A.F.D.-, MOVIE- tai MUSIC-painiketta.

Jos haluat lisätietoja, katso sivu 69.


### Vihjeitä

- Voit valita haluamasi laitteen myös painamalla vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -valitsinta tai kaukosäätimen tulovalintapainikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla riippuen nopeudesta, jolla käänät vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä. Kääntääksesi äänenvoimakkuutta lujemmalle tai pienemmälle nopeasti: käänä nuppia nopeasti. Tehdäksesi hienosäätöjä: käänä nuppia hitaasti.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla riippuen siitä, kuinka kauan pidät kaukosäätimen MASTER VOL +/- (vain RM-AAP051) tai  $\triangle$  +/- (vain RM-AAP052) -painiketta pohjassa. Kääntääksesi äänenvoimakkuutta lujemmalle tai pienemmälle nopeasti: pidä painike pohjassa. Tehdäksesi hienosäätöjä: paina painiketta ja päästä siitä heti irti.

## Äänen mykistäminen

Paina kaukosäätimessä MUTING (vain RM-AAP051) tai  (vain RM-AAP052). Voit painaa myös vastaanottimen MUTING-painiketta.

Ääni palaa kuuluviin, kun teet jonkin seuraavista:


- Painat uudelleen MUTING (vain RM-AAP051) tai  (vain RM-AAP052).
- Lisää äänenvoimakkuutta.
- Katkaiset vastaanottimesta virran.
- Automaattisen kalibroinnin suorittaminen.

## Kaiuttimien vahingoittumisen estäminen

Laske äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran.

## Tuloliitännöjen nimeäminen (Name Input)


Voit antaa tuloliitännöille enintään 8 merkin pituisen nimen, joka näkyy näytössä. Näin voit kätevästi nimetä tuloliitännän sen laitteen mukaan, joka kyseiseen liitäntään on liitetty.

**1** Valitse haluamasi tuloliitäntä ”Input”-ikkunassa painamalla toistuvasti .

**2** Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Name Input” painamalla toistuvasti  ja paina sitten .

 Input	BD	
	DVD	Input Assign
	SAT/CATV	Name Input
	TV	
	VIDEO 1	

**4** Valitse merkki painamalla   ja paina sitten .

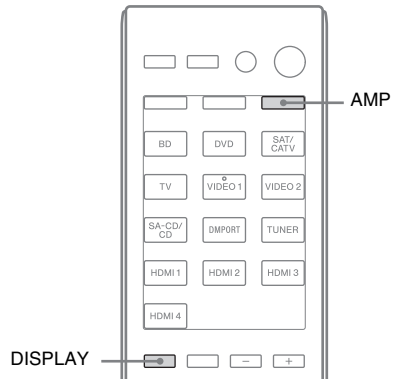
Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

## Tuloliitännöjen nimeämisen peruuttaminen

Paina RETURN/EXIT .

## Tietojen näyttäminen näytöllä

Saat näkyviin esimerkiksi tiedot äänikentästä vaihtamalla näytössä näkyviä tietoja.



**Paina AMP ja sitten DISPLAY toistuvasti.**

Voit painaa myös vastaanottimen DISPLAY-painiketta.

Joka kerta DISPLAY-painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavassa kuvatulla tavalla.

Valitun tulon nimi<sup>a)</sup> → Alkuperäinen tulon nimi → Nykyinen äänikenttä → Äänenvoimakkuus → Vuon tiedot

## FM- ja AM-taajuusalue

Ohjelmapalvelun nimi<sup>b)</sup> tai esiviritetyn

aseman nimi<sup>a)</sup> → Taajuus →

Ohjelmatyyppi<sup>b)</sup> → Radioteksti<sup>b)</sup> →

Nykyinen aika (24-tuntinen)<sup>b)</sup> → Nykyinen äänikenttä → Äänenvoimakkuus

## SIRIUS-satelliittiradio (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

Kanavan nimi → Kanavan numero →  
Kategorian nimi → Artistin nimi/  
erikoisohjelma → Kappaleen/ohjelman nimi  
→ Säveltäjän nimi → Signaalin voimakkuus  
→ Äänikentän tyyppi →  
Äänenvoimakkuuden taso

a) Indeksiniimi tulee näkyviin vain, jos olet määrittänyt sen lähelaitteelle tai esiviritetylle asemalle (sivu 59). Indeksiniimi ei tule näkyviin, jos se sisältää vain tyhjiä välejä tai on sama kuin tuloliitännän nimi.

b) Vain RDS-signaalin vastaanottamisen aikana (Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit) (sivu 60).

### Huomautus

Joidenkin kielten merkit eivät ehkä näy oikein.

### Vihe

Näytön tietoja ei voi muuttaa, kun näytössä lukee "GUI". Valitse "MENU OFF" painamalla toistuvasti GUI MODE.

## Vastaanottimen DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen äänen/kuvan käyttäminen

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) -sovittimen avulla voit kuunnella ja katsella esimerkiksi kannettavasta audio/videosoitimesta tai tietokoneesta tulevaa ääntä ja kuvaa.

Lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä on kohdassa "Audiolaitteiden liittäminen" (sivu 25).

Voit käyttää seuraavia Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia:

- TDM-BT1/BT10 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-NC1 Wireless Network Audio Client
- TDM-iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter

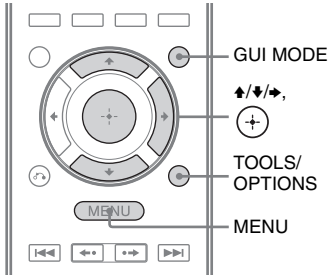
DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on lisälaite.

### Huomautuksia

- DMPORT-liittimeen saa liittää vain DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen.
- Sammuta vastaanotin ennen DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen irrottamista.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, kun vastaanottimeen on kytketty virta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen tyyppi voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia ei ole saatavana kaikilla alueilla.

## Toimintönäytön valitseminen

Voit valita toimintönäytön GUI-valikon avulla haluamastasi DIGITAL MEDIA PORT -sovittimesta riippuen. Joissakin sovittimissa, kuten TDM-BT1, toimintönäyttö on kiinteä eikä sitä voi vaihtaa GUI-valikossa.



### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”Music” tai ”Video” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 3 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

### 4 Valitse haluamasi tila painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

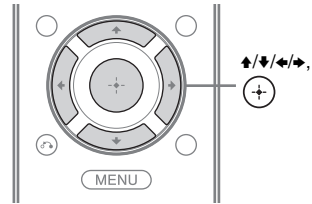
Seuraavassa on lueteltu tilojen tiedot:

- System GUI  
Tämä tila on TDM-iP50:lle ja TDM-NC1:lle. Raitaluettelo näytetään vastaanottimen GUI-näytössä. Voit valita haluamasi raidan ja toistaa sen GUI-näytössä.
- iPod  
Tämä tila on TDM-iP50:lle.

Jos valikkoluettelo ei näy kuvaruudulla, katso lisätietoja liitettyjen laitteiden käyttöohjeista.

Hierarkkinen valikko ei näy, kun vastaanottimeen on liitetty jokin muu sovitin kuin iPod.

## DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen käyttäminen



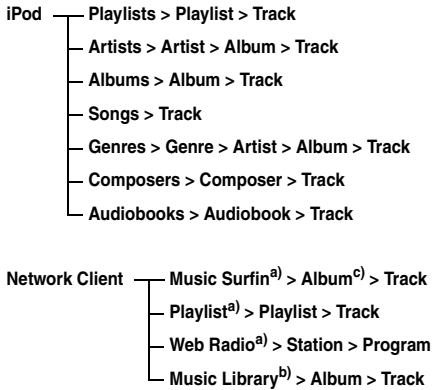
### TDM-iP50:n tai TDM-NC1:n käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla

#### 1 Varmista, että kohdan ”Toimintönäytön valitseminen” vaiheessa 4 on valittu ”System GUI” (sivu 52).

#### 2 Valitse GUI-näytön sisältö painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja toista sisältö painamalla $\oplus$ .

Seuraavat sisältöluettelot ovat esimerkkejä. Ne voivat vaihdella vastaanottimeen liitettyjen laitteiden mukaan.

## Äänen sisältöluettelo

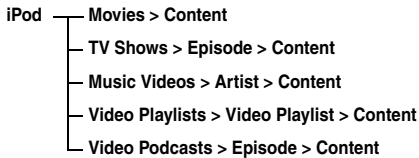


<sup>a)</sup>Näkyvää vain, kun M-crew Server on yhdistetty.

<sup>b)</sup>Näkyvää vain, kun jokin muu DLNA-palvelin kuin M-crew Server on yhdistetty.

<sup>c)</sup>”List Mode” -asetuksesta riippuen kohdassa on joko ”Genre”, ”Artist” tai ”Album”.

## Videon sisältöluettelo



## 3 Säädä äänenvoimakkuus painamalla MASTER VOL +/- (vain RM-AAP051) tai $\triangle$ +/- (vain RM-AAP052).

## TDM-iP50:n käyttäminen iPod-valikon kautta

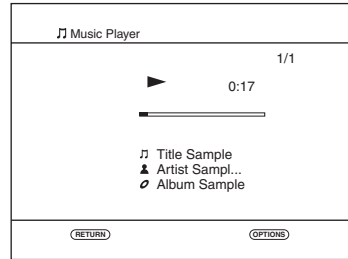
Varmista, että kohdan ”Toimintonaäytön valitseminen” (sivu 52) vaiheessa 4 on valittu ”iPod”.

Katso lisätietoja iPodin käyttämisestä sen käyttöohjeista.

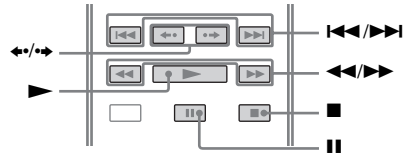
## Valitun raidan toistaminen

Valitun raidan toiston aikana näyttö muuttuu riippuen liitetystä DIGITAL MEDIA PORT -sovitimesta.

Esimerkki ”System GUI” -näytöstä



Voit käyttää DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyä laitetta seuraavilla vastaanottimen painikkeilla.



Painike	Toiminto
Toista	Paina ►.
Tauko	Paina ■■. Jatka toistoa painamalla painiketta uudelleen.
Pysäytä	Paina ■.
Siirry raidan alkuun toiston aikana tai siirry edellisen raidan alkuun.	Paina ◀◀.
Siirry seuraavan raidan alkuun	Paina ▶▶.
Siirry seuraavaan/edelliseen albumiin	Paina ◀•/•▶.
Kelaa taaksepäin tai eteenpäin	Paina ◀◀/▶▶.*

\* Kelaa nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä painiketta ◀◀/▶▶ pohjassa.

## Toistotilan valitseminen

**1** Toista haluamasi raita seuraamalla kohdan ”DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen käyttäminen” (sivu 52) ohjeita.

**2** Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Repeat”, ”Shuffle”, ”List Mode” tai ”Audiobook” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

**4** Valitse jokin seuraavista tiloista painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  a paina sitten  $\oplus$ .

### ■ Repeat (vain TDM-iP50)

- OFF
- One
- All

### ■ Shuffle (vain TDM-iP50)

- OFF
- Songs
- Albums

### ■ List Mode (vain TDM-NC1)

- All Tracks
- Disc List
- Artist List
- Genre List

### ■ Audiobook (vain TDM-iP50)

- Low
- Normal
- High

## DIGITAL MEDIA PORTin viestilista

---

### Viesti ja selitys

---

#### No Adapter

Sovittinta ei ole liitetty.

---

#### No Device

Sovittimeen ei ole liitetty laitetta.

---

#### No Audio

Äänitiedostoja ei löytynyt.

---

#### Loading

Tietoja luetaan.

---

#### No Server\*

Palvelinta ei ole yhdistetty.

---

#### No Track\*

Raitoja ei löytynyt.

---

#### No Item

Kohteita ei löytynyt.

---

#### Connecting\*

Yhdistetään palvelimeen.

---

#### Configuring\*

Verkkoa asennetaan.

---

#### Warning\*

Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen näyttö.

---

#### Searching\*

Palvelinta haetaan.

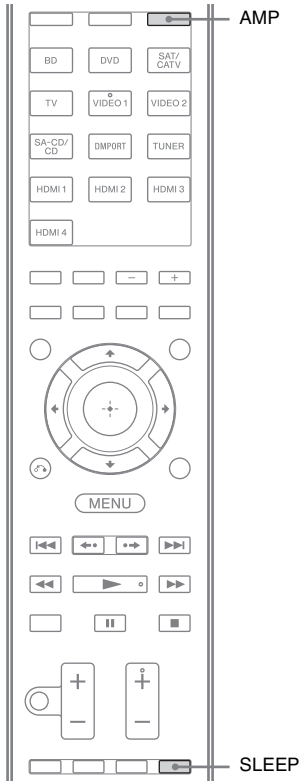
---

\* vain TDM-NC1.



# Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa vastaanottimen virran katkeamaan haluamanasi ajankohtana automaattisesti.



**Kun laitteeseen on virta kytkettynä, paina AMP ja sitten SLEEP-painiketta toistuvasti.**

”SLEEP” tulee näyttöön.

Joka kerta painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavasti:

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

## Vihje

Jos haluat tarkistaa jäljellä olevan ajan, ennen kuin vastaanottimesta katkeaa virta, paina SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika tulee näyttöön. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin poistuu käytöstä.

# Tallentaminen vastaanottimen kautta

Voit tallentaa vastaanottimen avulla ääni- tai videosiinaalin. Katso lisätietoja tallennukseen käytettävän laitteen käyttöohjeesta.

## Tallentaminen CD-R-levylle

Voit äänittää CD-R-levylle tämän vastaanottimen avulla. Katso lisätietoja CD-tallentimen käyttöohjeesta.

### 1 Valitse toistava laite painamalla vastaavaa lähdelaitteen valintapainiketta.

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR +/- säädintä vastaanottimessa.

### 2 Valmistele toistava laite toistoa varten.

Viritä esimerkiksi haluamasi radiokanava (sivu 57).

### 3 Valmistele äänittävä laite.

Aseta CD-tallentimeen tyhjä CD-levy ja säädä äänitystaso.

### 4 Aloita äänitys äänittävässä laitteessa ja aloita sitten toisto toistavassa laitteessa.

#### Huomautus

Äänen säädöt eivät vaikuta SA-CD/CD/CD-R AUDIO OUT -liitännöistä lähtevään signaaliin.

## Tallentaminen tallennuslaitteeseen

### 1 Paina toistavan laitteen lähdevalintapainiketta.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -säädintä.

### 2 Valmistele toistava laite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi videonauhuriin kasetti, jolta haluat kopioida.

### 3 Valmistele äänittävä laite.

Aseta esimerkiksi tyhjä videokasetti tallentavaan laitteeseen (liitetty VIDEO 1 OUT -liittimiin).

### 4 Aloita äänitys äänittävässä laitteessa ja aloita sitten toisto toistavassa laitteessa.

#### Huomautuksia

- Joissakin ohjelmälähteissä on koptioinnestosiinaali. Näitä ohjelmälähteitä ei voi kopioida.
- Vain analogiset signaalit toistetaan analogisesta lähtöliitimestä (tallentamista varten).
- HDMI-ääntä ei voi tallentaa.

## Virittimen käyttäminen

### FM/AM-radion kuunteleminen

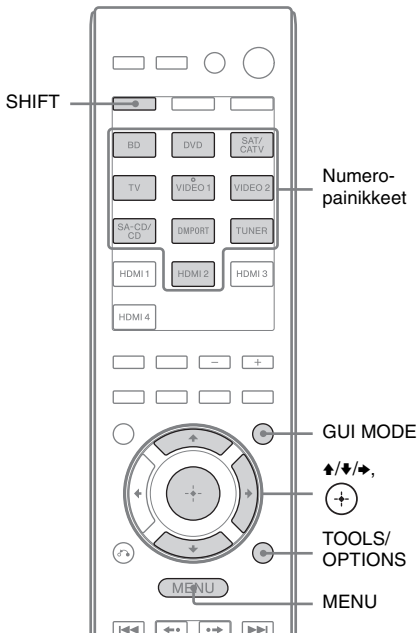
Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan virittimen avulla. Liitä FM- ja AM-antennit vastaanottimeen ennen radion käyttämistä (sivu 38).

#### Vihje

Suoravirityksen virityskaskel määräytyy aluekoodin mukaan seuraavan taulukon mukaisesti. Jos haluat lisätietoja aluekoodeista, katso sivua sivu 3.

Aluekoodeista	FM	AM
U2, CA2	100 kHz	10 kHz*
CEK, ECE, AU1, TW2	50 kHz	9 kHz

\* AM-viritysaluetta voi muuttaa (sivu 58).



## Aseman automaattinen valitseminen (Auto Tuning)

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

FM- tai AM-valikkoluettelo aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse ”Auto Tuning” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 4 Paina $\uparrow/\downarrow$ .

Paina  $\uparrow$ , jos haluat hakea matalista korkeisiin taajuuksiin; paina  $\downarrow$ , jos haluat hakea korkeista mataliin taajuuksiin. Vastaanotin pysäyttää etsinnän, kun jokin asema löytyy.

## Jos FM-stereoäänien laatu on huono

- 1 Viritä haluamasi asema automaattisen virityksen, Auto Tuning, tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 58), avulla tai valitse haluamasi esiviritetty asema (sivu 59).
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.
- 3 Valitse ”FM Mode” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4 Valitse ”MONO” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## Aseman valitseminen suoraan (Direct Tuning)

Kirjoita aseman taajuus suoraan numeropainikkeilla.

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

FM- tai AM-valikkoluettelo aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse ”Direct Tuning” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 4 Paina SHIFT ja anna taajuus painamalla numeropainikkeita.

Esimerkki 1: FM-taajuus 102,50 MHz

Valitse 1  $\rightarrow$  0  $\rightarrow$  2  $\rightarrow$  5 ( $\rightarrow$  0\*)

Esimerkki 2: AM-taajuus 1 350 kHz

Valitse 1  $\rightarrow$  3  $\rightarrow$  5  $\rightarrow$  0

\*Paina 0 aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaisissa malleissa.

#### Vihje

Jos virität AM-aseman, muuta tarvittaessa AM-kehäantennin suuntausta niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.

### 5 Paina $\oplus$ .

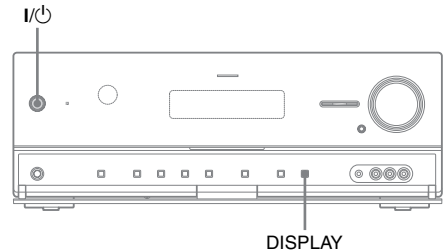
## Jos aseman virittäminen ei onnistu

Näytössä näkyy ”---.--- MHz” ja vastaanotin palaa nykyiselle taajuudelle. Varmista, että olet antanut oikean taajuuden. Jos näin ei ole, toista vaihe 4. Jos aseman virittäminen ei onnistu vielääkään, taajuus ei ole käytössä sijaintialueellasi.

## AM-virityksasteikon muuttaminen

### (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

Voit vaihtaa AM-virityksasteikon 9 kHz:ksi tai 10 kHz:ksi vastaanottimen painikkeilla.



### 1 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/⏻.

### 2 Pidä painiketta DISPLAY painettuna ja paina I/⏻.

### 3 Muuta AM-viritysalue 9 kHz:ksi (tai 10 kHz:ksi).

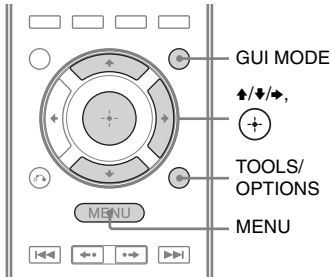
Palauta alue 10 kHz:ksi (tai 9 kHz:ksi) toistamalla yllä olevat vaiheet.

#### Huomautus

Kaikki esiviritetyt asemat tyhjennetään, jos vaihdat viritysaluetta.

# FM-/AM-radioasemien esivirittäminen (Preset Tuning)

Voit esivirittää enintään 30 FM-asemaa ja 30 AM-asemaa. Sen jälkeen voit virittää kuunneltavat asemat helposti.



## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

FM- tai AM-valikkoluettelo aukeaa kuvaruudulle.

## 3 Viritä esiviritettävä asema automaattisen virityksen, Auto Tuning, (sivu 57) tai suoravirityksen, Direct Tuning, (sivu 58) avulla.

Jos vastaanotetun FM-stereoäänien laatu on huono, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 57).

## 4 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

## 5 Valitse ”Memory” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 6 Valitse esiviritetyn kanavan pikavalintanumero painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Asema tallentuu valitsemaasi pikavalintanumeroon.

## 7 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 3–6.

Voit tallentaa aseman seuraaviin paikkoihin:

- AM-taajuus: AM 1 - AM 30
- FM-taajuus: FM 1 - FM 30

## Esiviritettyjen asemien virittäminen

### 1 Toista kohdan ”FM-/AM-radioasemien esivirittäminen (Preset Tuning)” vaiheet 1 ja 2.

### 2 Valitse esiviritetty asema painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

Esiviritettyjen asemien numerot 1 - 30 ovat käytössä.

## Esiviritettyjen asemien nimeäminen (Name Input)

### 1 Valitse ”FM”- tai ”AM” -näytössä sen tallennetun aseman numero, jonka haluat nimetä, painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

### 2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Name Input” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

**4** Valitse merkki painamalla  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

## RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen

**(Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit)**

Tällä vastaanottimella voi käyttää RDS-radiotietojärjestelmää, jonka kautta radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasygnaalin mukana lisätietoja. Vastaanottimessa on käteviä RDS-ominaisuuksia, kuten ohjelmalvelun nimen näyttö.

### Huomautuksia

- RDS-järjestelmä on käytettävissä vain FM-asemilla.
- Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua, eivätkä kaikki asemat lähetä samantyyppisiä palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, ota selvää paikalliselta radioasemaltasi.

## RDS-lähetysten vastaanotto

**Valitse FM-alueelta asema suoravirityksellä, Direct Tuning, (sivu 58), automaattisella virityksellä, Auto Tuning, (sivu 57) tai esiviritetyn aseman valitsemisella, Preset Tuning, (sivu 59).**

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, ”RDS”-ilmaisimien syytty ja ohjelmalvelun nimi tulee näyttöön.

### Huomautus

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

### Vihje

Kun ohjelmalvelun nimi näkyy, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY (sivu 50).

# Satelliittiradion kuunteleminen

## (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

Voit kuunnella satelliittiradiota, kun kytket SIRIUS-satelliittiradiovirittimen (myydään erikseen) Sirius-yhteensopivaan vastaanottimeen. SIRIUS-satelliittiradiota voi kuunnella Yhdysvalloissa (paitsi Alaskassa ja Havaijilla) sekä Kanadassa.

Satelliittiradiossa soitetaan musiikkia eri kategorioista ilman kaupallisia mainoksia. Kategorioita ovat muun muassa pop, rock, kantri, R&B, tanssi, jazz ja klassinen. Lisäksi kanavilla kuullaan ammattilais- ja yliopistotason urheilua sekä ottelut tietyiltä liigoilta ja joukkueilta. Kanavilta voi myös seurata urheiluasiantuntijoiden keskusteluohjelmia, sensuroimatonta viihdettä, komediaa, perheohjelmia, paikallisia liikenne- ja säätietoja sekä luotetuimpien tahojen toimittamat uutiset.

Kun olet ostanut SIRIUS-virittimen, se täytyy aktivoida. Kun olet tilannut palvelun, voit nauttia ohjelmista. SIRIUS-virittimen mukana tulevat helpot asennus- ja asetusohjeet. Voit valita useista eri ohjelmapaketeista. Voit esimerkiksi lisätä ”The Best of XM”-ohjelmoinnin SIRIUS-palveluun. ”Best of XM” -palvelua ei tarjota tällä hetkellä Kanadan SIRIUS-tilaajille. Voit tarkistaa uudistukset Kanadan SIRIUS-tilaajille alla olevista numeroista ja internet-osoitteesta.

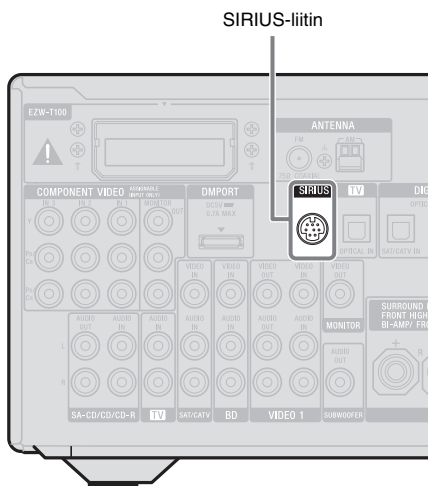
Saatavana on myös perhepaketteja, joissa lapsille haitallista sisältöä lähetettäviä kanavia ei voi kuunnella.

Tilaa SIRIUS: Palvelunumero USA:n ja Kanadan asiakkaille on 1-888-539-SIRI (1-888-539-7474). Voit tilata SIRIUS-palvelun myös osoitteista [sirius.com](http://sirius.com) (USA) tai [siriuscanada.ca](http://siriuscanada.ca) (Kanada).

SIRIUS ja siihen liittyvät merkit ja logot ovat Sirius XM Radio Inc.:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Kaikki muut merkit ja logot kuuluvat niiden omistajille. Kaikki oikeudet pidätetään. SIRIUS-tilaus myydään erikseen. Palveluun voi kuulua veroja ja kertaluonteinen aktivointimaksu. SIRIUS-viritin (myydään erikseen) vaaditaan SIRIUS-palvelun vastaanottamiseen. Ohjelmat ja maksut voivat muuttua. SIRIUS-satelliittiradiojärjestelmän kanssa yhteensopivien vastaanottimien teknologian tai ohjelmistojen kopioiminen, ohjelman muodon kääntäminen, takaisinmallintaminen, hakkerointi, manipuloiminen tai niiden saattaminen muutoin käytettäväksi on kielletty. **Palvelua ei tarjota Alaskassa eikä Havaijilla.**

# SIRIUS-satelliittiradion liittäminen

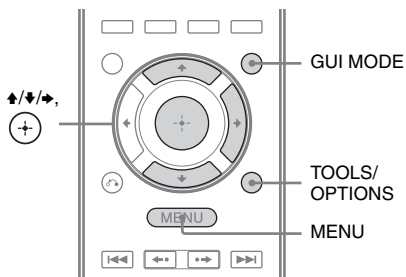
Liitä SiriusConnect Home -viritin. Kun käytät vastaanottimen kanssa SiriusConnect Home -viritintä, muista kytkeä virittimen mukana tuleva verkkolaite pistorasiaan.



## Huomaus

Pidä häiriöiden välttämiseksi SiriusConnect Home -viritin, -antenni ja verkkolaite kaukana kaiuttimen johdoista ja verkkovirtajohdosta.

# SIRIUS-satelliittiradion kuuntelemisen valmisteleminen



## SIRIUS-radion ID:n tarkistaminen

- 1 Paina GUI MODE.**  
Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 2 Valitse ”SR” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 3 Paina TOOLS/OPTIONS ja valitse sitten ”Sirius ID” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ . Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 4 Tarkista SIRIUS ID TV:n kuvaruudulta ja kirjoita se alla olevaan tilaan.**  
ID: \_\_\_\_\_

Voit tarkistaa SIRIUS ID:n myös vastaanottimen näytöstä.



## Signaalin vastaanoton tarkistaminen (Antenna Aiming)

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”SR” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

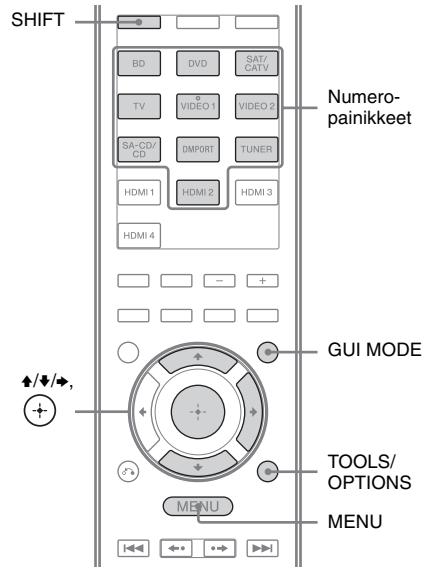
### 3 Paina TOOLS/OPTIONS ja valitse sitten ”Antenna” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ . Paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 4 Seuraa vastaanotettavan signaalin vahvuutta ja säädä antennia niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

## SIRIUS-satelliittiradion kanavan valitseminen



## Kanavan valitseminen kategorian mukaan (Category Mode)

Voit valita kanavan joko yhdestä kategoriasta tai kaikista kategorioista.

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUP” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ”SR” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 3 Valitse kategoria painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

- All: Voit valita kanavan kaikista kategorioista.
- (kategorian nimi): Voit valita kanavan yhdestä kategoriasta.

#### Huomautus

Kun näkyvissä on "Preset Mode" -näyttö, valitse "Category Mode" painamalla TOOLS/OPTIONS ja sitten toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .

### 4 Valitse kanava painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Valitun kanavan signaali vastaanotetaan. Kanavan tiedot näkyvät TV:n kuvaruudulla.

#### Huomautus

Kun valitset kanavan tilassa "Category Mode", kanava ei ehkä ole haluamassasi kategoriassa. Tämä johtuu siitä, että kanava voi kuulua useampaan kuin yhteen kategoriaan.

## Kanavan valitseminen syöttämällä kanavanumero suoraan (Direct Tuning)

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "MENU ON". Tämän jälkeen näyttöön syttyy "GUI" ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse "SR" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 3 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

### 4 Valitse "Direct Tuning" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

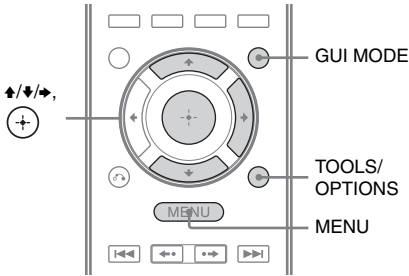
### 5 Paina SHIFT ja anna kanavan numero painamalla numeropainikkeita.

### 6 Paina $\oplus$ .

Valittu kanava viritetään.

# SIRIUS-satelliittiradion kanavien esivirittäminen

Voit valita haluamasi kanavat suoraan, kun esivirität ne pikavalintanumeroiden alle. Voit esivirittää enintään 30 SIRIUS-satelliittiradiokanavaa.



## Kanavien esivirittäminen pikavalintanumeroiden alle

- 1 Paina GUI MODE.**  
Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 2 Valitse ”SR” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 3 Viritä esiviritettävä asema kategoriavirityksen, Category Tuning (sivu 63), tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 64), avulla.**
- 4 Paina TOOLS/OPTIONS.**  
Asetukset-valikko aukeaa.
- 5 Valitse ”Memory” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

- 6 Valitse haluamasi esiasetettu kanava painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

Esiviritettyjen kanavien paikat 1 - 30 ovat vapaina. Kun ostat vastaanottimen, jokaiselle kanavapaikalle on määritetty oletuskanava.

Valittu kanava on rekisteröity esiasetuskanavaksi, jonka valitsit vaiheessa 3.

- 7 Esiviritä seuraava kanava toistamalla vaiheet 3–6.**

## Kanavien valitseminen pikavalintanumeroiden avulla

- 1 Toista kohdan ”Kanavien esivirittäminen pikavalintanumeroiden alle” (sivu 65) vaiheet 1 ja 2.**
- 2 Valitse esiviritetyn kanavan numero luettelosta painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**  
Voit valita tallennetun esiviritetyn kanavan paikoilta 1 - 30.

### Huomautuksia

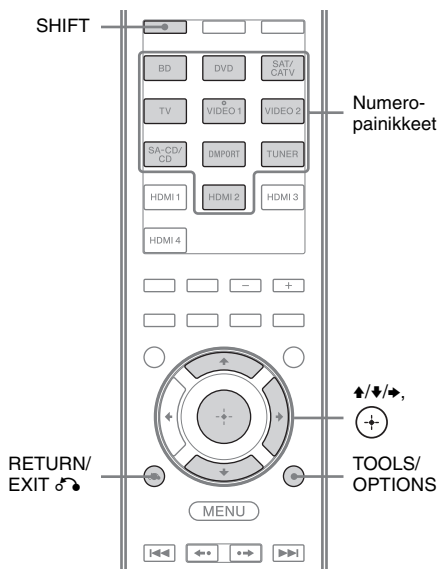
- Esiviritetyn kanavan tiedot voivat muuttua, jos SIRIUS Satellite Radio Inc. muuttaa kanavien ohjelmointia.
- Kun näkyvässä on ”Category Mode” -näyttö, valitse ”Preset Mode” painamalla TOOLS/OPTIONS ja sitten toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .

# Määriteltyjen kanavien estäminen

## (Parental Lock)

Voit estää tiettyjen kanavien kuuntelun omalla lukituskoodillasi. Oletuslukituskoodi on ”0000”.

Vaihda lukituskoodi ennen kuin käytät toimintoa ensimmäisen kerran. Katso ”Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code)” (sivu 66).



**1** Valitse lukittava kanava kategoriatilan, Category Mode (sivu 63), tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 64), avulla.

**2** Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Parental Lock” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

**4** Valitse ”ON” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .

”Enter your 4-digit lock code.” näkyy.

**5** Paina SHIF T ja anna nelinumeroisen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita.

”The channel has been locked.” näkyy ja Parental Lock on asetettu.

Jos haluat poistaa antamasi numerot, palaa vaiheeseen 2 painikkeella RETURN/EXIT  $\rightarrow$  ja toista vaiheet vaiheesta 2 alkaen.

## Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code)

**1** Valitse kanava, jonka lukituskoodin haluat muuttaa, kategoriatilan, Category Mode (sivu 63), tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 64), avulla.

**2** Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Lock Code” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
”Enter your 4-digit lock code.” näkyy.

**4** Paina SHIF T ja anna nelinumeroisen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita.  
”Enter a new lock code.” näkyy.

**5** Anna uusi nelinumeroisen lukituskoodi numeropainikkeilla.  
”To confirm, enter your new lock code again.” näkyy.

**6** Anna uusi lukituskoodi numeropainikkeilla uudestaan.  
”The lock code has been changed.” näkyy.

## Lukittujen kanavien kuunteleminen

- 1 Valitse haluamasi lukittu kanava suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 64), avulla.  
”Enter your 4-digit lock code.” näkyy.
- 2 Paina SHIFT ja anna nelinumeroinen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita.  
Kanava viritetään.

## Parental Lockin peruuttaminen

- 1 Valitse haluamasi lukittu kanava suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 64), avulla.
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.
- 3 Valitse ”Parental Lock” painamalla toistuvasti  $\updownarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4 Valitse ”OFF” painamalla toistuvasti  $\updownarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
”Enter your 4-digit lock code.” näkyy.
- 5 Paina SHIFT ja anna nelinumeroinen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita.  
”The channel has been unlocked.” näkyy ja lukitus on poistettu.

### Huomautuksia

- Category Mode -tilassa lukitut kanavat ohitetaan kanavia valittaessa.
- Kun vastaanottimen asetukset palautuvat alkuarvoihinsa, lukituskoodi palautuu oletukseen (0000), mutta Parental Lockin asetukset jäävät ennalleen.
- Lukittuja kanavia ei voi esivirittää. Jos määrität Parental Lockin esiviritetylle kanavalle, kyseisen kanavan esiviritystiedot palautuvat alkuarvoihinsa.
- Et voi asettaa Parental Lockia kanaville 0 ja 184.
- Vastaanottimeen voi asettaa vain yhden lukituskoodin. Yksittäiselle kanavalle ei voi asettaa omaa lukituskoodia.

## SIRIUS-satelliittiradion viestiluettelo

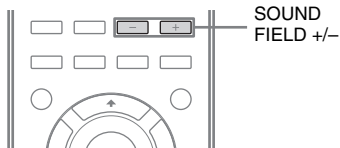
<b>TV:n kuvaruudulla näkyvä viesti [näyttö]</b>	<b>Selitys</b>	<b>Korjaus</b>
Antenna [ANTENNA]	Antenni on väärin liitetty.	Tarkista SiriusConnect Home -virittimen ja antennin liitäntä.
Acquiring [ACQUIRING]	Vastaanotto-olosuhteet ovat huonot.	Yritä siirtää antenni toiseen paikkaan. Katso lisätietoja antennin paikan valitsemista SiriusConnect Home -virittimen mukana tulleista käyttöohjeista.
UNSUB CH [CALL 888, 539-SIRI]*	Et ole tilannut valittua kanavaa.	—
SR Tuner [SR TUNER]	SiriusConnect Home -virittintä ei ole liitetty oikein.	Tarkista kaikki liitännät ja kytke järjestelmän virta uudelleen päälle. Tarkista myös, että SiriusConnect Home -virittimen mukana tullut verkkolaite on kytketty pistorasiaan.
Invalid [INVALID]	Olet antanut väärän kanavanumeron.	Viritettävä kanava on tyhjä palveluntarjoajan tekemien muutosten takia tai vastaanotto-olosuhteet ovat huonot.
Locked CH [LOCKED CH]	Valittu kanava on lukittu.	—
SUB UPDT [SUB UPDT]	Tilastiedot on päivitetty.	—
Updating [UPDATING]	Kanavatietoja päivitetään.	—
FW UPDT [FW UPDT]	SiriusConnect Home -virittintä päivitetään.	—
----	Kanavalla ei ole tekstitietoja.	Tämä ei ole vika. Tekstittiedot eivät ehkä näy järjestelmän tilan takia esimerkiksi silloin, kun kanava on juuri vastaanotettu.

\* "CALL 888" ja "539-SIRI" näkyvät vuorotellen näytössä.

## Surround-äänien käyttäminen

### Äänikentän valitseminen

Vastaanotin voi luoda monikanavaista surround-ääntä. Voit valita jonkin vastaanottimen esiohjelmoituista optimoituista äänikentistä.



#### Valitse haluamasi äänikenttä painamalla SOUND FIELD +/- toistuvasti.

Voit myös käyttää vastaanottimen 2CH/ A.DIRECT-, A.F.D.-, MOVIE- tai MUSIC-säädintä.

### Kaksikanavainen äänitila

Voit vaihtaa toistoäänien 2-kanavaisiksi riippumatta käyttämäsi ohjelmiston tallennusmuodoista, toistolaitteesta tai vastaanottimen äänikenttäasetuksista.

#### ■ 2CH ST. (2ch Stereo)

Vastaanotin toistaa äänet ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta. Subwooferin ääntä ei kuulu. Vakimuotoiset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat äänikentän käsittelyn kokonaan, ja monikanavaiset äänimuodot toistetaan 2-kanavaisina.

#### ■ A. DIRECT (Analog Direct)

Voit vaihtaa valitun tulon äänen 2-kanavaiseksi analogituloksi. Tämän toiminnon avulla voit käyttää korkealaatuisia analogisia lähteitä ilman mitään säätöjä.

Kun käytät tätä toimintoa, voit säätää vain äänenvoimakkuutta ja etukaiuttimien tasoa.

### Huomautus

Et voi valita "Analog Direct" -tilaa, jos valitset tuloksi DVD, DMPORT tai HDMI 1-4.

### A.F.D.-tila (automaattinen suora tila)

A.F.D.-tilan avulla voit kuunnella korkealaatuisia ääntä ja valita purkamistavan, jota sovelletaan 2-kanavaisen stereoäänien toistettaessa se monikanavaisena.

#### ■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Esiohjelmoi äänen siten kuin se on tallennettu/ koodattu lisäämättä mitään surround-tehostetta.

#### ■ MULTI ST. (Multi Stereo)

Toistaa 2-kanavaisen vasen-/oikea-signaaliparin kaikista kaiuttimista. Joistakin kaiuttimista ei ehkä kuulu ääntä kaiuttimien asetuksista riippuen.

### Elokuvatila

Voit hyödyntää surround-ääntä valitsemalla jonkin vastaanottimen esiohjelmoituista äänikentistä. Nämä luovat kotiisi elokuvateattereiden kaltaisen äänimaailman.

#### ■ C.ST.EX A (Cinema St EX A DCS)

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin "Cary Grant Theater"-elokuva tuotantostudion äänimaailman. Tämä on oletustila, ja sopii lähes kaikentyypisten elokuvien katsomiseen.

#### ■ C.ST.EX B (Cinema St EX B DCS)

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin "Kim Novak Theater"-elokuva tuotantostudion äänimaailman. Tämä tila on ihanteellinen tieteis- ja toimintaelokuville, joissa on paljon äänitehosteita.

## ■ C.ST.EX C (Cinema St EX C DCS)

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin konserttilavan ääniominaisuudet. Tämä tila on ihanteellinen musikaaleille ja elokuville, joiden ääniraidalla on orkesterimusiikkia.

## ■ V.MULTI DIM. (V.M. Dimension DCS)

Luo useita näennäiskaiuttimia yhdestä takakaiutinparista.

## ■ PLII MV (PLII Movie)

Suorittaa Dolby Pro Logic II Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen elokuville, jotka on koodattu Dolby Surround -muotoon. Lisäksi tässä tilassa voi toistaa 5.1-kanavaista ääntä katsottaessa vanhoja jälkiäänitettyjä elokuvia.

## ■ PLIIx MV (PLIIx Movie)

Suorittaa Dolby Pro Logic Iix Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa Dolby Pro Logic II Movie- tai Dolby Digital 5.1 -muodon 7.1-kanavaiseksi elokuvatilaksi.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Suorittaa Dolby Pro Logic Iiz -tilan purkamisen. Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 5.1 - 7.1-kanavaista kaiutinjärjestelmää. Pystysuoran komponentin ansiosta ääneen tulee aitoutta ja syvyyttä.

## ■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Suorittaa DTS Neo:6 Cinema -muodon purkamisen. Lähde tallennetaan 2-kanavaisena ja puretaan 7-kanavaiseksi.

## Musiikkitila

Voit hyödyntää surround-ääntä valitsemalla jonkin vastaanottimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Nämä luovat kotiisi konserttisalien kaltaisen äänimaailman.

## ■ HALL (Hall)

Toistaa perinteisen konserttisalin akustiikan.

## ■ JAZZ (Jazz Club)

Toistaa jazz-klubin akustiikan.

## ■ CONCERT (Live Concert)

Toistaa 300-paikkaisen live-tilan akustiikan.

## ■ STADIUM (Stadium)

Toistaa laajan ulkoilmastadionin tunnelman.

## ■ SPORTS (Sports)

Toistaa urheilulähetyksen tunnelman.

## ■ PORTABLE (Portable Audio)

Toistaa kannettavan äänilaitteesi äänen parannettuna ja selkeänä. Tämä tila on ihanteellinen MP3-muotoiselle ja muulle pakatulle musiikille.

## ■ PLII MS (PLII Music)

Suorittaa Dolby Pro Logic II Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavallisille stereolähteille kuten CD-levyille.

## ■ PLIIx MS (PLIIx Music)

Suorittaa Dolby Pro Logic Iix Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavallisille stereolähteille kuten CD-levyille.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Suorittaa Dolby Pro Logic Iiz -tilan purkamisen. Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 5.1 - 7.1-kanavaista kaiutinjärjestelmää. Pystysuoran komponentin ansiosta ääneen tulee aitoutta ja syvyyttä.

## ■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Suorittaa DTS Neo:6 Music -muodon purkamisen. Lähde tallennetaan 2-kanavaisena ja puretaan 7-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen tavallisille stereolähteille kuten CD-levyille.



## Kun kuulokkeet on liitetty

Voit valita vain tämän äänikentän, jos vastaanottiin on liitetty kuulokkeet.

### ■ HP 2CH (HP (2 ch))

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita (paitsi Analog Direct -tilassa). Vakiomuotoiset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat äänikentän käsittelyn kokonaan, ja monikanavaiset äänimuodot toistetaan 2-kanavaisina lukuun ottamatta matalataajuuksisia LFE-tehosteita.

### Huomautus

Kun kuulokkeet liitetään S-AIR-surround-vahvistimeen, äänikentän asetukseksi valitaan automaattisesti ”HP (2 ch)”.

### ■ HP DIRECT (HP (Direct))

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita kohdan ”Analog Direct” ollessa valittuna.

Toistaa analogiset signaalit ilman mitään taajuuskorjaimen tai äänikentän käsittelyä.

## Jos liität subwooferin

Vastaanotin luo matalataajuuksisen signaalin toistettavaksi subwooferilla, kun matalataajuustehostesignaalia LFE ei ole käytettävissä. Matalataajuustehostesignaali on alipäästötoiminto äänitehosteille subwooferin 2-kanavaisesta signaalista.

Matalataajuussignaalia ei kuitenkaan muodosteta ”Neo:6 Cinema”- tai ”Neo:6 Music”-tiloissa, jos kaikki kaiuttimet ovat ”Large”-asetuksessa.

Jotta voit käyttää Dolby Digital -tekniikan bassoäänien uudelleenohjausta parhaiten, on suositeltavaa asettaa subwooferin leikkaustaajuus mahdollisimman korkeaksi.

## Huomautuksia äänikentistä

- Valittu kaiutinjärjestys vaikuttaa äänikenttien käytettävyyteen.
- Samaan aikaan ei voi valita äänikenttiä PLIIX ja PLIIZ.
  - Voit valita PLIIX-vaihtoehdon vain, jos kaiutinjärjestelmän asetuksessa on takakeskikaiutin (kaiuttimet).
  - Voit valita PLIIZ-vaihtoehdon vain, jos kaiutinjärjestelmän asetuksessa on etuyläkaiuttimet.
- Musiikki- ja elokuvaäänikentät eivät toimi seuraavissa tapauksissa.
  - Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
  - Vastaanotetaan signaaleja, joissa on yli 5.1-kanavaa (paitsi PLIIZ).
- Jos jokin musiikkiäänikenttä on valittu, subwooferista ei toisteta ääntä, jos kaikki kaiuttimet ovat Speaker Settings -valikossa ”Large”-tilassa. Ääni kuuluu kuitenkin subwooferista, jos
  - digitaalisessa tulosignaalisessa on LFE-signaaleja.
  - etu- ja takakaiuttimet ovat ”Small”-tilassa
  - elokuvaäänikenttä on valittu.
  - ”Portable Audio” on valittu.
- Näennäiskaiuttimien luomat tehosteet saattavat lisätä toistosignaalin melutasoa.
- Kun käytät äänikenttää, jossa on näennäiskaiuttimia, et kuule mitään ääntä, joka tulee suoraan takakaiuttimista.

## Vihjeitä

- Voit tarkistaa DVD-ohjelmiston tai vastaavan koodausmuodon katsomalla paketin logoa.
- Dolby Pro Logic IIX- ja Dolby Pro Logic IIZ -purku ovat käytössä, kun vastaanottiin tulee monikanavaisia signaaleja.
- Äänikentät, joissa on **DCS** -merkintä, käyttävät DCS-teknikkaa. Lisätietoja Digital Cinema Sound (DCS) -tekniikasta ”Sanasto” (sivu 122).

## Surround-tehosteen kytkeminen pois päältä elokuville/musiikille

Valitse ”2CH ST.” tai ”A.F.D. AUTO” painamalla SOUND FIELD +/- toistuvasti. Voit myös valita ”2CH ST.” tai ”A.F.D. AUTO” painamalla vastaanottimessa toistuvasti 2CH/A.DIRECT tai A.F.D.

## Kun liität Blu-ray-soittimia tai muita edistyneitä HD-soittimia

Tämän vastaanottimen purettavissa olevat digitaaliset äänimuodot riippuvat liitettyjen laitteiden digitaalisen äänen tuloliitännästä. Vastaanotin tukee seuraavia äänimuotoja.

Äänimuoto	Kanavien enimmäismäärä	Toistolaitteen ja vastaanottimen kytkentä	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup>	7.1	×	○
Dolby TrueHD <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD Korkearesoluutio ääni <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS-HD Pää-äänij <sup>a)b)</sup>	7.1	×	○
Monikanavainen lineaari PCM <sup>a)</sup>	7.1	×	○

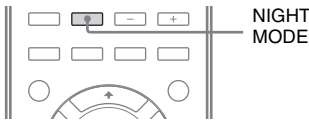
<sup>a)</sup> Äänisignaalit toistetaan toisessa muodossa, jos toistolaitte ei vastaa muotoa. Katso lisätietoja toistolaitteen käyttöohjeista.

<sup>b)</sup> Kun signaalin näytteenottotaajuus on yli 96 kHz, ne toistetaan taajuudella 96 kHz tai 88,2 kHz.

# Surround-tehosteen käyttäminen alhaisilla äänenvoimakkuuksilla (NIGHT MODE)

Tämän avulla voit säilyttää teatterivaikutelman kuunnellessasi matalalla voimakkuudella. Toimintoa voi käyttää muiden äänikenttien kanssa.

Jos katsot elokuvaa myöhään illalla, voit kuulla keskustelun selvästi myös matalalla voimakkuudella.



## Valitse "NIGHT ON" painamalla NIGHT MODE.

NIGHT MODE -toiminto on otettu käyttöön. NIGHT MODE -tila otetaan käyttöön ja pois käytöstä painikkeella NIGHT MODE.

### Huomautus

Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.

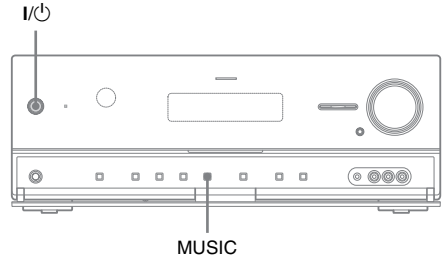
- Äänikenttä on "Analog Direct".
- Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

### Vihje

Kun tämä toiminto on päällä, basson, diskantin ja tehosteen tasot nousevat sekä "D.Range Comp" asetetaan automaattisesti "MAX".

# Äänikenttien palauttaminen alkuasetuksiin

Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.



**1** Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/O.

**2** Pidä painiketta MUSIC painettuna ja paina I/O.

Näytössä näkyy "S.F.CLEAR", ja kaikki äänikentät palautuvat alkuasetuksiinsa.

## Mikä on ”BRAVIA” Sync?

”BRAVIA” Sync on yhteensopiva Sony TV:iden, Blu-ray-/DVD-soittimien, AV-vahvistimien ja muiden vastaavien kanssa, jos niissä on HDMI-Ohjaus -toiminto. Kun liität HDMI-kaapelilla Sonyn tuotteita, joissa on ”BRAVIA” Sync -toiminto, toiminta yksinkertaistuu seuraavasti:

- Toisto yhdellä painalluksella (sivu 76)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 76)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 77)
- Theater/Theatre Mode Sync (sivu 77)
- Äänipaluuکانava (sivu 78)

HDMI-Ohjaus -toiminto on yleinen HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -standardi HDMI-liitännässä (high-definition multimedia interface), jolla ohjataan kuluttajaelektroniikkaa.

Suosittellemme, että liität vastaanottimeen tuotteisiin, joissa on ”BRAVIA” Sync -toiminto.

### Huomautus

Liitetystä laitteistosta riippuen HDMI-Ohjaus -toiminto ei ehkä toimi. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeissa.

## ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmisteleminen

Vastaanotin on yhteensopiva ”HDMI-ohjaus -Pika-asetus”-toiminnon kanssa.

- Jos TV:si on yhteensopiva ”HDMI-ohjaus -Pika-asetus” -toiminnon kanssa, voit säätää vastaanottimen ja toistolaitteiden HDMI-Ohjaus -toiminnon säätämällä TV:n (sivu 74).
- Jos TV:si ei ole yhteensopiva ”HDMI-ohjaus -Pika-asetus”-toiminnon kanssa, säädä vastaanottimen, toistolaitteiden ja TV:n HDMI-Ohjaus -toiminto erikseen (sivu 75).

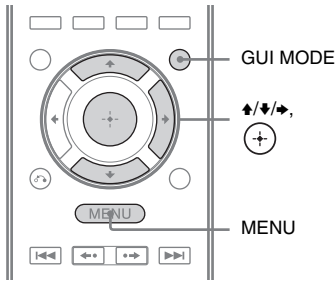
### Jos TV:si on yhteensopiva ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus” -toiminnon kanssa

Vastaanottimen HDMI-Ohjaus -toiminnon voi kytkeä päälle samanaikaisesti kytkemällä päälle TV:n HDMI-Ohjaus -toiminnon.

- 1 Liitä vastaanotin, TV ja toistolaitteet HDMI-liitännän kautta (sivu 28). (Laitteiden tulee olla yhteensopiva HDMI-Ohjaus -toiminnon kanssa).
- 2 Kytke vastaanottimeen, TV:hen ja toistolaitteisiin virta.
- 3 Kytke TV:n HDMI-Ohjaus -toiminto päälle.  
Vastaanottimen ja kaikkien liitettyjen laitteiden HDMI-Ohjaus -toiminto kytkeytyvät päälle samanaikaisesti. Kun asetukset ovat valmiita, näytössä näkyy ”COMPLETE”.

Katso lisätietoja TV:n asettamisesta sen käyttöohjeista.

## Jos TV:si ei ole yhteensopiva ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus”-toiminnon kanssa



- 1 Toimi kohdan ”Jos TV:si on yhteensopiva ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus” -toiminnon kanssa” ohjeiden mukaan (sivu 74).
- 2 Paina GUI MODE.  
Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”.  
Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 3 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .  
Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.
- 4 Valitse ”HDMI” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 5 Valitse ”Ctrl for HDMI” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 6 Valitse ”ON” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
HDMI-Ohjaus -toiminto on päällä.
- 7 Kytke liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus -toiminto päälle.  
Jos liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus -toiminto on jo päällä, asetuksia ei tarvitse muuttaa.  
Katso lisätietoja TV:n ja liitettyjen laitteiden asettamisesta niiden käyttöohjeista.

## Huomautuksia

- Ennen kuin suoritat ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus” -toiminnon TV:stä, varmista, että TV, liitetyt laitteet ja vastaanotin ovat päällä.
- Jos toistolaite ei toimi sen jälkeen, kun olet asettanut ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus” -asetukset, tarkista TV:n HDMI-Ohjaus -asetus.
- Jos liitetty laite ei tue ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus” -toimintoa, sinun on kytkettävä liitettyjen laitteiden HDMI-Ohjaus -toiminto päälle ennen ”HDMI-ohjaus - Pika-asetus” -toiminnon suorittamista TV:llä.

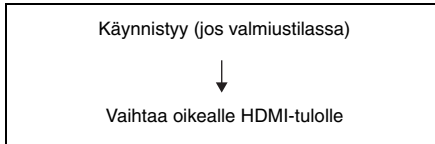
# Laitteiden toistaminen yhdellä painalluksella (Toisto yhdellä painalluksella)

Yhdellä painalluksella vastaanottiin HDMI-liittimellä liitetyt laitteet käynnistyvät automaattisesti. Voit käyttää liitettyjen laitteiden ääntä/kuvaa.

Kun asetat ”Pass Through” ”AUTO”- tai ”ON”-arvolle, ääni ja kuva toistetaan vain TV:stä vastaanottimen ollessa lepotilassa.

Kun käynnistät liitetyn laitteen toiston, vastaanottimen ja TV:n käyttö yksinkertaistuu seuraavasti:

## Vastaanotin ja TV



## Huomautuksia

- TV:stä riippuen sisällön alku ei ehkä toistu.
- Asetuksista riippuen vastaanotin ei ehkä käynnisty, jos ”Pass Through” on ”AUTO” tai ”ON”.

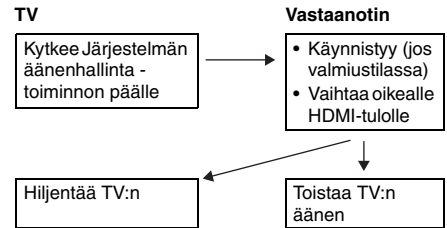
## Vihje

Voit myös valita liitetyn laitteen, kuten DVD- tai Blu-ray-soittimen, TV:n valikoilla. Vastaanotin ja TV vaihtavat automaattisesti oikealle HDMI-tulolle.

# TV:n äänen kuunteleminen vastaanottiin liitetyistä kaiuttimista (Järjestelmän äänenhallinta)

Voit käyttää TV:n ääntä vastaanottiin liitetyistä kaiuttimien kautta yksinkertaisesti.

Voit käyttää Järjestelmän äänenhallinta-toimintoa TV:n valikon avulla. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.



Voit myös käyttää Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa seuraavasti.

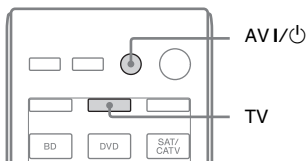
- Jos kytket vastaanottiin virran TV:n ollessa päälle, Järjestelmän äänenhallinta -toiminto kytkeytyy automaattisesti päälle ja TV:n ääni toistetaan vastaanottiin liitetyistä kaiuttimista. Jos kuitenkin sammutat vastaanottimen, ääni toistetaan TV:n kaiuttimista.
- Kun säädät TV:n äänenvoimakkuutta, vastaanottimen äänenvoimakkuus säätyy samalla.

## Huomautuksia

- Jos Järjestelmän äänenhallinta -toiminto ei toimi TV-asetuksen mukaan, katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.
- Kun ”Ctrl for HDMI” on ”ON”, HDMI Settings -valikon ”Audio Out”-asetukset määräytyvät automaattisesti Järjestelmän äänenhallinta -asetusten mukaan.
- Kun liität TV:n, jossa ei ole Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa, Järjestelmän äänenhallinta -toiminto ei toimi.
- Jos TV kytketään päälle ennen vastaanottimen päälle kytkemistä, TV:n ääni ei kuulu vähään aikaan.

## Vastaanottimen kytkeminen pois päältä TV:n avulla (Järjestelmän virrankatkaisu)

Kun kytket TV:n pois päältä TV:n kaukosäätimen POWER-painikkeella, vastaanotin ja siihen liitetyt laitteet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä. Voit myös sammuttaa TV:n vastaanottimen kaukosäätimellä.



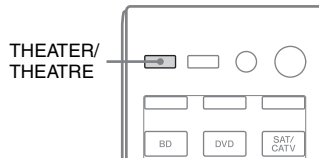
### Paina TV ja sitten AV I/⏻.

TV, vastaanotin ja siihen HDMI-liitännällä liitetyt laitteet kytkeytyvät pois päältä.

### Huomautuksia

- Aseta TV:n Standby Synchro -asetus "ON"-tilaan ennen Järjestelmän virrankatkaisu -toiminnon käyttämistä. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.
- Tilasta riippuen liitetyt laitteet eivät ehkä kytkeydy pois päältä. Katso lisätietoja toistolaitteen käyttöohjeista.

## Elokuvien katsominen ihanteellisella äänikentällä (Theater/ Theatre Mode Sync)



**Paina vastaanottimen, TV:n tai Blu-ray-soittimen kaukosäätimen THEATER- tai THEATRE-painiketta osoittaessasi TV:tä kohti.**

Äänikentäksi vaihtuu "C.ST.EX B".

Palaa edelliseen äänikenttään painamalla THEATER- tai THEATRE-painiketta uudelleen.

### Huomautus

Äänikenttä ei ehkä vaihdu riippuen TV:stä.

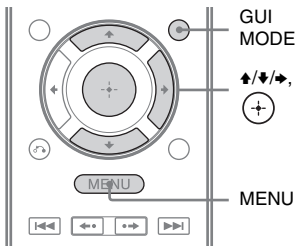
### Vihje

Äänikenttä vaihtuu ehkä edelliseksi, kun vaihdat TV:n tuloa.

# TV-äänien kuunteleminen HDMI-kaapelin avulla (Äänipaluukanava)

Äänipaluukanava (ARC)-toiminnon avulla TV:n äänisignaali lähetetään vastaanottiin HDMI TV OUT -liittimeen kytketyllä HDMI-kaapelilla.

Voit kuunnella TV-ääniä vastaanottiin kytketyistä kaiuttimista kytkemättä TV AUDIO IN- tai TV OPTICAL IN -liittimiä.



## Huomautuksia

- Toiminto ei toimi, jos asetat "Ctrl for HDMI" -asetuksen "OFF"-tilaan HDMI Settings -valikon kautta.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun
  - TV:si on yhteensopiva Äänipaluukanava (ARC) -toiminnon kanssa.
  - INPUT MODE on "AUTO".

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "MENU ON".  
Tämän jälkeen näyttöön syttyy "GUI" ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse "Settings" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten

(+) tai →.

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse "HDMI" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten

(+) tai →.

### 4 Valitse "ARC" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten

(+) tai →.

### 5 Valitse "ON" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten

(+) .



## S-AIR-toiminnot

### S-AIR-tuotteista

Vastaanotin on yhteensopiva S-AIR-toiminnon (sivu 125) kanssa. Toiminnon avulla voit siirtää ääntä langattomasti S-AIR-tuotteiden välillä.

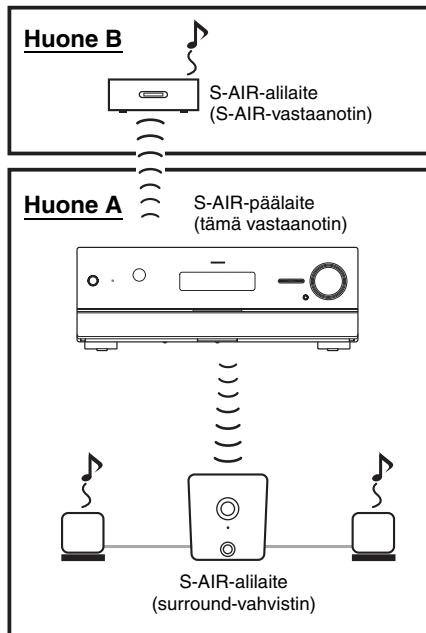
S-AIR-tuotteita on kahta tyyppiä.

- S-AIR-päälaite (tämä vastaanotin): S-AIR-päälaiteella siirretään ääntä. Voit käyttää jopa 3 S-AIR-päälaitetta. (Käytettävien S-AIR-päälaitteiden määrä riippuu käyttöympäristöstä.)
- S-AIR-alilaitte (ei sisälly toimitukseen): S-AIR-alilaitteella vastaanotetaan ääntä.
  - Surround-vahvistin: Voit kuunnella takaja takakeskikaiuttimien ääntä langattomasti. Katso lisätietoja surround-virittimen mukana tulleesta käyttöohjeesta.
  - S-AIR-vastaanotin: Voit kuunnella järjestelmän ääntä toisesta huoneesta.

Näitä S-AIR-tuotteita voi ostaa lisälaitteina (S-AIR-tuotesarja on erilainen eri alueilla). Katso tämän käyttöohjeen S-AIR-alilaitteeseen liittyviä huomautuksia ja ohjeita vain, jos käytössä on S-AIR-alilaitte.

#### Huomautuksia

- S-AIR-valikko ja -parametrit ovat käytössä vain, jos langaton lähetin on paikallaan.
- Kun kaiutinjärjestelmään on valittu etuyläkaiuttimet, takakeskikaiuttimien ääni ei kuulu surround-vahvistimesta vaikka sitä käytettäisiinkin.



## S-AIR-tuotteiden (S-AIR-pää- ja -alilaitteiden) käyttöympäristöstä

S-AIR-tuotteet käyttävät 2,4 GHz:n taajuutta. Tiedetyt elektroniikkalaitteet tai muut tekijät voivat aiheuttaa yhteyden katkeamista tai S-AIR-vastaanoton epävakautta.

- Elektroniikkalaitteiden vaikutus  
Seuraavat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä tai ylikuulumista.
  - Matkapuhelimet, langattomat puhelimet
  - Langaton LAN, tietokoneet
  - Pelikoneet, jotka käyttävät radiosignaaleja
  - Mikroaaltouunit

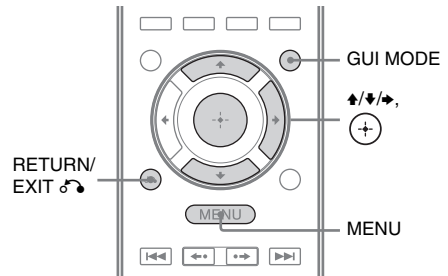


- Muut tekijät  
Seuraavat syyt voivat huonontaa vastaanottoa.
  - Materiaalit tai rakenteet, kuten seinät ja lattiat
  - S-AIR-tuotteen sijaintipaikkaS-AIR-tuotteita käyttäessäsi sijoita ne mahdollisimman kauas edellä mainituista elektroniikkalaitteista tai sijoita ne paikkaan, jossa S-AIR-vastaanotto on vakaa.

## S-AIR-tuotteen asettaminen

Suorita seuraavassa kuvatut toimet ennen kuin käytät S-AIR-tuotetta.

- Langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen asettaminen (sivu 38).
- S-AIR-pää- ja -alilaitteiden äänensiirron luominen (ID-asetus) (sivu 81).
- S-AIR-päälaitteen yhdistäminen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen (Yhdistäminen) (sivu 82).



## S-AIR-pää- ja -alilaitteiden äänensiirron luominen (ID-asetus)

Kun S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID-asetus on sama, voit siirtää ääntä. Voit käyttää useaa S-AIR-päälaitetta, kun annat jokaiselle laitteelle oman ID:n.

### S-AIR-päälaitteen ID:n asettaminen

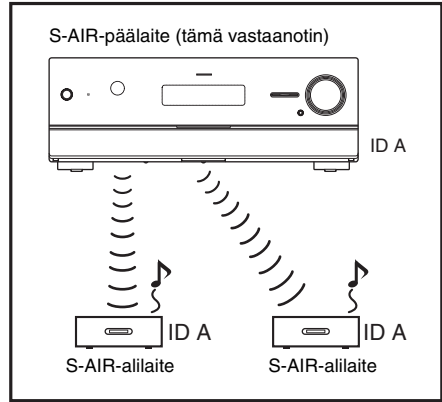
- 1 Paina GUI MODE.  
Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”.  
Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 2 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti **▲/▼** ja paina sitten **⊕** tai **➔**.  
Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.
- 3 Valitse ”S-AIR” painamalla toistuvasti **▲/▼** ja paina sitten **⊕** tai **➔**.

#### Huomautus

Kun S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) ei ole paikallaan S-AIR-päälaitteessa, kohtaa ”S-AIR” ei voi valita.

- 4 Valitse ”S-AIR ID” painamalla toistuvasti **▲/▼** ja paina sitten **⊕** tai **➔**.  
S-AIR ID -valikko aukeaa.
- 5 Valitse ID (A, B tai C) painamalla toistuvasti **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.  
S-AIR-päälaitteen ID on asetettu. ”Set S-AIR ID of the sub unit to the same as that of the main unit” näkyy.
- 6 Paina **⊕**.
- 7 Paina GUI MODE.  
GUI-valikko suljetaan.

- 8 Aseta S-AIR-alilaitteen ID samaksi.  
Äänensiirtoyhteys luodaan seuraavasti (esimerkki):



#### Vihje

Vahvista valittu ID toistamalla yllä olevat vaiheet 1 - 3. Kun S-AIR-päälaite yhdistetään S-AIR-alilaitteeseen (sivu 82), kuvaruudun GUI-valikossa näkyy kohdan ID vieressä teksti ”(Pairing)”.

### Poistuminen valikosta

Paina MENU.

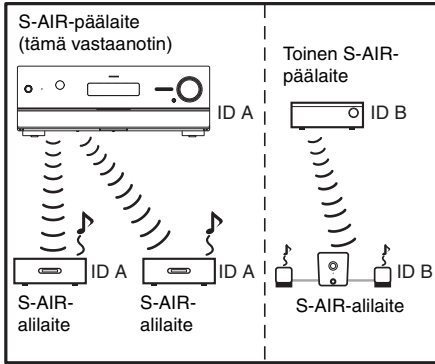
### S-AIR-alilaitteen ID:n asettaminen

Varmista, että S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID-asetus on sama.

Lisätietoja surround-vahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen ID-asetuksen määrittämisestä on surround-vahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

## Useiden S-AIR-päälaitteiden käyttäminen

Voit käyttää useaa S-AIR-päälaitetta, kun annat jokaiselle laitteelle oman ID:n. Äänensiirtoyhteys luodaan seuraavasti (esimerkki):



### Huomautuksia

- Tekijänoikeudella suojattuja äänilähteitä ei ehkä voi toistaa S-AIR-alilaitteella.
- Jos olet liittännyt surround-vahvistimen, surround-ääni ei kuulu S-AIR-päälaitteesta.

## S-AIR-päälaitteen yhdistäminen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen (Yhdistäminen)

S-AIR-pää- ja -alilaitteiden äänensiirron luomiseksi S-AIR-pää- ja -alilaitteilla on oltava sama ID-asetus.

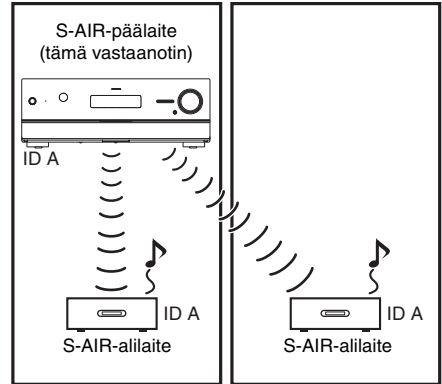
Huomaa, että jos naapureillasi on S-AIR-tuotteita, joiden ID on sama kuin omien tuotteidesi, naapurisi saattavat kuulla S-AIR-päälaitteesi äänen ja päin vastoin. Tämän estämiseksi voit yhdistää S-AIR-päälaitteen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen yhdistämistoiminnon avulla.

## ■ Ennen yhdistämistä

Äänensiirtoyhteys on luotu ID-asetuksen avulla (esimerkki):

### Huone

### Naapuri

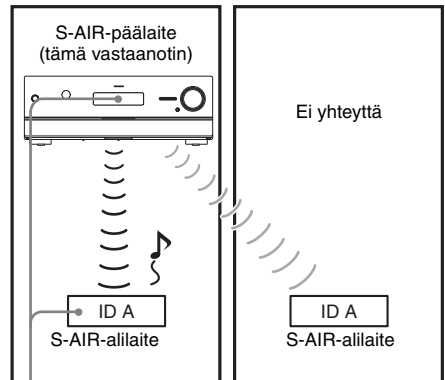


## ■ Yhdistämisen jälkeen

Äänensiirtoyhteys luodaan vain yhdistettyjen S-AIR-pää- ja -alilaitteen (laitteiden) välille.

### Huone

### Naapuri



Yhdistäminen

## Yhdistämisen suorittaminen

- 1 Aseta yhdistettävä S-AIR-alilaitte lähelle S-AIR-päälaitetta.**
- 2 Aseta S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID samaksi.**
  - Lisätietoja S-AIR-päälaitteen ID:n asettamisesta kohdassa ”S-AIR-päälaitteen ID:n asettaminen” (sivu 81).
  - Ohjeet S-AIR-alilaitteen ID:n asettamiseen löytyvät S-AIR-alilaitteen mukana tulleesta käyttöohjeesta.
- 3 Paina GUI MODE.**

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 4 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.
- 5 Valitse ”S-AIR” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

**Huomautus**  
Kun S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) ei ole paikallaan S-AIR-päälaitteessa kohtaa ”S-AIR” ei voi valita.
- 6 Valitse ”Pairing” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

”Put the S-AIR sub unit near the S-AIR main unit. Turn on power and start pairing.” näkyy TV:n kuvaruudussa. S-AIR-alilaitte on valmis aloittamaan yhdistämisen.

## 7 Valitse ”Yes” painamalla toistuvasti $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina $\oplus$ .

S-AIR-päälaitte aloittaa yhdistämisen. ”Pairing. Do the pairing operation with the S-AIR sub unit.” näkyy.

## 8 Aloita S-AIR-alilaitteen yhdistäminen.

Lisätietoja S-AIR-alilaitteen käyttöohjeissa.

### Huomautuksia

- Suorita vaiheen 7 yhdistäminen 5 minuutin sisällä. Jos yhdistämistä ei tehdä, yhdistämistoiminto epäonnistuu ja kuvaruutu muuttuu sen mukaan. Katso tässä tapauksessa kohta ”Jos yhdistäminen epäonnistuu” (sivu 83).
- Kun äänensiirtoyhteys on luotu, teksti ”Pairing complete. To do the pairing another one, select ”Continue”.” näkyy.

## 9 Valitse ”Finish” tai ”Continue” painamalla toistuvasti $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina $\oplus$ .

- ”Finish”: Yhdistämistoiminto lopetetaan.
- ”Continue”: Toimintoa jatketaan toisen S-AIR-alilaitteen yhdistämisellä.

### Vihje

Yhdistämisen loppuun suorittamisen tai nykyisen ID-asetuksen voi tarkistaa kohdasta ”S-AIR Settings”. Nykyisen S-AIR ID:n viereen tulee sana ”Pairing”.

## 10 Paina GUI MODE.

GUI-valikko suljetaan.

### Huomautus

Kun yhdistäminen on tehty, viimeksi käytetty ID-asetus (”A”, ”B” tai ”C”) näkyy ”S-AIR ID” -valikossa.

## Jos yhdistäminen epäonnistuu

”Pairing failed. Retry?” näkyy.

Suorita yhdistäminen uudelleen valitsemalla ”Yes”.

Lopeta yhdistäminen valitsemalla ”No”.

## Yhdistämisen lopettaminen kesken asettamisen

Paina RETURN/EXIT .

## Yhdistämisen peruuttaminen

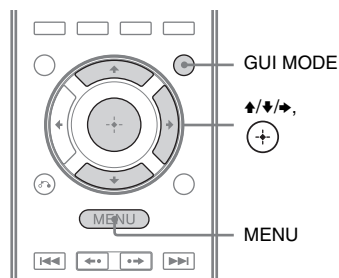
Suorita päälaitteen ID-asetuksen tekeminen kohdan ”S-AIR-päälaitteen ID:n asettaminen” (sivu 81) ohjeiden mukaan. Kun ID asetetaan uudelleen (vaikka uusi asetus olisikin sama kuin vanha), yhdistäminen peruuntuu.

## Äänen kuunteleminen toisessa huoneessa

### (Vain S-AIR-vastaanotin (ei sisälly toimitukseen))

Voit kuunnella järjestelmän ääntä toisessa huoneessa S-AIR-vastaanottimen avulla. S-Air-vastaanotin voidaan sijoittaa toiseen huoneeseen, jotta järjestelmän ääntä voidaan kuunnella siellä.

Lisätietoja S-AIR-vastaanottimesta on sen mukana tulleessa käyttöohjeessa.



## 1 Aseta S-AIR-vastaanottimen ja S-AIR-päälaitteen ID samaksi.

- Lisätietoja S-AIR-päälaitteen ID:n asettamisesta kohdassa ”S-AIR-päälaitteen ID:n asettaminen” (sivu 81).
- Lisätietoja S-AIR-vastaanottimen ID-asetuksesta on sen mukana tulleessa käyttöohjeessa.

### Huomautuksia

- Jos käytät toista S-AIR-alilaitetta, kuten surround-vahvistinta, älä muuta S-AIR-päälaitteen ID-asetusta. Aseta S-AIR-vastaanottimen ja S-AIR-päälaitteen ID samaksi.
- Kun yhdistät S-AIR-päälaitteen ja S-AIR-alilaitteen, kuten surround-vahvistimen, sinun täytyy yhdistää myös S-AIR-päälaitteeseen ja S-AIR-vastaanotin. Jos haluat lisätietoja, katso ”S-AIR-päälaitteen yhdistäminen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen (Yhdistäminen)” (sivu 82).

## 2 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 3 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

$\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

## 4 Valitse ”S-AIR” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

$\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

### Huomautus

Kun S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) ei ole paikallaan S-AIR-päälaitteessa kohtaa ”S-AIR” ei voi valita.

## 5 Valitse ”S-AIR Mode” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 6 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

- Party: S-AIR-vastaanotin toistaa ääntä S-AIR-päälaitteen tulolähteen asetuksen mukaisesti.
- Separate: Voit asettaa S-AIR-vastaanottimen tulolähteen haluamaksesi ja pitää ja S-AIR-päälaitteen tulolähteen samana. Kun valittuna on ”Separate”, voit valita vain ”SA-CD/CD”, ”DMPOR”, ”FM TUNER”, ”AM TUNER”, ”SIRIUS”\* ja tulolähteen, joka S-AIR-päälaitteessa on valittuna.

### Huomautus

Kun S-AIR-vastaanottimen tulolähteeksi on valittu sama kuin S-AIR-päälaitteen tulolähteeksi, S-AIR-vastaanottimen tulolähde vaihtuu S-AIR-päälaitteen mukaan.

## 7 Paina GUI MODE.

GUI-valikko suljetaan.

## 8 Valitse S-AIR-vastaanottimen haluttu tulolähde.

### ■ Kun asetus on ”Party”

S-AIR-vastaanottimen tulolähde vaihtuu järjestyksessä, kun vaihdat S-AIR-päälaitteen tai -vastaanottimen tulolähdettä.

### ■ Kun asetus on ”Separate”

S-AIR-vastaanottimen tulolähde vaihtuu painamalla S-AIR-vastaanottimen painiketta S-AIR CH.

### Huomautus

Kun S-AIR-päälaitteesta on valittu TUNER (FM-/AM-kaista), voit valita vain saman kaistan S-AIR-vastaanottimesta. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimesta jonkin muun tulolähteen kuin TUNER.

## 9 Säädä S-AIR-vastaanottimen äänenvoimakkuus.


\* Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit.

### Huomautuksia

- S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-päälaitetta käytetään.
- Kun äänenä on jokin muu kuin 2-kanavainen stereoaäni, monikanavaiset äänet toistetaan 2-kanavaisina.
- Kun signaalin näytteenottotaajuus on yli 96 kHz, sitä ei voida toistaa S-AIR-vastaanottimella.

## Järjestelmän hallitseminen S-AIR-vastaanottimen kautta

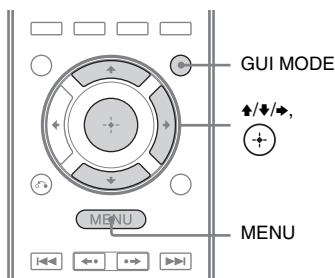
Voit hallita järjestelmää S-AIR-vastaanottimen kautta seuraavilla painikkeilla.

Paina	Toiminto
	Samat toiminnot kuin kaukosäätimessä
S-AIR CH	Vaihtaa järjestelmän toiminnon

Katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimen käyttöohjeesta.

# Kanavan vaihtaminen äänen siirron parantamiseksi

Jos käytät useita langattomia järjestelmiä, jotka käyttävät samaa 2,4 GHz:n kaistaa, esimerkiksi langatonta LANia tai Bluetoothia, S-AIR-tuotteiden ja muiden langattomien järjestelmien signaalin siirto voi olla epävakaa. Signaalin siirtoa voidaan tässä tapauksessa parantaa vaihtamalla asetusta ”RF Change”.



## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

## 3 Valitse ”S-AIR” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### Huomautus

Kun S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) ei ole paikallaan S-AIR-päälaitteessa, kohtaa ”S-AIR” ei voi valita.

## 4 Valitse ”RF Change” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 5 Valitse haluamasi asetukset painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

- AUTO: Valitse tämä normaalitilanteessa. Järjestelmä vaihtaa asetuksen ”RF Change” tilaan ”ON” tai ”OFF” automaattisesti.
- ON: Järjestelmä siirtää ääntä etsimällä parasta äänensiirtokanavaa.
- OFF: Järjestelmä siirtää ääntä kiinteällä äänensiirtokanavalla.

## 6 Paina GUI MODE.

GUI-valikko suljetaan.

## 7 Kun vaihdat asetuksen ”RF Change” tilaan ”OFF”, valitse ID vakaimman äänensiirron asetuksen mukaan.

### Huomautuksia

- Yleensä tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.
- Jos asetusta ”RF Change” vaihdetaan tilaan ”OFF”, äänen siirto S-AIR-päälaitteen ja S-AIR-alilaitteen välillä voidaan suorittaa yhdellä seuraavista kanavista.
  - S-AIR ID A: vastaava kanava IEEE 802.11b/g kanava 1
  - S-AIR ID B: vastaava kanava IEEE 802.11b/g kanava 6
  - S-AIR ID C: vastaava kanava IEEE 802.11b/g kanava 11
- Signaalin siirtoa voidaan parantaa vaihtamalla muiden langattomien järjestelmien siirtokanavaa (taajuutta). Katso lisätietoja muiden langattomien järjestelmien (järjestelmän) käyttöohjeista.



# S-AIR-vastaanoton vakauttaminen

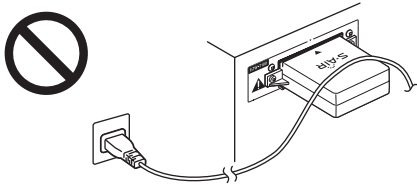
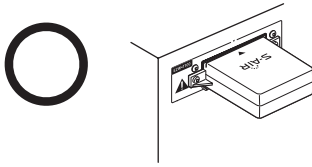
Käy läpi seuraavat toimenpiteet, jos S-AIR-vastaanotto on huono tai epävaka.

- Varmista, että langattomat sovitTIMet ovat oikein paikallaan (sivu 38).
- Varmista, että S-AIR-pää- ja -alilaitteiden S-AIR ID:t ovat samat (sivu 81).

## Kun S-AIR-vastaanotto on huono

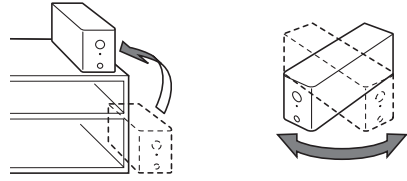
Käy läpi seuraavat toimenpiteet.

- Pidä S-AIR-tuotteeseen liitetyt johdot (verkkovirtajohto, kaiuttimien johdot tai muut johdot) kaukana langattomasta sovitTIMesta ja aukosta.

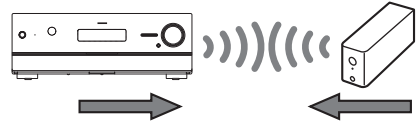


- Pidä S-AIR-tuotteiden ympärillä mahdollisimman paljon vapaata tilaa.
  - Älä sijoita S-AIR-tuotteita muiden elektroniikkalaitteiden päälle äläkä sijoita muita elektroniikkalaitteita suoraan niiden alle.
  - Älä sijoita S-AIR-tuotteita suljettuihin telineisiin, metallitelineisiin tai pöydän alle.

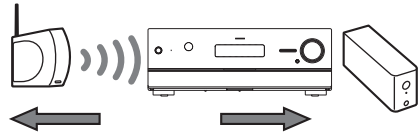
- Vaihda S-AIR-tuotteiden paikkaa (korkeus, suuntaus ja paikka huoneessa), kunnes vastaanotto on mahdollisimman vakaa.



- Siirrä S-AIR-päälaitteen ja -alilaitteen langattomat sovitTIMet lähemmäksi toisiaan.



- Siirrä S-AIR-tuotteet erilleen muista langattomista laitteista.



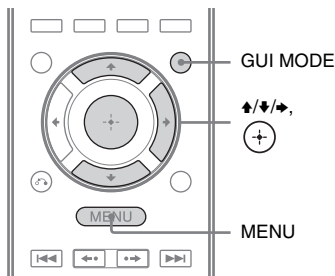
- Siirrä S-AIR-tuotteet erilleen metallioivista tai -pöydistä.

Jos S-AIR-vastaanotto ei parane vielä, vaihda asetusta "RF Change" (sivu 86).

# S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa

(Vain S-AIR-vastaanotin (ei sisälly toimitukseen))

Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa, kun valitset asetuksen "S-AIR Stby" "ON".



## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "MENU ON". Tämän jälkeen näyttöön syttyy "GUI" ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse "Settings" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten ⊕ tai →.

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

## 3 Valitse "S-AIR" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten ⊕ tai →.

### Huomautus

Kun S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) ei ole paikallaan S-AIR-päälaitteessa kohtaa "S-AIR" ei voi valita.

## 4 Valitse "S-AIR Stby" painamalla toistuvasti ↑/↓ ja paina sitten ⊕ tai →.

## 5 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti ↑/↓.

- ON: Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa tai päällä.
- OFF: S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa ei onnistu.

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

### Huomautuksia

- Kun asetus "S-AIR Stby" on "ON", valmiustilan virrankulutus lisääntyy.
- Kun langaton lähetin irrotetaan S-AIR-päälaitteesta, asetus "S-AIR Stby" vaihtuu automaattisesti tilaan "OFF".
- Jos valitset S-AIR-päälaitteesta TUNER (FM-/AM-kaista) ennen kuin sammutat sen ja kohdan "S-AIR Stby" asetus on "ON", voit valita vain saman kaistan S-AIR-vastaanottimesta. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimesta jonkin muun tulolähteen kuin TUNER.
- S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-päälaitetta käytetään.
- Kun vastaanotin on valmiustilassa, "A.STANDBY"-osoitin palaa, jos "S-AIR Stby" on "ON".

# Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen (INPUT MODE)

Kun kytket laitteita vastaanottimen digitaaliseen ja analogiseen äänituloliittimeen, voit valita äänitulotilaksi jommankumman tai vaihtaa näiden välillä sen mukaan, mitä haluat katsoa.

## 1 Valitse tulolähde painamalla vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -painiketta.

Voit myös käyttää kaukosäätimen tulopainikkeita.

## 2 Valitse tulolähde painamalla vastaanottimen INPUT MODE -painiketta toistuvasti.

Valittu äänitulotila näkyy näytössä.

## Äänitulotilat

### ■ AUTO

Käyttää digitaalista äänisignaalia, jos sekä digitaalinen että analoginen signaali on kytketty.

Jos digitaalista äänisignaalia ei ole, analogista äänisignaalia käytetään.

### ■ ANALOG

Käyttää AUDIO IN (L/R) -liittimiin kytkettyjä äänisignaaleja.

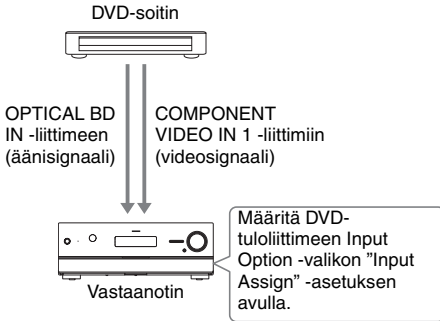
## Huomautuksia

- Tulolähteen mukaan joitakin äänitulotiloja ei ehkä ole käytettävissä.
- Jos valittuna on HDMI 1-4-, DMPORT tai SIRIUS\*-tulo, näytössä näkyy "-----" etkä voi valita muita tiloja. Valitse jokin muu tulotila kuin HDMI 1-4, DMPORT tai SIRIUS\* ja valitse sitten äänitulotila.
- Jos "Analog Direct" -toiminto on käytössä, äänitulo asetetaan automaattisesti "ANALOG"-tilaan. Et voi valita muita tiloja.

\* Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit.

# Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä

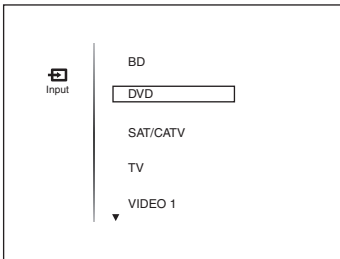
Voit määrittää ääni- ja/tai videosaaneja muihin tuloihin, jotka eivät ole käytössä. Jos esimerkiksi haluat liittää DVD-soittimen muttet löydä vapaata tuloliitintä:



## 1 Paina GUI MODE.

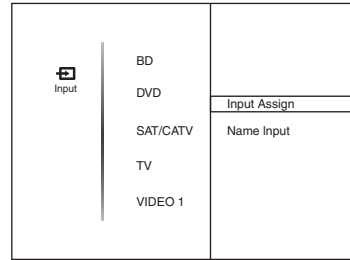
Näytössä näkyy hetken "MENU ON". Tämän jälkeen näyttöön syttyy "GUI" ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse "Input" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .



## 3 Valitse määritettävän lähteen nimi painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

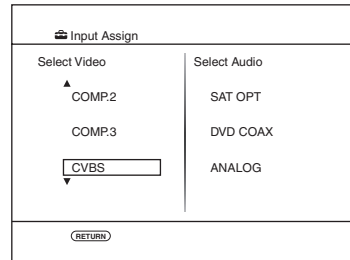
## 4 Paina TOOLS/OPTIONS.



## 5 Valitse "Input Assign" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

"Input Assign"-näyttö aukeaa.

## 6 Valitse ääni- ja/tai videosaaneita, jotka haluat määrittää vaiheessa 3 valitulle tulolähteelle, painikkeella $\uparrow/\downarrow$ $\leftarrow/\rightarrow$ .



## 7 Avaa asetukset painamalla $\oplus$ .

Tulon nimi	BD	DVD	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	SA-CD/CD/ CD-R
Määritettävät tuloliittimet	COMP.1	○*	○	○	○	○
	COMP.2	○	○*	○	○	○
	COMP.3	○	○	○*	○	○
	CVBS	○	–	○	○*	○*
	HDMI1	○	○	○	○	○
	HDMI2	○	○	○	○	○
	HDMI3	○	○	○	○	○
	HDMI4	○	○	○	○	○
	NONE	–	○	–	–	○*
Määritettävät äänen tuloliittimet	BD OPT	○*	○	–	○	○
	SAT OPT	–	○	○*	○	○
	DVD COAX	○	○*	○	○	○
	ANALOG	○	–	○	○*	○*

\* Alkuasetus

### Huomautuksia

- Et voi määrittää tulolähteen optisia signaaleja vastaanottimen optisiin tuloliittimiin.
- Kun määrität digitaalisen äänitulon, INPUT MODE -asetus saattaa vaihtua automaattisesti.
- Voit määrittää vain yhden HDMI-tulon yhteen tuloon.
- Voit määrittää vain yhden digitaalisen audiotulon yhteen tuloon.
- Voit määrittää vain yhden komponenttvideotulon yhteen tuloon.

# Kahden vahvistimen kytkentä

## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”.  
Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUT” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

 tai  $\rightarrow$ .

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

## 3 Valitse ”Speaker” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

 tai  $\rightarrow$ .

## 4 Valitse ”SP Pattern” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

 tai  $\rightarrow$ .

## 5 Valitse oikea kaiutinkokoonpano ilman takakeskikaiuttimia tai yläetukaiuttimia painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

 .

## 6 Valitse ”SB Assign” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

 tai  $\rightarrow$ .

## 7 Valitse ”BI-AMP” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten

 .

SPEAKERS FRONT A -liittimistä toistettavat signaalit voidaan toistaa myös SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimistä.

## Huomautuksia

- Aseta ”SB Assign” ”BI-AMP”-tilaan ennen Automaattista kalibrointia.
- Jos asetat ”SB Assign” ”BI-AMP”-tilaan, takakeskikaiuttimien ja etuyläkaiuttimien tason ja etäisyyden asetukset lakkaavat toimimasta ja etukaiuttimien asetuksia käytetään.
- Jos asetat ”SP Pattern”-asetukseksi jonkin sellaisen asetuksen, jossa on takakeskikaiuttimet tai etuyläkaiuttimet, et voi käyttää ”SB Assign”-asetuksen arvona ”BI-AMP”.

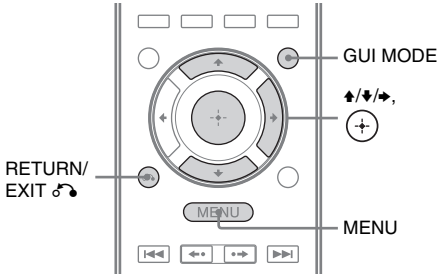
## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

# Asetusvalikon käyttäminen

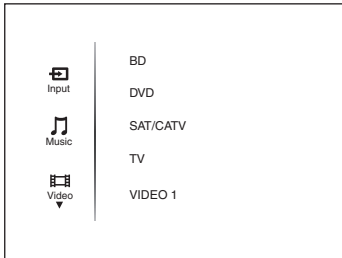
Asetusvalikossa voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteiden jne. asetuksia.

Jos haluat näyttää vastaanottimen valikon kuvaruudussa, varmista, että vastaanotin on asetettu tilaan ”GUI MODE” kohdan ”GUI MODE” ottaminen käyttöön ja pois käytöstä” (sivu 47) vaiheiden mukaisesti.



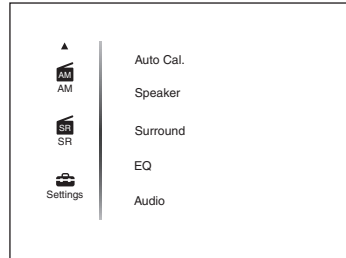
## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”MENU ON”. Tämän jälkeen näyttöön syttyy ”GUI” ja GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.



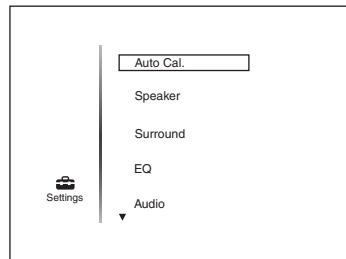
## 2 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja avaa valikkotila painamalla sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.



## 3 Valitse haluamasi kohta painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Esimerkki: Kun valitset ”Auto Cal.”.



## 4 Valitse haluamasi parametri painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

### Poistuminen valikosta

Paina MENU.

### Huomaus

näkyy vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaisissa malleissa.

## Setting-valikkoluettelo

Valikko	Kuvaus
Auto Cal.	Asettaa kaiuttimien tason tai etäisyyden ja suorittaa mittaukset automaattisesti (sivu 94).
Speaker	Asettaa kaiuttimien asennon manuaalisesti (sivu 95).
Surround	Säätää valitsemasi äänikentän (surround-tehosteen) (sivu 99).
EQ	Säätää taajuuskorjaimen (basso- ja diskanttiaänet) (sivu 100).
Audio	Asettaa erilaisia ääniasetuksia (sivu 100).
Video	Säätää analogisten videonaalien resoluution (sivu 101).
HDMI	Määrittää ääni-/kuva-asetukset HDMI-liittimiin liitetystä laitteista (sivu 102).
System	Asettaa vastaanottimen kytketymään lepotilaan automaattisesti (sivu 104).
S-AIR	Asettaa S-AIR-toimintojen asetukset (sivu 79).

## Auto Calibration -valikko

Voit säätää automaattisen kalibroinnin asetukset haluamallasi tavalla.

### Auto Cal. Start (Aloita automaattinen kalibrointi)

Suorittaa automaattisen kalibroinnin. Jos haluat lisätietoja, katso ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 43).

### Auto Cal. Type (Automaattisen kalibroinnin tyyppi)

Tämän avulla voit määrittää automaattisen kalibroinnin tyyppin jokaiselle kuuntelupisteelle. Lisätietoja on kohdan ”3: Mittaustulosten vahvistaminen/tallentaminen” (sivu 44) vaiheessa 4.

### Huomaus

Voit valita parametrin vain, jos olet suorittanut automaattisen kalibroinnin ja tallentanut mittaustulokset.

### Position

Voit rekisteröidä 3 kaiutinkokoonpanoa, Position 1, 2 ja 3, riippuen kuuntelupisteestä, kuunteluympäristöstä ja mittaolosuhteista.



## Kuunteluympäristön asetusten rekisteröiminen

Voit valita haluamasi kuuntelupisteen ja rekisteröidä automaattisen kalibroinnin tulokset sille kuuntelupisteelle.

- 1 Valitse ”Position” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 2 Valitse asetus (Position 1, 2 tai 3), jolle haluat rekisteröidä mittaustulokset, painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 3 Valitse ”Auto Cal. Start” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ . Mittaustulokset on rekisteröity asetukseksi, jonka valitsit vaiheessa 2.
- 4 Valitse ”START” painamalla  $\oplus$ .
- 5 Rekisteröi toinen kuuntelupiste toistamalla vaiheet 1–3.

## Rekisteröidyn kuuntelupisteen valitseminen

- 1 Valitse ”Position” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 2 Valitse haluamasi asetus (Position 1, 2, 3) painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
Rekisteröity kuuntelupiste on valittu.

## Name Input (Kuuntelupisteen nimeäminen)

Voit nimetä kuuntelupisteen uudelleen.

- 1 Valitse ”Position”, jonka haluat nimetä.
- 2 Valitse ”Name Input” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 3 Paina  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  valitaksesi merkin, paina sitten  $\oplus$ .  
Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

## Speaker Settings -valikko

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasoa manuaalisesti.

Voit säätää kaiuttimien tasoja myös automaattisen kalibroinnin jälkeen.

### Huomaus

Kaiutinasetukset pätevät vain valittuun kuuntelupisteeseen.

## SP Pattern (Kaiutinjärjestelmä)

Valitse ”SP Pattern” haluamasi kaiutinjärjestelmän mukaisesti. Automaattisen kalibroinnin jälkeen kaiutinjärjestelmää ei tarvitse valita.

- 1 Valitse ”SP Pattern” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ . ”SP Pattern” -näyttö aukeaa.
- 2 Valitse haluamasi kaiutinjärjestelmä painamalla painiketta  $\uparrow/\downarrow$  toistuvasti ja paina sitten  $\oplus$ .
- 3 Paina RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## SB Assign (Takakeskikaiuttimen määrittäminen)

Voit määrittää asetukset takakeskikaiuttimelle (kaiuttimille) tai etuyläkaiuttimelle (kaiuttimille). Ennen kuin muutat ”SB Assign”-asetukseksi ”BI-AMP” tai ”Speaker B”, varmista, ettei ”SP Pattern”-asetuksessa ole mukana takakeskikaiuttimia tai etuyläkaiuttimia.

### • Speaker B

Jos kytket toisen etukaiutinjärjestelmän SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimiin, valitse ”Speaker B”.

## • BI-AMP

Jos kytke etukaiuttimet **SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B** -liittimiin kahden vahvistimen liitännällä, valitse ”BI-AMP”.

## • OFF

Jos et käytä asetusta ”Speaker B” tai ”BI-AMP”, valitse ”OFF”.

## Huomautus

Aseta ”SB Assign” ”OFF” ja liitä sitten takakeskikaiuttimet tähän vastaanottimeen, kun haluat vaihtaa liitännän kahden vahvistimen liitännästä tai etukaiuttimet B -liitännästä takakeskikaiutinliitännää. Määritä kaiuttimien asetukset uudelleen, kun takakeskikaiuttimet on liitetty. Katso ”Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (Automaattinen kalibrointi)” (sivu 41).

## Manual Setup

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasoa manuaalisesti ”Manual Setup” -näytössä. Voit säätää kaiuttimien tasoa myös automaattisen kalibroinnin jälkeen.

## Kaiutintason säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasoa (etuvasen ja -oikea, etuylävasen ja -oikea, keski, takavasen- ja oikea, takakeskivasen ja -oikea, subwoofer).

**1** Paina toistuvasti **▲/▼/◀/▶** valitaksesi kuvaruudussa olevan kaiuttimen, jonka tasoa haluat säätää, ja paina sitten **⊕**.

**2** Valitse ”Lvl:” painamalla **◀/▶** toistuvasti.

**3** Valitse valitun kanavan taso painamalla toistuvasti **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.

Vasemman ja oikean etukaiuttimen tason voit säätää välillä -10,0 dB – +10,0 dB 0,5 dB:n askelluksella. Muiden kaiuttimien tason voit säätää välillä -20,0 dB – +10,0 dB 0,5 dB:n askelluksella.

## Huomautus

Jos jokin musiikkiaänikenttä on valittu, subwooferista ei toisteta ääntä, jos kaikki kaiuttimet ovat ”Large”-tilassa. Ääni kuuluu kuitenkin subwooferista, jos

- digitaalisessa tulosignaalisissa on LFE-signaaleja.
- etu- ja takakaiuttimet ovat ”Small”-tilassa
- elokuvaäänikenttä on valittu.
- ”Portable Audio” on valittu.

## Etäisyyden asettaminen kuuntelupisteestä kuhunkin kaiuttimeen

Voit säätää kunkin kaiuttimen etäisyyttä kuuntelupisteeseen (etuvasen ja -oikea, etuylävasen ja -oikea, keski, takavasen- ja oikea, takakeskivasen ja -oikea, subwoofer).

**1** Paina toistuvasti **▲/▼/◀/▶** valitaksesi kuvaruudussa olevan kaiuttimen, jonka etäisyyttä kuuntelupisteestä haluat säätää, ja paina sitten **⊕**.

**2** Valitse ”Dist:” painamalla **◀/▶** toistuvasti.

**3** Valitse valitun kaiuttimen etäisyys painamalla toistuvasti **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.

Voit säätää etäisyyden välillä 3 jalkaa 3 tuumaa – 32 jalkaa 9 tuumaa (1,00 metriä – 10,00 metriä) yhden tuuman (0,01 metrin) askelluksella.

## Huomautuksia

- Valittu kaiutinjärjestys vaikuttaa parametrien käytettävyyteen.
- Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - Äänikenttä on ”Analog Direct”.
  - Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.

## Kunkin kaiuttimen koon säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen kokoa (etuvasen ja -oikea, etuylävasen ja -oikea, keski, takavasen- ja oikea, takakeskivasen ja -oikea, subwoofer).

**1** Paina toistuvasti  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  valitaksesi kuvaruudussa olevan kaiuttimen, jonka kokoa haluat säätää, ja paina sitten  $\oplus$ .

**2** Valitse ”Size:” painamalla  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  toistuvasti.

**3** Valitse valitun kaiuttimen koko painamalla toistuvasti  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\oplus$ .

• Large

Jos kytket suuret kaiuttimet, jotka toistavat matalia taajuuksia tehokkaasti, valitse ”Large”. Valitse yleensä ”Large”.

• Small

Jos äänessä on säröjä tai surround-tehosteet eivät vaikuta toimivan käytettäessä monikanavaista surround-ääntä, valitse ”Small”. Tämä ottaa matalien taajuuksien uudelleenohjauksen käyttöön ja ohjaa jokaisen kanavan bassotaajuudet subwooferiin tai muuhun ”Large”-kaiuttimeen.

### Huomautus

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos valittuna on ”Analog Direct”.

### Vihjeitä

- Kunkin kaiuttimen ”Large”- ja ”Small”-asetukset määrittävät, leikkaako sisäinen signaaliprosessori matalat taajuudet kanavalta pois. Kun matalat taajuudet leikataan pois joltakin kanavalta, matalien taajuuksien uudelleenohjaus lähettää vastaavat bassotaajuudet subwooferille tai muille kaiuttimille, jotka ovat ”Large”-tilassa. Koska matalilla taajuuksilla on kuitenkin jonkin verran suuntaisuutta, on parasta olla leikkaamatta niitä, jos mahdollista. Voit asettaa myös pienet kaiuttimet ”Large”-tilaan, jos haluat toistaa bassotaajuuksia kyseisistä kaiuttimista. Jos taas käytät suuria kaiuttimia, muttet halua niiden toistavan bassotaajuuksia, aseta ne ”Small”-tilaan. Jos äänen kokonaistaso on matalampi kuin haluaisit, aseta kaikki kaiuttimet ”Large”-tilaan. Jos bassoa ei ole tarpeeksi, voit korostaa bassotaajuuksia taajuuskorjaimen avulla.
- Takakeskikaiuttimien kooksi asetetaan sama kuin takakaiuttimien.
- Jos etukaiuttimet ovat ”Small”-tilassa, keski- ja takakaiuttimet asetetaan automaattisesti ”Small”-tilaan.

- Ellet käytä subwooferia, etukaiuttimet asetetaan automaattisesti ”Large”-tilaan.

## Crossover Frequency (Kaiuttimien jakotaajuus)

Tämän avulla voit asettaa basson jakotaajuuden sellaiselle kaiuttimelle, jonka kooksi on valittu ”Small” Speaker Settings -valikossa. Mitattu kaiuttimen jakotaajuus asetetaan jokaiselle kaiuttimelle erikseen automaattisen kalibroinnin jälkeen.

**1** Paina toistuvasti  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  valitaksesi kuvaruudussa olevan kaiuttimen, jota haluat säätää, ja paina sitten  $\oplus$ .

**2** Paina  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  valitaksesi arvon, paina sitten  $\oplus$ .

## Test Tone

Voit valita testiäänän tyyppin ”Test Tone” -näytössä.

### Vihjeitä

- Säädä kaikkien kaiuttimien tasoa samanaikaisesti painamalla MASTER VOL +/- . Voit myös käyttää vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä.
- Säädetyt arvot näkyvät TV:n kuvaruudussa säädön aikana.

## Testiäänän toistaminen kustakin kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänän kustakin kaiuttimesta järjestyksessä.

**1** Valitse ”Test Tone” painamalla toistuvasti  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\oplus$ .

- 2** Paina  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  valitaksesi parametrin, paina sitten  $\oplus$ .
- OFF
  - AUTO
- Testiääni toistetaan kustakin kaiuttimesta järjestyksessä.
- FL, CNT, FR, SR, SB, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW
- Voit valita testiäänien toistavat kaiuttimet.

- 3** Valitse valitun kaiuttimen taso painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## Testiäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa testiäänien vierekkäisistä kaiuttimista, jotta voit määrittää kaiuttimien välisen tasapainon.

- 1** Valitse "Phase Noise" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 2** Paina  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  valitaksesi parametrin, paina sitten  $\oplus$ .
- OFF
  - LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT
- Voit toistaa testiäänien järjestyksessä vierekkäisistä kaiuttimista.
- Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä näy riippuen valitusta kaiutinjärjestyksestä.

- 3** Valitse valitun kaiuttimen taso painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## Lähtöäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa lähtöäänien vierekkäisistä kaiuttimista, jotta voit määrittää kaiuttimien välisen tasapainon.

- 1** Valitse "Phase Audio" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

- 2** Paina  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  valitaksesi parametrin, paina sitten  $\oplus$ .
- OFF
  - LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT
- Voit toistaa 2-kanavaisen lähtöäänien (testiäänien sijaan) järjestyksessä vierekkäisistä kaiuttimista.
- Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä näy riippuen valitusta kaiutinjärjestyksestä.

- 3** Valitse valitun kaiuttimen taso painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## Kun kaiuttimista ei kuulu testiääntä

- Kaiutinjohtoja ei ehkä ole liitetty kunnolla. Varmista, että kaiutinjohdot on liitetty oikein eivätkä ne irtoa kevyesti vetämällä.
- Kaiutinjohdossa on ehkä oikosulku.

## Kun testiääni toistetaan eri kaiuttimesta kuin TV:n kuvaruudussa näky

Liitetyn kaiuttimen kaiutinjärjestelmää ei ole asetettu oikein. Varmista, että kaiuttimien liitännät ja valittu kaiutinjärjestelmä vastaavat toisiaan.

## D.Range Comp (Dynamiikka-alueen tiivistäminen)

Tämän avulla voit tiivistää ääniraidan dynamiikka-alueen. Toiminto saattaa olla hyödyllinen katsottaessa elokuvia hiljaisesti myöhään yöllä. Dynamiikka-alueen tiivistäminen on käytettävissä vain Dolby Digital -lähteillä.

### ■ MAX

Dynamiikka-alue tiivistyy voimakkaasti.

## ■ STD

Dynamiikka-alue tiivistyy äänitysinsinöörin tarkoittamalla tavalla.

## ■ AUTO

Dynamiikka-aluetta käytetään automaattisesti Dolby TrueHD -lähteen kanssa tai kun muun lähteen asetuksena on ”OFF”.

## ■ OFF

Dynamiikka-alue ei tiivisty.

## Vihjeitä

- Dynamiikka-alueen tiivistimen avulla voit tiivistää ääniraidan dynamiikka-aluetta Dolby Digital -signaalin mukana välitettävän dynamiikka-alueen tiedon mukaan.
- ”STD” on standardiasetus, mutta sen avulla tiivistys ei ole voimakas. Siksi ”MAX”-asetuksen käyttö on suositeltavaa. Tällä asetuksella dynamiikka-alue tiivistyy voimakkaasti, ja voit katsoa elokuvia myöhään illalla alhaisilla äänitasoilla. Tasot on määrätty ennalta toisin kuin analogisten tasoittimien tapauksessa, ja tulos on erittäin luonnollinen.

## Distance Unit

Tämän avulla voit määrittää etäisyyden mittayksikön etäisyyksien asettamiselle.

## ■ FEET

Etäisyys näytetään jalkoina.

## ■ METER

Etäisyys näytetään metreinä.

# Surround Settings - valikko

Voit säätää äänitehosteita ”S.F. Select” -näytössä.

## Huomaus

Jokaisen valikon säädettävät asetukset vaihtelevat riippuen äänikentästä.

## S.F. Select (Äänikentän valitseminen)

Voit säätää surround-äänikenttää ja äänitehostetasoa ”S.F. Select” -näytössä. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso ”Surround-äänen käyttäminen” (sivu 69).

## Äänikentän valitseminen

- 1 Valitse ”S.F. Select” painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .
- 2 Valitse haluamasi surround-ääni painamalla painiketta  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  toistuvasti ja paina sitten  $\oplus$ .

## Tehostetason säätäminen

- 1 Valitse ”S.F. Select” painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .
- 2 Valitse haluamasi surround-ääni painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .

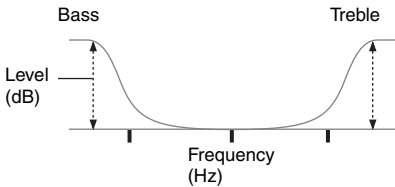
## Huomaus

Tehostetasoa voi säätää vain, kun ”Cinema St EX **DCS**” on valittu.

- 3 Valitse haluamasi tehostetaso painamalla painiketta  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  toistuvasti ja paina sitten  $\oplus$ .
  - MAX
  - STD
  - MIN

## EQ Settings -valikko

Voit käyttää seuraavia parametrejä etukaiuttimien äänensävyyn (basso- ja diskanttitasen) säätämiseen.



### Huomautuksia

- Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - Äänikenttä on ”Analog Direct”.
  - Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
- Jos taajuuskorjain on säädetty vastaanottimen vastaanottaessa signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz, signaalit toistetaan aina taajuudella 96 kHz.

### Taajuuskorjaimen säätäminen EQ-näytössä

- 1 Valitse ”Bass” tai ”Treble” painamalla  $\leftarrow/\rightarrow$  toistuvasti.
- 2 Paina  $\uparrow/\downarrow$  toistuvasti säätääksesi vahvistustason, paina sitten  $\oplus$ .

## Audio Settings -valikko

Voit säätää äänen asetukset haluamallasi tavalla.

### A/V Sync (Tahdistaa äänen videolähdön kanssa)

Tämän avulla voit viivästyä äänisignaalia ja pienentää äänentoiston ja kuvan näytön välistä viivettä. Voit säätää tason välillä 0 ms – 300 ms 10 ms:n askelluksella.

### Huomautuksia

- Parametri ei ole käyttökelpoinen, jos käytät suurta LCD- tai plasmatelevisiota tai projektoria.
- Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - Äänikenttä on ”Analog Direct”.
  - Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.

### Dual Mono (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

Tämän avulla voit valita digitaalisen lähetyksen haluamasi kuuntelukielen. Ominaisuus toimii vain Dolby Digital -lähteille.

#### ■ Main/Sub

Pääkielen ääni toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja vaihtoehtoisen kielen ääni toistetaan samanaikaisesti oikeasta etukaiuttimesta.

#### ■ Main

Pääkielen ääni toistetaan.

#### ■ Sub

Vaihtoehtoisen kielen ääni toistetaan.

## Dec. Priority (Digitaalisen audiotulon purkamisjärjestys)

Tämän avulla voit valita DIGITAL IN- tai HDMI IN -liittimiin vastaanotetun digitaalisen signaalin tilan.

### ■ AUTO

Vaihtaa automaattisesti tilaa DTS-, Dolby Digital- ja PCM-asetusten välillä.

### ■ PCM

Kun valittuna on signaalit DIGITAL IN – liitännästä, PCM-signaaleille annetaan etusija (jotta toistoa aloitettaessa ei esiinny katkosta). Jos kuitenkin vastaanotetaan muita signaaleja, ääntä ei ehkä kuulu muodosta riippuen.

Valitse tässä tapauksessa ”AUTO”.

Kun valittuna on signaalit HDMI IN -liittimestä, liitettyyn soittimeen toistetaan vain PCM-signaaleja. Jos vastaanotat muita kuin PCM-signaaleja, aseta arvoksi ”AUTO”.

### Huomautuksia

- Vaikka ”Dec. Priority” olisi ”PCM”-arvossa, äänessä saattaa olla katko ensimmäisen raidan alussa riippuen toistettavasta CD-levystä.
- Kun toistat DTS CD-levyä, aseta ”Dec. Priority” ”AUTO”-arvolle.

## Video Settings -valikko

Voit määrittää videoasetuksia.

### Resolution (Videosignaalien muuntaminen)

Analogisten videotulosignaalien (komponenttivideo ja video) resoluutio voidaan muuntaa ja ne voidaan lähettää HDMI TV OUT -liittimestä.

### ■ AUTO

Resoluutio valitaan automaattisesti riippuen liitetystä TV:stä.

### ■ 480/576p

Resoluution asetus on 480p/576p. Videosignaalit muunnetaan ylöspäin ja lähetetään vastaanottimen kautta.

### ■ 720p

Resoluution asetus on 720p. Videosignaalit muunnetaan ylöspäin ja lähetetään vastaanottimen kautta.

### ■ 1080i

Resoluution asetus on 1080i. Videosignaalit muunnetaan ylöspäin ja lähetetään vastaanottimen kautta.

### ■ 1080p

Resoluution asetus on 1080p. Videosignaalit muunnetaan ylöspäin ja lähetetään vastaanottimen kautta.

### Huomaus

Jos valitset ”Resolution”-valikosta resoluution, jota liitetty TV ei tue, TV:n kuva ei toistu oikein.

## Comp.Dec. (Komponenttivideon purku)

Jos kuva on vääristynyt, kun liität videopelin, aseta ”Comp.Dec.” ”ON”. Tämä asetus sopii vain komponenttivideon tulosignaaleille.

■ ON

■ OFF

## HDMI Settings -valikko

Voit määrittää tarvittavat asetukset HDMI-liittimiin liitetyille laitteille.

### Ctrl for HDMI (HDMI-ohjaus)

Tämän avulla voit kytkeä HDMI-Ohjaus -toiminnon päälle tai pois päältä. Jos haluat lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmisteleminen” (sivu 74).

■ ON

■ OFF

### Huomautus

Kun asetat ”Ctrl for HDMI” ”ON”-tilaan, ”Audio Out” voi muuttua automaattisesti.

### Pass Through

Tämän avulla voit toistaa HDMI-signaalit TV:lle, vaikka vastaanotin olisi lepotilassa.

■ ON

Vastaanottimen ollessa lepotilassa vastaanotin toistaa jatkuvasti vastaanottimen HDMI TV OUT -liittimen kautta HDMI-signaalit.

■ AUTO

Kun TV kytketään päälle vastaanottimen ollessa lepotilassa, vastaanotin toistaa vastaanottimen HDMI TV OUT -liittimen kautta HDMI-signaalit. Sony suosittelee tämän asetuksen käyttämistä, jos käytät TV:tä, joka on yhteensopiva ”BRAVIA” Sync -toiminnon kanssa. Tämä asetus säästää lepotilan virtaa ”ON”-asetukseen verrattuna.

■ OFF

Vastaanotin ei toista HDMI-signaaleja ollessaan lepotilassa.

Kytke vastaanottimeen virta, jos haluat käyttää liitettyjä laitteita TV:n kautta. Tämä asetus säästää lepotilan virtaa ”ON”-asetukseen verrattuna.



## Huomautuksia

- Parametri ei ole käytettävissä, kun "Ctrl for HDMI" on "OFF".
- Jos "AUTO" on valittu, kuvan ja äänen toistamiseen TV:ssä saattaa kuluä hetki enemmän aikaa kuin jos arvo on "ON".
- Kun vastaanotin on valmiustilassa, "A.STANDBY"-osoitin palaa, jos "Pass Through" on "AUTO" tai "ON". Jos "Pass Through" on "AUTO", "A.STANDBY" -osoitin ei pala ellei signaaleja vastaanoteta.

## Audio Out (HDMI-äänitulon asettaminen)

Tämän avulla voit asettaa HDMI-äänitoiston toistolaitteelle, joka on kytketty vastaanottimeen HDMI-liitännän kautta.

### ■ AMP

Toistokomponentin HDMI-äänisignaalit lähetetään vain vastaanottimeen kytkettyihin kaiuttimiin. Monikanavainen ääni voidaan toistaa tarkoitetulla tavalla.

### Huomautus

Äänisignaaleja ei toisteta TV:n kaiuttimista, kun "Audio Out"-arvo on "AMP".

### ■ TV+AMP

Ääni toistetaan TV:n kaiuttimista sekä vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista.

## Huomautuksia

- Toistolaitteen äänenlaatu riippuu TV:n äänenlaadusta, kuten sen kanavien määrästä ja näytteenottotaajuudesta. Jos TV:ssä on stereokaiuttimet, vastaanottimen toisto on myös stereo, vaikka toistaisit monikanavalähteestä.
- Kun kytket vastaanottimen kuvantoistolaitteeseen (projektoriin tai vastaavaan), ääntä ei välttämättä kuulu vastaanottimeesta. Valitse tässä tapauksessa "AMP".
- Kun valitset tulon, jonka olet määrittänyt HDMI-tuloon, ääntä ei toisteta TV:stä.

## SW Level (Subwooferin taso HDMI-tulolle)

Tämän avulla voit säätää subwooferin tasoa välillä 0 dB – +10 dB, kun vastaanotetaan PCM-signaaleja HDMI-liitännän kautta. Voit määrittää tason erikseen kullekin HDMI-liitännälle.

### ■ AUTO

Määrittää tason automaattisesti välillä 0 dB tai +10 dB taajuuden mukaan.

### ■ +10 dB

### ■ 0 dB

## SW L.P.F. (Subwooferin alipäästösuodatin HDMI-tulolle)

Tämän avulla voit säätää subwooferin alipäästösuodatinta, kun vastaanotetaan monikanavaisia lineaarisia PCM-signaaleja HDMI-liitännän kautta.

Valitse "SW L.P.F." jos liitetyn subwooferin jakotaajuudella ei ole alipäästösuodatinta.

### ■ ON

Subwooferin leikkaustaajuuden alipäästösuodatin on 120 Hz.

### ■ OFF

Subwooferin alipäästösuodatin on kytketty pois päältä.

## ARC (Äänipaluukanava)

Tämän avulla voit käyttää TV:n ääntä vastaanottiin HDMI-kaapelilla kytkettyjen kaiuttimien kautta. Lisätietoja on kohdassa ”TV-äänien kuunteleminen HDMI-kaapelin avulla” (sivu 78).

### ■ ON

Äänisignaali vastaanotetaan HDMI TV OUT -liitännän kautta.

### ■ OFF

Äänisignaali vastaanotetaan TV OPTICAL IN- tai TV AUDIO IN -liitännän kautta.

### Huomautus

Parametri ei ole käytettävissä, kun ”Ctrl for HDMI” on ”OFF”.

## System Settings -valikko

Voit muuttaa vastaanottimen asetuksia.

## Auto Standby

Voit asettaa vastaanottimen kytkeytymään lepotilaan automaattisesti, kun et käytä vastaanotinta tai vastaanottiin ei lähetetä signaaleja.

### ■ ON

Kytkeytyy lepotilaan noin 30 minuutin kuluttua.

### ■ OFF

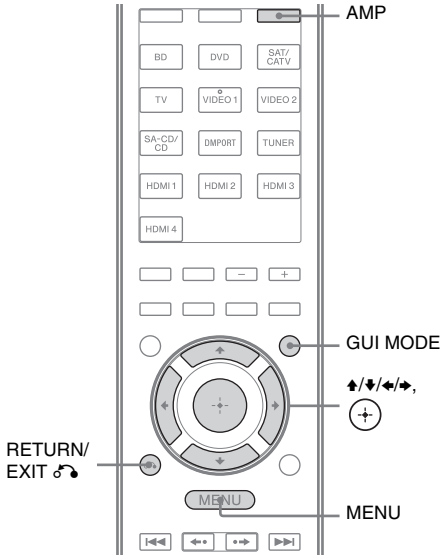
Ei kytkeydy lepotilaan.

### Huomautuksia

- Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - TUNER-äänilähde on valittu.
  - S-AIR-vastaanotin tai surround-vahvistin on käytössä.
- Jos käytät sekä automaattista valmiustilaa että uniajastintointia samanaikaisesti, uniajastintointi on määräävä.

# Käyttäminen ilman liittämistä TV:hen

Voit käyttää vastaanotinta näytön avulla, vaikkeet liittäisikään vastaanottimeen TV:tä ja käyttäisi GUI:ta.



## Näytön valikon käyttäminen

**Valitse "MENU OFF" painamalla toistuvasti GUI MODE.**

Näytössä näkyy "GUI". Valikko on asetettu näkymään TV:n kuvaruudulla GUI:n avulla.

- 1 Paina AMP.**
- 2 Paina MENU.**
- 3 Valitse valikko painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

**4 Valitse muutettava parametri painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

**5 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

## Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina  $\leftarrow$  tai RETURN/EXIT .

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

## Huomautus

Jotkin parametrit ja asetukset näkyvät näytössä himmeinä. Tämä merkitsee, etteivät ne ole käytettävissä tai niitä ei voi muuttaa.

## Valikkojen yleiskuvaus

Seuraavassa on lueteltu valikkojen sisältämät asetukset. Jos haluat lisätietoja siirtymisestä valikoissa, katso sivua sivu 105.

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
Auto Calibration - asetukset [<AUTO CAL>]	Automaattisen kalibroinnin aloittaminen [A.CAL START]		
	Kalibrointityyppi [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Kuuntelupiste [POSITION]	POS 1, POS 2, POS 3	POS 1
	Kuuntelupisteiden nimeäminen [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso "Name Input (Kuuntelupisteen nimeäminen)" (sivu 95).	
Level-asetukset [<LEVEL>]	Testiääni <sup>a)</sup> [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ <sup>b)</sup> , AUTO ■■■■ <sup>b)</sup>	OFF
	Vaihekohina <sup>a)</sup> [P. NOISE]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Vaiheääni <sup>a)</sup> [P. AUDIO]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Vasemman etukaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [FL LEVEL]	FL -10.0 dB - FL +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	FL 0 dB
	Oikean etukaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [FR LEVEL]	FR -10.0 dB - FR +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	FR 0 dB
	Keskikaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -20.0 dB - CNT +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	CNT 0 dB
	Vasemman takakaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [SL LEVEL]	SL -20.0 dB - SL +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	SL 0 dB
	Oikean takakaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [SR LEVEL]	SR -20.0 dB - SR +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	SR 0 dB
	Takakeskikaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [SB LEVEL]	SB -20.0 dB - SB +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	SB 0 dB
	Vasemman takakeskikaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [SBL LEVEL]	SBL -20.0 dB - SBL +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	SBL 0 dB
	Oikean takakeskikaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [SBR LEVEL]	SBR -20.0 dB - SBR +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	SBR 0 dB

<b>Valikko [Näyttö]</b>	<b>Parametrit [Näyttö]</b>	<b>Asetukset</b>	<b>Alkuasetus</b>
	Vasemman etuyläkaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [LH LEVEL]	LH -20.0 dB – LH +10.0 dB (0,5 dB askellus)	LH 0 dB
	Oikean etuyläkaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup> [RH LEVEL]	RH -20.0 dB – RH +10.0 dB (0,5 dB askellus)	RH 0 dB
	Subwooferin taso <sup>a)</sup> [SW LEVEL]	SW -20.0 dB – SW +10.0 dB (0,5 dB askelluksin)	SW 0 dB
	Dynamiikka-alueen tiivistäminen [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO
Speaker-asetukset [<SPEAKER>]	Kaiutinmalli [SP PATTERN]	5/2.1, 5/2, 4/2.1, 4/2, 3/4.1, 3/4, 2/4.1, 2/4, 3/3.1, 3/3, 2/3.1, 2/3, 3/2.1, 3/2, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0	3/4.1
	Etukaiuttimien koko <sup>a)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Keskikaiuttimien koko <sup>a)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Takakaiuttimien koko <sup>a)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Etuyläkaiuttimien koko <sup>a)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Takakeskikaiuttimien määrittäminen <sup>c)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Vasemman etukaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [FL DIST.]	FL 3'3" – FL 32'9" (FL 1.00 m – FL 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	FL 9'10" (FL 3.00 m)
	Oikean etukaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [FR DIST.]	FR 3'3" – FR 32'9" (FR 1.00 m – FR 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	FR 9'10" (FR 3.00 m)
	Keskikaiuttimien etäisyys <sup>a)</sup> [CNT DIST.]	CNT 3'3" – CNT 32'9" (CNT 1.00 m – CNT 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	CNT 9'10" (CNT 3.00 m)
	Vasemman takakaiuttimien etäisyys <sup>a)</sup> [SL DIST.]	SL 3'3" – SL 32'9" (SL 1.00 m – SL 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	SL 9'10" (SL 3.00 m)
	Oikean takakaiuttimien etäisyys <sup>a)</sup> [SR DIST.]	SR 3'3" – SR 32'9" (SR 1.00 m – SR 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	SR 9'10" (SR 3.00 m)
	Takakeskikaiuttimien etäisyys <sup>a)</sup> [SB DIST.]	SB 3'3" – SB 32'9" (SB 1.00 m – SB 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	SB 9'10" (SB 3.00 m)
	Vasemman takakeskikaiuttimien etäisyys <sup>a)</sup> [SBL DIST.]	SBL 3'3" – SBL 32'9" (SBL 1.00 m – SBL 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	SBL 9'10" (SBL 3.00 m)

<b>Valikko [Näyttö]</b>	<b>Parametrit [Näyttö]</b>	<b>Asetukset</b>	<b>Alkuasetus</b>
	Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [SBR DIST.]	SBR 3'3" – SBR 32'9" (SBR 1.00 m – SBR 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	SBR 9'10" (SBR 3.00 m)
	Vasemman etuyläikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [LH DIST.]	LH 3'3" – LH 32'9" (LH 1.00 m – LH 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	LH 9'10" (LH 3.00 m)
	Oikean etuyläikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [RH DIST.]	RH 3'3" – RH 32'9" (RH 1.00 m – RH 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	RH 9'10" (RH 3.00 m)
	Subwooferin etäisyys <sup>a)</sup> [SW DIST.]	SW 3'3" – SW 32'9" (SW 1.00 m – SW 10.00 m) (25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)	SW 9'10" (SW 3.00 m)
	Etäisyyden mittayksikkö [DIST. UNIT]	FEET, METER	FEET <sup>d)</sup>
	Etukaiuttimen jakotaajuus <sup>e)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz askellus)	CROSS 120 Hz
	Keskikaiuttimen jakotaajuus <sup>e)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz askellus)	CROSS 120 Hz
	Takakaiuttimen jakotaajuus <sup>e)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz askellus)	CROSS 120 Hz
	Etuyläikaiuttimen jakotaajuus <sup>e)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz askellus)	CROSS 120 Hz
Surround- asetukset [<SURROUND>]	Äänikentän valinta [S.F. SELECT]	Jos haluat lisätietoja, katso "Surround-äänien käyttäminen" (sivu 69).	MULTI ST. <sup>j)</sup>
	Tehosteiden taso <sup>f)</sup> [EFFECT]	EFCT. MAX, EFCT. STD, EFCT. MIN	EFCT. STD
EQ-asetukset [<EQ>]	Etukaiuttimien bassotasotaso [BASS]	BASS –10 dB – BASS +10 dB (1 dB askelluksin)	BASS 0 dB
	Etukaiuttimien diskanttitaso [TREBLE]	TREBLE –10 dB – TREBLE +10 dB (1 dB askelluksin)	TREBLE 0 dB
Tuner-asetukset [<TUNER>]	FM-asemien vastaanottotila [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Esviritettyjen asemien nimeäminen [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso "Esviritettyjen asemien nimeäminen (Name Input)" (sivu 59).	
	Lapsilukko <sup>g)</sup> [PARENTAL]	LOCK ON, LOCK OFF	LOCK OFF
	Lapsilukon muokkaaminen <sup>g)</sup> [CODE EDIT]	Jos haluat lisätietoja, katso "Määriteltujen kanavien estäminen (Parental Lock)" (sivu 66).	
	SIRIUS-antennin suuntaustila <sup>g)</sup> [SR ANT AIM]	Jos haluat lisätietoja, katso "Signaalin vastaanoton tarkistaminen (Antenna Aiming)" (sivu 63).	
	SIRIUS-radion ID <sup>g)</sup> [SIRIUS ID]	Jos haluat lisätietoja, katso "SIRIUS- radion ID:n tarkistaminen" (sivu 62).	

<b>Valikko [Näyttö]</b>	<b>Parametrit [Näyttö]</b>	<b>Asetukset</b>	<b>Alkuasetus</b>
Audio-asetukset [<AUDIO>]	Tahdistaa äänen videolähdön kanssa [A/V SYNC]	0 ms – 300 ms (10 ms askelluksin)	0 ms
	Digitaalisen lähetyksen kielen valinta [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitaalisen audiotulon purkamisjärjestys [DEC. PRIO.]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Digitaalisen äänen tulomääritys [A. ASSIGN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä” (sivu 90).	
Video-asetukset [<VIDEO>]	Resoluutio [RESOLUTION]	AUTO, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	Videotulon määrittäminen [V. ASSIGN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä” (sivu 90).	
	Laitteiden signaalien vaihtaminen [COMP. DEC.]	DEC. ON, DEC. OFF	DEC. OFF
HDMI-asetukset [<HDMI>]	HDMI-Ohjaus [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	HDMI-signaalin läpivienti [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	HDMI-äänitulon asettaminen [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Subwooferin taso HDMI-tulolle <sup>b)</sup> [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
	Subwooferin alipäästösuodatin HDMI-tulolle <sup>d)</sup> [SW L.P.F.]	L.P.F. ON, L.P.F. OFF	L.P.F. ON
	Äänipaluukanava [ARC]	ARC ON, ARC OFF	ARC ON
System-asetukset [<SYSTEM>]	Näytön kirkkaus [DIMMER]	DIM MAX, DIM MID, DIM OFF	DIM OFF
	Automaattinen valmiustila [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Tuloliitäntöjen nimeäminen [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso kohta ”Nimeäminen” (sivu 50).	

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
S-AIR-asetukset [<S-AIR>]	S-AIR ID <sup>i)</sup> [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	Yhdistäminen <sup>i)</sup> [PAIRING]	START, CONDITION	START
	S-AIR-tila <sup>i)</sup> [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF-vaihto <sup>i)</sup> [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-valmiustila <sup>i)</sup> [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

- a) Valittu kaiutinjärjestys vaikuttaa parametrien ja asetusten käytettävyyteen.
- b) ■■■ vastaa kaiutinkanavaa (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- c) Voit valita tämän vaihtoehdon vain, jos "SP PATTERN" -asetuksena ei ole takakaiutin- tai yläetukaiutinmallia (sivu 95).
- d) "METER" aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaisissa malleissa.
- e) Voit valita tämän vaihtoehdon vain, jos kaiuttimen koko on "SMALL".
- f) Voit valita tämän parametrin vain, jos valitset äänikentäksi Cinema Studio A/B/C.
- g) Parametri on käytettävissä vain, kun SiriusConnect Home -viritin on liitetty vastaanottimen SIRIUS-liittimeen.
- h) Tämä parametri on käytettävissä vain, jos HDMI-tulosignaali on valittu.
- i) Tämä parametri on käytössä vain, jos S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) on asetettu vastaanottimen EZW-T100-aukkoon.
- j) "A.F.D. AUTO" aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaisissa malleissa.



## Automaattisen kalibroinnin suorittaminen

Jos haluat lisätietoja automaattisesta kalibroinnista, katso ”Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (Automaattinen kalibrointi)” (sivu 41). Katso ”Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista” (sivu 41) ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista.

### Vastaanottimen käyttäminen

- 1 Valitse ”MENU OFF” painamalla toistuvasti GUI MODE.
- 2 Paina AMP.  
Vastaanotto on käytössä.
- 3 Paina MENU.
- 4 Valitse ”<AUTO CAL>” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 5 Valitse ”A.CAL START” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja aloita sitten mittaus painamalla  $\oplus$ .  
Mittaus alkaa 5 sekunnissa. Näytössä näkyy mittauksen alkuun oleva aika.

#### Huomautus

Pysy poissa mittausalueelta mittauksen alkuun kuluvaa aikaa laskettaessa, jotta vältät mittausvirheet.

- 6 Mittaus alkaa.  
Mittausprosessi kestää noin 30 sekuntia. Odota, että mittausprosessi loppuu.

## Automaattisen kalibroinnin keskeyttäminen

- Automaattinen kalibrointitoiminto peruutetaan, jos mittausprosessin aikana teet jonkin seuraavista:
- Paina I/☺.
  - Paina kaukosäätimen tulovalintapainikkeita tai paina vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -valitsinta toistuvasti.
  - Paina kaukosäätimessä MUTING (vain RM-AAP051) tai  $\times$  (vain RM-AAP052).  
Voit painaa myös vastaanottimen MUTING-painiketta.
  - Paina vastaanottimen painiketta SPEAKERS.
  - Muuta äänenvoimakkuutta.
  - Kytke kuulokkeet.

### Vihjeitä

- Automaattisen kalibroinnin aikana muut toiminnot kuin vastaanottimen sammuttaminen ja käynnistäminen eivät ole käytössä.
- Mittaus ei ehkä tapahdu oikein tai automaattista kalibrointia ei voi suorittaa käytettäessä erityiskaiuttimia, kuten dipolikaiuttimia.

## Vahvista/tallenna automaattisen kalibroinnin mittaustulokset, kun GUI-toiminto on pois käytöstä

- 1 Vahvista mittaustulokset.  
Mittauksen lopussa kaiuttimista kuuluu merkkiäni ja mittaustulos näytetään näytössä.

Mittausprosessi [Näyttö]	Selitys
Suoritettu loppuun [SAVE EXIT]	Jatka vaiheeseen 2.
Epäonnistuu [E - ■■■■ <sup>a)</sup> :■■■ <sup>b)</sup> ]	Katso ”Viestiluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 46).

a) ■■■■ on kaiutinkanava.

F Etu  
S Taka  
SB Takakeski  
FH Etuylä

Virhekoodista riippuen kaiutinkanava ei ehkä näy.

b) ■■ on virhekoodi.

## 2 Katso mittaustulokset.

Paina AMP ja valitse kanava painamalla toistuvasti ▲/▼. Paina sitten ⊕.

### Kohta ja selitys

#### EXIT

Lopettaa asetusprosessin tallentamatta mittaustuloksia.

#### LEVEL INFO.

Näyttää kaiuttimien tason mittaustuloksen.

#### DIST. INFO.

Näyttää kaiuttimien etäisyyden mittaustuloksen.

#### PHASE INFO.

Näyttää kunkin kaiuttimen vaiheen (vaihe/ei vaihetta). Katso ”Kun valitset ”PHASE INFO.”” (sivu 113).

#### WARN CHECK

Näyttää mittaustuloksiin liittyvän varoituksen. Katso ”Viestiluettelo automaattisen kalibroitimittauksen jälkeen” (sivu 46).

#### SAVE EXIT

Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetusprosessin.

#### RETRY

Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.

## 3 Tallenna mittaustulokset.

Valitse kohdassa 2 ”SAVE EXIT”. Näytössä näkyy ”COMPLETE”, ja asetukset tallennetaan valitun kuuntelupisteen numeron mukaan.

## 4 Valitse automaattisen kalibroinnin tyyppi.

Valitse CAL TYPE painamalla toistuvasti ▲/▼ ja paina sitten ⊕.

### Kalibroinnin tyyppi ja selitys

#### FULL FLAT

Tekee kunkin kaiuttimen taajuuden mittaamisen alennetusti.

#### ENGINEER

Asettaa taajuuden ominaisuudet Sonyn määrittelemän kuunteluhuonestandardin mukaiseksi.

#### FRONT REF

Säätää kaikkien kaiuttimien asetukset vastaamaan etukaiuttimien asetuksia.

#### OFF

Asettaa automaattisen kalibroinnin pois päältä.

## 5 Irrota mittausmikrofoni, kun olet valmis.

### Huomautus

Jos olet vaihtanut kaiuttimien sijaintia, on suositeltavaa suorittaa automaattinen kalibrointi uudelleen, jotta voit nauttia tiläänestä.

### Vihje

Kaiuttimen koko (LARGE/SMALL) määritetään matalataajuusasetusten mukaan. Mittaustulokset voivat vaihdella mittausmikrofonin ja kaiuttimien asennon mukaan sekä huoneen muodon mukaan. On suositeltavaa noudattaa mittaustuloksia. Voit kuitenkin muuttaa asetuksia Speaker Settings -valikossa. Tallenna ensin mittaustulokset ja yritä sen jälkeen muuttaa haluamiasi asetuksia.

## Kun valitset ”PHASE INFO.”

Näyttää kunkin kaiuttimen vaiheen (vaihe/ei vaihetta).

- 1 Valitse haluamasi kaiutin painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .

### Näyttö ja selitys

#### ■■■■\* : IN

Kaiuttimessa on vaihe.

#### ■■■■\* : OUT

Kaiuttimessa ei ole vaihetta. Kaiutinjohtojen ”+” ja ”-” -liittimet on ehkä liitetty väärin päin. Kaiuttimista riippuen teksti ”■■■■:OUT” saattaa näkyä kuvaruudussa, vaikka kaiuttimet olisikin liitetty kunnolla. Tämä johtuu kaiuttimien ominaisuuksista. Voit käyttää vastaanotinta myös tässä tapauksessa.

\* ■■■■ on kaiutinkanava.

FL	Vasen etukanava
FR	Vasen etukanava
CNT	Keski
SL	Vasen takakanava
SR	Oikea takakanava
SBL	Vasen takakeskikanava
SBR	Oikea takakeskikanava
LH	Vasen etuyläkanava
RH	Oikea etuyläkanava
SW	Subwoofer

Mittaustuloksesta riippuen kaiutinkanava ei ehkä näy.

- 2 Palaa kohdan ”Vahvista/tallenna automaattisen kalibroinnin mittaustulokset, kun GUI-toiminto on pois käytöstä” (sivu 111) vaiheeseen 2 painamalla  $\oplus$ .

### Vihje

Subwooferin asennosta riippuen polariteetin mittaustulokset voivat vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka käyttäisitkin vastaanotinta myös tällä arvolla.

## Äänikentän tyyppin valitseminen

Jos haluat lisätietoja äänikentätyypeistä, katso ”Surround-äänien käyttäminen” (sivu 69).

## FM/AM-radion kuunteleminen

Jos haluat lisätietoja viritintoiminnoista, katso ”Virittimen käyttäminen” (sivu 57).

### Radioasemien virittäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla toistuvasti TUNER. Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -säädintä.
- 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.

### Aseman valitseminen suoraan (Direct Tuning)

- 1 Kun olet valinnut FM- tai AM-kaistan, paina D.TUNING.
- 2 Paina SHIFT ja anna taajuus painamalla numeropainikkeita.
- 3 Paina  $\oplus$ .

## Radioasemien esivirittäminen

- 1 Valitse asema, jonka haluat esivirittää.

Jos haluat lisätietoja toiminnosta, katso ”Radioasemien virittäminen” (sivu 113).

- 2 Paina SHIFT ja paina MEMORY. ”MEM”-ilmaisimien syttyä näyttöön muutamaksi sekunniksi. Toimi vaiheiden 3 ja 4 mukaan, ennen kuin ”MEM” katoaa näytöstä.

### 3 Voit valita pikavalintanumeron myös painamalla PRESET + tai PRESET –.

Käytössä on 30 pikavalintanumeroa FM-asemille ja 30 AM-asemille. Jos ”MEM” katoaa näytöstä, ennen kuin olet valinnut pikavalintanumeron, aloita uudelleen vaiheesta 2.

### 4 Paina ENTER.

Jos SHIFT-ilmaisain sammuu ennen kuin painat ENTER, paina SHIFT.

Asema tallentuu valitsemaasi pikavalintanumeroon.

Jos ”MEM” katoaa näytöstä, ennen kuin painat ENTER, aloita uudelleen vaiheesta 2.

### 5 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 1–4.

#### Esiviritetyn kanavan valitseminen

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

2 Valitse haluamasi esiviritetty asema painamalla toistuvasti PRESET + tai PRESET –.

Voit valita esiviritetyn aseman myös painamalla SHIFT ja sitten numeropainikkeita. Hyväksy sitten valinta painamalla ⊕.

## Satelliittivirittimen kuunteleminen (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

Lisätietoja SIRIUS-radiopalvelusta on sivulla ”Satelliittiradion kuunteleminen” (sivu 61), ”Virittimen käyttäminen”.

### SIRIUS-antennin suuntaaminen

Optimaalisen signaalin vastaanoton varmistamiseksi voit suunnata antennin käyttäen avuksi ”SR ANT AIM” -toimintoa Tuner Settings -valikossa.

1 Valitse ”SIRIUS” painamalla toistuvasti TUNER.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -säädintä.

2 Paina AMP.

3 Paina MENU.

4 Valitse ”<TUNER>” painamalla toistuvasti ▲/▼.

5 Avaa valikko painamalla ⊕ tai ➔.

6 Valitse ”SR ANT AIM” painamalla toistuvasti ▲/▼.

7 Siirry parametrin asetukseen painamalla ⊕ tai ➔.

8 Suuntaa antenni parametrejä seuraten sinne, missä vastaanotto on paras.

Jos haluat lisätietoja parametreistä, katso ”SIRIUS-signaalin vahvuus” alla.

### SIRIUS-signaalin vahvuus

Signaalin vahvuus	Signaalin tyyppi	
	Satelliitti	Maanpäällinen
EXC (erinomainen)	S:3	T:3
GOOD	S:2	T:2
WEAK	S:1	T:1
NONE	S:0	T:0

## SIRIUS-radion ID:n tarkistaminen

- 1 Valitse "SIRIUS" painamalla toistuvasti TUNER.  
Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -säädintä.
- 2 Valitse kanva 0 painamalla TUNING + tai TUNING -.
- 3 Tarkista SIRIUS ID näytöltä ja kirjoita se alla olevaan tilaan.  
SIRIUS ID: \_\_\_\_\_

## Kanavan valitseminen kategorian mukaan (CATEGORY TUNING)

- 1 Valitse "SIRIUS" painamalla toistuvasti TUNER.  
Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -säädintä.
- 2 Valitse "ONE CAT" painamalla toistuvasti CATEGORY MODE.
  - ALL CAT: Voit valita kanavan kaikista kategoriosta. Alkuasetus on "ALL CAT".
  - ONE CAT: Voit valita kanavan yhdestä kategoriasta. "CAT" tulee näyttöön, kun valitset "ONE CAT" -tilan.
- 3 Valitse haluamasi kategoria painamalla CATEGORY + tai CATEGORY -.  
Kategoria on valittu ja pienimmän numeron omaava kanava kyseisessä kategoriassa viritetään.
- 4 Valitse kanava painamalla TUNING + tai TUNING -.

## Kanavanumeron valitseminen suoraan (Direct Tuning)

- 1 Valitse satelliittiviritin ja paina D.TUNING.
- 2 Paina SHIFT ja anna kanavan numero painamalla numeropainikkeita.
- 3 Paina ⊕.

## Satelliittiviritimen kanavien esiviritäminen (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)

- 1 Valitse kanava, jonka haluat esiviritää.  
Jos haluat lisätietoja toiminnosta, katso "Kanavan valitseminen kategorian mukaan (CATEGORY TUNING)" (sivu 115).
- 2 Paina SHIFT ja paina MEMORY.  
"MEM" tulee näyttöön.
- 3 Voit valita pikavalintanumeron myös painamalla PRESET + tai PRESET -.  
Voit valita numeron myös painamalla SHIFT ja sitten numeropainikkeita. Esiviritettyjen asemien numerot 1 – 30 ovat käytössä. Kanava 1 on esiasetettu pikavalintanumeroille, kun ostat vastaanottimen.
- 4 Paina MEMORY.  
Jos SHIFT-ilmaisain sammuu ennen kuin painat MEMORY, paina SHIFT.  
"MEM" sammuu.
- 5 Esiviritä seuraava kanava toistamalla vaiheet 1–4.

## Esiviritetyn kanavan valitseminen

- 1 Valitse "SIRIUS" painamalla toistuvasti TUNER.
- 2 Valitse haluamasi esiviritetty kanava painamalla toistuvasti PRESET + tai PRESET -.  
Voit valita esiviritetyn aseman myös painamalla SHIFT ja sitten numeropainikkeita. Hyväksy sitten valinta painamalla ⊕.

## Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen (DIMMER)

Voit vaihtaa etupaneelin näytön kirkkautta.

- 1** Paina AMP.
- 2** Paina MENU.
- 3** Valitse ”SYSTEM” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4** Valitse ”DIMMER” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 5** Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .

Etupaneelin näytön kirkkaus muuttuu valitun asetuksen mukaiseksi.

### Vihje

Voit vaihtaa etupaneelin näytön kirkkautta myös vastaanottimen painikkeella DIMMER.

## Kaukosäätimen käyttäminen

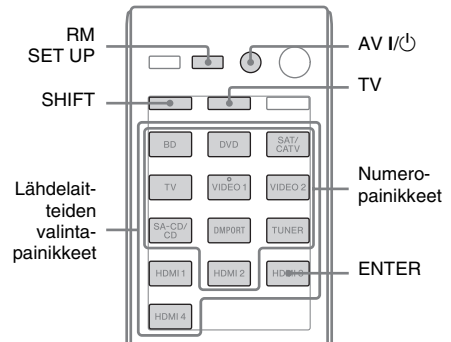
### Kaukosäätimen ohjelmoiminen

Voit räätälöidä kaukosäätimen vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä laitteita. Voit ohjelmoida kaukosäätimen hallitsemaan muita kuin Sonyn valmistamia ääni- ja videolaitteita sekä Sonyn valmistamia laitteita, joita kaukosäätimellä ei normaalisti voi hallita.

Huomaa ennen aloittamista:

- DMPORT-painikkeiden asetuksia ei voi muuttaa.
- Kaukosäätimellä voi ohjata vain laitteita, jotka vastaanottavat langattomat infrapunasignaalit.

**Kytke vastaanottimen virta päälle ja osoita kaukosäätimellä vastaanottimeen, kun teet seuraavat toimenpiteet.**



- 1** Paina ja pidä painettuna **RM SET UP** ja paina sitten **AV I/II**.  
RM SET UP -ilmaisin vilkkuu hitaasti.

## 2 Paina hallittavan laitteen lähdelaitteen valintapainiketta.

Jos esimerkiksi haluat hallita VIDEO 1 IN -liittimeen liitettyä videonauhuria, paina VIDEO 1. RM SET UP- ja SHIFT-ilmaisimet syttyvät.

## 3 Anna laitetta vastaava numerokoodi (tai yksi numerokoodeista, jos niitä on useampia) numeropainikkeilla. Anna sitten hallittavan laitteen valmistaja (myös TV-painike).

Taulukoissa sivuilla sivu 118–121 on lisätietoja numerokoodista/koodeista.

### Huomautus

TV:n kaukosäädinkoodin arvoksi kelpaavat vain 500:n sisällä olevat luvut.

## 4 Paina ENTER.

Kun numerokoodi on vahvistettu, RM SET UP -ilmaisimien vilkkuu hitaasti kaksi kertaa ja kaukosäätimen ohjelmointitila sulkeutuu automaattisesti.

## 5 Ohjelmoi muita laitteita toistamalla vaiheet 1–4.

### Huomautuksia

- Ilmaisimien sammu, kun oikeaa painiketta painetaan.
- Jos painat vaiheessa 2 painiketta TUNER, voit ohjelmoida kyseisen painikkeen vain virttimen hallintaan (sivu 118).
- Numerokoodeissa vain kolme viimeksi annettua lukua ovat voimassa.

## Ohjelmoinnin peruuttaminen

Paina RM SET UP missä tahansa vaiheessa. RM SET UP -ilmaisimien vilkkuu nopeasti 5 kertaa. Kaukosäätimen ohjelmointitila sulkeutuu automaattisesti.

## Tulolähteen käynnistäminen ohjelmoinnin jälkeen

Käynnistä haluttu tulolähde painamalla laitteelle ohjelmoitua painiketta.

## Jos ohjelmointi ei onnistu, käy läpi seuraavat toimenpiteet:

- Jos ilmaisimien ei syty vaiheessa 1, paristot ovat heikot. Vaihda molemmat paristot.
- Jos ilmaisimien vilkkuu nopeasti 5 kertaa numerokoodia annettaessa, ohjelmoinnissa on tapahtunut virhe. Aloita uudelleen vaiheesta 1.

## Laitetta ja sen valmistajaa vastaavat numerokoodit

Käytä alla olevan taulukon numerokoodeja, kun haluat hallita muita kuin Sonyn valmistamia laitteita tai Sonyn laitteita, joita kaukosäätimellä ei normaalisti voi hallita. Koska laitteen hyväksymä kaukosäädinsignaali riippuu laitteen mallista ja valmistusvuodesta, yhdelle laitteelle on voitu antaa useampi kuin yksi numerokoodi. Jos kaukosäätimen ohjelmointi ei onnistu yhdellä koodilla, kokeile muita.

### Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat uusimpaan tietoon jokaisesta tuotemerkistä. Laite ei silti välttämättä toimi joillakin tai kaikilla koodeilla.
- Kaikki kaukosäätimen tulolähteen valintapainikkeet eivät ehkä ole käytössä tietyn laitteen kanssa.

## Virittimen hallitseminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	005

## CD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

## DAT-nauhurin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	203
PIONEER	219

## Kasettidekin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

## MD-nauhurin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

## HDD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	307, 308, 309

## Blu-ray-soittimen/tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

## PSX:n hallitseminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	313, 314, 315

## DVD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420



## DVD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

## DVD/VCR COMBO:n ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	411

## DVD/HDD COMBO:n ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

## TV:n hallitseminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527

Valmistaja	Koodi(t)
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

## LD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

## Video CD -soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	605

## Videonauhurin hallitseminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

\* Jos AIWA-videonauhuri ei toimi AIWA-koodilla, anna Sonyn koodi.




## Satelliittivirittimen hallitseminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

## Kaapeliverkon digisovittimen hallitseminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./ MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen

- 1 Pidä MASTER VOL – (vain RM-AAP051) tai  – (vain RM-AAP052) pohjassa. Paina ja pidä pohjassa samalla painiketta I/, paina sitten AV I/.**

RM SET UP -ilmaisin vilkkuu 3 kertaa.

- 2 Vapauta kaikki painikkeet.**

Kaukosäätimen muisti (esimerkiksi ohjelmointitiedot) on poistettu.

# Sanasto

### ■ Cinema Studio EX

Surround-äänitila, joka vastaa Digital Cinema Sound-tekniikan vaatimuksia. Tuottaa teatteriiänen kolmella tekniikalla: ”Virtual Multi Dimensions”, ”Screen Depth Matching” ja ”Cinema Studio Reverberation”.

”Virtual Multi Dimensions” eli näennäiskaiutintekniikka luo näennäisen moni-surround-ympäristön käytettävissä olevilla kaiuttimilla 7.1 kanavaan asti ja luo kotiin kokemuksen, joka vastaa huippuvarustellun teatterin ominaisuuksia. ”Screen Depth Matching” toistaa diskanttiäänen vaimennuksen sekä äänen täyteläisyyden ja syvyyden, jotka yleensä muodostuvat toistettaessa ääntä teatterissa valkokankaan takaa. Tätä sovelletaan etu- ja keskikanaviin.

”Cinema Studio Reverberation” toistaa ensiluokkaisten teattereiden ja äänitysstudioiden kuten Sony Pictures Entertainmentin äänitysstudioiden ääniominaisuudet. Käytössä on kolme tilaa, A, B ja C, riippuen studion tyypistä.

### ■ Deep Color (Deep Colour)

HDMI-liittimen läpi siirretyt videosignaalit, joiden värisyvyys on kohotettu. Nykyisellä HDMI-liittimellä yhdellä kuvapisteellä voi olla 24-bittinen väriskaala (16 777 216 sävyä). Yhdellä kuvapisteellä voidaan kuitenkin näyttää 36, jne, -bittistä väriskaalaa, kun vastaanotin on yhteneväinen Deep Color (Deep Colour)-tekniikan kanssa. Koska värikylläisyyden häivytyks on mahdollista esittää tarkemmin useammilla biteillä, jatkuvat värimuutokset voidaan esittää tarkemmin.

### ■ Digital Cinema Sound (DCS)

Sony'n yhdessä Sony Pictures Entertainmentin kanssa kehittämä ainutlaatuinen kotiteattereiden äänentoistotekniikka, jonka avulla kotona voi nauttia elokuvateattereiden jännittävästä ja voimakkaasta äänestä. ”Digital Cinema Sound” -tekniikalla, jossa yhdistyvät digitaalinen signaaliprosessori (DSP) ja mittaustiedot elokuvantekijöiden tarkoittama äänimaailma toistuu kotona.

### ■ Dolby Digital

Dolby Laboratories, Inc.:in kehittämä digitaalinen äänen koodaus- ja purkutekniikka. Siihen kuuluvat etu- (vasen ja oikea), keski-, taka- (vasen ja oikea) ja subwoofer-kaiutinkanavat. Se on DVD-videon äänistandardi ja tunnetaan myös nimellä 5.1-kanavainen surround-ääni. Koska surround-tieto tallennetaan ja toistetaan stereona, tuloksena on todenmukaisempi ääni ja elämys kuin Dolby Surround -tekniikalla.

### ■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus -standardissa joustavuutta ja tehokkuutta useamman kanavan käyttämiseen korkealaatuisessa videomediassa. Sen ylivoimainen koodausteho tukee jopa 7.1-kanavaista korkealaatuaista monikanavaista ääntä vaikuttamatta negatiivisesti videolähetykseen ja muihin toimintoihin varattuihin bitteihin.

### ■ Dolby Digital Surround EX

Dolby Laboratories, Inc.:in kehittämä äänitekniikka. Takakeskikanavat jaetaan matriisiin avulla tavanomaisiin vasempaan ja oikeaan takakanaviin niin, että ääni voidaan toistaa 6.1-kanavaisena. Erityisesti nopeat kohtaukset toistetaan paremmalla dynamiikalla ja todenmukaisella äänikentällä.

## ■ Dolby Pro Logic II

Tämän tekniikan avulla 2-kanavainen stereosignaali muunnetaan 5.1-kanavaiseksi toistettavaksi signaaliksi. Standardiin kuuluu MOVIE-tila elokuvia varten ja MUSIC-tila stereolähteitä, kuten musiikkia, varten. Tavanomaisessa stereomuodossa äänitetyt vanhat elokuvat saavat paremman 5.1-kanavaisen surround-äänien.

## ■ Dolby Pro Logic IIx

Tekniikka 7.1- tai 6.1-kanavaiselle toistolle. Dolby Digital Surround EX -muodossa koodatun äänen lisäksi myös 5.1-kanavainen Dolby Digital -koodattu ääni voidaan toistaa 7.1- tai 6.1-kanavaisena. Lisäksi stereomuodossa tallennettu ääni voidaan toistaa 7.1- tai 6.1-kanavaisena.

## ■ Dolby Pro Logic IIz

Dolby Pro Logic IIz tuo äänikenttään pystysuoran aspektin vasemman ja oikean etuyläkaiuttimen avulla. Suuntaamattomat elementit ääniraidassa puretaan ja ne toistetaan uudelleen yläkaiuttimista. Näin äänikenttään saadaan parannettu syvyyden ja ilmavuuden tunne.

## ■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Dolby Laboratories, Inc.:in kehittämä äänenkäsittelytekniikka. Keski- ja mono-surround-äänitieto yhdistetään matriisilla kahdeksi stereokanavaksi. Toistettaessa ääni puretaan ja toistetaan 4-kanavaisena surround-ääninä. Tämä on tavanomaisin menetelmä DVD-videolle.

## ■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on Dolbyn häviötön ääniteknologia, joka on kehitelty optisille teräväpiirtolevyille. Dolby TrueHD -ääni on bittejä myöten identtinen alkuperäisen studio master -nauhan kanssa, ja äänenlaatu pysyy erinomaisena jopa 8 kanavan 96 kHz/24 bittiiä- ja 6 kanavan 192 kHz/24 bittiiä -tasoon asti. Teräväpiirtokuvaan yhdistettynä kotiteatterielämys on ainutlaatuinen.

## ■ DTS 96/24

Digitaalinen signaalimuoto korkealaatuaiselle äänelle. Se tallentaa ääntä 96 kHz näytteenottotaajuudella ja 24 bitin dynamiikalla, eli DVD-videon suurimmalla sallimalla tarkkuudella. Toistokanavien lukumäärä määräytyy ohjelmiston mukaan.

## ■ DTS Digital Surround

DTS, Inc.:n teattereille kehittämä digitaalinen äänen koodaus- ja purkutekniikka. Pakkaa äänisignaalia vähemmän kuin Dolby Digital, minkä vuoksi äänen laatu ja toisto ovat parempia.

## ■ DTS-ES

Muoto 6.1-kanavaiselle toistolle takasurround-tiedolla. Muotoja on kaksi: ”Discrete 6.1” ja ”Matrix 6.1”. Ensimmäinen tallentaa kaikki kanavat erikseen, kun taas jälkimmäinen yhdistää takakanavat matriisilla vasemmaksi ja oikeaksi kanavaksi. Erinomainen elokuvien toistamiseen.

## ■ DTS-HD

Äänimuoto, joka laajentaa perinteistä DTS Digital Surround -muotoa. Äänimuoto koostuu ytimeistä ja laajennuksesta. Ydin on DTS Digital Surround -yhteensopiva. DTS-HD-, DTS-HD High Resolution Audio- ja DTS-HD Master Audio -äänimuotoja on kahta erilaista. DTS-HD High Resolution Audio -muodon enimmäissiirtonopeus on 6 Mbps häviöllisellä pakkauksella (Lossy). Muoto tukee enimmillään 96 kHz:n näytetaajuutta ja 7.1 kanavaa. DTS-HD Master Audio -muodon enimmäissiirtonopeus on 24,5 Mbps, ja se käyttää häviötöntä pakkausmuotoa (Lossless). Muoto tukee enimmillään 192 kHz:n näytetaajuutta ja 7.1 kanavaa.

## ■ DTS Neo:6

Tämän tekniikan avulla 2-kanavainen stereosignaali muunnetaan 7-kanavaiseksi toistettavaksi signaaliksi. Valittavia tiloja on kaksi: CINEMA elokuvakäyttöön ja MUSIC stereoäänilähteille, kuten musiikille.

## ■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI-liitäntä (High-definition multimedia interface) on liitäntä, joka tukee sekä videoettä äänisignaalia yhdessä digitaalisessa liitännässä. Sen avulla voit käyttää korkealaatuista digitaalista kuvaa ja ääntä. HDMI-standardi tukee HDCP-tekniikkaa (High-bandwidth Digital Contents Protection) eli digitaalisen videosignaalin koodaavaa kopiointisuojaus tekniikkaa.

## ■ Jakotaajuus

Taajuus, jolla kahden kaiuttimen taajuudet risteävät.

## ■ Komponenttideo

Muoto, jossa videosignaali siirretään kolmena eri signaalina. Nämä ovat luminanssi Y, krominanssi Pb ja krominanssi Pr. Korkealuokkaiset kuvat, kuten DVD- ja HDTV-kuvat, siirretään tarkemmin. Nämä kolme liittintä on värikoodattu vihreäksi, siniseksi ja punaiseksi.

## ■ Komposiittideo

Vakiomuoto videosignaalin siirtämiseen. Luminanssisignaali Y ja krominanssisignaali C yhdistetään ja siirretään yhdessä.

## ■ Korkean bittinopeuden ääni

Viittaa pakkaustavaltaan korkean bittinopeuden äänimuotoihin (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD jne.), joita käytetään pääosin Blu-ray-levyillä jne.

## ■ LFE

### (Matalataajuustehostekanava)

Matalataajuuksiset äänitehosteet, jotka syötetään subwooferiin muun muassa Dolby Digital- tai DTS-äänimuodoissa. Kun taajuusalueelle 20 – 120 Hz lisätään matala basso, äänestä tulee voimakkaampi.

## ■ Lomitus

Kuvan esitystapa, jossa kuva piirretään TV:n tai näyttölaitteen ruudulle juovista kerrallaan. Päivitysnopeus on 60 ruutua sekunnissa. Ensin piirretään parittomat juovat niin, että jokaisen juovan väliin jää tyhjä juova. Tämän jälkeen parilliset juovat piirretään ja tyhjät juovat täytetään. Kirjain ”i” ilmauksessa ”480i” tarkoittaa lomitettua, ”Interlace”.

## ■ Näytteenottotaajuus

Analoginen ääni muunnetaan digitaalseksi kvantifioimalla se. Tätä prosessia kutsutaan näytteenottamiseksi. Analogisen tiedon kvantifioiminen tapahtuu useita kertoja sekunnissa, ja näytteenottotiheys viittaa tähän lukumäärään. Tavanomaisella musiikki-CD-levyllä tiedot on kvantifioitu 44 100 kertaa sekunnissa, jota vastaa 44,1 kHz näytteenottotaajuus. Yleisesti ottaen mitä korkeampi näytteenottotaajuus, sitä parempi äänenlaatu.

## ■ PCM (Pulssikoodimodulaatio)

Menetelmä, jonka avulla analoginen äänisignaali muutetaan helpokäyttöiseksi digitaalseksi äänisignaalksi.

## ■ Progressiivinen eli lomittamaton

Kuvan esitystapa, jossa kaikki juovat piirretään järjestyksessä. Vastakohta lomitetulle kuvalle, jossa piirretään ensin parittomat ja sitten parilliset juovat. Kirjain ”p” ilmauksessa ”480p” tarkoittaa lomittamatonta, ”Progressive”.

## ■ S-AIR (Sony Audio Interactive Radio -taajuus)

Viime aikoina DVD-media, digitaaliset lähetykset ja muu korkealaatuinen media on levinnyt nopeasti.

Sony on halunnut varmistaa, että korkealaatuisten median hienovaraiset vivahteet voidaan siirtää heikkenemättä, ja on siksi kehittänyt ”S-AIR”-nimisen teknologian digitaalisten, pakkaamattomien äänisignaalien radiolähetykseen. Teknologia sisältyy laitteisiin, joissa on EZW-RT10-/EZW-T100-aukko.

Teknologian avulla digitaalisia äänisignaaleja voidaan siirtää pakkaamattomina 2,4 GHz:n ISM-taajuuskaistalla (Industrial, Scientific, Medical), jota käyttävät myös muun muassa langaton LAN ja Bluetooth-laitteet.

## ■ TSP (Aikapulssi)

TSP-signaali on erittäin tarkka mittaussignaali, joka käyttää impulssienergiaa. Se mittaa laajan kaistan matalasta korkeaan lyhyessä ajassa. Signaalien mittaamiseen käytetty energiamäärä on tärkeä, kun halutaan varmistaa mittaustuloksen tarkkuus sisätiloissa. TSP-signaalien avulla signaaleja voidaan mitata tehokkaasti.

## ■ x.v.Color (x.v.Colour)

x.v.Color (x.v.Colour)-siirto mahdollistaa erilaisten kirkkaiden värien, kuten kukkien värin tai eteläisen meren turkoosinsinisen, tarkan toiston.

# 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 kytkettyä pistorasiaan, se on kytkettyä 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.
- (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)  
Toinen pistokkeen liittännöistä on leveämpi kuin toinen. Tämän vuoksi pistoke sopii seinäpistorasiaan vain yhdessä suunnassa. Jos et voi panna pistoketta kokonaan seinäpistorasiaan, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain asiantunteva huoltoliike.

## Laitteen kuumeneminen

Vaikka vastaanotin kuumenee käytön aikana, kyse ei ole viasta. Jos vastaanotinta käytetään jatkuvasti paljon, kotelon yläosa, kyljet ja alaosa kuumuvat merkittävästi. 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 ilmanvaihtaukot ja siten aiheuttaa vikoja.
- Älä sijoita vastaanotinta esimerkiksi TV:n, videonauhurin tai kasettidekin lähelle. (Jos vastaanotinta käytetään yhdessä TV:n, videonauhurin tai kasettidekin kanssa ja vastaanotin sijoitetaan liian lähelle tätä toista laitetta, voi syntyä kuvanlaatua huonontavaa kohinaa. Tämä on erityisen todennäköistä käytettäessä sisääntennia. Siksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.)
- Ole varovainen, jos sijoitat vastaanottimen erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) pinnalle, koska muutoin voi syntyä tahroja tai värjäytymiä.

## Laitteen käyttäminen

Katkaise vastaanottimesta virta ja irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, ennen kuin liität vastaanottimeen muita laitteita.

## Puhdistaminen

Puhdista laitteen kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä puhdistukseen hankaustyynyjä, hankausjauhetta tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

## S-AIR-toiminnosta

- S-AIR-tuote (tuotteet) siirtävät ääntä radioaaltojen avulla, joten ääni voi hyppiä, kun radioaaltojen tiellä on esteitä. Tämä on tyyppilistä radioaalloille eikä kyseessä ole vika.
- S-AIR-tuote (tuotteet) siirtävät ääntä radioaaltojen avulla, joten elektromagneettista energiaa tuottavat laitteet, kuten mikroaaltouuni, voivat estää äänen siirtämisen.
- S-AIR-toiminto käyttää taajuudeltaan samoja radioaaltoja kuin muut langattomat järjestelmät, esimerkiksi langaton LAN- tai Bluetooth-laitteet, joten signaalien siirrossa voi olla häiriöitä tai vastaanotto voi olla huono. Noudata tässä tapauksessa seuraavia ohjeita:
  - Pidä S-AIR-tuote (tuotteet) erillään muista langattomista järjestelmistä.
  - Älä käytä S-AIR-tuotetta (tuotteita) ja muita langattomia järjestelmiä samanaikaisesti.
  - Signaalien siirtoa voidaan parantaa vaihtamalla muiden langattomien järjestelmien siirtokanavaa (taajuutta). Katso lisätietoja muiden langattomien järjestelmien (järjestelmän) käyttöohjeista.
- Siirtoetäisyys vaihtelee käyttöympäristöstä riippuen. Etsi sijoituspaikka, jossa signaalien siirto S-AIR-pää- ja -alilaitteen välillä on mahdollisimman tehokasta, ja asenna S-AIR-ali- ja -päälaite sinne.
- Pidä S-AIR-tuote (tuotteet) vakaalla pinnalla pois lattialta.
- Signaalien siirto voi huonontua ja siirtoetäisyys voi olla liian lyhyt seuraavissa olosuhteissa:
  - S-AIR-tuotteiden välissä on vahvistetusta betonista tai kivistä tehty seinä/lattia.
  - S-AIR-tuotteiden välissä metallinen tilanjakaja/ovi tai tulenkestävästä lasista, metallista jne. valmistettu huonekalu/elektroniikkalaite.




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 vianmäärittämissuositusten avulla. Jos ongelma ei katoa, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

### Audio

#### **Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen riippumatta siitä, mikä lähdelaitte on valittuna.**

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa kunnolla.
- Varmista, että kaikki kaiutinjohdot on liitetty oikein.
- Varmista, että sekä vastaanottimeen että muihin laitteisiin on kytketty virta.
- Varmista, että MASTER VOLUME ei ole ”VOL MIN”.
- Varmista, ettei SPEAKERS ei ole ”SPK OFF” (sivu 40).
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty vastaanottimeen tai S-AIR-surround-virittimeen.
- Peru mykistystoiminto painamalla kaukosäätimessä MUTING (vain RM-AAP051) tai  (vain RM-AAP052). Voit painaa myös vastaanottimen MUTING-painiketta.
- Varmista, että lähdelaitteiden valintapainikkeilla on valittu oikea lähdelaitte (sivu 49).
- Vastaanottimen suojaustoiminto on kytketty toimintaan. Katkaise vastaanottimesta virta, poista oikosulun syy ja kytke vastaanottimeen uudelleen virta.

---

## **Jonkin tietyn laitteen toistamaa ääntä ei kuulu.**

- Varmista, että laite on liitetty oikein kyseisen laitteen äänitulon liittimiin.
- Varmista, että laitteen liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa.

---

## **Yhdstä etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.**

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään ja kuuntele, kuuluuko ääni kuulokkeista. Jos kuulokkeista kuuluu vain toisen kanavan ääni, lähdelaitte on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että kaikki liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa. Jos kuulokkeista kuuluu kummankin kanavan ääni, etukaiutin on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että se etukaiutin on liitetty oikein, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että analogiseen laitteeseen on liitetty sekä vasemman (L) että oikean (R) kanavan liitin vain toisen sijaan. Käytä liittämisesä audiojohtoa (ei sisälly toimitukseen). Keskikaiuttimesta ei kuitenkaan kuulu ääntä, jos äänikenntä (2ch Stereo jne.) on valittu. Kun keskikaiutinta ei ole liitetty, ääni toistetaan vain vasemmasta/oikeasta etukaiuttimesta.

---

## **Analogisista 2-kanavaisista lähteistä ei kuulu ääntä.**

- Varmista, että valittua äänen tuloliitintä ei ole määritetty muille tulolähteille Input Option -valikon kohdassa "Input Assign" (sivu 90).
- Varmista, että INPUT MODE ei ole "AUTO" (sivu 89) ja että "Input Assign" -toimintoa ei käytetä toisen lähteen äänitulon määrittämisessä kyseiseen tuloon (sivu 90).
- Varmista, että INPUT MODE ei ole "AUTO" (sivu 89) ja että DIGITAL-liitäntää ei ole tehty kyseiselle tulolle.

---

## **Ääni ei kuulu digitaalisista lähteistä (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliittimet).**

- Varmista, että INPUT MODE on "AUTO" (sivu 89).
- Varmista, että "Analog Direct" -toiminto ei ole käytössä.
- Varmista, että valittua äänen tuloliitintä ei ole määritetty muille tulolähteille Input Option -valikon kohdassa "Input Assign" (sivu 90).
- Aseta "ARC" "ARC OFF"- tilaan, jos TV OPTICAL IN -liittimestä ei toisteta ääntä TV-tulon aikana (sivu 104).

---

## **Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärin päin.**

- Tarkista, että kaikki kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein ja pitävästi.
- Säädä tasapainon parametreja GUI-valikon kohdassa Speaker Settings.

---

## **Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.**

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa kunnolla.
- Tarkista, että liitäntäjohdot ovat etäällä muuntajista tai moottoreista sekä vähintään 10 jalan (3 metrin) päässä TV tai loistevalaisimista.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas TV.
- Liittimet ja liitännät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholilla kostutetulla liinalla.

---

## **Ääntä ei kuulu tai erittäin vaimea ääni kuuluu keski-, taka-, takakeski-, tai etuyläkaiuttimista.**

- Valitse jokin Cinema Studio EX -tila (sivu 69, 70).
- Säädä kaiutintaso (sivu 96).
- Varmista, että keski-/takakaiutin (kaiuttimet) on (ovat) ”Small” tai ”Large”-tilassa.
- Varmista, että kaiutinasetukset ovat oikein, käyttämällä Auto Calibration -valikkoo tai Speaker Settings -valikon ”SP Pattern”-kohtaa. Varmista sitten, että kustakin kaiutimesta kuuluu ääni oikein, käyttämällä Speaker Settings -valikon ”Test Tone”-kohtaa.

---

## **Takakeskikaiuttimien ääntä ei kuulu.**

- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -lippua, vaikka pakkauksessa on Dolby Digital Surround EX -logot.
- Tarkista ”SP Pattern” -asetus (sivu 95).

---

## **Subwooferin ääntä ei kuulu.**

- Varmista, että subwoofer on liitetty kunnolla ja oikein.
- Varmista, että subwoofer on päällä.
- Subwooferista ei ehkä toisteta ääntä valitun äänikentän mukaan.
- Jos kaikki kaiuttimet ovat ”Large”-tilassa ja ”Neo:6 Cinema” tai ”Neo:6 Music” on valittu, subwooferista ei toisteta ääntä.
- Tarkista ”SP Pattern” -asetus (sivu 95).

---

## **Surround-tehoste ei toimi.**

- Varmista, että olet valinnut elokuva- tai musiikkiäänikentän (sivu 69 tai 70).
- Äänikentät eivät ole käytettävissä signaaleilla, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

---

## **Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.**

- Varmista, että DVD tai muu lähde, jota olet toistamassa, on äänitetty Dolby Digital- tai DTS-muodossa.
- Kun liität DVD-soittimen tai muun lähteen vastaanottimen digitaalisiin tuloliittimiin, varmista, että digitaalisen äänilähdön asetukset liitetylle laitteelle ovat käytössä. Jos esimerkiksi liität ”PlayStation 3” laitteen, aseta BD/DVD-audioistoimuodoksi ”Bitsream” ”PlayStation 3” laitetta varten.
- Aseta ”Audio Out” arvoksi ”AMP” HDMI Settings -valikossa.

---

## **Äänitys ei onnistu.**

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse laite lähdelaitteiden valintapainikkeilla (sivu 49).

---

## **MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisin ei pala sinisenä.**

- Tarkista, että toistolaite on liitetty digitaaliseen liittimeen ja että vastaanottimen lähtö on valittu oikein.
- Tarkista, että toistettavan ohjelmiston tulolähde vastaa monikanavamuotoa.
- Tarkista, että toistolaitteen asetus on monikanavaääni.
- Varmista, että valittua äänen tuloliittintä ei ole määritetty muille tulolähteille Input Option -valikon kohdassa ”Input Assign” (sivu 90).

---

## **DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyistä laitteista 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 tietoista, että ne tukevat tätä vastaanotinta.

## Video

---

### **TV kuvaruutuun ei tule kuvaa tai kuvassa on häiriöitä.**

- Valitse oikea tuloliitäntä lähdelaitteiden valintapainikkeilla.
- Valitse TV oikea tulokanava.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas TV.
- Määritä komponenttivideon tulo oikein.
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin tulotoiminnon, kun muunnat ylös ja lähetät signaalia tällä vastaanottimella (sivu 37).
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.

### **Äänitys ei onnistu.**

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse laite lähdelaitteiden valintapainikkeilla (sivu 49).

### **GUI-valikko ei aukea kuvaruudulle.**

- Valitse ”MENU ON” painamalla toistuvasti GUI MODE. Jos GUI-valikko ei näy vielä kukaan kuvaruudulla, paina MENU.
- Varmista, että TV on liitetty oikein.

## HDMI

---

### **HDMI-liittimen lähdeäänituloa ei toisteta vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista tai TV:n kaiuttimesta.**

- Tarkista asetuksen ”Audio Out” arvo HDMI Settings -valikossa (sivu 102).
- Tarkista, että laite on liitetty oikein sille varattuun HDMI-liitimeen.
- Et voi kuunnella Super Audio CD -levyä HDMI-liitäntän kautta.
- Toistolaitteen mukaan sinun on ehkä määritettävä sen asetukset. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.
- Varmista, että käytät High Speed HDMI -kaapelia, kun katsot kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Color (Deep Colour) tai 3D-lähteyksen aikana.

### **Vastaanottimen HDMI-liittimen lähdekuvatuloa ei toisteta TV:stä.**

- Tarkista, että kaapelit on liitetty laitteisiin kunnolla ja oikein.
- Toistolaitteen mukaan sinun on ehkä määritettävä sen asetukset. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.
- Varmista, että käytät High Speed HDMI -kaapelia, kun katsot kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Color (Deep Colour) tai 3D-lähteyksen aikana.

### **HDMI-Ohjaus -toiminto ei toimi.**

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 28).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon ”Ctrl for HDMI” on ”ON”-tilassa.
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva HDMI-Ohjaus -toiminnon kanssa.
- Tarkista HDMI-Ohjaus -asetukset liitettyssä laitteessa. Lisätietoja on liitetyn laitteen käyttöohjeissa.
- Toista kohdan ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmisteleminen” vaiheet, jos vaihdat HDMI-liitäntää, irrotat tai kytket verkkovirtajohdon tai jos sähkökatko tapahtuu (sivu 74).

---

## Vastaanottimesta ja TV:n kaiuttimista ei kuulu ääntä käytettäessä Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa.

- Varmista, että TV on yhteensopiva Järjestelmän äänenhallinta -toiminnon kanssa.
- Jos TV:ssä ei ole Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa, aseta HDMI Settings -valikon ”Audio Out” arvoon
  - ”TV+AMP”, jos haluat kuulla ääntä TV:n kaiuttimista ja vastaanottimesta.
  - ”AMP”, jos haluat kuulla ääntä vastaanottimesta.
- Kun kytket vastaanottimen videolaitteeseen (projektoriin tai vastaavaan), ääntä ei välttämättä kuulu vastaanottimesta. Valitse tässä tapauksessa ”AMP”.
- Jos et kuule vastaanottimeen liitetyn laitteen ääntä, kun TV:n lähdelaitteeksi on valittu vastaanotin
  - Vaihda vastaanottimen tulo HDMI:ksi, jos haluat katsoa ohjelmaa vastaanottimen HDMI-liitimeen liitetystä laitteesta.
  - Vaihda TV-kanavaa, jos haluat katsoa TV-lähetystä.
  - Valitse laite tai tulo, jota haluat katsoa, kun katsot TV:seen liitetystä laitteesta ohjelmaa. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeissa.

---

## TV:n kaukosäädintä ei voi käyttää ohjaamaan liitettyjä laitteita HDMI-Ohjaus -toiminnon kanssa.

- Liitetystä laitteistosta ja TV:stä riippuen laitteen ja TV:n asetukset tulee ehkä tehdä. Katso lisätietoja laitteen ja TV:n käyttöohjeesta.
- Vaihda vastaanottimen tulo liitetyn laitteen HDMI-tuloon.

---

## Kun vastaanotin on lepotilassa, TV:ssä ei ole kuvaa tai ääntä.

- Kun vastaanotin on lepotilassa, kuva ja ääni toistetaan viimeksi vastaanottimen päällä ollessa käytetystä HDMI-laitteesta. Jos käytät jotain muuta laitetta, käynnistä sen toisto ja suorita Toisto yhdellä painalluksella -toiminto tai käynnistä vastaanotin ja valitse oikea HDMI-laite.
- Varmista, että HDMI Settings -valikon ”Pass Through” on ”ON”, jos haluat liittää vastaanottimeen laitteita, jotka eivät ole ”BRAVIA” Sync -yhteensopivia (sivu 102).

---

## S-AIR-toiminto

---

### S-AIR-yhteyttä ei ole luotu (äänisiirtoa ei ole luotu), esimerkiksi S-AIR-alilaitteen ilmaisain sammuu, vilkkuu tai muuttuu punaiseksi.

- Jos käytät toista S-AIR-päälaitetta, sijoita se yli 26 jalan (8 metrin) päähän tästä S-AIR-päälaitteesta.
- Varmista, että S-AIR-pää- ja -alilaitteiden S-AIR ID:t ovat samat (sivu 81).
- S-AIR-päälaitteeseen on yhdistetty toinen S-AIR-alilaitte. Yhdistä haluttu S-AIR-alilaitte S-AIR-päälaitteen kanssa (sivu 82).
- Sijoita S-AIR-päälaitte ja S-AIR-alilaitte erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- S-AIR-alilaitte on pois päältä. Varmista, että verkkovirtajohto on kiinni ja kytkte S-AIR-alilaitteen virta päälle.

---

### S-AIR-vastaanottimesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että laitteet on liitetty vastaanottimeen.

## S-AIR-tuotteesta ei kuulu ääntä.

- Jos käytät toista S-AIR-päälaitetta, sijoita se yli 26 jalan (8 metrin) päähän tästä S-AIR-päälaitteesta.
- Varmista, että S-AIR-pää- ja -alilaitteiden S-AIR ID:t ovat samat (sivu 81).
- Tarkista yhdistämisen asetukset (sivu 82).
- Sijoita S-AIR-päälaite ja S-AIR-alilaitte lähemmäksi toisiaan.
- Älä käytä laitteita, kuten mikroaaltouunia, jotka tuottavat elektromagneettista energiaa.
- Sijoita S-AIR-päälaite ja S-AIR-alilaitte erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- Vaihda ”RF Change”-asetus (sivu 86).
- Vaihda S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID-asetuksia.
- Sammuta järjestelmä ja S-AIR-alilaitte ja kytke ne uudelleen päälle.
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty S-AIR-alilaitteeseen.

## Äänessä on häiriötä tai se hyppii.

- Jos käytät toista S-AIR-päälaitetta, sijoita se yli 26 jalan (8 metrin) päähän tästä S-AIR-päälaitteesta.
- Tekijänoikeudella suojattuja äänilähteitä ei ehkä voi toistaa S-AIR-alilaitteella.
- Sijoita S-AIR-päälaite ja S-AIR-alilaitte lähemmäksi toisiaan.
- Älä käytä laitteita, kuten mikroaaltouunia, jotka tuottavat elektromagneettista energiaa.
- Sijoita S-AIR-päälaite ja S-AIR-alilaitte erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- Vaihda ”RF Change”-asetus (sivu 86).
- Vaihda S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID-asetuksia.

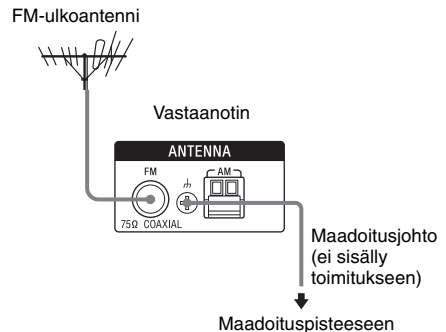
## ”HP NO LINK” ja ”VOL MIN” näkyvät vuorotellen näytössä ja vastaanottimen äänenvoimakkuus putoaa minimiin.

- Äänenvoimakkuus pienenee minimiin, kun sammutat surround-viritimen kuulokkeiden ollessa liitettynä tai jos radiovastaanotto on huono. Seuraa tässä tapauksessa vastaanotettavan radiosignaalin vahvuutta ja säädä äänenvoimakkuutta niin, että ääni kuuluu kuulokkeista.

## Viritin

### FM-radiovastaanoton laatu on huono.

- Liitä vastaanotin kuvan mukaan FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly toimitukseen). Jos liität vastaanottimen ulkoantenniin, maadoita antenni ukonilman varalta. Älä liitä maajohdinta kaasuputkeen, jotta ei synny kaasuräjähdyksen vaaraa.



---

## Radioasemia ei voi virittää.

- Varmista, että antenni on liitetty kunnolla. Muuta antennin suuntausta ja liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- (Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit)  
Pidä häiriöiden välttämiseksi satelliittiradioantenni kaukana kaiuttimen johdoista ja verkkovirtajohdosta.
- Asemien signaalin voimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä suoraviritystä.
- Varmista, että oikea viritysaskel on valittuna (jos virität AM-asemia suoravirityksellä).
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on tyhjennetty muistista (valittaessa esiviritettyjä asemia selaamalla). Esiviritä asemat (sivu 59).
- Paina AMP ja sitten kaukosäätimen DISPLAY-painiketta toistuvasti niin, että taajuus näkyy näytössä.

---

## Vastaanotin ei vastaanota satelliittikanavia lainkaan.<sup>a)</sup>

- Vastaanotto-olosuhteet ovat huonot. Siirrä antenni paikkaan, jossa vastaanotto on hyvä.
- Tarkista, että olet tilannut haluamasi satelliittiradiopalvelun (sivu 61).

---

## RDS-toiminto ei toimi.<sup>b)</sup>

- Varmista, että olet viritänyt RDS-tietoja lähettävän FM-aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

---

## Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.<sup>b)</sup>

- Ota yhteys kyseiseen radioasemaan ja tiedustele, lähettääkö asema haluamaasi tietoa. Jos lähettää, palvelu voi olla tilapäisesti poissa käytöstä.

---

<sup>a)</sup>Vain aluekoodien U2 ja CA2 mukaiset mallit.

<sup>b)</sup>Vain aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit

---

## Kaukosäädin

---

### Kaukosäädin ei toimi.

- 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.
- Kun käytät ohjelmoitua muun kuin Sonyn valmistamaa laitetta, kaukosäädin ei ehkä toimi oikein riippuen laitteen mallista ja valmistajasta.

---

## Muuta

---

### Vastaanotin kytketty automaattisesti pois päältä.

- ”Auto Standby” -toiminto on käytössä (sivu 104).

---

## Virheilmoitukset

Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriö, näyttöön tulee ilmoitus. Ilmoitus kertoo järjestelmän toimintatilán. Yritä ratkaista ongelma seuraavan taulukon avulla. Jos ongelma ei katoa, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

---

### PROTECTOR

Kaiuttimiin toistetaan epäsäännöllistä virtaa, tai vastaanottimen yläpaneeli on peitetty. Vastaanottimesta katkeaa automaattisesti virta muutaman sekunnin kuluttua. Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein ja kytke virta uudelleen.

Muut viestit löytyvät kohdista ”Viestiluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 46), ”DIGITAL MEDIA PORTin viestilista” (sivu 54) ja ”SIRIUS-satelliittiradion viestiluettelo” (sivu 68).

## Jos et voi korjata ongelmaa vianetsintäohjeiden avulla

Vastaanottimen muistin tyhjentäminen voi korjata ongelman (sivu 40). Huomaa kuitenkin, että kaikki muistissa olevat asetukset palautuvat alkuarvoihinsa, ja vastaanottimen kaikki asetukset on määritettävä uudelleen.

## Jos ongelma ei poistu

Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos joitakin osia vaihdetaan huollon aikana, kyseisiä osia ei ehkä palauteta. Jos S-AIR-toiminnon kanssa on ongelmia, pyydä Sony-jälleenmyyjää tarkistamaan koko järjestelmä (S-AIR-päälaite ja S-AIR-alilaite).

## Vastaanottimen muistin tyhjentämistä käsittelevät sivut

Tyhjennetään	Katso
Kaikki muistissa olevat asetukset	sivu 40
Mukautetut äänikentät	sivu 73

## Tekniset tiedot

### Vahvistinosa

Aluekoodin U2 mukaiset mallit<sup>1)</sup>

Vähimmäislähtöteho (RMS)

(8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, Harm. kok.särö 0,09%)

100 W + 100 W

Stereotilan-lähtöteho

(8 ohmia, 1 kHz, Harm. kok.särö 1%)

110 W + 110 W

Surround-lähtöteho<sup>2)</sup>

(8 ohmia, 1 kHz, Harm. kok.särö 10%)

150 W/kanava

Aluekoodin CA2 mukaiset mallit<sup>1)</sup>

Vähimmäislähtöteho (RMS)

(8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, Harm. kok.särö 0,09%)

95 W + 95 W

Stereotilan-lähtöteho

(8 ohmia, 1 kHz, Harm. kok.särö 1%)

110 W + 110 W

Surround-lähtöteho<sup>2)</sup>

(8 ohmia, 1 kHz, Harm. kok.särö 10%)

150 W/kanava

Aluekoodien CEK, ECE, AU1 ja TW2 mukaiset mallit<sup>1)</sup>

Stereotilan-lähtöteho

(8 ohmia, 1 kHz, Harm. kok.särö 1%)

100 W + 100 W

Surround-lähtöteho<sup>2)</sup>

(8 ohmia, 1 kHz, Harm. kok.särö 10%)

140 W/kanava

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

Aluekoodeista	Tehontarve
U2, CA2	120 V AC, 60 Hz
CEK, ECE, AU1	230 V AC, 50 Hz
TW2	110 V AC, 60 Hz

<sup>2)</sup>Viitteelliset toistotehot etu-, keski-, taka-, takakeski- ja etuyläkaiuttimille. Riippuen äänikentän asetuksista ja lähteestä ääntä ei ehkä toisteta.



<b>Taajuusvaste</b>	
Analoginen	10 Hz – 70 kHz, +0,5 dB/ –2 dB (ilman äänikenttää ja taajuuskorjain ohittaen)
<b>Tulo</b>	
Analoginen	Herkkyys: 500 mV/ 50 kilo-ohmia Häiriöetäisyys <sup>3)</sup> : 96 dB (A, 500 mV <sup>4)</sup> )
Digitaalinen (Koaksiaalinen)	
	Impedanssi: 75 ohmia Häiriöetäisyys: 100 dB (A, 20 kHz LPF)
Digitaalinen (Optinen)	
	Häiriöetäisyys: 100 dB (A, 20 kHz LPF)
<b>Lähtö (Analoginen)</b>	
AUDIO OUT	Jännite: 500 mV/ 10 kilo-ohmia
SUBWOOFER	Jännite: 2 V/1 kilo-ohmi
<b>Taajuuskorjain</b>	
Vahvistustasot	±10 dB, 1 dB askelin

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (ilman äänikenttää ja taajuuskorjain ohittaen).

<sup>4)</sup>Painotettu verkko, tulotaso.

## FM-viritinosa

Virityskaista	87,5 MHz – 108,0 MHz
Antenni	FM-lanka-antenni
Antenniliitännät	75 ohmia, balansoimaton
Välitaajuus	10,7 MHz

## AM-viritinosa

Virityskaista

Aluekoodeista	Virityssasteikko	
	10 kHz:n väli	9 kHz:n väli
U2, CA2	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
CEK, ECE, AU1, TW2	–	531 kHz – 1 602 kHz

Antenni	Kehäantenni
Välitaajuus	450 kHz

## Video-osa

<b>Tulo/Lähtö</b>	
Video:	1 Vp-p, 75 ohmia
COMPONENT VIDEO:	
	Y: 1 Vp-p, 75 ohmia
	P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> : 0,7 Vp-p, 75 ohmia
	P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> : 0,7 Vp-p, 75 ohmia
	80 MHz HD läpivienti

## HDMI Video

Tulo/Lähtö (HDMI Repeater block)

640 × 480p@60 Hz
720 × 480p@59,94/60 Hz
1280 × 720p@59,94/60 Hz
1920 × 1080i@59,94/60 Hz
1920 × 1080p@59,94/60 Hz
720 × 576p@50 Hz
1280 × 720p@50 Hz
1920 × 1080i@50 Hz
1920 × 1080p@50 Hz
1920 × 1080p@24 Hz

## HDMI Video (3D)

Tulo/Lähtö (HDMI Repeater block)

1280 × 720p@59,94/60 Hz Frame packing
1920 × 1080i@59,94/60 Hz Frame packing
1920 × 1080i@59,94/60 Hz Side-by-Side (Half)
1920 × 1080p@59,94/60 Hz Side-by-Side (Half)
1280 × 720p@50 Hz Frame packing
1920 × 1080i@50 Hz Frame packing
1920 × 1080i@50 Hz Side-by-Side (Half)
1920 × 1080p@50 Hz Side-by-Side (Half)
1920 × 1080p@24 Hz Frame packing

## Yleistä

Tehontarve

Aluekoodeista	Tehontarve
U2, CA2	120 V AC, 60 Hz
ECE, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU1	230 V AC, 50 Hz
TW2	110 V AC, 60 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAX

## Tehonkulutus

<b>Aluekoodeista</b>	<b>Tehonkulutus</b>
U2, CA2, CEK, ECE, AU1, TW2	250 W

## Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,9 W (kun ”Ctrl for  
HDMI” ja ”S-AIR Stby”  
on asennossa ”OFF”)

## Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)

430 mm × 157,5 mm ×  
324,5 mm sisältäen  
ulkonemat ja säätimet

## Paino (noin)

8,6 kg

Jos haluat lisätietoja laitteesi aluekoodista,  
katso sivu 3.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden  
muuttaa laitteen muotoilua ja teknisiä  
ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty  
halogenoituja palonestoaineita.

# Hakemisto

## Numerot

2 kanavaa 69  
5.1 kanavaa 20  
7.1 kanavaa 20

## A

A.F.D. -tila 69  
A/V Sync 100, 109  
Äänikenttä 69, 99  
Äänipaluukanava 78  
Äänittäminen 56  
Alkuasetukset 40  
AM 57, 113  
Analog Direct 69  
Antenna Aiming 63, 108,  
114  
Asetukset-valikko 48  
Audio-asetukset 100, 109  
Auto Calibration -asetukset  
94, 106  
Auto Tuning 57

## B

BI-AMP 96  
Blu-ray-soitin 29, 31  
BRAVIA Sync  
valmisteleminen 74

## C

Category Mode 63, 115  
CD-soitin 25

## D

DCAC (Digital Cinema Auto  
Calibration) 41  
DIGITAL MEDIA PORT 51  
DIMMER 116  
Direct Tuning 58, 64, 113,  
115  
Dolby Digital EX 72  
Dual Mono 100, 109  
DVD-soitin 29, 32  
DVD-tallennin 35  
Dynaamiikka-alueen  
tiivittäminen 98, 106

## E

Elokuvatila 69  
EQ-asetukset 100, 108  
Esiviritä kanavat 65, 115  
Esivirityt kanavat 59, 113  
Esiviritystila 64

## F

FM 57, 113  
FM -tila 57, 108

## G

GUI (Graafinen  
käyttöliittymä) 47

## H

HDMI-asetukset 102, 109  
HDMI-Ohjaus 102  
HDMI-signaalin läpivienti  
102, 109

## I

Input Assign 90  
INPUT MODE 89  
iPod 52

## J

Jakotaaajuus 97, 107  
Järjestelmän äänenhallinta  
76  
Järjestelmän virrankatkaisu  
77

## K

Kaapelitelevisioviritin 34  
Kahden vahvistimen  
kytkentä 92  
Kalibrointityyppi 94, 106  
Kaukosäädin 14, 116  
Kuuntelupiste 94, 106

## L

Laitteen etäisyys 99, 107  
Level-asetukset 106  
LFE (matalataajuus-  
tehostekanava) 11  
Liitännät  
äänilaitteet 25  
antennit 38  
kuvalaitteet 27  
speakers 22  
TV 24  
Lock Code 66

## M

Musiikkitila 70  
Muuntaminen ylöspäin 37  
Mykistäminen 50

## N

Name Input 50, 59  
Näyttö 10  
Näyttötilan vaihtaminen 50  
NIGHT MODE 73

## **P**

PAIRING 82  
Parental Lock 66, 108  
Party -tila 85  
Phase Audio 98, 106  
Phase Noise 98, 106  
"PlayStation 3" 29  
PROTECTOR 133  
Purkamisjärjestys 101, 109

## **R**

Radion ID 62  
RDS 60  
Resoluutio 101, 109

## **S**

S-AIR 79  
S-AIR-asetukset 110  
Satelliittiviritin 29, 34  
Settings-valikko 93  
SIRIUS-satelliittiradio 61,  
114  
Speaker-asetukset 95, 107  
Subwooferin taso 103, 109  
Super Audio CD-soitin 25  
Surround-asetukset 99, 108  
System-asetukset 109

## **T**

Tehosteen taso 99  
Testiääni 97, 106  
Theater/Theatre Mode Sync  
77  
Toisto yhdellä painalluksella  
76  
Tuner-asetukset 108  
TV 24, 29  
Tyhjentäminen  
äänikenttä 73  
kaukosäädin 121  
muisti 40

## **U**

Uniajastin 55

## **V**

Valikko 93, 106  
Video-asetukset 101, 109  
Videokamera 35  
Videonauhuri 35  
Viesti  
Automaattinen  
kalibrointi 46  
DIGITAL MEDIA  
PORT 54  
SIRIUS 68  
Virhe 133  
Virheilmoitukset 133  
Viritin 57  
Virittäminen 57, 59



\* 4 1 7 4 0 6 8 7 1 \* (1)