

# Multi Channel AV Receiver

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

Käyttöohje \_\_\_\_\_ **FI**

STR-DN2010

## 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.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne, der er angivet i EMC-direktivet, ved brug af et forbindelseskabel, som er kortere end 3 meter.

## Til kunder i Europa



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

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



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

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

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

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

Materialegenindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

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

## Bemærkning til kunder: 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-DN2010. Bekræft dit modelnummer, som findes i nederste højre hjørne af frontpanelet. I denne betjeningsvejledning anvendes den amerikanske model til illustrationsformål, med mindre andet er angivet. Enhver forskel i anvendelsen er tydeligt angivet i teksten, for eksempel "Kun europæiske modeller".
- 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 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.

DK

Skriftypen (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 <sup>TM</sup> 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.

"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.

VAIO er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

Microsoft, Windows, Windows Vista og Windows Media er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Intel, Intel Core og Pentium er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande.

Rhapsody og Rhapsody-logoet er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende RealNetworks, Inc.

SHOUTcast<sup>®</sup> er et registreret varemærke tilhørende AOL LLC.

DETTE PRODUKT ER LICENSERET UNDER VC-1 PATENTPORTEFØLJELICENS TIL PERSONLIG OG IKKE-KOMMERCIEL BRUG AF ET FORBRUGERPRODUKT TIL AT (i) KODE VIDEO I OVERENSSTEMMELSE MED VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") OG/ELLER

(ii) AFKODE VC-1 VIDEO, DER BLEV KODET AF EN FORBRUGER I FORBINDELSE MED PRIVAT OG IKKE-KOMMERCIEL AKTIVITET OG/ELLER TILVEJBRAGT FRA EN VIDEOUDBYDER MED LICENS TIL AT UDBYDE VC-1 VIDEO.

DER ER IKKE INDBEFATTET LICENS TIL ANDRE FORMÅL OG EJ HELLER GIVES EN SÅDAN. YDERLIGERE INFORMATIONER KAN HENTES FRA MPEG LA, L.L.C. DER HENVISES TIL [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Teknologi og patenter under licens fra Fraunhofer IIS og Thomson til kodning af MPEG Layer-3 audio.



# Indholdsfortegnelse

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Om denne betjeningsvejledning .....            | 3  |
| Medfølgende tilbehør .....                     | 7  |
| Beskrivelse af delene og deres placering ..... | 8  |
| Introduktion .....                             | 17 |

---

## Tilslutninger

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 1: Installering af højttalerne .....                          | 18 |
| 2: Tilslutning af højttalerne .....                           | 20 |
| 3: Tilslutning af TV'et .....                                 | 22 |
| 4a: Tilslutning af videoapparater .....                       | 24 |
| 4b: Tilslutning af lydapparater .....                         | 34 |
| 5: Tilslutning af antennerne .....                            | 35 |
| 6: Isætning af den trådløse transmitter/<br>transceiver ..... | 36 |
| 7: Tilslutning til netværket .....                            | 37 |
| 8: Tilslutning af netledningen .....                          | 39 |

---

## Klargøring af receiveren

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Initialisering af receiveren .....                                                             | 39 |
| Indstilling af højttalerne .....                                                               | 40 |
| Automatisk kalibrering af passende<br>højttalerindstillinger<br>(Automatisk kalibrering) ..... | 42 |
| Konfigurering af receiverens<br>netværksindstillinger .....                                    | 49 |
| Klargøring af en computer til brug som en<br>server .....                                      | 50 |
| Vejledning til brug med skærmvisning .....                                                     | 52 |

---

## Grundlæggende funktioner

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Afspilning .....                                                                 | 54 |
| Nyd lyd/billeder fra de apparater, der er<br>tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT ..... | 56 |
| Anvendelse af sleep timer .....                                                  | 59 |
| Optagelse med receiveren .....                                                   | 60 |

---

## Tuner-funktion

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Lytning til FM-/AM-radio .....                                      | 62 |
| Forvalg af FM/AM-radiostationer<br>(Preset Tuning) .....            | 64 |
| Modtagning af RDS-udsendelser .....                                 | 65 |
| (Kun europæiske modeller)                                           |    |
| Lytning til satellitradio .....                                     | 65 |
| (Kun amerikanske modeller)                                          |    |
| Tilslutning af en satellitradiotuner .....                          | 66 |
| Klargøring til at lytte til en satellitradio .....                  | 67 |
| Valg af kanal på satellitradio .....                                | 68 |
| Forvalg af satellitradiokanaler .....                               | 69 |
| Begrænsning af adgang til bestemte kanaler<br>(Parental Lock) ..... | 70 |

---

## Oplev surround sound

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Valg af lydfeltet .....                                     | 73 |
| Hør surround-effekt ved lav lydstyrke<br>(NIGHT MODE) ..... | 77 |
| Nulstilling af lydfelter til<br>startindstillingerne .....  | 77 |

---

## Brug af netværksfunktioner

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Om netværksfunktionerne for receiveren .....     | 78 |
| Nyd indhold, der er gemt på serveren .....       | 78 |
| Brug af en controller .....                      | 81 |
| Lytning til Rhapsody .....                       | 83 |
| (Kun amerikanske modeller)                       |    |
| Lytning til SHOUTcast .....                      | 86 |
| Funktioner for programmet Setup<br>Manager ..... | 88 |

---

## "BRAVIA" Sync-funktioner

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Hvad er "BRAVIA" Sync?.....                                                                  | 89 |
| Klargøring af "BRAVIA" Sync .....                                                            | 90 |
| Afspilning af apparater med ettryksfunktion<br>(Ettryksafspilning).....                      | 91 |
| Nyd TV'ets lyd fra højttalerne, der er tilsluttet<br>receiveren (Kontrol af systemlyd) ..... | 92 |
| Slukning af receiveren med TV'et<br>(Slukning af systemet).....                              | 93 |
| Oplev film med det optimale lydfelt<br>(Theater/Theatre Mode Sync).....                      | 93 |

---

## S-AIR-funktioner

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Om S-AIR-produkter .....                                               | 94  |
| Opsætning af et S-AIR-produkt.....                                     | 95  |
| Oplev systemets lyd i et andet rum.....                                | 99  |
| Ændring af kanalen for bedre<br>lydtransmission.....                   | 101 |
| Stabilisering af S-AIR-modtagelse .....                                | 102 |
| Oplev S-AIR-receiveren, mens S-AIR-<br>hovedenheden er i standby ..... | 103 |

---

## Andre anvendelser

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Skift mellem digital og analog lyd<br>(INPUT MODE).....        | 104 |
| Nyd lyden/billederne fra andre indgange<br>(Input Assign)..... | 105 |
| Brug af en bi-amp tilslutning.....                             | 107 |

---

## Justering af indstillinger

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Brug af Settings-menuen .....              | 108 |
| Auto Calibration-menu .....                | 109 |
| Speaker Settings-menu .....                | 110 |
| Surround Settings-menu .....               | 114 |
| EQ Settings-menu.....                      | 115 |
| Audio Settings-menu .....                  | 115 |
| Video Settings-menu .....                  | 117 |
| HDMI Settings-menu .....                   | 118 |
| Netværksindstillingsmenu .....             | 119 |
| System Settings-menu .....                 | 122 |
| Betjening uden tilslutning til et TV ..... | 123 |

---

## Anvendelse af fjernbetjeningen

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Programmering af fjernbetjeningen .....                           | 132 |
| Sletning af alt indholdet i fjernbetjeningens<br>hukommelse ..... | 137 |

---

## Yderligere oplysninger

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Forholdsregler .....   | 137 |
| Fejlfinding .....      | 139 |
| Specifikationer .....  | 147 |
| Stikordsregister ..... | 151 |

## Medfølgende tilbehør

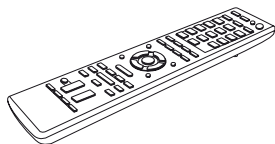
- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning
- GUI-menuoversigt
- Informationer om softwarelicens (1)
- Setup Manager CD-ROM (1)
- VAIO Media plus CD-ROM (1)
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)



- Fjernbetjening (1)
  - RM-AAP055 (Kun amerikanske modeller)
  - RM-AAP056 (Kun Europæisk modeller)



- R6-batterier (størrelse AA) (2)



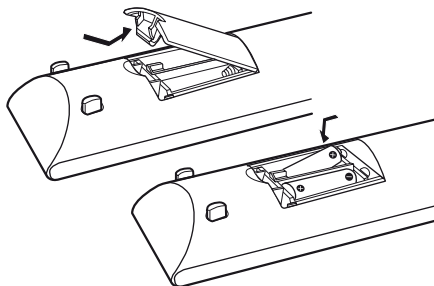
- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) i RM-AAP055 (kun amerikanske modeller) eller RM-AAP056 (kun europæiske modeller) fjernbetjeningen.

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

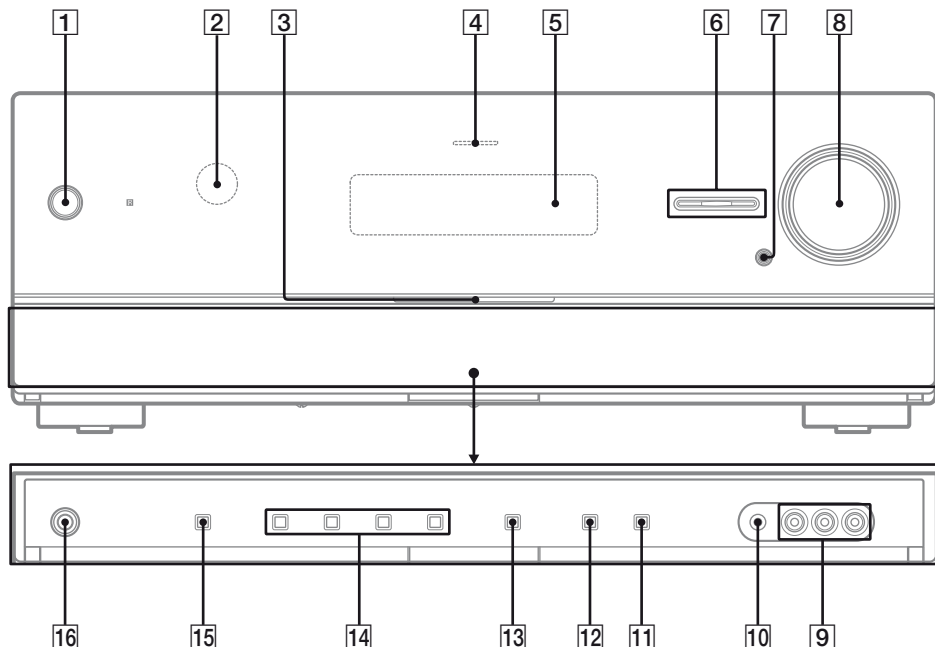


## Bemærkninger

- 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 132).
- Når receiveren ikke længere kan betjenes med fjernbetjeningen, skal alle batterierne skiftes ud med nye.

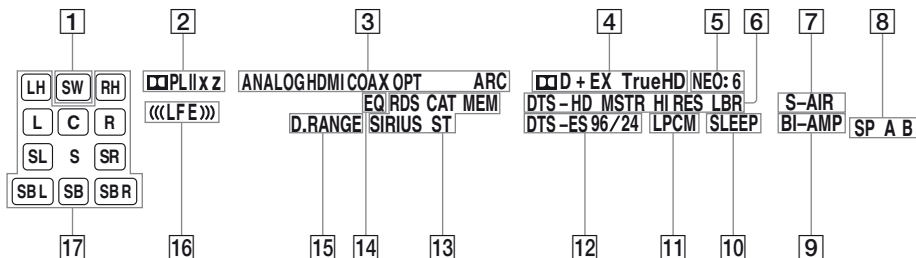
# Beskrivelse af delene og deres placering

## Frontpanel



- 1 I/⏻ (tændt/standby)**  
Aktiverer/deaktiverer receiveren (side 39, 63, 77).
- 2 Fjernbetjeningssensor**  
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
- 3 Hvid indikator**  
Lyser, når receiveren bliver tændt.
- 4 MULTI CHANNEL DECODING-indikator**  
Tændes, når flerkanals lydsignaler dekodes (side 141).
- 5 Display**  
Viser det valgte apparats nuværende status eller en liste over valgbare poster (side 9).
- 6 INPUT SELECTOR +/-**  
Vælger indgangskilde for afspilning (side 55, 60, 104).
- 7 MUTING (side 55)**
- 8 MASTER VOLUME**  
Justerer lydstyrkeniveauet for alle højttalerne samtidigt (side 55).
- 9 VIDEO 2 IN-stik (side 31)**
- 10 AUTO CAL MIC-stik (side 43)**
- 11 DISPLAY**  
Vælger de oplysninger, der vises på displayet (side 129).
- 12 DIMMER**  
Justerer displayets lysstyrke .
- 13 INPUT MODE**  
Vælger indgangstilstanden, når de samme apparater er tilsluttet til både digitale og analoge stik (side 104).
- 14 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (side 73, 75)**
- 15 SPEAKERS (side 42)**
- 16 PHONES-stik**  
Tilslutning til hovedtelefoner (side 139).

# Indikatorer på displayet



## Indikator og forklaring

### 1 SW

Lyser, når lydsignalet sendes fra SUBWOOFER-stik.

### 2 Dolby Pro Logic-indikatorer

En 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 Indgangsindikatorer

Lyser for at angive den aktuelle indgang.

#### ANALOG

Lyser, når  
– der ikke bliver sendt et digitalsignal.  
– INPUT MODE er indstillet til "ANALOG".  
– "A. DIRECT" bliver valgt.

#### HDMI

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

#### COAX

Lyser, når et digitalsignal bliver sendt via COAXIAL-stikket (side 104).

#### OPT

Lyser, når et digitalsignal bliver sendt via OPTICAL-stikket (side 104).

#### ARC

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

## Indikator og forklaring

### 4 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 "ANALOG" (side 104).

### 5 NEO:6

Lyser, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoder er aktiveret (side 74).

### 6 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    |

### 7 S-AIR

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

### 8 SP A/SP B/SP A B

Lyser svarende til det anvendte fronthøjttalersystem (side 42). Disse indikatorer lyser imidlertid ikke, hvis højttalerudgangen er slået fra, eller hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.

### 9 BI-AMP

Lyser, når valget for surround-baghighøjttalere er indstillet til "BI-AMP" (side 107).

---

## Indikator og forklaring

---

### 10 SLEEP

Lyser, når sleep timer aktiveres.

### 11 LPCM

Lyser, når receiveren dekodeer lineære PCM-signaler.

### 12 DTS(-ES)-indikatorer

Oplyser én af de respektive indikatorer, når receiveren dekodeer 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 ikke er indstillet til "ANALOG" (side 104).

### 13 Tuner-indikatorer

Lyser, når receiveren stiller ind på radiostationer eller satellitradiostationer.

#### RDS (Kun europæiske modeller)

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

#### CAT (Kun amerikanske modeller)

Kategoritilstanden vælges under betjeningen af satellitradioen.

#### MEM

En hukommelsesfunktion, såsom Preset Memory (side 64) osv. aktiveres.

#### SIRIUS (Kun amerikanske modeller)

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

#### ST

Stereo-udsendelse

### 14 EQ

Lyser, når equalizeren aktiveres.

### 15 D.RANGE

Lyser, når dynamikområdekomprimering er aktiveret (side 114).

### 16 «LFE»

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

---

---

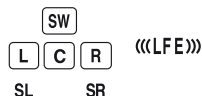
## Indikator og forklaring

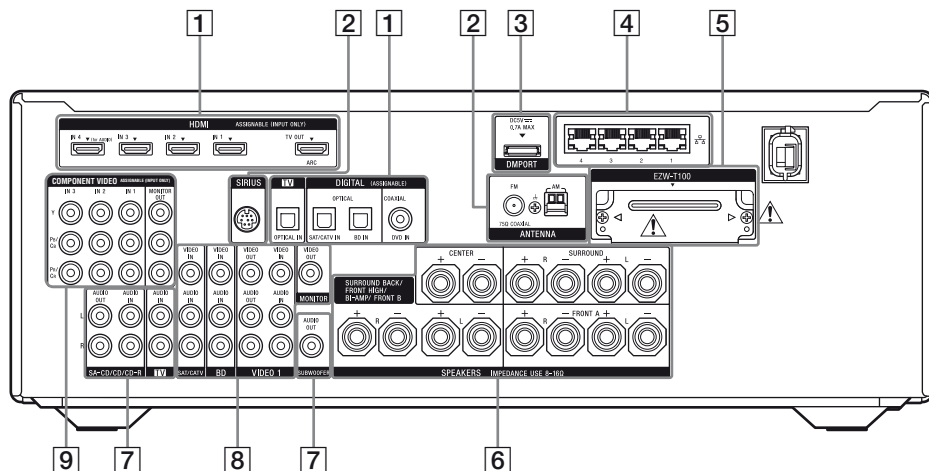
---

### 17 Indikatorer for afspilningskanaler

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

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <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)            |
| <b>Eksempel:</b>        |                                                                                      |
| Højttalermønster: 3/0.1 |                                                                                      |
| Optageformat: 3/2.1     |                                                                                      |
| Lydfelt: A.F.D. AUTO    |                                                                                      |





## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-afsnit



OPTICAL IN-stik (side 22, 28, 29, 30)



COAXIAL IN-stik (side 28, 29, 30)



HDMI IN/ OUT\*-stik (side 22, 25)

## 2 ANTENNA-afsnit



FM ANTENNA-stik (side 35)



AM ANTENNA-terminaler (side 35)



SIRIUS-stik (Kun amerikanske modeller) (side 66)

## 3 DMPORT-afsnit



DMPORT-stik (side 34)

## 4 NETWORK-afsnit



LAN-porte (skifter hub) (side 38)

## 5 S-AIR-afsnit (side 36)

EZW-T100-  
åbning  
(med låg)



### ⚠ FORSIGTIG

Fjern venligst ikke låget fra åbningen, før du ønsker at installere den trådløse transmitter.

## 6 SPEAKERS-afsnit (side 20)



## 7 AUDIO INPUT/OUTPUT-afsnit



Hvid (L) AUDIO IN/OUT-stik (side 22, 34)

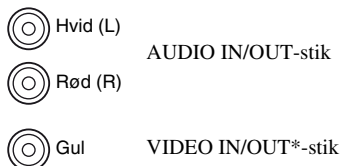


Rød (R)

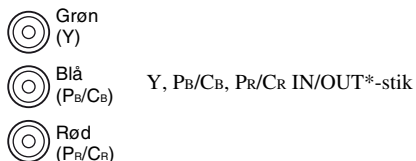


Sort AUDIO OUT-stik (side 20)

## 8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-afsnit (side 28, 30, 31)



## 9 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-afsnit (side 22, 28, 29, 30)



\* Du kan se det valgte billede, når du tilslutter MONITOR OUT- eller HDMI TV OUT-stikket til et TV (side 22).

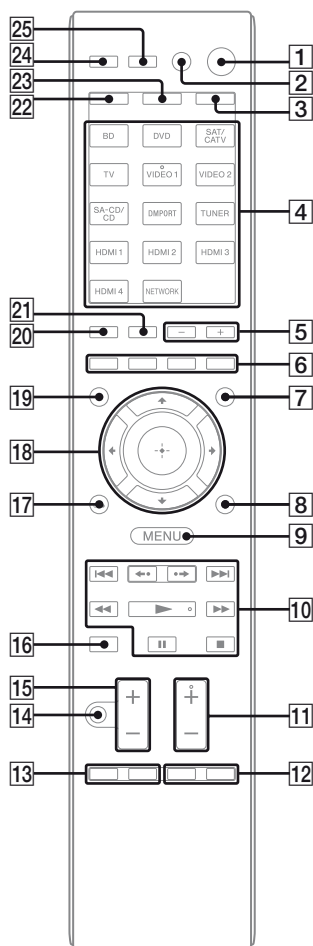
## Fjernbetjening

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 132).

- **RM-AAP055 (Kun amerikanske modeller)**
- **RM-AAP056 (Kun Europæisk modeller)**





## Navn og funktion

### 1 I/⏻ (tændt/standby)

Tænder receiveren eller sætter den på standby.

#### Sparer på strømmen i standby

Når "Control for HDMI" (side 90), "Network Standby" (side 122) og "S-AIR Standby" (side 103) er sat til "OFF".

### 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/⏻ skifter automatisk, hver gang der trykkes på indgangsknapperne (4).

### 3 AMP

Knappen lyser og aktiverer betjening af receiver (side 123).

### 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 trinnene i "Programmering af fjernbetjeningen" på side 132.

#### Numeriske knapper<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), 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.

#### 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), tryk derefter på ENTER for at angive værdien for Sony-TV'et.

## Navn og funktion

### MEMORY

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

#### ⏻<sup>a)</sup> (Tekst) (kun RM-AAP056)

Tryk på TV (23), tryk derefter på ⏻ for at få vist tekstoplysninger.

### 5 SOUND FIELD +/-

Vælger et lydfelt (side 73).

### 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), 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), tryk derefter på HOME for at få vist menuerne for Sony-TV'et.

### 10 ⏮/⏭<sup>a)</sup>, ⏮/⏭<sup>a)</sup>, ⏭<sup>a)</sup>, ⏮<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 aktuell sekvens.

### CATEGORY +/- (kun RM-AAP055)

Vælger en kategori for satellittuneren (side 131).

### CATEGORY MODE<sup>b)</sup> (kun RM-AAP055)

Vælger kategori-tilstanden for satellittuneren (side 131).

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

Scanner en station.

### D.TUNING

Aktiverer direkte tuningstilstand (side 130).

## Navn og funktion

- 11 TV CH +/-<sup>a)b)</sup> (kun RM-AAP055)**  
**PROG +/-<sup>a)b)</sup> (kun RM-AAP056)**  
Tryk på TV (23), tryk derefter på TV CH +/- eller PROG +/- for at vælge faste TV-kanaler.

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

Vælger faste stationer eller kanaler.

### ⏮<sup>b)</sup>/⏭<sup>c)</sup> (kun RM-AAP056)

I tekst-tilstand: Tryk på TV (23), tryk derefter på ⏮<sup>b)</sup>/⏭<sup>c)</sup> for at vælge næste eller forrige side.

## 12 F1/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: Videobåndoptager

## SLEEP

Aktiverer funktionen sleep timer og varigheden, som receiveren automatisk slukker (side 59).

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

Viser menuen eller vejledningen på TV-skærmen. Brug derefter ⬆/⬇/⬅/➡ (18) og ⊕ (18) til at udføre menufunktionerne.

### TV INPUT<sup>a)</sup> (kun RM-AAP055)

### ⏮<sup>a)</sup> (indgangsvalg) (kun RM-AAP056)

Tryk på TV (23), tryk derefter på TV INPUT eller ⏮<sup>a)</sup> for at vælge indgangssignalet (TV-indgang eller videoindgang).

### ⏮<sup>a)</sup> (Hold tekst) (kun RM-AAP056)

I tekst-tilstand: Tryk på TV (23), tryk derefter på ⏮<sup>a)</sup> for at holde den aktuelle tekst.

### WIDE<sup>a)</sup> (kun RM-AAP055)

### ⏮<sup>a)</sup> (Bred-tilstand) (kun RM-AAP056)

Tryk på TV (23), tryk derefter på WIDE eller ⏮<sup>a)</sup> gentagne gange for at vælge den brede billedtilstand.

## 14 MUTE<sup>a)</sup> (kun RM-AAP055)

### ⏮<sup>a)</sup> (kun RM-AAP056)

Slukker midlertidigt for lyden. Tryk på knappen igen for at aktivere lyden.

Tryk på TV (23), tryk derefter på MUTE eller ⏮<sup>a)</sup> for at aktivere TV'ets muting-funktion.

## Navn og funktion

## 15 TV VOL +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP055)

### ⏮<sup>a)</sup> +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP056)

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

### MASTER VOL +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP055)

### ⏮<sup>a)</sup> +/-<sup>a)</sup> (kun RM-AAP056)

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 ⏮<sup>a)</sup> 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-AAP055)

### ⏮<sup>a)</sup> (Vejledning) (kun RM-AAP056)

Tryk på TV (23), tryk derefter på GUIDE eller ⏮<sup>a)</sup> for at få vist vejledningen på TV-skærmen.

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

Viser oplysninger på displayet.

(kun RM-AAP055) Tryk på TV (23), tryk derefter på DISPLAY for at få vist oplysninger for TV'et.

### ⏮<sup>a)</sup>, ? (Info, tekstvisning) (kun RM-AAP056)

Tryk på TV (23), tryk derefter på ⏮<sup>a)</sup> for at få vist oplysninger, såsom aktuell 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 77).

## 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-AAP055)

#### THEATRE (kun RM-AAP056)

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 93).

---

### 25 RM SET UP

Opsætter fjernbetjeningen.

---

- a) Se tabellen på side 16 for oplysninger om knapperne, som du kan bruge til at styre hvert apparat.
- b) Følgende knapper har berøringspunkter. Brug berøringspunkterne som reference, når du betjener receiveren.
- Kun RM-AAP055: nummer 5, VIDEO 1, ►, CATEGORY MODE, TV CH +, PRESET +
  - Kun RM-AAP056: nummer 5, VIDEO 1, ►, PROG +, PRESET +, 

## 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-<br>båndop-<br>tager | DVD-<br>afspiller,<br>DVR/<br>VCR-<br>kombo | Blu-<br>ray<br>afspil-<br>ler | HDD-<br>optager | PSX | Video<br>CD-<br>afspiller,<br>LD-<br>afspiller | Digital<br>CATV-<br>terminal <sup>a)</sup> | DSS <sup>a)</sup> | Digital<br>satellit-<br>modtager/<br>terrestrisk<br>modtager <sup>b)</sup> | Kassette-<br>afspiller<br>A/B | DAT-<br>afspil-<br>ler | CD-<br>afspiller,<br>MD-<br>afspiller | DIGITAL<br>MEDIA<br>PORT-<br>enhed |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 2 AV I/⏮                                                                                                                                                       | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          | ●                 | ●                                                                          |                               | ●                      | ●                                     |                                    |
| 4 Numeriske<br>knapperne                                                                                                                                       | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          | ●                 | ●                                                                          | ●                             | ●                      | ●                                     | ●                                  |
| -/-, >10                                                                                                                                                       | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          | ●                 |                                                                            | ●                             |                        | ●                                     |                                    |
| ENTER                                                                                                                                                          | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ● <sup>d)</sup>                                | ●                                          | ●                 |                                                                            | ●                             | ●                      | ●                                     |                                    |
| ☰ <sup>b)</sup> (Tekst)                                                                                                                                        | ●  |                            |                                             |                               |                 |     |                                                |                                            |                   | ●                                                                          |                               |                        |                                       |                                    |
| 6 Farve-<br>knapperne                                                                                                                                          | ●  |                            | ● <sup>c)</sup>                             | ●                             | ●               |     |                                                |                                            |                   | ●                                                                          |                               |                        |                                       |                                    |
| 8 TOOLS/<br>OPTIONS                                                                                                                                            | ●  |                            | ●                                           | ●                             | ●               | ●   |                                                | ●                                          | ●                 |                                                                            |                               |                        |                                       |                                    |
| 9 MENU, HOME                                                                                                                                                   | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   |                                                | ●                                          | ●                 | ●                                                                          |                               |                        |                                       | ●                                  |
| 10 ◀◀/▶▶                                                                                                                                                       | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          |                   |                                                                            | ● <sup>c)</sup>               | ●                      | ●                                     | ●                                  |
| ◀-/▶→                                                                                                                                                          | ●  |                            | ●                                           | ●                             | ●               | ●   |                                                | ●                                          |                   |                                                                            |                               |                        |                                       | ●                                  |
| ◀◀/TUNING -,<br>▶▶/TUNING +                                                                                                                                    | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          |                   |                                                                            | ●                             | ●                      | ●                                     | ● <sup>g)</sup>                    |
| ▶, II, ■                                                                                                                                                       | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          |                   |                                                                            | ●                             | ●                      | ●                                     | ●                                  |
| 11 PRESET +/-,<br>TV CH +/- <sup>a)</sup> ,<br>PROG +/- <sup>b)</sup>                                                                                          | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               |     | ● <sup>d)</sup>                                | ●                                          | ●                 | ●                                                                          |                               |                        |                                       |                                    |
| 12 F1/F2                                                                                                                                                       |    |                            | ●                                           | ●                             |                 |     |                                                |                                            |                   |                                                                            |                               |                        |                                       |                                    |
| 13 BD/DVD TOP<br>MENU, BD/DVD<br>MENU                                                                                                                          |    |                            | ●                                           | ●                             |                 | ●   |                                                |                                            |                   |                                                                            |                               |                        |                                       |                                    |
| TV INPUT <sup>a)</sup> ,<br>⏮ <sup>b)</sup><br>(indgangsvalg),<br>⏮ <sup>b)</sup> (Hold<br>tekst), WIDE <sup>a)</sup> ,<br>⏮ <sup>b)</sup> (Bred-<br>tilstand) | ●  |                            |                                             |                               |                 |     |                                                |                                            |                   |                                                                            |                               |                        |                                       |                                    |
| 14 MUTING <sup>a)</sup> ,<br>⏮ <sup>b)</sup>                                                                                                                   | ●  |                            |                                             |                               |                 |     |                                                |                                            |                   |                                                                            |                               |                        |                                       |                                    |
| 15 MASTER<br>VOL +/- <sup>a)</sup> ,<br>TV VOL +/- <sup>a)</sup> ,<br>⏮ +/- <sup>b)</sup>                                                                      | ●  |                            |                                             |                               |                 |     |                                                |                                            |                   |                                                                            |                               |                        |                                       |                                    |
| 16 DISC SKIP                                                                                                                                                   |    |                            | ●                                           | ●                             |                 |     | ● <sup>f)</sup>                                |                                            |                   |                                                                            |                               |                        | ●                                     |                                    |
| 17 RETURN/<br>EXIT ⏮                                                                                                                                           | ●  |                            | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          | ●                 | ●                                                                          |                               |                        |                                       | ●                                  |
| 18 ⏮/⏮/⏮/⏮, (+)                                                                                                                                                | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   |                                                | ●                                          | ●                 | ●                                                                          |                               |                        |                                       | ●                                  |
| 19 GUIDE <sup>a)</sup> , ☰ <sup>b)</sup><br>(Vejledning)                                                                                                       | ●  |                            | ● <sup>c)</sup>                             | ●                             | ●               | ●   |                                                | ●                                          |                   | ●                                                                          |                               |                        |                                       |                                    |
| 20 DISPLAY                                                                                                                                                     | ●  | ●                          | ●                                           | ●                             | ●               | ●   | ●                                              | ●                                          | ●                 |                                                                            |                               |                        | ●                                     |                                    |

a) Kun RM-AAP055.

b) Kun RM-AAP056.

c) Kun DVD-afspiller.

d) Kun LD-afspiller.

e) Kun B-afspiller.

f) Kun Video CD-afspiller.

g) Kun ◀◀/▶▶.

# Introduktion

Du kan opleve dine lyd/videoapparater tilsluttet receiveren ved at følge de enkle trin herunder.

## Installering og tilslutning af højttalerne

Se "1: Installering af højttalerne" (side 18) og "2: Tilslutning af højttalerne" (side 20).



## Kontrol af korrekt forbindelse til dine apparater

### Tilslutning af TV- og videoapparater

Billedkvaliteten afhænger af forbindelsesstikket. Se illustrationen til højre. Vælg tilslutningen i henhold til stikkene på dine apparater.

#### Q: Har dit TV et HDMI-stik?

→ **Nej:** Se tilslutningen for et TV uden et HDMI-stik (side 22).

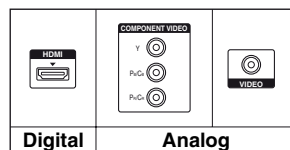
→ **Ja:** Se tilslutningen for et TV med et HDMI-stik (side 22).



#### Q: Har dit videoapparat et HDMI-stik?

→ **Nej:** Se "Tilslutning af apparater uden HDMI-stik" (side 27).

→ **Ja:** Se "Tilslutning af apparater med HDMI-stik" (side 24).



Billede i høj kvalitet



## Tilslutning af lydapparater

Se "4b: Tilslutning af lydapparater" (side 34).



## Indstilling af lydudgangsindstillinger på de tilsluttede apparater

For at få flerkanals digital lyd skal du kontrollere udgangsindstillingerne for digital lyd på de tilsluttede apparater.

På en Blu-ray afspiller skal du kontrollere, at "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)" og "DTS (Coaxial/Optical)" er indstillet til respektivt "Auto", "Dolby Digital" og "DTS" (gældende fra marts 2010).

På en "PlayStation 3" skal du kontrollere, at "BD Audio Output Format" er indstillet til "Bitstream" (med systemsoftware version 3.15).

For yderligere oplysninger henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med de tilsluttede apparater.



## Klargøring af receiveren

Se "8: Tilslutning af netledningen" (side 39) og "Initialisering af receiveren" (side 39).



## Indstilling af højttalerne

Vælg højttalermønster, udfør derefter Automatisk kalibrering. Yderligere oplysninger findes under "Indstilling af højttalerne" (side 40) og "Automatisk kalibrering af passende højttalerindstillinger (Automatisk kalibrering)" (side 42).

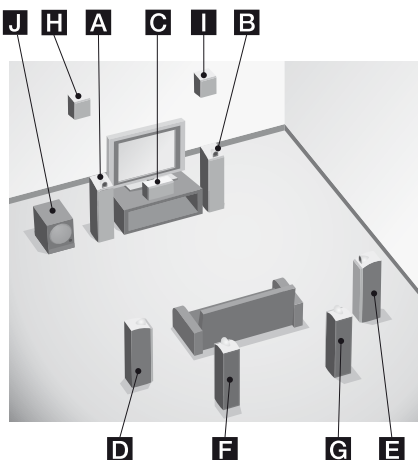
### Bemærk

Du kan kontrollere højttalertilslutningen ved hjælp af "Test Tone" (side 112). Hvis lyden ikke udsendes korrekt, skal du kontrollere højttalertilslutningen og foretage indstillingerne igen, som er forklaret herover.

# 1: Installering af højttalerne

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

## 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-baghøjttalerne og øverste fronthøjttalere samtidigt.

## 5.1 kanals højttalersystem

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).

## 7.1 kanals højttalersystem via surround-baghøjttalere

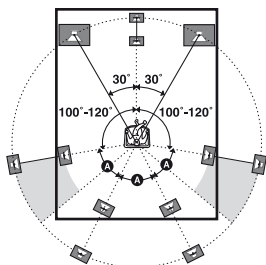
Du kan nyde Hi-Fi gengivelse af DVD-lyd eller Blu-ray Disc-lyd optaget med software i 6.1 kanals eller 7.1 kanals format, hvis du tilslutter en ekstra surround-baghøjttaler (6.1 kanal) eller to surround-baghøjttalere (7.1 kanal).

## 7.1 kanals højttalersystem via fronthøjttalere

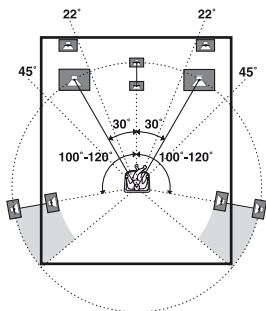
Du kan opleve vertikale lydeffekter, hvis du tilslutter yderligere to øverste fronthøjttalere (7.1 kanal) i PLIIz-tilstand (side 74).

## Tips

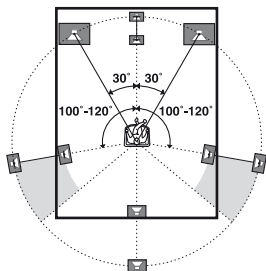
- Når du tilslutter et 7.1 kanals højttalersystem med to surround-baghøjttalere, bør hele vinkel **A** være den samme.



- 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.



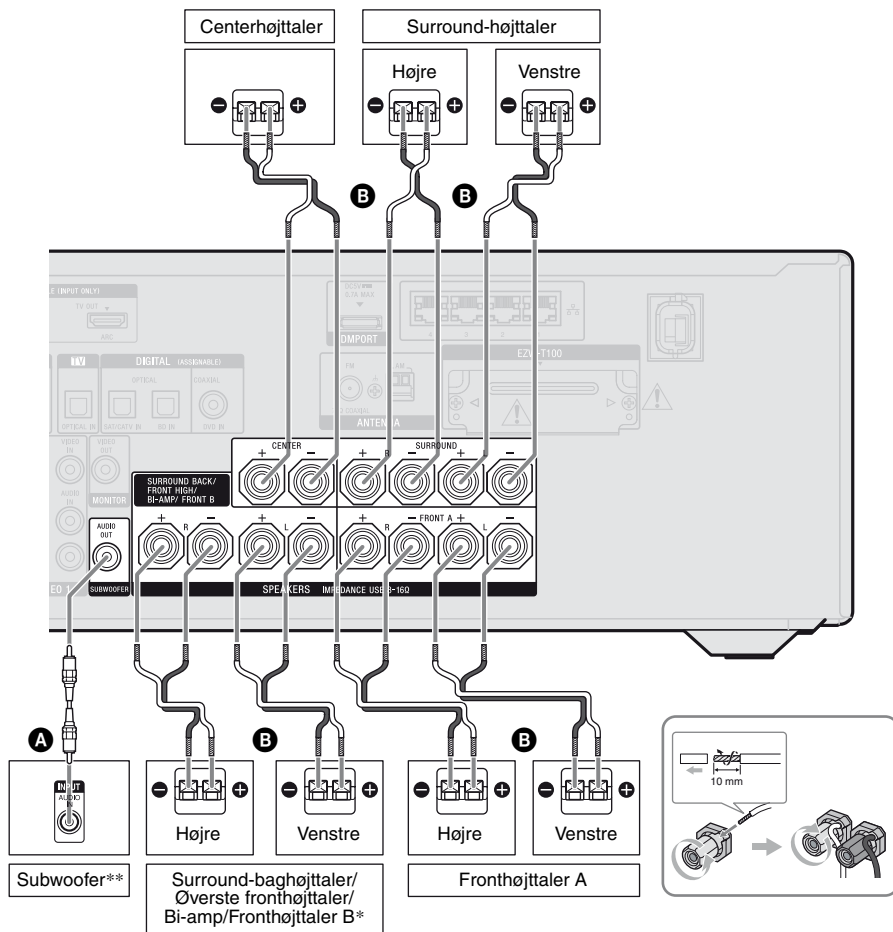
- Når du tilslutter et 6.1 kanals højttalersystem, skal du placere surround-baghøjttaleren bag lyttepositionen.



- 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)



\* Bemærkninger om SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaltilslutninger.

- Hvis du kun tilslutter en surround-bag højttaler, skal du tilslutte den til den af terminalerne, der er angivet med et L.
- Hvis du ikke bruger en surround-bag højttaler eller øverste fronthøjttalere, og du har et ekstra fronthøjttalersystem, skal du tilslutte det ekstra fronthøjttalersystem til disse terminaler. Indstil "Sur Back Assign" til "SPEAKER B" i Speaker Settings-menuen (side 41). Fronthøjttalersystemet kan vælges efter ønske ved hjælp af knappen SPEAKERS på receiveren (side 42).
- Hvis du ikke bruger surround-bag højttalere eller øverste fronthøjttalere, kan du tilslutte fronthøjttalerne til disse terminaler ved hjælp af bi-amp tilslutning (side 21). Indstil "Sur Back Assign" til "BI-AMP" i Speaker Settings-menuen (side 41).

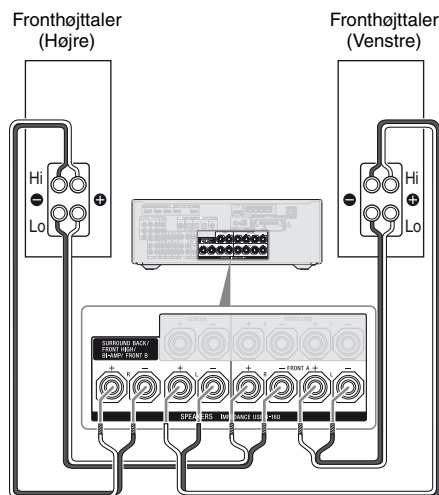
\*\* Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal du slukke for funktionen, når du ser film. Hvis den automatiske standbyfunktion er tændt, går den automatisk tilbage til standby-tilstand, afhængigt af niveauet for indgangssignalet til en subwoofer, og lyden høres muligvis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

## Bemærkninger

- Før tilslutning af netledningen, skal det sikres at de metalliske ledninger i højttalerledningerne ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-terminalerne.
- Når du har installeret og tilsluttet din højttaler, skal du sørge for at vælge højttalermønsteret fra Speaker Settings-menuen (side 40).

## Bi-amp tilslutning

Hvis du ikke bruger surround-bag højttalere og øverste fronthøjttalere, kan du tilslutte fronthøjttalerne 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 fronthøjttalerne til SPEAKERS FRONT A-terminalerne, og tilslut stikkene på siden Hi (eller Lo) på fronthøjttalerne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne.

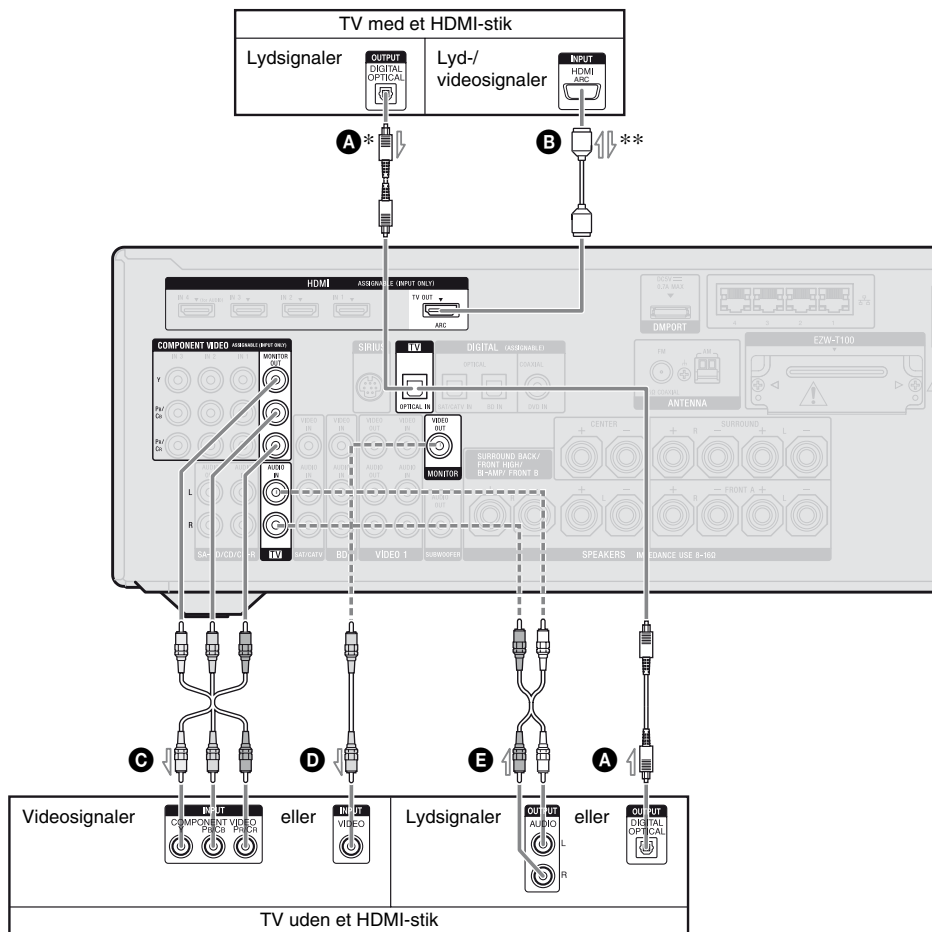
Sørg for, at metalbeslagene på Hi/Lo, der er fastgjort til højttalerne, er blevet fjernet fra højttalerne. Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage en defekt i receiveren.

Når du har foretaget bi-amp tilslutningen, skal du indstille "Sur Back Assign" til "BI-AMP" i Speaker Settings-menuen (side 107).

### 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 ved hjælp af GUI (Grafisk brugerflade).

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



**A** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)

**B** HDMI-kabel (medfølger ikke)

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

**C** Komponentvideokabel (medfølger ikke)

**D** Videokabel (medfølger ikke)

**E** Lydkabel (medfølger ikke)

— Anbefalet tilslutning

----- Alternativ tilslutning

- \* Hvis du tilslutter receiveren til det ARC-kompatible TV's HDMI-stik via et HDMI-kabel, behøver du ikke tilslutte TV'et til receiveren med det optiske digitalkabel.
- \*\* Hvis du tilslutter receiveren til det ARC-kompatible TV, vil TV'ets lyd blive udsendt fra højttalerne, der er tilsluttet receiveren via HDMI TV OUT-stikket. I dette tilfælde skal du indstille "Control for HDMI" til "ON" i HDMI Settings-menuen (side 90). Hvis du vil vælge et lydsignal ved hjælp af andet end et HDMI-kabel (f.eks. via et optisk digitalkabel eller et lyd kabel), skal du skifte lydindgangstilstand via INPUT MODE (side 104).

## Sådan oplever du flerkana ls surround sound TV-udsendelser fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren:

Tilslut TV'ets OPTICAL-udgangs stik til receiverens TV OPTICAL IN-stik. Brug HDMI-tilslutning, hvis dit TV er kompatibelt med ARC-funktionen.

Indstil TV'ets lydudgangs stik til "Fixed", hvis der kan skiftes mellem enten "Fixed" eller "Variable".

## Bemærkninger

- Sørg for at tænde for receiveren, når et afspilningsapparats video- og lyd signaler bliver udsendt til et TV via receiveren. Hvis der ikke er tændt for receiverens strømforsyning, vil hverken video- eller lyd signaler 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 lyd stik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.
- Receiveren har en funktion til videokonvertering. For yderligere oplysninger henvises til "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 32).

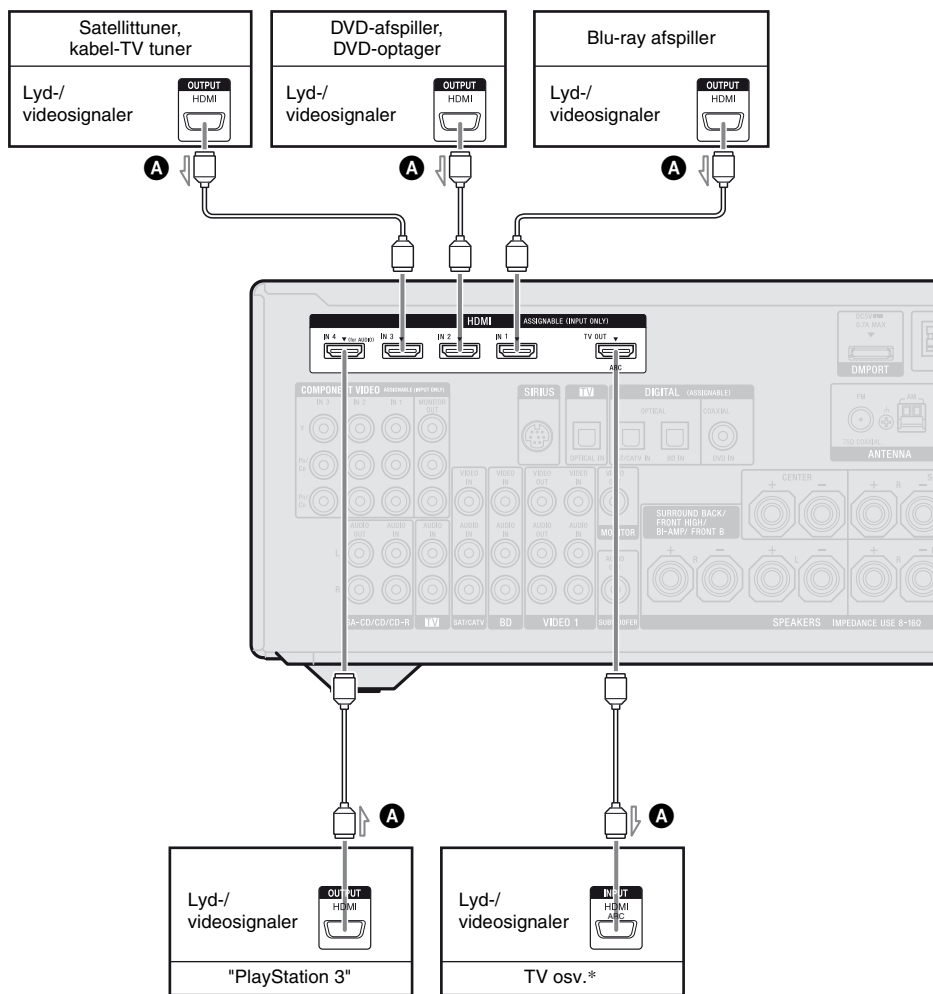
## 4a: Tilslutning af videoapparater

### 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. Ved tilslutning af Sony "BRAVIA" Sync-kompatible apparater vha. HDMI-kabler, kan betjeningerne forenkles. Se ""BRAVIA" Sync-funktioner" (side 89).

### 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. For yderligere oplysninger henvises til "Digitale lydformater, der understøttes af receiveren" (side 76).
- 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 udsendes som HDMI-signaler (side 32). 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 89).



### 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 22.

### Bemærkninger

- HDMI 4-indgang har en bedre lyd kvalitet. Når du har brug for en bedre lyd kvalitet, skal du tilsluttet dit apparat til HDMI IN 4 (for AUDIO)-stikket og vælge HDMI 4 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 132).
- Det er også muligt at omdøbe HDMI-indgangen, så den kan vises på TV-skærmen og displayet. For yderligere oplysninger henvises til "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 55).

## 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 lydkabler eller digitale tilslutningskabler, indstil derefter "Input Assign" i Input Option-menuen, hvis lyden ikke udsendes rigtigt.
- Før tilslutning af kablerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

## Bemærkninger om HDMI-tilslutninger

- Et lydsignal, der sendes ind i HDMI IN-stikket, kommer ud af SPEAKERS-terminalerne, HDMI TV OUT-stikket og PHONES-stikket. Hvis det ikke kommer ud fra andre lydstik.
- 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 118). 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 lydsignaler bliver udsendt til et TV via receiveren. Hvis du indstiller "Pass Through" til "OFF", vil video- og lydsignaler ikke blive sendt, når der er slukket for strømmen.

- Lydsignaler (format, samplingsfrekvens, 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 samplingsfrekvensen, 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 148).
- 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 apparater uden HDMI-stik

Tilslut dine videoapparater i henhold til oversigten herunder.

| Apparat                       | Side   |
|-------------------------------|--------|
| Blu-ray afspiller             | 28     |
| DVD-afspiller                 | 29     |
| DVD-optager                   | 29, 31 |
| Satellittuner, kabel-TV tuner | 30     |
| Videobåndoptager              | 31     |
| Videokamera, videospil osv.   | 31     |

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

Se "Nyd lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 105).

### Konvertering af videosignaler

Denne receiver er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler. For yderligere oplysninger henvises til "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 32).

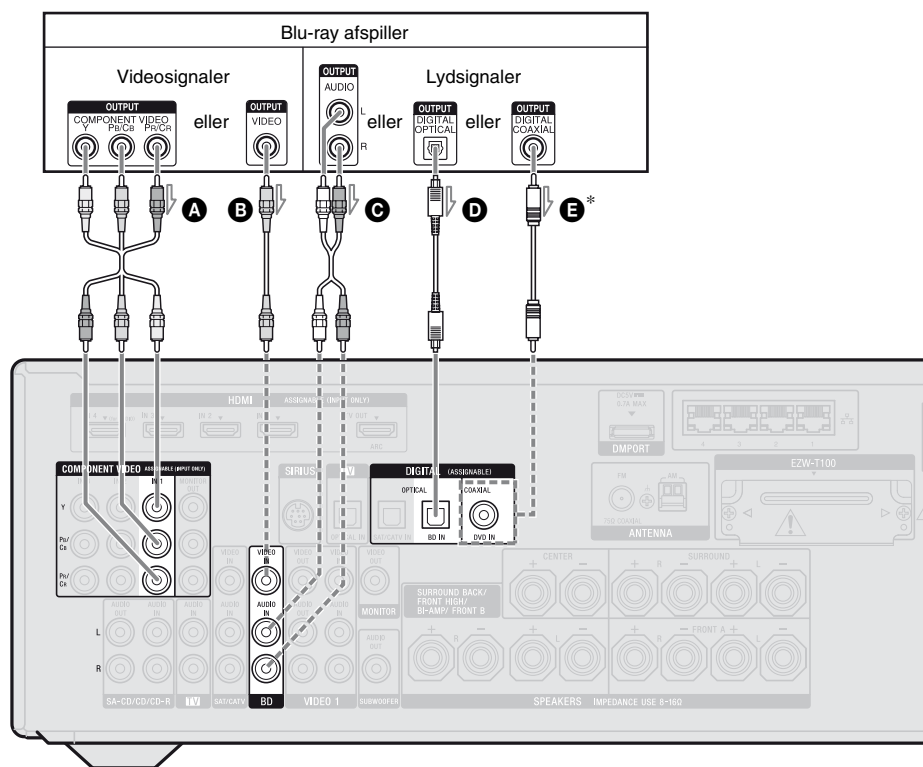
### Bemærkninger

- 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 lydстик er compatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.

# Tilslutning af 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

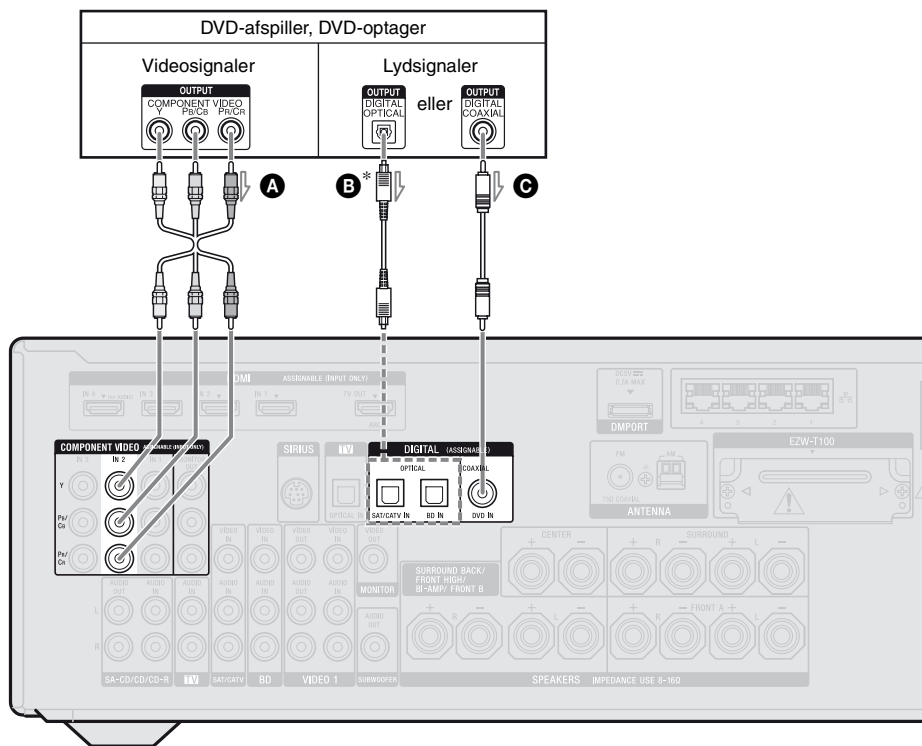
\* Når du tilslutter et apparat, der er udstyret med et COAXIAL-stik, skal du indstille "Input Assign" i Input Option-menuen (side 105).

## 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 105).
- Flerkanals digital lyd fra Blu-ray afspilleren kan anvendes som indgang 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



- 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 (side 105).

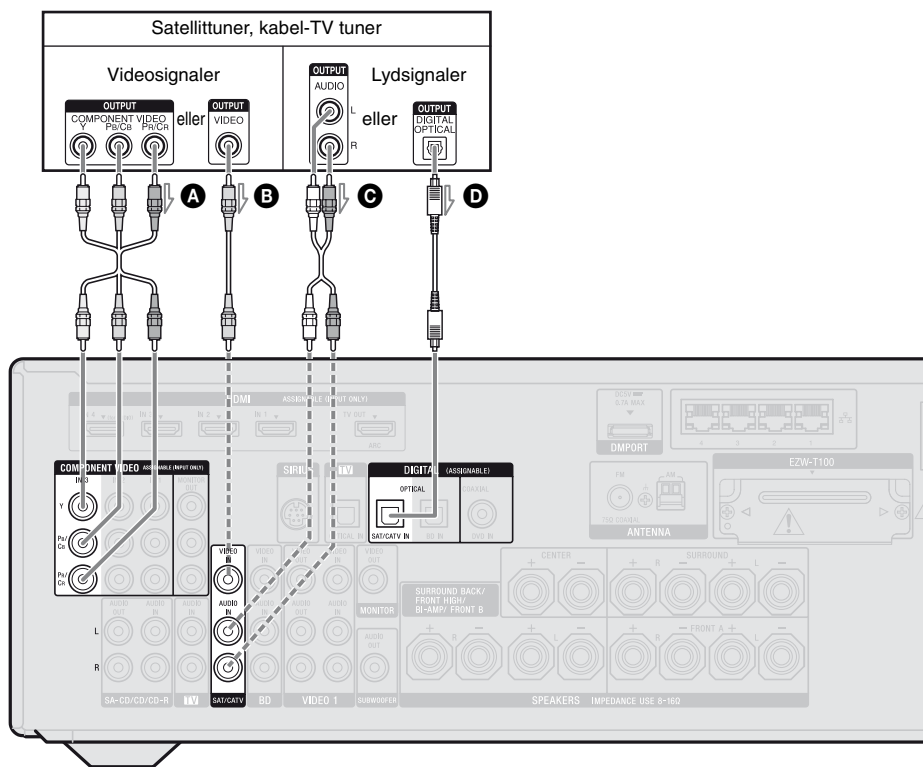
## Bemærkninger

- Startindstillingen for DVD-indgangsknappen er som følger:
  - RM-AAP055: DVD-afspiller
  - RM-AAP056: 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 132).
- Det er også muligt at omdøbe DVD-indgangen, så den kan vises på TV-skærmen og displayet. For yderligere oplysninger henvises til "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 55).

- 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 105).
- Flerkanals digital lyd fra DVD-afspilleren eller DVD-optageren kan anvendes som indgang 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



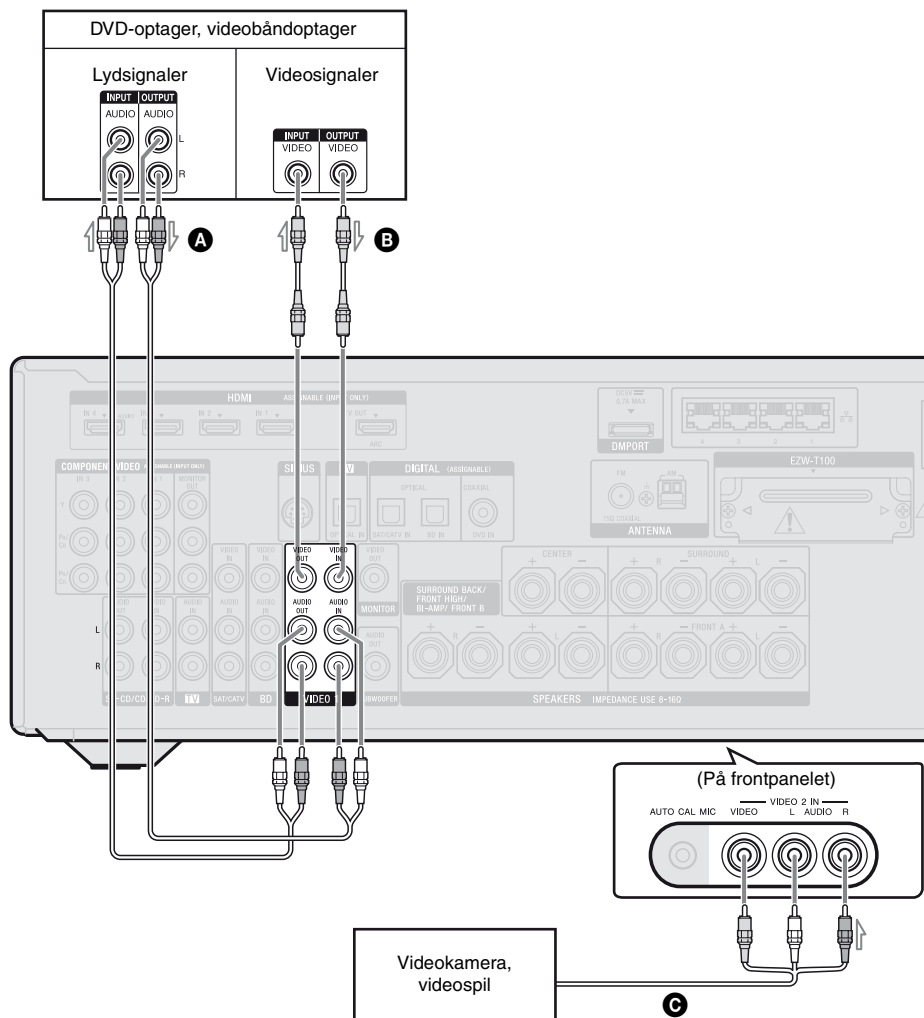
- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Lydkabel (medfølger ikke)
- D** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)

### 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 105).

## 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.



- Ⓐ Lydkabel (medfølger ikke)
- Ⓑ Videokabel (medfølger ikke)
- Ⓒ 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 132).

- 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 55).

fortsættes

## Funktion til konvertering af videosignaler

Receiveren er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler.

- Composite-videosignaler kan udsendes som HDMI-videosignaler og komponentvideosignaler
- Komponentvideosignaler kan udsendes som HDMI-videosignaler og videosignaler

| <b>OUTPUT-stik</b><br><b>INPUT-stik</b> | <b>HDMI TV OUT</b> | <b>COMPONENT VIDEO<br/>MONITOR OUT</b> | <b>MONITOR VIDEO OUT</b> |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| HDMI IN*                                | ○                  | —                                      | —                        |
| VIDEO IN                                | ○                  | ○                                      | ○                        |
| COMPONENT VIDEO IN                      | ○                  | ○                                      | ○                        |

○ : Videosignaler bliver udsendt.

— : Der bliver ikke sendt videosignaler.

\* HDMI-videosignaler kan ikke konverteres til komponentvideosignaler og videosignaler.

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 skærmopløsning, som du bruger. For yderligere oplysninger henvises til "Video Settings-menu" (side 117).

## 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.
- De konverterede videosignaler bliver ikke udsendt fra VIDEO 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 COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene, konverteres op til 1080i. Opløsningen for de signaler, der sendes ud til HDMI TV OUT-stikket, 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/576p kan sendes ud til COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene. HDMI TV OUT-stikket har ingen restriktioner mht. opløsning.
- Videosignaler, hvor opløsningen er blevet konverteret, kan ikke sendes ud fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene eller HDMI TV OUT-stikket samtidigt. Videosignalerne udsendes fra HDMI TV OUT-stikket, når begge er tilsluttet.
- Indstil "Resolution" til "Auto" eller "480i/576i" i Video Settings-menuen for at udsende videosignalerne fra MONITOR VIDEO OUT, COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene, når begge er tilsluttet.
- Konverterede HDMI-billedsignaler understøtter ikke x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) og 3D-billede.

## Tilslutning af et optageapparat

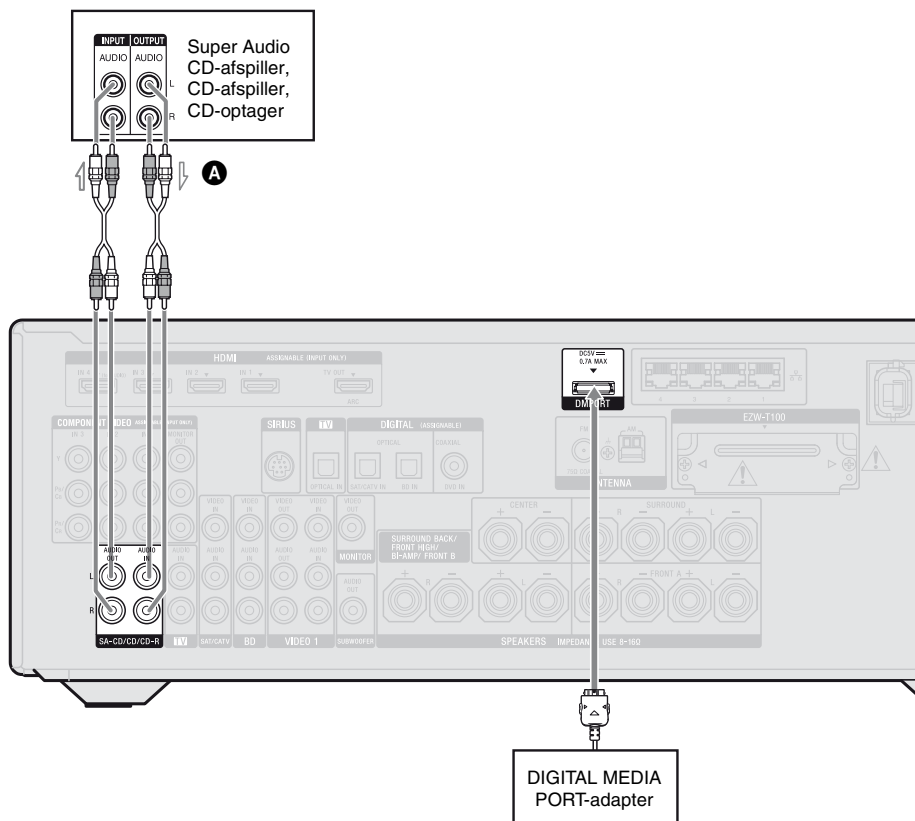
Under optagelse skal optageapparatet tilsluttes VIDEO OUT-stikkene på receiveren. Tilslut ledninger for indgangs- og udgangssignaler til samme type stik, da VIDEO OUT-stik ikke har en opkonverteret funktion.

### Bemærk

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

## 4b: 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.



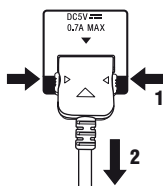
**A** Lydkabel (medfølger ikke)

### 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

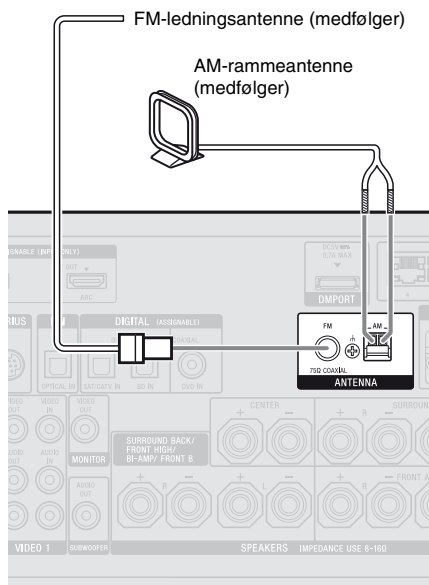


Tryk på begge sider af stikket, og træk ud i det.

## 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

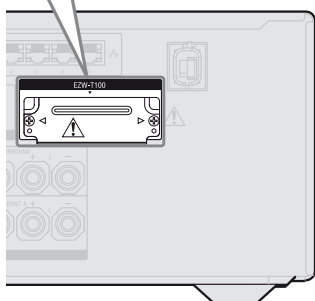
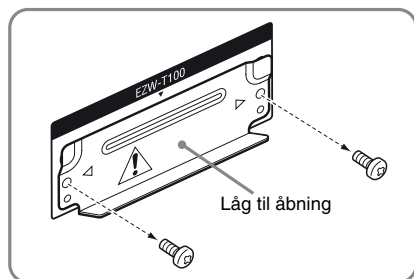
For at bruge S-AIR-funktionen skal du indsætte den trådløse transmitter (medfølger ikke) i S-AIR-hovedenheden (denne receiver) og den trådløse transceiver (medfølger ikke) i S-AIR-underenheden.

### 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, og tag låget til åbningen af.

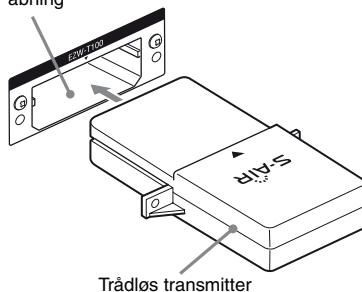


### Bemærkninger

- Fjern skruerne på åbningens låg, der er angivet med ◁ og ▷. Lad være med at fjerne andre skruer.
- Der er ikke længere brug for låget til åbningen. Du bør dog gemme den, efter du har taget den af.

- 2 Indsæt den trådløse transmitter.

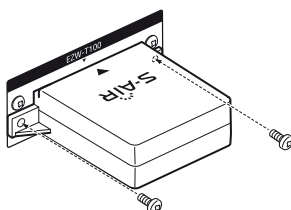
EZW-T100-  
åbning



### 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 transceiver i S-AIR-underenheden

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



## 7: Tilslutning til netværket

Konfigurer dit hjemmenetværk med DLNA-kompatible enheder.

Hvis din computer er forbundet til internettet, kan du også tilslutte denne receiver til internettet via den kabelbaserede LAN-forbindelse.

### Bemærk

Den metode, der bruges til at tilslutte din computer til internettet, afhænger af enhederne, din ISP, din computer og den anvendte router.

## Systemkrav

Der kræves følgende systemmiljø for at bruge receiverens netværksfunktion.

### En bredbåndsforbindelse

Det er nødvendigt med en bredbåndsforbindelse til internettet for at lytte til Rhapsody® eller SHOUTcast og for at bruge receiverens softwareopdateringsfunktion. Rhapsody er kun tilgængelig i USA.

### Modem

Dette er enheden, der er tilsluttet bredbåndet for at kommunikere med internettet. Nogle af disse enheder er integreret med routeren.

### Router

- Brug en router, der er kompatibel med 100 Mbps eller højere transmissionshastigheder, så du kan nyde indhold på dit hjemmenetværk.
- Vi anbefaler, at du bruger en router, der er udstyret med den indbyggede DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). Denne funktion tildeler automatisk IP-adresser på LAN-netværket.

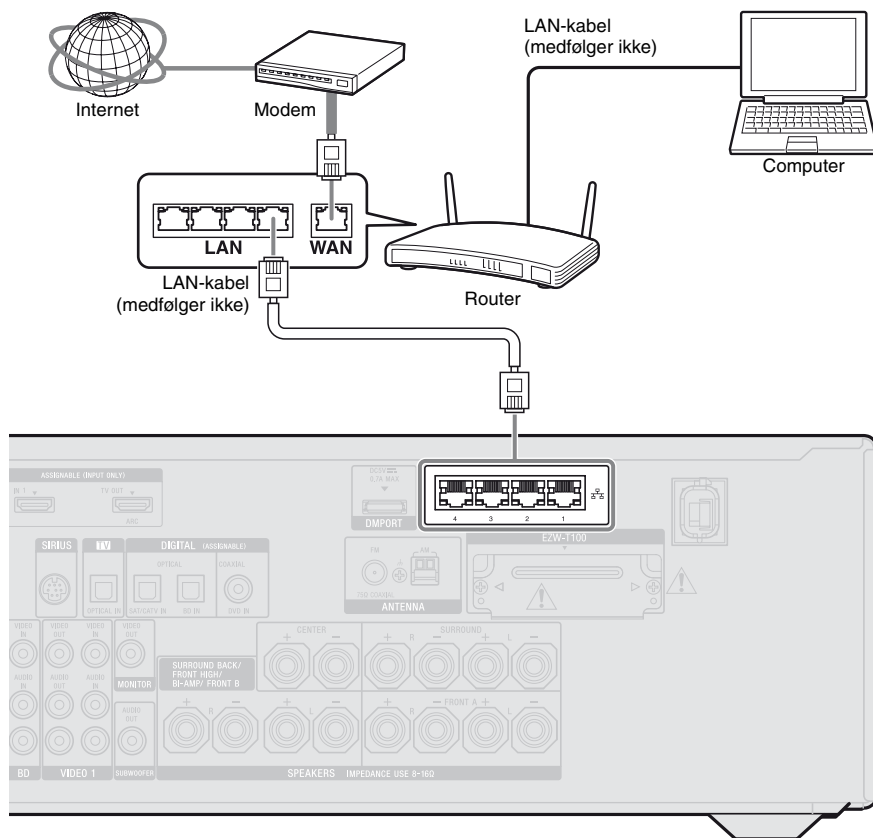
### LAN-kabel (CAT5)

- Vi anbefaler, at du bruger denne kabeltype til kabelbaseret LAN.  
Nogle flade LAN-kabler påvirkes let af støj. Vi anbefaler, at du bruger almindelige typer kabler.
- Hvis receiveren bruges i et miljø, hvor der er strømforsyningsstøj fra elektriske produkter, eller i et netværksmiljø med støj, skal du bruge en afskærmet type LAN-kabel.

## Eksempel på konfiguration

Følgende illustration er et eksempel på konfiguration af et hjemmenetværk med en receiver og en computer.

Vi anbefaler, at du bruger kabelbaseret forbindelse.



### Bemærkninger

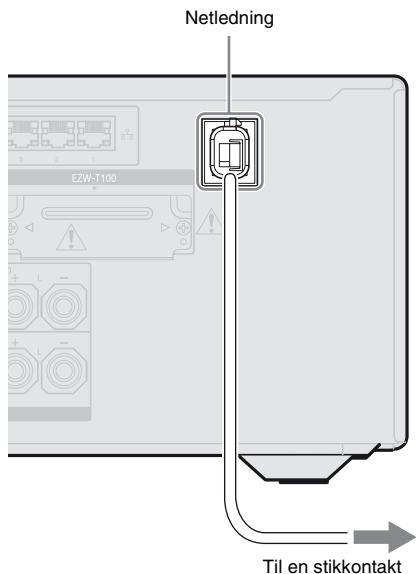
- Afspilning af audio eller video på computeren kan ind imellem blive afbrudt ved brug af en trådløs forbindelse.
- Tilslut en router til en af portene 1 til 4 på receiveren ved hjælp af blot ét LAN-kabel. Samme router må ikke forbindes til routeren med mere end ét LAN-kabel. Dette kan medføre fejlfunktion.

## 8: Tilslutning af netledningen

Tilslut netledningen til en stikkontakt.

### Bemærkninger

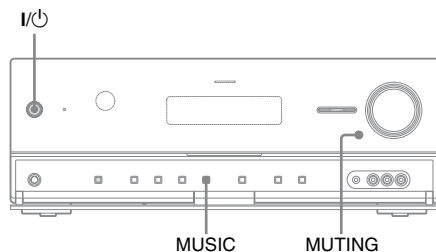
- Før tilslutning af netledningen, skal det sikres at de metalliske ledninger i højttalerledningerne ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-terminalerne.
- Tilslut netledningen ordentligt.



## Klargøring af receiveren

### 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/⏻ for at slukke for receiveren.**
- 2 Hold MUTING og MUSIC nede og tryk derefter på I/⏻ for at tænde for receiveren.**
- 3 Slip MUTING og MUSIC efter et par 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.

### Bemærk

Det tager cirka 30 sekunder for hukommelsen at blive slettet fuldstændigt. Sluk ikke for receiveren, før der vises "CLEARED!" på displayet.

## For at genstarte receiveren

Hvis knapperne på receiveren eller fjernbetjeningen ikke virker på grund af en fejl i receiveren, skal du genstarte den.

- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke for receiveren.
- 2 Hold I/⏻ nede, indtil den hvide indikator blinker.  
Receiveren genstartes.

## Indstilling af højttalerne

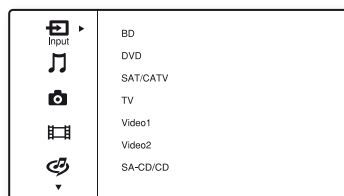
### Valg af højttalermønsteret

Vælg højttalermønsteret i henhold til det højttalersystem, du bruger.

#### 1 Tryk på GUI MODE.

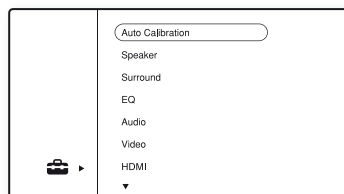
Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

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

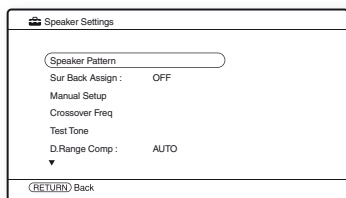


#### 2 Tryk på ⬆/⬇ gentagne gange for at vælge "⚙ Settings", tryk derefter på ⊕ eller ➡.

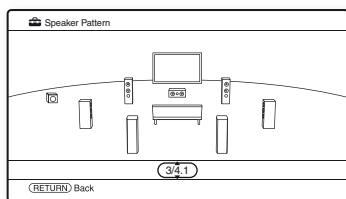
Menuen Settings vises på TV-skærmen.



- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Speaker", tryk derefter på  $\odot$ .



- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Speaker Pattern", tryk derefter på  $\odot$ .



- 5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede højttalermønster, tryk derefter på  $\odot$ .

- 6 Tryk på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Indstilling af surround-baghøjttalerne

Du kan alt efter behov skifte mellem de højttalere, der er forbundet til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne.

### Bemærkninger

- Denne indstilling er kun tilgængelig, når "Speaker Pattern" er indstillet til en indstilling uden surround-baghøjttalere og de øverste fronthøjttalere.
- Sørg for at indstille "Sur Back Assign", før du udfører en automatisk kalibrering.

- 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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  $\odot$  eller  $\rightarrow$ .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Speaker", tryk derefter på  $\odot$ .

- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Sur Back Assign", tryk derefter på  $\odot$ .

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

#### • OFF

Hvis du tilslutter surround-baghøjttalere eller de øverste fronthøjttalere til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler, skal du vælge "OFF".

#### • 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".

#### • SPEAKER B

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

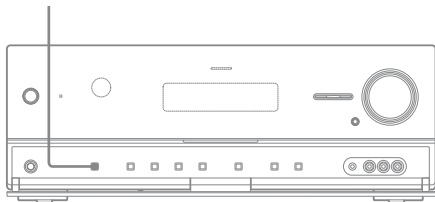
- 6 Tryk på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Valg af fronthøjttalersystem

Du kan vælge de fronthøjttalere, 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.**

Du kan bekræfte de valgte højttalerterminaler ved at kontrollere indikatoren på displayet.

| Ved valg af fronthøjttalerne 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 "Sur Back Assign" til "SPEAKER B" i Speaker Settings-menuen (side 41).

## For at slå højttalerne 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.
- Juster højttalerniveauet.
- Mål afstanden for hver højttaler fra din siddeposition.<sup>a)b)</sup>
- Mål højttalerstørrelsen.<sup>a)</sup>
- Mål højttalerpolariteten.<sup>a)</sup>
- Mål frekvenskarakteristikken.<sup>a)c)</sup>

<sup>a)</sup> Måleresultatet bruges ikke, når "A. 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 dog justere niveauet på højttalerne manuelt efter dit ønske. For yderligere oplysninger henvises til "Test Tone" (side 112).

## Før du udfører Automatisk kalibrering

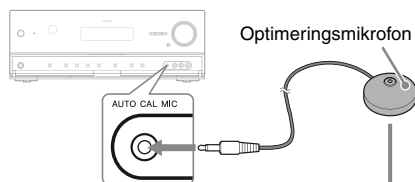
Før du udfører Automatisk kalibrering, skal du kontrollere følgende.

- Installer og tilslut højttalerne (side 18, 20).
- Tilslut kun den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette stik.
- Indstil "Sur Back Assign" til "BI-AMP" i Speaker Settings-menuen, hvis du bruger en bi-amp tilslutning (side 107).
- Indstil "Sur Back Assign" til "SPEAKER B" i Speaker Settings-menuen, hvis du bruger fronthøjttalerens B-tilslutning (side 41).
- Udfør parring af surround-forstærkeren og S-AIR-hovedenheden, hvis du ønsker at bruge surround-forstærkeren.
- Kontroller, at højttalerudgangen ikke er indstillet til "SPK OFF" (side 42).
- 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 109).

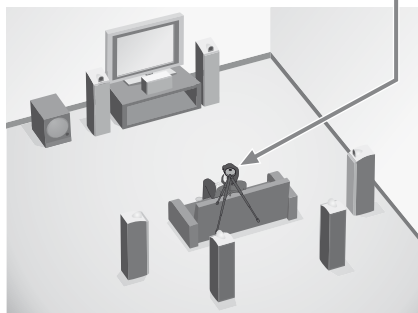
### Bemærkninger

- 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.
- Målingerne kan ikke udføres korrekt, eller Automatisk kalibrering kan ikke udføres, når der anvendes specielle højttalere som dipolhøjttalere.

## 1: Opsætning af Automatisk kalibrering



Eksempel på brug af surround-baghøjttalere



### 1 Vælg højttalermønsteret (side 40).

Hvis du tilslutter de øverste fronthøjttalere, skal du vælge højttalermønsteret med de øverste fronthøjttalere (5/■.■ eller 4/■.■) hver gang, du udfører automatisk kalibrering. Ellers kan de øverste fronthøjttaleres karakteristika ikke måles.

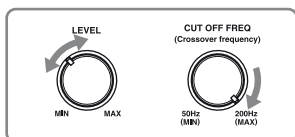
### 2 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket.

### 3 Opsæt optimeringsmikrofonen.

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

## Om opsætning af den aktive subwoofer

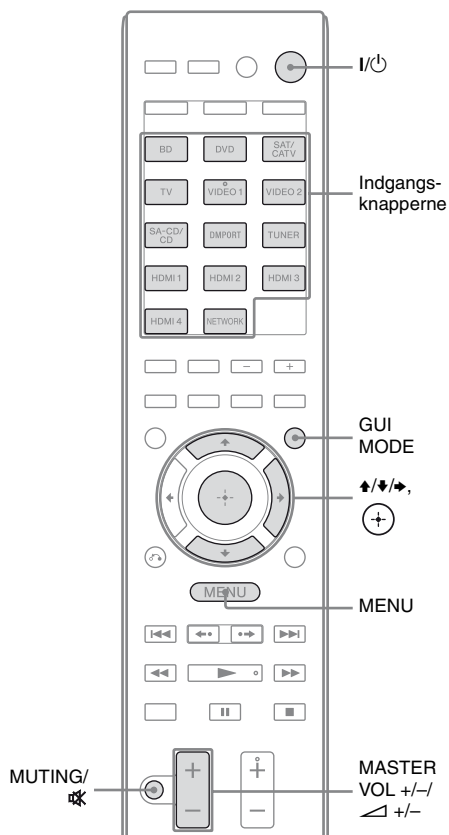
- Når en subwoofer er tilsluttet, skal der tændes for subwooferen og der skal skrues op for lydstyrken på forhånd. Juster LEVEL til halvt maksimalt niveau.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en crossover-frekvensfunktion, skal du indstille værdien til maksimum.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med 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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\rightarrow$ .

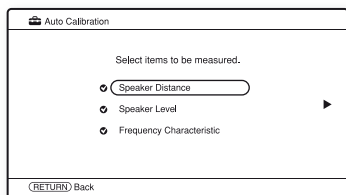
Menuen Settings vises på TV-skærmen.



**3** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Auto Calibration", tryk derefter på  $\oplus$ .

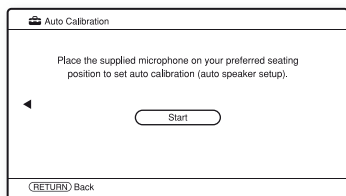
**4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Calibration Start", tryk derefter på  $\oplus$ .

Skærmen, hvor du kan vælge emner til måling, vil blive vist.



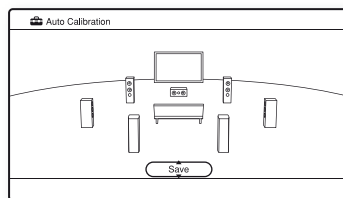
**5** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$   $\oplus$  gentagne gange og på for at fjerne markeringen fra de emner, du ikke ønsker at måle, og tryk derefter på  $\rightarrow$ .

Bekræftelsesskærmen bliver vist og du bliver spurgt, om du er parat til at starte målingen.



**6** Tryk på  $\oplus$  for at vælge "Start".

Målingen starter om fem sekunder. Målingen tager ca. 30 sekunder med en testtone. Vent, indtil målingen er færdig. Når målingen slutter, høres et bip, og skærmen skifter.



### Bemærk

Hvis der vises en fejlkode på skærmen henvises til "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 48).

**7** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede emne, tryk derefter på  $\oplus$ .

### Emne og forklaring

#### Retry

Udfører Automatisk kalibrering igen.

#### Save

Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingsprocessen (side 46).

#### Warning

Viser advarsel i forhold til måleresultater. Se "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 48).

#### 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.

For at gemme måleresultaterne skal du følge trinene i "3: Gemmer måleresultaterne" (side 46).

Hvis du ønsker at kontrollere fejlkoder eller advarselsmeddelelser, henvises til "Meddelelsesliste efter Automatisk kalibreringsmåling" (side 48).

\* 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.

## Tips

- Anden betjening end at slukke eller tænde for receiveren er deaktiveret under målingen.
- Du kan ændre måleenheden for distance under "Distance Unit" i Speaker Settings-menuen (side 114).

## For at annullere Automatisk kalibrering

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

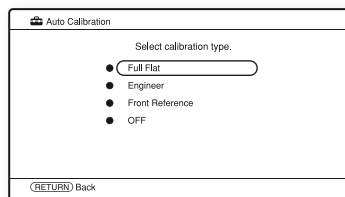
- Tryk på I/⏮.
- Tryk på indgangsknapperne på fjernbetjeningen eller tryk på INPUT SELECTOR +/- gentagne gange på receiveren.
- Tryk på MUTE (kun RM-AAP055) eller  (kun RM-AAP056) på fjernbetjeningen. Tryk på MUTE på receiveren.
- Tryk på SPEAKERS på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Tilslutter hovedtelefoner.

## 3: Gemmer måleresultaterne

For at gemme måleresultaterne, der blev hentet i "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 44), skal du fortsætte med følgende trin.

- 1 Tryk på  for at vælge "Save" i trin 7 i "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 45), og tryk derefter på .**

Skærmen til valg af kalibreringstype vil blive vist.



- 2 Tryk på  gentagne gange for at vælge kalibreringstype, tryk derefter på .**

- **Full Flat**  
Foretager målingen af frekvens fra hver højttaler "flat".
- **Engineer**  
Indstiller frekvensen til et, der passer til standarden for Sony-lytterummet.
- **Front Reference**  
Justerer karakteristika for alle højttalere, så de passer til fronthøjttalerens karakteristika.
- **OFF**  
Indstiller equalizerniveauet for den automatiske kalibrering til slukket.

Måleresultaterne bliver gemt.

- 3 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.

## Kontrol af resultaterne for den automatiske kalibrering

For at kontrollere fejlkoder eller advarselsmeddelelser, der blev hentet i "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 44), skal du fortsætte med følgende trin.

**Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for at vælge "Warning" i trin 7 i "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 45) og tryk derefter på  $\oplus$ .**

Hvis der vises en advarselsmeddelelse, skal du kontrollere meddelelsen og bruge receiveren uden ændringer.

Om nødvendigt kan du udføre den automatiske kalibrering igen.

### Når "Error Code" kommer frem

Kontroller fejlen, og udfør Automatisk kalibrering igen.

- 1 Tryk på  $\oplus$  for at vælge "Enter".  
"Retry?" kommer frem på TV-skærmen.
- 2 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for at vælge "Yes", tryk derefter på  $\oplus$ .
- 3 Gentag trin 6 til 7 i "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 45).

### For at gemme måleresultater, der forårsager fejl, uden at foretage udbedring

- 1 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "Save" i trin 7 i "2: Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 45), og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 2 For at gemme måleresultaterne skal du følge trinene i "3: Gemmer måleresultaterne" (side 46).

# 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

#### Warning 42

Signalet fra mikrofonen er for højt.

- Afstanden mellem højttaler og mikrofon er måske for kort. Sæt dem længere fra hinanden og udfør målingen igen.
- 

### 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.

---

## Tip

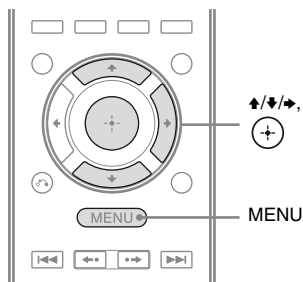
Afhængigt af subwooferens placering kan måleresultaterne for polaritet muligvis variere. Der vil dog ikke være nogen problemer, heller ikke selv om du fortsætter med at bruge receiveren med den værdi.

# Konfigurering af receiverens netværksindstillinger

Receiverens netværksindstillinger skal konfigureres korrekt, for at du kan bruge receiverens netværksfunktioner.

Du kan foretage de påkrævede netværksindstillinger for receiveren ved at følge de instruktioner, der angives af den indledende opsætningsguide.

Proceduren til at opsætte IP-adressen automatisk (DHCP) er forklaret nedenfor. I dette tilfælde skal den router, der er tilsluttet receiveren, eller internetudbyderen understøtte DHCP.



## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\rightarrow$ .

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

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

"Start Network function Setup Wizard" kommer frem på TV-skærmen.

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

## 6 Tryk på $\oplus$ for at vælge "Connect Automatically (DHCP)".

"Success! The receiver is now connected to network." vises på TV-skærmen, når der er blevet etableret forbindelse.

Hvis fejlskærmen vises, skal du udføre processen i henhold til "Network Setup" (side 119), når du har udført denne proces.

## 7 Tryk på $\oplus$ for at vælge "Finish".

## For at konfigurere netværksindstillingerne manuelt

Se "For at indstille IP-adressen manuelt" (side 120) eller "For at indstille proxy-serveren manuelt" (side 120).

### Bemærk

Skærmen med guiden vises på TV-skærmen hver gang, du bruger netværksfunktionen, indtil opsætningen af netværksfunktionen er blevet udført.

# Klargøring af en computer til brug som en server

En server er en enhed, der leverer indhold (musik, billeder og video) til en DLNA-enhed på et hjemmenetværk.

Du kan afspille indhold, der er lagret på en computer på et hjemmenetværk, med denne receiver via det pågældende netværk, når du har installeret software\* med DLNA-kompatibel serverfunktion.

\* Hvis du bruger en Windows 7-baseret computer, skal du bruge Windows Media Player 12, der følger med Windows 7.

Hvis du bruger en computer med Windows XP eller Windows Vista, skal du installere VAIO Media plus samt det software, der fulgte med receiveren. Se nedenstående afsnit "Hvad du kan gøre med VAIO Media plus" for flere detaljer. Endvidere henviser vi til hjælpefilerne for VAIO Media plus.

## Hvad du kan gøre med VAIO Media plus

VAIO Media plus er et program, der gør det muligt hurtigt at finde indhold på dit hjemmenetværk, som f.eks. musik, billeder og video, samt vise indholdet på computeren via hjemmenetværket.

Ved at tilslutte andre enheder til VAIO Media plus, kan du også finde og få vist indhold på de tilsluttede enheder over hjemmenetværket. Du kan f.eks. nyde billeder og musik fra din computer på dit TV og musikanlæg eller afspille et TV-program, der er optaget med en harddiskoptager, på din computer.

Hvis du bruger en VAIO computer, kan du levere indhold, der er gemt på en ekstern harddisk eller på NAS (Network-Attached Storage).

## Bemærk

Hvis du bruger andre computere end en VAIO, kan du kun levere indhold, der er gemt på computerens interne harddisk.

## Systemkrav

### Styresystem

Windows XP Home Edition/Professional/  
Media Center Edition 2004/Media Center  
Edition 2005 (SP3, 32 bit)

Windows Vista Home Basic/Home Premium/  
Business/Ultimate (SP1, 32 bit/64 bit)

### Computer

|            | Windows XP                                                                                                                                                          | Windows Vista                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Computer   | IBM PC/AT-kompatibel                                                                                                                                                |                                                                                          |
| CPU        | Intel Celeron M-processor<br>1,40 GHz eller højere (Intel Core 2 Duo 1,80 GHz eller højere anbefales.)                                                              | Intel Core Duo 1,33 GHz eller højere (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz eller højere anbefales.) |
| Hukommelse | 512 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales.)                                                                                                                      | 1 GB eller mere (2 GB eller mere anbefales.)                                             |
| Grafikchip | Udstyret med grafikchip fra Intel, NVIDIA eller ATI.<br>DirectX 9.0c-kompatibelt videokort (DirectX 9.0c/128 MB-kompatibelt videokort og seneste driver anbefales.) |                                                                                          |
| Display    | 800 × 600 eller højere opløsning                                                                                                                                    |                                                                                          |
| HDD        | 500 MB eller mere anbefales.                                                                                                                                        |                                                                                          |
| Netværk    | 100Base-TX eller højere                                                                                                                                             |                                                                                          |
| Lydkort    | Direct Sound-kompatibelt lydkort                                                                                                                                    |                                                                                          |

## Bemærk

Sony garanterer ikke problemfri funktionalitet på alle computere på trods af overholdte systemkrav. Andet aktivt software i baggrunden kan påvirke ydelsen af dette software.

## Installering af VAIO Media plus-programmet på en computer

Hvis du bruger VAIO Media plus som serversoftware, skal du på din computer installere VAIO Media plus-programmet på den CD-ROM, der følger med receiveren, ved hjælp af følgende trin nedenfor.

Hvis der allerede er installeret en ældre version af VAIO Media plus på din computer, skal du først afinstallere følgende tre programmer ved hjælp af "Programmer og funktioner" (for Windows Vista) eller "Tilføj eller fjern programmer" (for Windows XP) i Kontrolpanel.

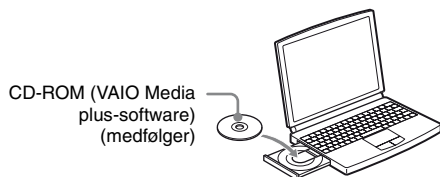
- VAIO Media plus
- VAIO Content Folder Watcher
- VAIO Content Folder Setting

### 1 Tænd for din computer og log ind som administrator.

### 2 Indsæt den medfølgende CD-ROM i din computers CD-ROM-drev.

Installationsprogrammet starter automatisk, hvorefter et Software Setup-vindue bliver vist på skærmen.

Hvis installationsprogrammet ikke starter automatisk, skal du dobbeltklikke på "SetupLauncher.exe" på disken.



### 3 Installer VAIO Media plus-programmet ved hjælp af de instruktioner, der vises på skærmen.

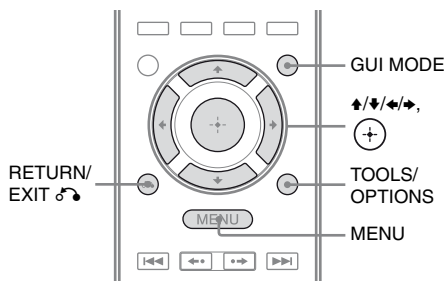
## Henvisning til hjælpefiler

Vi henviser til hjælpefilerne for oplysninger om brugen af VAIO Media plus.

Tryk på "⚙ Settings" i vinduet Home Menu og vælg "? Help" for at få vist hjælpefilerne.

# 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 52).



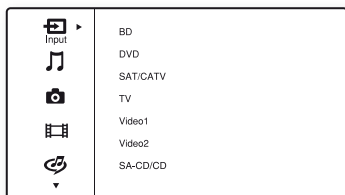
## Brug af menuen

**1** Skifter signal til TV'et, så der vises et billede af menuen.

**2** Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

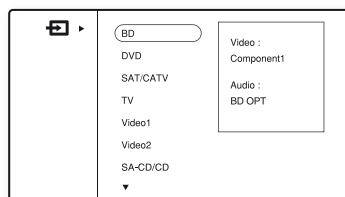
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.



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



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

**5** Gentag trin 3 og 4 for at vælge det ønskede parameter.

**Sådan kommer du tilbage til forrige skærm**

Tryk på RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .

**Sådan afsluttes menuen**

Tryk på MENU.

**For at aktivere/deaktivere "GUI MODE"**

Tryk på GUI MODE. "GUI ON" eller "GUI 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 54).                                                                             |
|  Music     | Vælger musikken fra serveren på hjemmenetværket, "My Library" eller lydapparatet, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 56).          |
|  Photo     | Vælger billeder fra serveren på hjemmenetværket eller fra "My Library".                                                                                  |
|  Video     | Vælger billederne fra serveren på hjemmenetværket, "My Library" eller lydapparatet, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 56).        |
|  Rhapsody  | Vælger radiotjenesten Rhapsody (side 83). Rhapsody er kun tilgængelig i USA.                                                                             |
|  SHOUTcast | Vælger radiotjenesten SHOUTcast (side 86).                                                                                                               |
|  FM/AM/SR  | Vælger den indbyggede FM-/AM-radio eller satellittuner, der er tilsluttet (side 62, 65).                                                                 |
|  Settings | Du kan justere højttalernes indstillinger, surround-effekten, equalizeren, lyd, video og andre indgange, der er tilsluttet til HDMI-stikkene (side 108). |

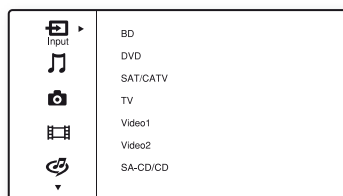
## Brug af funktionsmenuen

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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

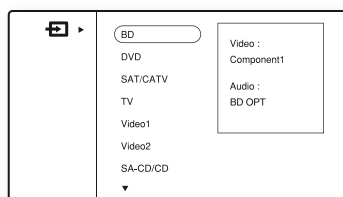
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.



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

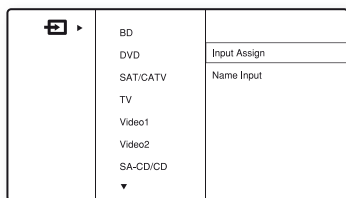
Oversigten over menuemner kommer frem på TV-skærmen.

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 $\odot$ eller $\rightarrow$ .

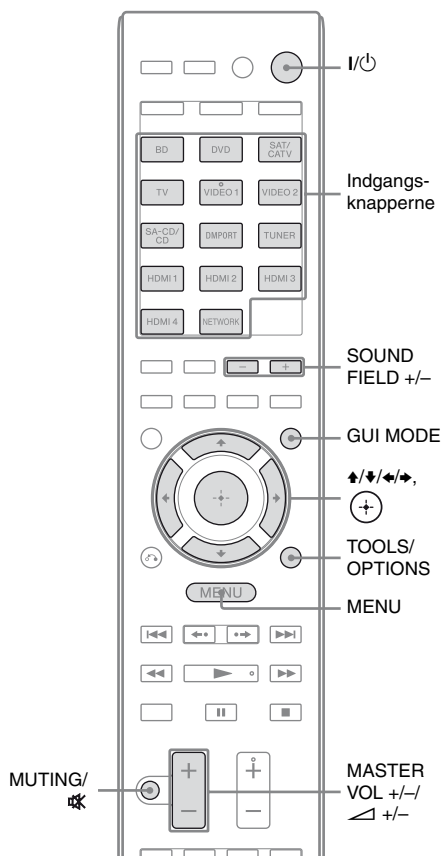
### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede parameter, tryk derefter på $\odot$ .

## Sådan afsluttes funktionsmenuen

Tryk på MENU.

## Grundlæggende funktioner

## Afspilning



### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\odot$ 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 $\oplus$ .

Menuskærmen forsvinder og afspilningsskærmen for det eksterne signal vises.

For detaljer om det valgte signal og tilsluttede apparater henvises til "Tilslutninger" (side 18).

### 4 Tænd apparatet, og start afspilningen.

### 5 Tryk på MASTER VOL $+/-$ (kun RM-AAP055) eller $\triangleleft$ $+/-$ (kun RM-AAP056) 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 eller MUSIC på receiveren.

Yderligere oplysninger findes under side 73.

#### 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-AAP055) eller  $\triangleleft$   $+/-$  (kun RM-AAP056) 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-AAP055) eller  $\boxtimes$  (kun RM-AAP056) på fjernbetjeningen. Du kan også bruge MUTING på receiveren. Muting-funktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk på MUTING (kun RM-AAP055) eller  $\boxtimes$  (kun RM-AAP056) igen.
- Øg lydstyrken.
- Sluk for receiveren.
- Udfør Automatisk kalibrering.

### Hvordan man undgår at ødelægge højttalerne

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

### Navngivning af indgangen (Name Input)

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

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

### 1 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange på skærmen " $\boxtimes$ Input" for at vælge den ønskede indgang.

### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS. Funktionsmenuen kommer frem.

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

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

Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på  $\leftarrow/\rightarrow$ .

### 5 Gentag trin 4 for at indtaste et tegn ét efter ét, og tryk så på $\oplus$ .

Det navn, du har angivet, er registreret.



**4** Vælg et nummer, du ønsker at spille ved hjælp af det apparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

**5** Tryk på MASTER VOL +/- (kun RM-AAP055) eller  +/- (kun RM-AAP056) for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

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

**1** Kontroller, at "System GUI" er valgt i trin 4 i "Ændring af betjeningsskærmen ved hjælp af DIGITAL MEDIA PORT" (side 58).

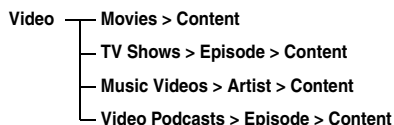
**2** Tryk på  gentagne gange for at vælge "🎵 Music" eller "📺 Video", tryk derefter på  eller .

**3** Tryk på  gentagne gange for at vælge det apparat, der er tilsluttet den DIGITAL MEDIA PORT-adapter, som du ønsker at afspille fra, tryk derefter på .

Indholdsoversigten vises.

**4** Vælg et nummer eller indhold fra indholdsoversigten og tryk på .

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



**5** Tryk på MASTER VOL +/- (kun RM-AAP055) eller  +/- (kun RM-AAP056) for at justere lydstyrken.

### Valg af afspilningstilstand

**1** Afspil det ønskede nummer ved at følge de angivne trin i "Sådan betjenes TDM-iP50 vha. GUI-menuen på receiveren" (side 57).

**2** Tryk på TOOLS/OPTIONS.  
Funktionsmenuen kommer frem.

**3** Tryk på  gentagne gange for at vælge "Repeat", "Shuffle" eller "Audiobook Speed", tryk derefter på .

**4** Tryk på  gentagne gange for at vælge den ønskede tilstand, tryk derefter på .

## ■ Repeat

Bliver ved med at afspille et valgt nummer eller alle nummer.

- Off  
Deaktiverer genafspilningstilstanden Repeat.
- One  
Bliver ved med at afspille ét valgt nummer.
- All  
Bliver ved med at afspille alle numre.

## ■ Shuffle

Afspiller alle numre i tilfældig rækkefølge.

- Off  
Deaktiverer afspilningstilstanden Shuffle.
- Songs  
Afspiller alle numre i "Songs" i tilfældig rækkefølge.
- Albums  
Afspiller alle numre på et album i tilfældig rækkefølge.

## ■ Audiobook Speed

Vælger hastigheden for afspilning af en lydbog.

- Low  
Gør hastigheden langsommere.
- Normal  
Indstiller visningshastigheden til standard.
- High  
Øger visningshastigheden.

## DIGITAL MEDIA PORT-meddelelsesliste

### Meddelelse og forklaring

#### No Adapter

Adaptern er ikke tilsluttet.

#### No Device

Der er ingen enhed tilsluttet adaptoren.

#### No Audio

Der blev ikke fundet nogen lydfil.

#### Loading

Data bliver læst.

#### No Item

Intet emne blev fundet.

## Ændring af betjeningsskærmen ved hjælp af DIGITAL MEDIA PORT

Du kan ændre betjeningsskærmen ved hjælp af GUI-menuen. Tilstanden DMPort Control er understøttet af DIGITAL MEDIA PORT-adaptere som f.eks. TDM-ip50. Denne tilstand er ikke understøttet af andre adaptere.

**1 Vælg den ønskede DIGITAL MEDIA PORT-adapter på skærmen "🎵 Music" eller "📺 Video", tryk derefter på  eller .**

**2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.**

Funktionsmenuen kommer frem.

**3 Tryk på  gentagne gange for at vælge "DMPort Control", tryk derefter på .**

Hvis der ikke vises "DMPort Control", henvises der til de medfølgende betjeningsvejledning til apparatet for detaljer om at bruge det.

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

- System GUI

Listen over spor vil blive vist på GUI-skærmen på receiveren. Du kan vælge et ønsket spor og afspille det på hver GUI-skærm.

- Adapter GUI

Menuen for adapteren vil blive vist på TV-skærmen.

- iPod

## Sådan betjenes TDM-iP50 vha. adaptermenuen

Kontroller, at "Adapter GUI" er valgt i trin 4 i "Ændring af betjeningsskærmen ved hjælp af DIGITAL MEDIA PORT" (side 58).

For detaljer om brugen af adapteren ved hjælp af GUI-menuen for adapteren henvises til de medførende betjeningsvejledning for den anvendte adapter.

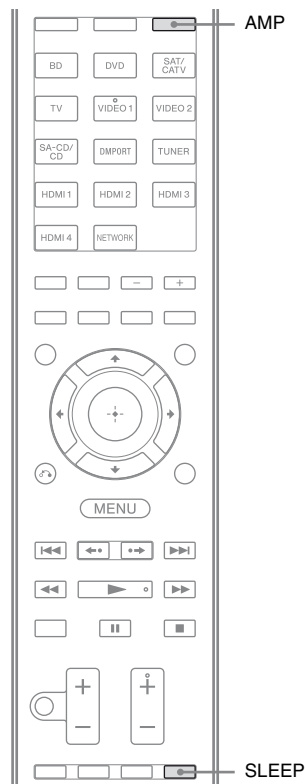
## Sådan betjenes TDM-iP50 vha. iPod-menuen

Kontroller, at "iPod" er valgt i trin 4 i "Ændring af betjeningsskærmen ved hjælp af DIGITAL MEDIA PORT" (side 58).

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

## Anvendelse af sleep timer

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



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

"SLEEP" lyser på displayet.

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

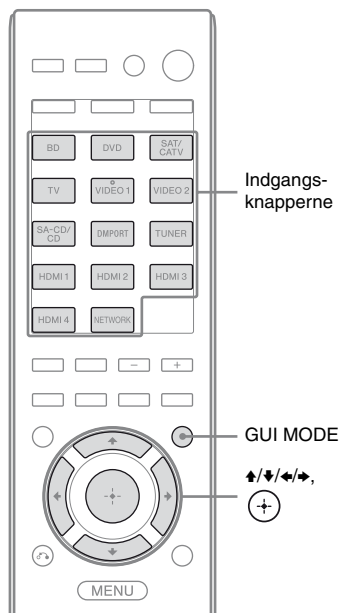
0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00  
→ OFF

## 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.

## 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 62).

## 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 med et videoapparat

### 1 Tryk på én af indgangsknapperne for at vælge 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.
- Selv om kun kompositte videosignaler vil blive optaget, kan receiverens automatiske standby-funktion blive aktiveret og afbryde optagelsen. I dette tilfælde skal du indstille "Auto Standby" til "OFF" (side 122).

## Tuner-funktion

### Lytning til FM-/AM-radio

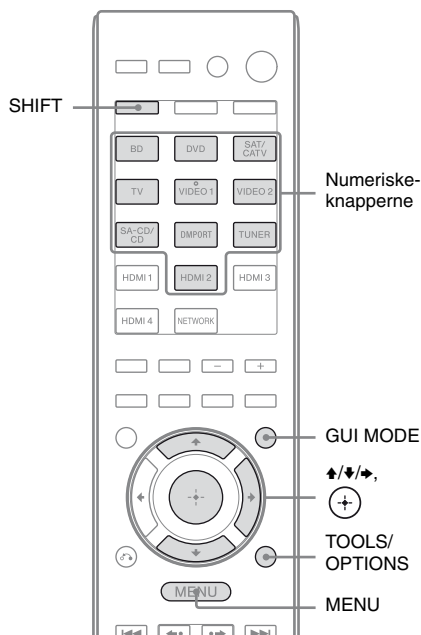
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Sørg for betjening for, at du har tilsluttet FM- og AM-antennerne til receiveren (side 35).

#### Tip

Tuningsskalaen til direkte tuning er vist nedenfor.

| Område      | FM      | AM      |
|-------------|---------|---------|
| Amerikanske | 100 kHz | 10 kHz* |
| Europa      | 50 kHz  | 9 kHz   |

\* AM-tuningsskalaen kan ændres (side 63).



## Indstilling af en station automatisk (Auto Tuning)

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 ⊕.

### 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 63), eller vælg den ønskede faste station (side 64).

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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\oplus$ .

### 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 0 for blot europæiske modeller.

#### Tip

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

### 5 Tryk på $\oplus$ .

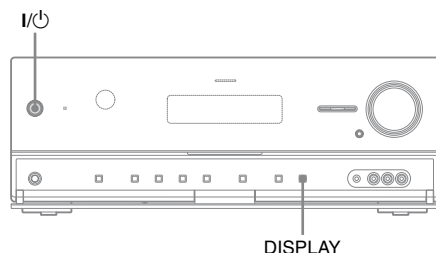
## Hvis du ikke kan indstille på en station

"---.--- 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

### (Kun amerikanske modeller)

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



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

### 2 Mens du holder DISPLAY nede, skal du trykke på I/O 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).

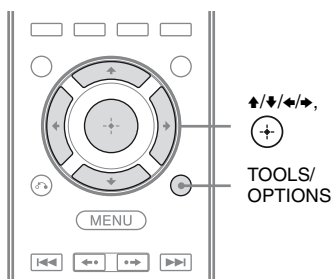
#### Bemærk

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 Indstil på den station, som du vil forudindstille ved brug af Auto Tuning (side 62) eller Direct Tuning (side 63).

I tilfælde af dårlig FM stereomodtagelse, skift til FM-modtagelse (side 62).

- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS. Funktionsmenuen kommer frem.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Memory", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge et fast nummer, tryk derefter på  $\oplus$ .

Stationen gemmes i hukommelsen med det valgte forvalgte nummer.

- 5 Gentag trin 1 til 4 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 Vælg " $\text{FM}$  FM" eller " $\text{AM}$  AM" fra menuen, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

Forvalgsnumre fra 1 til 30 er tilgængelige.

## Navngivning af forvalgte stationer (Name Input)

- 1 På skærmen " $\text{FM}$  FM" eller " $\text{AM}$  AM" skal du trykke på  $\uparrow/\downarrow$  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  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Name Input", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et tegn, tryk derefter på  $\rightarrow$ .

Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på  $\leftarrow/\rightarrow$ .

- 5 Gentag trin 4 for at indtaste et tegn ét efter ét, og tryk så på  $\oplus$ .

Det navn, du har angivet, er registreret.

## Modtagning af RDS-udsendelser

### (Kun europæiske modeller)

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. 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.

### Vælg ganske enkelt en station på FM-båndet ved brug af Direct Tuning (side 63), Auto Tuning (side 62) eller Preset Tuning (side 64).

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

\* Hvis der ikke modtages en RDS-service, vil der ikke blive vist noget programservicenavn på displayet.

### Bemærkninger

- 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.
- Nogle bogstaver, der kan vises på TV-skærmen, kan ikke vises på displayet.

### Tip

Når et programservicenavn bliver vist, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY gentagne gange (side 129).

## Lytning til satellitradio

### (Kun amerikanske modeller)

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, ucensureret 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.

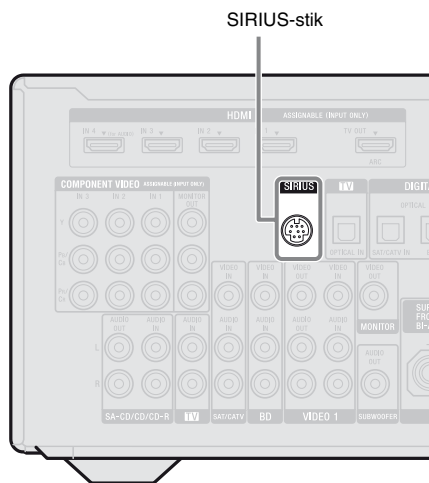
Familievenlige pakker er også tilgængelige for at begrænse kanaler, der har et indhold, der muligvis kan være upassende for børn.

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 receivere, der er kompatible med SIRIUS satellitradiosystemet. **Service er ikke tilgængelig i Alaska eller Hawaii.**

## Tilslutning af en satellitradiotuner

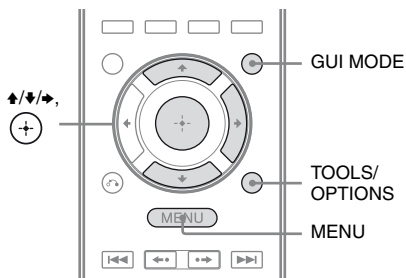
Tilslut SiriusConnect Home-tuneren. Når du bruger SiriusConnect Home-tuneren sammen med denne receiver, skal du sørge for at tilslutte den vekselstrømsadapter, der fulgte med tuneren, til en stikkontakt.



### Bemærk

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

# Klargøring til at lytte til en satellitradio



## Kontrol af ID-nummeret

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

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

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

### 3 Tryk på $\updownarrow$ gentagne gange for at vælge "ALL", tryk derefter på $\oplus$ .

Når skærmen "Preset Mode" vises, skal du ændre tuningstilstand til "Category Mode", vælg derefter "ALL". Tryk på TOOLS/OPTIONS, vælg derefter "Category Mode".

### 4 Tryk på $\updownarrow$ gentagne gange for at vælge "Sirius ID", tryk derefter på $\oplus$ .

### 5 Kontroller SIRIUS ID på TV-skærmen og skriv det her.

SIRIUS ID: \_\_\_\_\_

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

## Kontrol af modtageforhold (Antenna Aiming)

### 1 Vælg "SR" fra menuen, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS. Funktionsmenuen kommer frem.

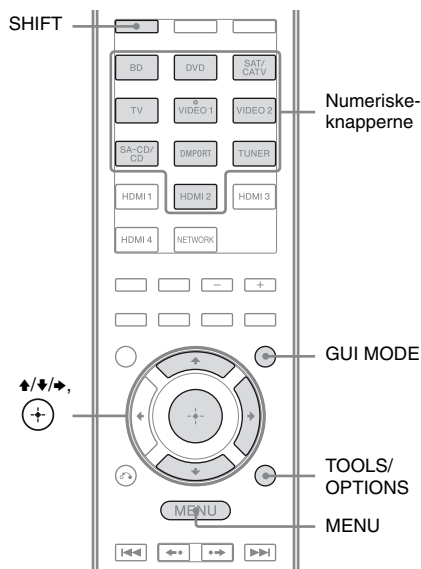
### 3 Tryk på $\updownarrow$ gentagne gange for at vælge "Antenna Aiming", tryk derefter på $\oplus$ .

### 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 satellitradio



## 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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 kategori, tryk derefter på $\oplus$ .

- 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)

Du kan angive kanalnummeret direkte ved at anvende de numeriske knapper.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\oplus$ .

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

### 6 Tryk på $\oplus$ .

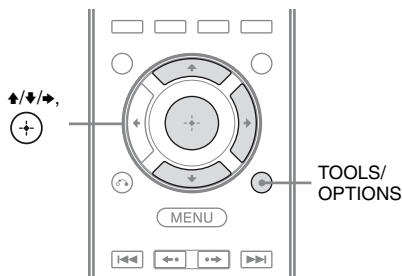
Der bliver stillet ind på den valgte kanal.

## Forvalg af satellitradiokanaler

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

forvalgsnumrene.

Du kan programmere op til 30 SIRIUS satellitradiokanaler.



### 1 Vælg en kanal, du ønsker at indstille på forhånd vha. Category Mode (side 68) eller Direct Tuning (side 69).

### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

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

Skærmen til valg af forhåndsindstillede numre vises.

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det forvalgsnummer, som du ønsker at anvende som fast kanal, tryk derefter på $\oplus$ .

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 1.

- 5** Gentag trin 1 til 4 for at programmere endnu en kanal som fast kanal.

### Valg af faste kanaler

- 1** Vælg "SR" fra menuen, tryk derefter på  eller .
- 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.

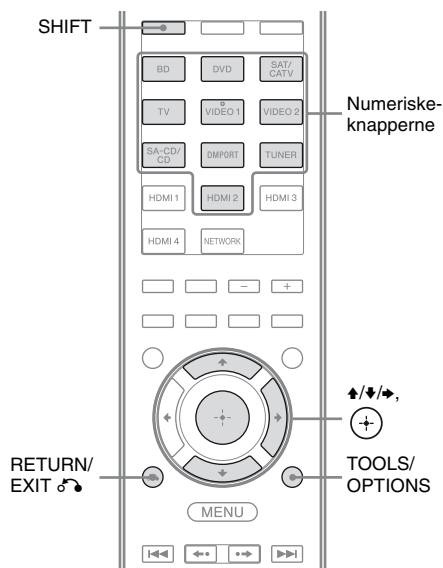
### Bemærkninger

- Kanaloplysningen du har indstillet som fast kan muligvis ændres, hvis Sirius XM 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 71).



- 1** Vælg en kanal, du ønsker at låse vha. Category Mode (side 68) eller Direct Tuning (side 69).
- 2** Tryk på TOOLS/OPTIONS.  
Funktionsmenuen kommer frem.
- 3** Tryk på  gentagne gange for at vælge "Parental Lock", tryk derefter på  eller .

## 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 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  $\curvearrowright$  og 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 68) eller Direct Tuning (side 69).

### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS. Funktionsmenuen kommer frem.

### 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 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 69). "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 69).

### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS. Funktionsmenuen kommer frem.

### 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "Parental Lock", tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$ .

### 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 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.

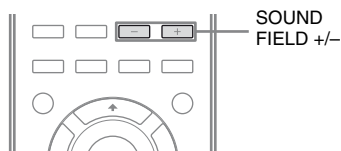
## Meddelelsesoversigt for satellitradio

| Meddelelse,<br>der vises på<br>TV-skærmen<br>[Display] | Forklaring                                             | Udbedringer                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antenna Error<br>[ANTENNA<br>ERROR]                    | Antennen er ikke tilsluttet korrekt.                   | Kontroller tilslutningen mellem SiriusConnect Home-tuneren og antennen.                                                                                                         |
| Acquiring Signal<br>[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.  |
| Call 888-539-SIRI<br>[CALL 888-539-<br>SIRI]           | Du har abonneret på den valgte kanal.                  | —                                                                                                                                                                               |
| Check Sirius Tuner<br>[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 Channel<br>[INVALID<br>CHANNEL]                | 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 Channel<br>[LOCKED CH]                          | Den valgte kanal er låst.                              | —                                                                                                                                                                               |
| Sub Updated<br>[SUB UPDT]                              | Oplysninger for abonnement er blevet opdateret.        | —                                                                                                                                                                               |
| Updating<br>[UPDATING]                                 | Kanaloplysninger er blevet opdateret.                  | —                                                                                                                                                                               |
| FW Updating<br>[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.           |

## Oplev surround sound

### Valg af lydfeltet

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



**Tryk på SOUND FIELD +/-  
gentagne gange 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 fronthøjttaler. Der kommer ingen lyd fra  
subwooferen.

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

#### ■ A. DIRECT (2ch 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.  
Når du bruger denne funktion, er det kun  
lydstyrken og fronthøjttalernes niveau, der kan  
justeres.

### Bemærk

Du kan ikke vælge "A. DIRECT" i følgende  
tilfælde.

- Når du afspiller indhold på enheder på et  
hjemmenetværk.
- Når du vælger DVD 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-kanals 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. (A.F.D. Multi Stereo)

Udsender 2-kanals venstre-/højresignaler fra  
alle højttalere.

### 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 Studio 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 Studio 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 Studio 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.Multi Dimension DCS)

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

## ■ PLII Movie

Udfører Dolby Pro Logic II Movie-dekodning. 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 Movie

Udfører Dolby Pro Logic IIx Movie-dekodning. 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.

## ■ Neo:6 CIN (Neo:6 Cinema)

Udfører DTS Neo:6 Cinema-dekodning. 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 Music

Udfører Dolby Pro Logic II Music-dekodning. Denne funktion er ideel til normale stereokilder som f.eks. CD'er.

## ■ PLIIx Music

Udfører Dolby Pro Logic IIx Music-dekodning. 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.

## ■ Neo:6 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 (Headphone (2ch))

Denne indstilling vælges automatisk, hvis du bruger hovedtelefoner (bortset fra "A. DIRECT"). Standard 2-kanals stereokilder omleder fuldstændigt lydfeltsbehandlingen, og flerkanals surround-formater bliver nedmikset til 2-kanals, bortset fra LFE-signaler.

### Bemærk

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

### ■ HP DIRECT (Headphone (Direct))

Denne indstilling vælges automatisk, hvis du bruger hovedtelefoner, når "A. DIRECT" er valgt.

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

### Bemærkninger om lydfelter

- Afhængig af indstillinger for højttalermønster er nogle lydfelter 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.
- Lydfelterne 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).
- "PLII movie", "PLIIx Movie", "PLII Music", "PLIIx Music", "PLIIz", "Neo:6 CIN" og "Neo:6 MUS" virker heller ikke, når højttalermønsteret er indstillet til 2/0 eller 2/0.1.

- Når et af lydfelterne 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" er valgt.
- De effekter, som de virtuelle højttalere giver, kan bevirke øget støj i det afspillede signal.
- Når du lytter med lydfelter, som anvender virtuelle højttalere, vil du ikke kunne høre lyd direkte fra surround-højttalere.
- Hvis du indstiller lydfeltet under DTS 96/24 signalmodtagelse, vil signalet kun blive afspillet med 48 kHz.
- Hvis der er støj tilstede, kan støjen være forskellig afhængigt af det lydfelt, du vælger.

### Tips

- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software osv. 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.
- Lydfelter med **DCS**-mærker anvender DCS-teknologi.

## 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".

## Digitale lydformater, der understøttes af receiveren

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 betjeningsvejledningen, 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.

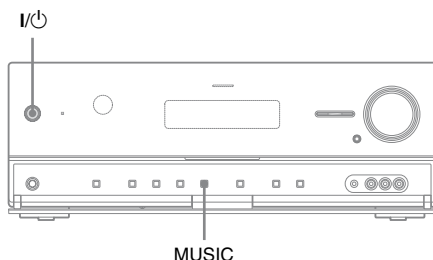
- "A. DIRECT" anvendes.
- Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

#### 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/⏻ for at slukke for receiveren.

**2** Mens du holder MUSIC nede, skal du trykke på I/⏻.

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

### Om netværksfunktionerne for receiveren

- Du kan nyde indhold (musik, billeder og videoer), som er blevet gemt på en DLNA-kompatibel enhed (DLNA CERTIFIED™-produkter), der har vist et godkendt DLNA-logo på enheden (side 78).
- Du kan anvende receiveren som en enhed svarende til en UPnP medie-renderingsenhed på dit hjemmenetværk.
- Med en internetforbindelse kan du lytte til Rhapsody og SHOUTcast (side 83, 86) og opgradere receiverens software. Rhapsody er kun tilgængelig i USA.
- Du kan ændre receiverens indstillinger ved hjælp af en computer på dit hjemmenetværk (side 88).

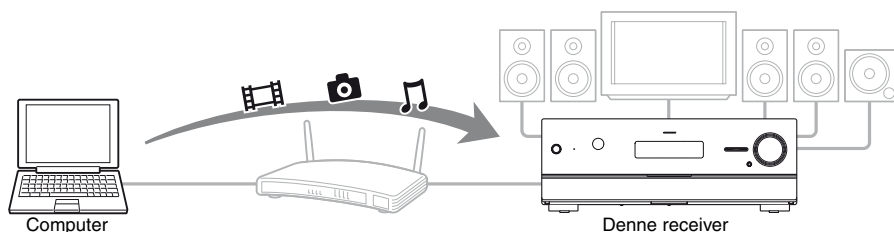
### Om DLNA

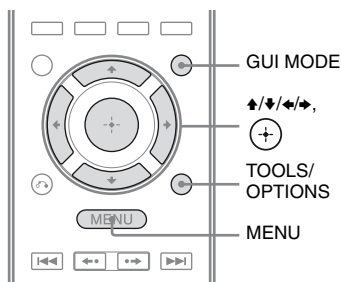
DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standardiseringsorganisation, der udgøres af producenter til forskellige produkter, som f.eks. computere, AV-komponenter og mobile enheder til udveksling af indhold (musik, billeder og videoer). DLNA fastsætter standarder og udsteder et godkendt logo, der kan anbringes på enheder, som understøtter DLNA-standarderne.

### Nyd indhold, der er gemt på serveren

En server er en enhed, der leverer indhold (musik, billeder og videoer) til en DLNA-enhed på et hjemmenetværk.

Ved hjælp af receiveren kan du afspille musik, vise billeder og videoer, der er gemt på serveren.





## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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", "Photo" eller "Video", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

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

Serveroversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ og $\oplus$ for at vælge serveren med det ønskede indhold.

Indholdsoversigten kommer frem på TV-skærmen.

## 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede indhold fra indholdsoversigten, tryk derefter på $\oplus$ .

Afspilningsskærmen vises på TV-skærmen, og det valgte indhold vil blive afspillet.

## Søgning efter serveren

Du kan søge efter serveren, hvis serveroversigten ikke vises på TV-skærmen.

### 1 Vælg "Music", "Photo" eller "Video" fra menuen, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

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

### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

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

Bekræftelsesmeddelelsen kommer frem.

### 5 Vælg "Yes", tryk derefter på $\oplus$ . Den opdaterede serveroversigt vises.

## Registrering af dit favoritindhold

Du kan registrere dit favoritindhold, der kan afspilles fra "Music", "Photo" eller "Video" i "My Library".

### 1 Tryk på TOOLS/OPTIONS under afspilning af indholdet.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge "Add track (picture, movie) to My Library", tryk derefter på $\oplus$ .

### 3 Vælg det nummer, du ønsker at bruge til at registrere indholdet fra oversigten, tryk derefter på $\oplus$ .

Det valgte indhold vil blive registreret i "My Library".

## Afspilning af indhold, der er registreret i My Library

- 1 Vælg "🎵 Music", "📷 Photo" eller "📺 Video" fra menuen, tryk derefter på  eller .
- 2 Tryk på  gentagne gange for at vælge "My Library", tryk derefter på .
- 3 Tryk på  gentagne gange for at vælge det ønskede indhold fra indholdsoversigten.  
 Afspilningsskærmen vises på TV-skærmen, og det valgte indhold vil blive afspillet.

### Bemærk

Indhold, der afspilles fra "My Library", kan ikke registreres i "My Library".

## Brug af fjernbetjeningen til at afspille indhold

Du kan nyde indhold på serveren ved at anvende følgende knapper på fjernbetjeningen.

Tryk AMP for at bruge receiveren ved hjælp af fjernbetjeningen.

| Indholds-type       |                                                                                     |  Music |  Photo |  Video |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fjernbetjeningsknap |  | ●                                                                                        | ●                                                                                        | ●                                                                                        |
|                     |  | ●                                                                                        | ●                                                                                        | ●                                                                                        |
|                     |  | ●                                                                                        | ●**                                                                                      | ●                                                                                        |
|                     |  | ●                                                                                        | ●**                                                                                      |                                                                                          |
|                     |  | ●                                                                                        | ●**                                                                                      |                                                                                          |
|                     |  | ●*                                                                                       |                                                                                          | ●*                                                                                       |
|                     |  | ●*                                                                                       |                                                                                          | ●*                                                                                       |
|                     |                                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |

\* Denne knap virker måske ikke afhængigt af den tilsluttede server eller indholdstypen.

\*\* Denne knap er tilgængelig, når der vises billeder i lysbilledtilstand eller fra "My Library".

## Valg af afspilningstilstand

Du kan vælge afspilningstilstand for kategorien Music.

- 1 Tryk på TOOLS/OPTIONS, mens musikvalgene vises i oversigten\* eller mens du lytter til musik.  
 \* TOOLS/OPTIONS virker måske ikke afhængigt af indholdet.
- 2 Tryk på  gentagne gange for at vælge "Repeat" eller "Shuffle", tryk derefter på .
- 3 Tryk på  gentagne gange for at vælge den ønskede tilstand, tryk derefter på .

### ■ Repeat

Bliver ved med at afspille et valgt spor eller alle spor.

- Off  
Deaktiverer genafspilningstilstanden.
- One  
Bliver ved med at afspille ét valgt spor.
- All  
Bliver ved med at afspille alle spor.

### ■ Shuffle

Afspiller alle spor i tilfældig rækkefølge.

- Off  
Deaktiverer tilstanden Tilfældig afspilning.
- On  
Aktiverer tilstanden Tilfældig afspilning.

## Afspilning af billede sammen med baggrundsmusik (BGM)

Du kan nyde billeder sammen med musik, der er registreret i "My Library" som baggrundsmusik.

- 1 Afspilning af billede fra "Server" (side 78) eller "My Library" (side 80). Hvis du afspiller et billede fra "Server", kan du enten afspille et enkelt billede eller et lysbilledshow af de billeder, der er angivet på skærmen.

Hvis du vælger et billede fra "My Library", vil billederne fra "My Library" blive afspillet i den pågældende rækkefølge i lysbilledshowet.

- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

- 3 Tryk på gentagne gange for at vælge "BGM", tryk derefter på .

- 4 Tryk på gentagne gange for at vælge den ønskede tilstand, tryk derefter på .

- Off  
Standser afspilningen af baggrundsmusik.
- On  
Bliver ved med at gentage alle spor i "My Library".
- On (Shuffle)  
Bliver ved med at gentage alle spor i "My Library" i tilfældig rækkefølge.

## Brug af en controller

Du gøre følgende med en enhed, der har kontrolfunktion på hjemmenetværket.

- Afspille indhold, der er lagret på serveren, med receiveren.
- Anvende receiveren ved hjælp af en Windows 7-baseret computer med Windows Media Player 12.

### Bemærk

Før du anvender receiveren ved hjælp af en controller, skal du indstille den controller, som du ønsker at bruge, så den passer til receiveren. Indstil "External Control" til "ON", og indstil "Controllers" i Network Settings-menuen. For yderligere oplysninger om controllere henvises til "Controllers" (side 121).

## Nyd indhold, der er gemt på serveren

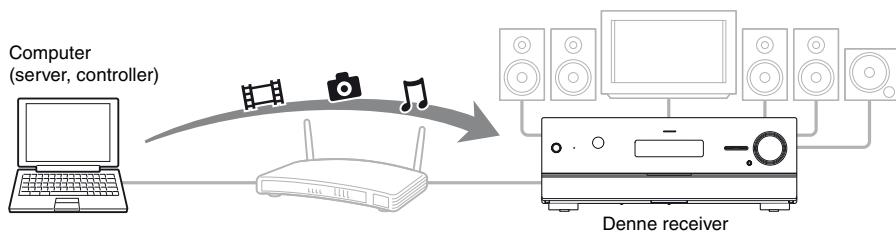
Du kan nye indhold (musik, billeder og video) fra serveren og kontrollere status herfor med en controller.

Følgende funktioner er understøttet.

- Afspille, stop, pause, samt spole hurtigt frem og hurtigt tilbage i indholdet
- Gå til næste/forrige indholdsemne
- Kontrol af tid for det aktuelt afspillede indhold

### Bemærkninger

- Afhængigt af den enhed, der bruges som controller, indholdstypen eller serveren kan nogle handlinger måske ikke udføres. For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen for hver enhed.
- Hvis du betjener receiveren ved hjælp af den medfølgende fjernbetjening sammen med en controller, virker receiveren måske ikke korrekt.



- 1** Vælg den enhed, der skal bruges som server ved hjælp af en controller på hjemmenetværket.
- 2** Vælg det indhold, der skal afspilles ved hjælp af en controller på hjemmenetværket.
- 3** Vælg den receiver, der skal bruges til at afspille indhold ved hjælp af en controller på hjemmenetværket.

Vi henviser til hver enheds betjeningsvejledning.

# Lytning til Rhapsody

## (Kun amerikanske modeller)

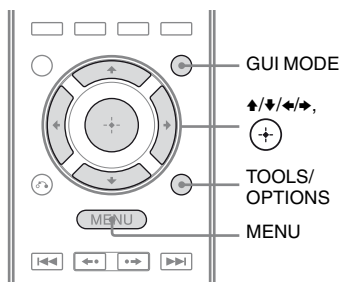
Ved at forbinde receiveren til internettet kan du bruge den digitale musiktjeneste Rhapsody. Rhapsody er kun tilgængelig i USA.

## Rhapsody digital musiktjeneste

Med Rhapsody® kan du afspille alt det musik, du har lyst til.

Tusindvis af kunstnere. Millioner af sange. Rhapsody er den anmelderroste digitale musiktjeneste, der giver ubegrænset adgang til et kæmpe musikudvalg med millioner af sange og tusindvis af kunstnere. Du får også adgang til eksklusivt indhold, personlige anbefalinger, reklamefri lytning med "Rhapsody Radio" og mere.

For mere information skal du besøge:  
[www.rhapsody.com/sonystr](http://www.rhapsody.com/sonystr)



## Opsætning af en konto

Før du kan bruge den digitale musiktjeneste Rhapsody, er det nødvendigt at registrere en konto via din computer. Vi henviser til [www.rhapsody.com/sonystr](http://www.rhapsody.com/sonystr) for yderligere detaljer. Log på ved hjælp af din konto på receiveren.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\rightarrow$ .

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

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

Bekræftelsesskærmen til kontoangivelse kommer frem på TV-skærmen.

### 5 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge "Yes", tryk derefter på $\oplus$ .

Skærmen til kontoangivelse kommer frem på TV-skærmen.

### 6 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge feltet med brugernavnet, tryk derefter på $\oplus$ .

Skærmtastaturet kommer frem på TV-skærmen.

### 7 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ og $\oplus$ for at vælge et tegn ét efter ét for at indtaste dit brugernavn.

### 8 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på $\oplus$ .

### 9 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge feltet med password, tryk derefter på $\oplus$ .

**10** Tryk på og for at vælge et tegn ét efter ét for at indtaste dit password.

**11** Tryk på gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på .

**12** Tryk på gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på .

#### Bemærk

Gentag processen igen fra trin 6, hvis registreringen ikke lykkes.

### Kontrol af kontooplysningerne

**1** Vælg Settings" fra menuen og tryk derefter på eller .

**2** Tryk på gentagne gange for at vælge "Network", tryk derefter på .

**3** Tryk på gentagne gange for at vælge "Rhapsody Account", tryk derefter på .

**4** Tryk på TOOLS/OPTIONS.

**5** Tryk på gentagne gange for at vælge "Account Information", tryk derefter på .  
Kontotypen og ID til kundesupport vises på TV-skærmen.

### Sletning af en konto

**1** Vælg Settings" fra menuen og tryk derefter på eller .

**2** Tryk på gentagne gange for at vælge "Network", tryk derefter på .

**3** Tryk på gentagne gange for at vælge "Rhapsody Account", tryk derefter på .

**4** Tryk på TOOLS/OPTIONS for at vælge "Remove Account", tryk derefter på .

**5** Tryk på gentagne gange for at vælge "Yes", tryk derefter på .  
Brugernavnet og passwordet bliver slettet.

### Valg af station fra stationoversigten i Rhapsody

Du kan vælge den station, du ønsker at lytte til, ved hjælp af oversigten Rhapsody-stationer.

**1** Vælg Rhapsody" fra menuen og tryk derefter på eller .

**2** Tryk på gentagne gange for at vælge "Rhapsody Radio", tryk derefter på eller .

**3** Tryk på gentagne gange for at vælge den ønskede station, tryk derefter på .

Modtageskærmen vises på TV-skærmen, og den valgte station vil blive afspillet.

### Valg af spor med Music Guide

Music Guide viser et stort udbud af musikvalg, herunder hitlistennumre og -kunstnere samt anbefalinger.

I Music Guide kan du altid vælge genrenavne, hitlister eller nyudgivelser, så du kan finde mere musik.

**1** Vælg Rhapsody" fra menuen og tryk derefter på eller .

**2** Tryk på gentagne gange for at vælge "Rhapsody Music Guide", tryk derefter på eller .



**3** Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Genres", "Charts", "New Releases", eller "Rhapsody Recommends", tryk derefter på **⊕**.

**4** Tryk på **↕/↔/↔/↔** for at vælge det ønskede spor fra oversigten, tryk derefter på **⊕**.

Afspilningsskærmen vises på TV-skærmen, og det valgte spor vil blive afspillet.

### Søgning efter ønsket spor, album eller kunstner

Du kan søge efter et spor, et album eller en kunstner ved hjælp af søgefunktionen.

**1** Vælg **🎵 Rhapsody** fra menuen og tryk derefter på **⊕** eller **➔**.

**2** Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Search", tryk derefter på **⊕** eller **➔**.

**3** Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Artists", "Albums" eller "Tracks", som du vil søge efter og tryk derefter på **⊕**.

Skærmstaturet kommer frem på TV-skærmen.

**4** Tryk på **↕/↔/↔/↔** og **⊕** for at vælge et tegn ét efter ét til at indtaste titlen eller navnet, du søger efter.

**5** Tryk på **↕/↔/↔/↔** for at vælge "Finish", tryk derefter på **⊕**.

Vent, indtil søgeresultatet bliver vist.

**6** Tryk på **➔** for at vælge søgeresultaterne.

**7** Tryk på **↕/↔/↔/↔** gentagne gange for at vælge det ønskede spor fra søgeresultaterne og tryk derefter på **⊕**.

Afspilningsskærmen vises på TV-skærmen, og det valgte spor vil blive afspillet.

### Registrering af foretrukket spor, album eller station

Du kan registrere dine foretrukne spor, album eller stationer i "My Library" under selve afspilningen eller modtagelsen.

Du kan vælge det spor, album eller den station, som du har registreret i "My Library" fra "My Artists", "My Albums", "My Genres", "My Tracks", "My Playlists" eller "My Stations".

**1** Tryk på **TOOLS/OPTIONS**, mens der afspilles et spor eller mens du vælger en station.

**2** Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Add track to My Library", "Add album to My Library" eller "Add station to My Library", tryk derefter på **⊕**.

Det valgte spor, album eller station vil blive registreret i "My Library".

### For at fjerne et spor, album eller en station, der er registreret i My Library

Du kan fjerne et spor, album eller en station, der er registreret i "My Library".

**1** Tryk på **TOOLS/OPTIONS**, mens der afspilles et spor eller mens du vælger en station.

- 2 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Delete album from My Library", "Delete track from My Library" eller "Delete station from My Library", tryk derefter på **+**.  
Bekræftelsesskærmen for sletningen kommer frem på TV-skærmen.
- 3 Tryk på **↔** gentagne gange for at vælge "Yes", tryk derefter på **+**.  
Sletningen er nu udført.

## For at vælge et spor, en afspilningsliste eller en station, der er registreret i My Library

Du kan vælge et spor, album eller en station, der er registreret i "My Library".

- 1 Vælg **Rhapsody** fra menuen og tryk derefter på **+** eller **→**.
- 2 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "My Library", tryk derefter på **+**.
- 3 Tryk på **↕/↔/↔/↔** for at vælge det ønskede spor fra oversigten My Library, tryk derefter på **+**.

### My Library-oversigten

- My Artists > Artist(s)\* > Albums(s)\* > Track(s)\*
- My Albums > Album(s)\* > Track(s)\*
- My Genres > Genre(s)\* > Artist(s)\* > Album(s)\* > Track(s)\*
- My Tracks > Track(s)\*
- My Playlists > Playlist(s)\* > Track(s)\*
- My Stations > Station(s)\*

\*Antallet af oversigter, der vises på skærmen, afhænger af status for den digitale musik tjeneste Rhapsody, som du bruger.

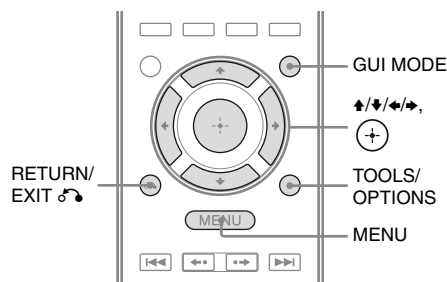
Afspilningsskærmen vises på TV-skærmen, og det valgte spor vil blive afspillet.

## Lytning til SHOUTcast

SHOUTcast er en radiotjeneste, der er baseret på streaming af digital audio.

SHOUTcast er et bibliotek med internetbaserede radiostationer, der gør det muligt for brugerne at få adgang til gratis online radiostationer fra DJ's og transmittører fra hele verden.

Vi henviser til <http://www.shoutcast.com> for yderligere detaljer.



## Valg af en SHOUTcast-station

- 1 Tryk på GUI MODE.  
Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.  
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke kommer frem på TV-skærmen.
- 2 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge **SHOUTcast**, tryk derefter på **+** eller **→**.
- 3 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Preset List", "0-9" eller A til Z, tryk derefter på **+**.
- 4 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge den ønskede genre, tryk derefter på **+**.

## 5 Tryk på /// for at vælge den ønskede station, tryk derefter på .

Modtageskærmen vises på TV-skærmen, og den valgte station vil blive afspillet.

### Bemærkninger

- Når antallet af stationer er stort, kan der vises op til 100 stationer (i rækkefølge) på denne receiver.
- Audio, der leveres i formater, som ikke er understøttet af denne receiver, vil ikke blive vist på oversigten.

## Forvalg af foretrukne stationer

Du kan registrere dine foretrukne SHOUTcast-stationer på receiveren.

### 1 Tryk på TOOLS/OPTIONS, når du lytter til radiostationen.

### 2 Tryk på for at vælge "Add to Preset List".

Oversigten over forvalgte nummer kommer frem på TV-skærmen.

### 3 Tryk på / gentagne gange for at vælge det nummer, du ønsker at forvælge, tryk derefter på .

### Bemærk

Hvis du vælger et nummer på oversigten, hvor der allerede er blevet registreret en station, vil den tidligere registrerede station blive overskrevet.

## Sådan kommer du tilbage til forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT .

## Valg af forvalgte stationer

Du kan vælge dine foretrukne stationer fra de registrerede stationer.

### 1 Vælg SHOUTcast" fra menuen og tryk derefter på eller .

### 2 Tryk på / gentagne gange for at vælge "Preset List", tryk derefter på .

### 3 Tryk på / gentagne gange for at vælge nummeret for den forvalgte station, du ønsker at lytte til, tryk derefter på .

Modtageskærmen vises på TV-skærmen, og den valgte station vil blive afspillet.

# Funktioner for programmet Setup Manager

Du kan kontrollere indstillingerne for receiveren og justere dem ved hjælp af computeren samt bruge receiveren, når først du har installeret programmet Setup Manager fra den CD-ROM, der blev leveret sammen med receiveren.

Følgende indstillinger kan ikke konfigureres af computeren sammen med programmet Setup Manager.

- Automatisk kalibrering
- Højttaler
  - Test Tone
- S-AIR

## Systemkrav

### Styresystem

Windows 7 Starter/Home Premium/Professional/Ultimate (32bit/64bit)  
Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate (SP2, 32bit/64bit)  
Windows XP Home Edition/Professional (SP3, 32bit)

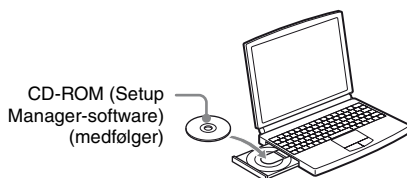
### Computer

CPU: Celeron, Pentium III eller højere  
Clock-hastighed: 1 GHz eller højere  
RAM: 512 MB eller mere  
HDD: 20 MB eller mere fri diskplads (280 MB fri diskplads er påkrævet, hvis .NET Framework 2.0 ikke er installeret.)  
Skærm: 1024 × 768, High Color (65536 farver)  
Netværk: 100Base-TX eller højere

## Installering af Setup Manager-programmet på en computer

- 1** Tænd for din computer og log ind som administrator.
- 2** Indsæt den medfølgende CD-ROM i din computers CD-ROM-drev.

Installationsprogrammet starter automatisk, hvorefter et Software Setup-vindue bliver vist på skærmen. Hvis installationsprogrammet ikke starter automatisk, skal du dobbeltklikke på "SetupLauncher.exe" på disken.



- 3** Installer Setup Manager-programmet ved hjælp af de instruktioner, der vises på skærmen.

## Opdatering af receiverens software ved hjælp af Setup Manager

Du kan opdatere receiverens software ved hjælp af Setup Manager-programmet, der findes på den CD-ROM, som blev leveret sammen med receiveren. Der henvises til HELP i Setup Manager for detaljer om brugen af Setup Manager.  
Før opdatering af receiverens software skal du indstille "UPDATE(PC)" fra "DENY" til "PERMIT" ved hjælp af receiverens display, så receiverens software kan opdateres ved hjælp af en computer (side 129).

- 1** Download opdateringsprogrammet fra support-websiden på den computer, hvor du har installeret Setup Manager.
- 2** Tryk på "System" i vinduet for Setup Manager på computerskærmen, tryk på "Browse...", angiv stien til opdateringsprogrammer og tryk på "Start Update".

Indikatoren MULTI CHANNEL DECODING på frontpanelet blinker under opdateringen. Når opdateringen er udført, vil receiveren genstarte automatisk.

### Bemærkninger

- Sluk ikke for receiveren og tag ikke netværkskablet ud under softwareopdateringen. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Det kan tage 50 minutter at udføre softwareopdateringen.

### Kontrol af HELP

Hvis du ønsker at kontrollere HELP i Setup Manager-programmet, skal du trykke på [Start] – [Alle programmer] – [Setup Manager] – [Help for Setup Manager] i pågældende rækkefølge.

## "BRAVIA" Sync-funktioner

### Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync er kompatibel med Sony-TV, Blu-ray/DVD-afspiller, AV-forstærker osv., 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 91)
- Kontrol af systemlyd (side 92)
- Slukning af systemet (side 93)
- Theater/Theatre Mode Sync (side 93)

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 90).
- 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 90).

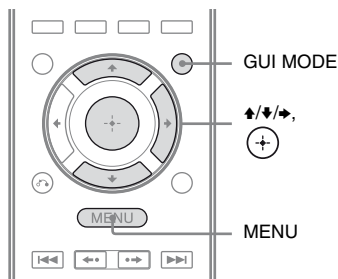
## Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI – Nem indstilling"

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 24).  
(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 90).
- 2 Tryk på GUI MODE.  
Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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  $\rightarrow$ .  
Menuen Settings vises på TV-skærmen.
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "HDMI", tryk derefter på  $\oplus$ .
- 5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Control for HDM", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 6 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "ON", tryk derefter på  $\oplus$ .  
Funktionen Kontrol til HDMI er indstillet til tændt.
- 7 Tryk på GUI MODE for at afslutte GUI-menuen.  
Hvis GUI-menuen vises, vil funktionen Kontrol til HDMI for afspilningskomponenterne ikke virke korrekt.

## 8 Sæt funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede apparat til tændt.

Hvis funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede apparat allerede er sat til tændt, 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 "Control for 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 Control for HDMI-indstillingen på dit TV.
- Hvis de tilsluttede apparater ikke understøtter "Control for HDMI–Nem indstilling", skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI for de tilsluttede apparater til tændt, før du kan udføre "Control for HDMI–Nem indstilling" fra TV'et.
- Hvis du tildeler komponentvideoindgang til HDMI-indgang ved hjælp af Input Assign-funktionen, kan du ikke indstille "Control for HDMI" til "ON".

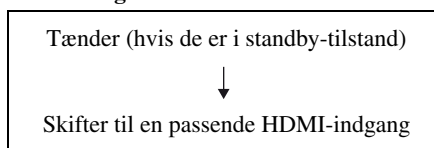
## Afspilning af apparater med ettryksfunktion (Ettryksafspilning)

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 den passende HDMI-indgang.

# Nyd TV'ets lyd fra højttalerne, der er 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.

### TV

Indstiller  
Kontrol af  
systemlyd til  
tændt



### Receiver

- Tænder (hvis de er i standby-tilstand)
- Skifter til en passende HDMI-indgang



Sender TV-lyd



Minimerer  
TV'ets  
lydstyrke

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'et 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 "Control 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.

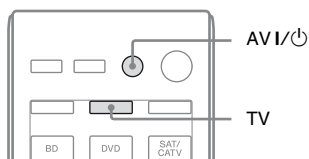


## Slukning af receiveren med TV'et

### (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/⏻.

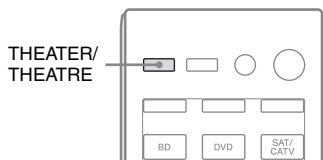
TV'et, receiveren og apparaterne, der er tilsluttet via HDMI, bliver slukket.

#### 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 betjeningsvejledning, 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.

## S-AIR-funktioner

### Om S-AIR-produkter

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

Der er to typer af S-AIR-produkter.

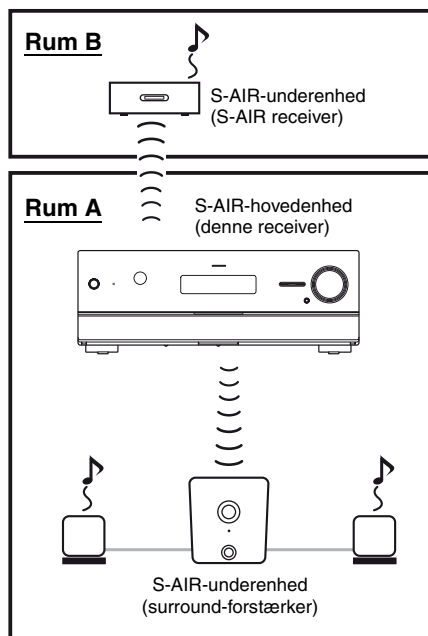
- **S-AIR-hovedenhed (denne receiver):**  
S-AIR-hovedenhed er beregnet til transmission af lyd.  
Du kan bruge op til 3 S-AIR-hovedenheder. (Antallet af brugbare S-AIR-hovedenheder afhænger af brugsmiljøet).
- **S-AIR-underenhed (medfølger ikke):**  
S-AIR-underenheden er beregnet til modtagelse af 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 højtttermønsteret er indstillet til en indstilling med de øverste fronthøjttalerne, udsendes surround-baghøjttalerlyden ikke fra surround-forstærkeren, heller ikke selv om surround-forstærkeren er tilsluttet.



## 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

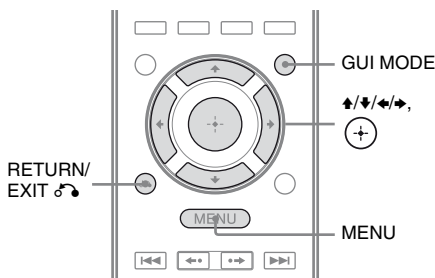


- Andre faktorer  
Følgende kan muligvis medføre dårlig modtagelse.
  - Materialer eller konstruktioner, såsom vægge og gulve
  - Stedet, hvor et S-AIR-produkt er placeretNår du bruger S-AIR-produkter, skal de placeres så langt væk fra ovenstående elektroniske produkter som muligt, eller placer dem,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

- Isætning af den trådløse transmitter/transceiver (side 36).
- Etablere lydtransmission mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (ID-indstilling) (side 95).
- Parre S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (paringsindstilling) (side 96).



### 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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

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

fortsættes

- 2 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\blacktriangleright$ .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

- 3 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "S-AIR", tryk derefter på  $\oplus$ .

- 4 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "S-AIR ID", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\blacktriangleright$ .

- 5 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  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.

### Tip

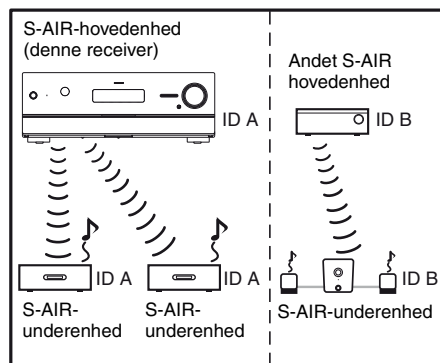
For at kontrollere den aktuelle ID skal du vælge "S-AIR" i Settings-menuen. Når du parrer S-AIR-hovedenheden med S-AIR-underenheden (side 96), kommer "(Pairing)" frem ved siden af ID'et på TV-skærmen i GUI-menuen.

## For at indstille S-AIR-underenhedens ID

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

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.

## 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.

### Tip

Du kan bruge flere S-AIR-hovedenheder ved at indstille et andet ID for hvert apparat.

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

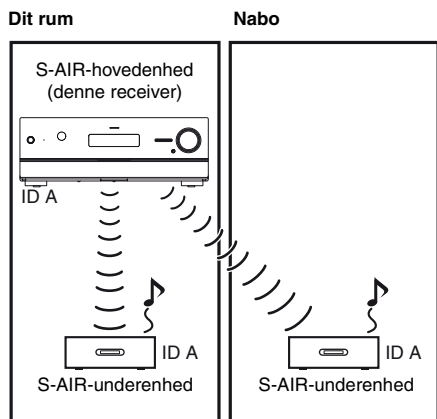
Du skal indstille det samme ID for din S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed for at etablere lydtransmission.

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.

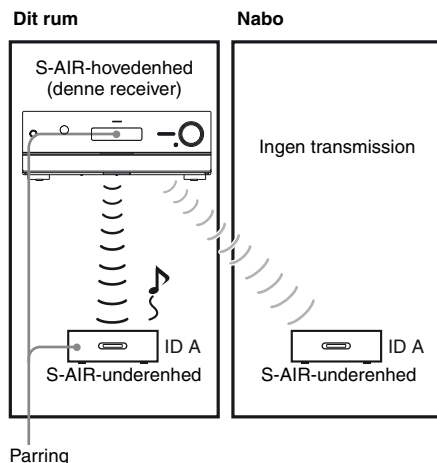
## ■ Før parring

Lydtransmission etableres af ID'et (eksempel).



## ■ Efter parring

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



- 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 95) 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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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  $\rightarrow$ .**

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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

- 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, and turn on power. Start pairing." kommer frem på TV-skærmen. S-AIR-hovedenheden er klar til at starte parring.

- 7 Tryk på  $\leftrightarrow$  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 98).
- Når lydtransmission er etableret, kommer "Pairing complete. To perform pairing to another unit, select "Continue"." frem.

## 9 Tryk på gentagne gange for at vælge "Finish" eller "Continue", tryk derefter på



- "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

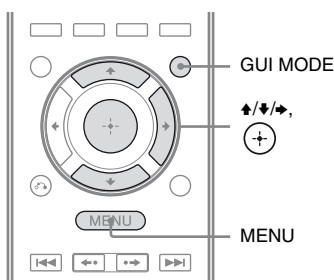
Udfør hovedenhedens ID-indstilling i overensstemmelse med proceduren "For at indstille S-AIR-hovedenhedens ID" (side 95). Hvis du nulstiller ID'et (selv, hvis det er det samme ID igen), annulleres parringen.

# 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 95) 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 pære S-AIR-hovedenheden og S-AIR-receiveren. For yderligere oplysninger henvises til "Parre S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (parringsindstilling)" (side 96).

## 2 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\rightarrow$ .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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

## 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"\*, "SERVER", "Rhapsody"\*, "SHOUTcast" og den indgang, der aktuelt er valgt på S-AIR-hovedenheden.

\* Kun amerikanske modeller.

### 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 funktion ændres fortløbende, når du trykker på INPUT SELECTOR +/- på receiveren eller S-AIR CH på S-AIR-receiveren.

### ■ Når "SEPARATE" er indstillet

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

### Bemærkninger

- Hvis "FM TUNER" eller "AM TUNER" 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.
- Når der vælges en netværksfunktion ("SERVER", "Rhapsody" eller "SHOUTcast") på S-AIR-hovedenheden, kan du kun vælge samme netværksfunktioner på S-AIR-receiveren som på S-AIR-hovedenheden. Du kan dog vælge en anden indgang end netværksfunktioner på S-AIR-receiveren.

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

### 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 flerkanaals 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.

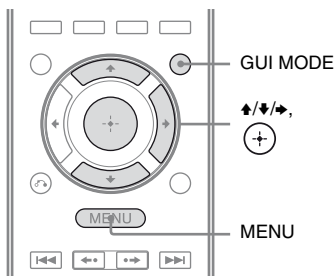
| Tryk på                                                                           | Funktion                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Deler de samme funktioner på 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 "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\rightarrow$ .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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

## 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 $\oplus$ .

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

## 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 (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.

# Stabilisering af S-AIR-modtagelse

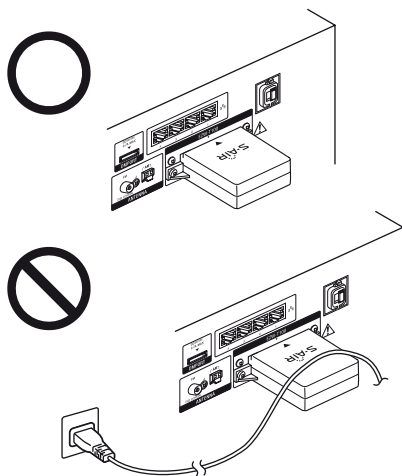
Kontroller følgende, hvis S-AIR-modtagelsen er dårlig eller ustabil.

- Bekræft, at de trådløse adaptere er tilsluttet korrekt (side 36).
- Bekræft, at S-AIR ID'erne for S-AIR-hovedenheden og underenheden er de samme (side 95).

## Når S-AIR-modtagelsen er dårlig

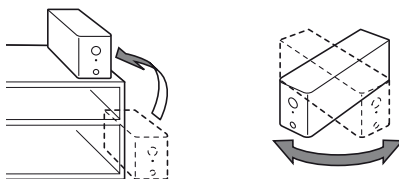
Kontroller følgende.

- Hold kabler, der er tilsluttet til S-AIR-produktet (netledning, højttalerledning 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.

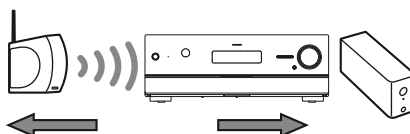
- Tilpas stedet (højde, retning og sted i rummet) for S-AIR-produkterne, indtil modtagelsen er mest stabil.



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



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



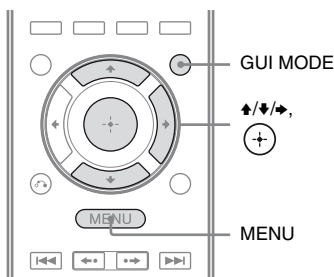
- Placer, så S-AIR-produkterne er adskilt fra metaldøre eller -borde.

Hvis du stadig ikke kan forbedre S-AIR-modtagelsen, skal du ændre "RF Change"-indstillingen (side 101).

# 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 Standby" til "ON".



## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 $\rightarrow$ .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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

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

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

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

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

### Bemærkninger

- Når du indstiller "S-AIR Standby" til "ON", øges strømforbruget i standby-tilstand.
- Når den trådløse transmitter fjernes fra S-AIR-hovedenheden, indstilles "S-AIR Standby" automatisk til "OFF".
- Hvis "S-AIR Mode" er indstillet til "SEPARATE", når du har valgt "FM TUNER" eller "AM TUNER" på S-AIR-hovedenheden, før du slukker den, og "S-AIR Standby" er indstillet til "ON", kan du kun vælge samme bånd for tunerens på S-AIR-receiveren. På S-AIR-receiveren kan du dog vælge et andet indgangssignal end TUNER.
- Hvis "S-AIR Mode" er indstillet til "SEPARATE", når du har valgt en netværksfunktion ("SERVER" eller "Rhapsody" eller "SHOUTcast") på S-AIR-hovedenheden, før du slukker den, og "S-AIR Standby" er indstillet til "ON", kan du kun vælge samme netværksfunktion på S-AIR-receiveren som funktionen på S-AIR-hovedenheden. Du kan dog vælge en anden indgang end netværksfunktioner på S-AIR-receiveren.
- 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 Standby" 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.

### • AUTO

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

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

Hvis der er valgt et TV-indgang, vil der blive givet prioritet til ARC-signaler (lydreturkanal). Hvis dit TV ikke er kompatibelt med ARC-funktionen (lydreturkanal), vil der blive valgt et digitalt optisk lydsignal.

### • OPT

Vises kun, hvis der vælges et TV-indgang, og angiver det digitale optiske lydsignal til stikket TV OPTICAL IN.

### • ANALOG

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

## Bemærkninger

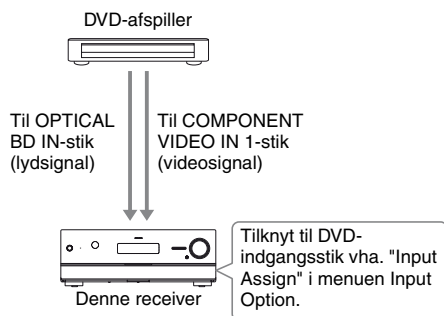
- Nogle lydindgangstilstande er muligvis ikke installeret afhængigt af indgangen.
- Når enten HDMI 1-4-, DMPort-indgang, SERVER, Rhapsody, SHOUTcast eller SIRIUS er valgt, kommer "-----" frem på displayet, og du kan ikke vælge andre tilstande. Vælg en anden indgang og indstil lydindgangstilstanden.
- Hvis "A. DIRECT" bliver brugt, indstilles lydindgangen automatisk til "ANALOG". Du kan ikke vælge andre tilstande.
- Funktionen Lydreturkanal (ARC) virker ikke i følgende tilfælde.
  - Dit TV er ikke kompatibelt med funktionen Lydreturkanal (ARC).
  - Når "Control for HDMI" er sat på "OFF".
  - Hvis du ikke har tilsluttet receiveren til det ARC-kompatible TV's HDMI-stik via et HDMI-kabel.

# Nyd lyden/billederne fra andre indgange

## (Input Assign)

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

Hvis du f.eks. ønsker at sende digitale optiske lydsignaler og komponent videosignaler fra DVD-afspilleren:



**6** Vælg de lyd- og/eller videosignaler, du ønsker at tilknytte til den indgang, som du valgte i trin 3 vha.  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ .

**7** Tryk på  $\oplus$ .

## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

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

**2** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "Input", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\blacktriangleright$ .

**3** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge det ønskede indgangsnavn, du ønsker at tilknytte.

**4** Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen kommer frem.

**5** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "Input Assign", tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\blacktriangleright$ .

"Input Assign"-skærmen vises.

| Indgangsnavn                           |            | BD | DVD | SAT/<br>CATV | Video1 | Video2 | SA-<br>CD/CD | HDMI1 | HDMI2 | HDMI3 | HDMI4 |
|----------------------------------------|------------|----|-----|--------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Video-indgangsstik, der kan tilknyttes | Component1 | ○* | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | ○**   | ○**   | ○**   | ○**   |
|                                        | Component2 | ○  | ○*  | ○            | ○      | ○      | ○            | ○**   | ○**   | ○**   | ○**   |
|                                        | Component3 | ○  | ○   | ○*           | ○      | ○      | ○            | ○**   | ○**   | ○**   | ○**   |
|                                        | Composite  | ○  | –   | ○            | ○*     | ○*     | –            | –     | –     | –     | –     |
|                                        | HDMI1      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | ○*    | –     | –     | –     |
|                                        | HDMI2      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | –     | ○*    | –     | –     |
|                                        | HDMI3      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | –     | –     | ○*    | –     |
|                                        | HDMI4      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | –     | –     | –     | ○*    |
|                                        | None       | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○*           | –     | –     | –     | –     |
| Lyd-indgangsstik, der kan tilknyttes   | DVD COAX   | ○  | ○*  | ○            | ○      | ○      | ○            | –     | –     | –     | –     |
|                                        | BD OPT     | ○* | ○   | –            | ○      | ○      | ○            | –     | –     | –     | –     |
|                                        | SAT OPT    | –  | ○   | ○*           | ○      | ○      | ○            | –     | –     | –     | –     |
|                                        | Analog     | ○  | –   | ○            | ○*     | ○*     | ○*           | –     | –     | –     | –     |

\* Startindstilling

\*\* Hvis du tilknytter et komponent videosignal til HDMI-indgangen via menuen Input Assign, bliver komponente videosignaler ikke konverteret til HDMI-videosignaler og sendes ikke ud fra stikket HDMI TV OUT. Komponente videosignaler sendes ud fra stikket COMPONENT VIDEO MONITOR OUT. I dette tilfælde er opløsningen for GUI-udgang indstillet til "480p" for både komponent videosignal og HDMI-videosignal.

## Bemærkninger

- Du kan ikke tildele andre optiske indgange til de indgange, der oprindeligt blev tilknyttet til det optiske indgangsstik.
- 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.
- Hvis du tildeler komponentvideoindgang til HDMI-indgang ved hjælp af Input Assign-funktionen, kan du ikke indstille "Control for HDMI" til "ON".

# Brug af en bi-amp tilslutning

## 1 Tryk på GUI MODE.

Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive 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 .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

## 3 Tryk på / gentagne gange for at vælge "Speaker", tryk derefter på .

## 4 Tryk på / gentagne gange for at vælge "Speaker Pattern", tryk derefter på eller .

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

## 6 Tryk på / gentagne gange for at vælge "Sur Back Assign", tryk derefter på eller .

## 7 Tryk på / gentagne gange for at vælge "BI-AMP", tryk derefter på .

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

## Bemærkninger

- Indstil "Sur Back Assign" til "BI-AMP", før du udfører Automatisk kalibrering.
- Hvis du indstiller "Sur Back Assign" til "BI-AMP", bliver højttalerniveau- og afstandsindstillingerne for surround-baghøjttalere og de øverste fronthøjttalere ugyldige, og indstillingerne for fronthøjttalere vil blive brugt.

## Sådan afsluttes menuen

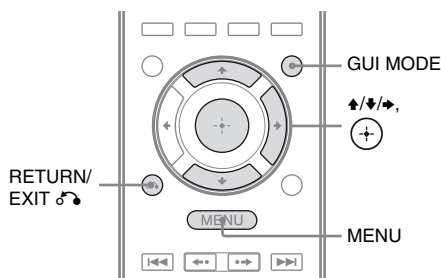
Tryk på MENU.

## Justering af indstillinger

# Brug af Settings-menuen

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

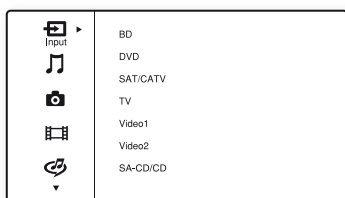
For at få vist receiverens menu på TV-skærmen, skal du sørge for at receiveren er i "GUI MODE" ved at følge trinnene i "For at aktivere/deaktivere "GUI MODE"" (side 52).



## 1 Tryk på GUI MODE.

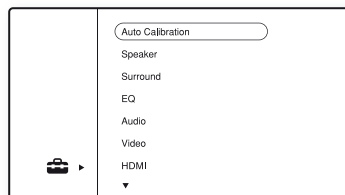
Når "GUI ON" har stået på displayet i et stykke tid, vil GUI-menuen blive vist på TV-skærmen.

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



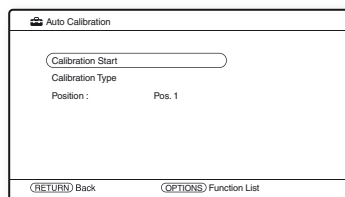
## 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at aktivere menu-tilstanden.

Menuen Settings vises på TV-skærmen.



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

Eksempel: Når du vælger "Auto Calibration".



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

## Sådan kommer du tilbage til forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.



## Settings-menuoversigt

| Settings-menu    | Beskrivelse                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto Calibration | Indstiller højttalerniveau eller afstand og foretager målingen automatisk (side 109).                   |
| Speaker          | Indstiller højttalerpositionen manuelt (side 110).                                                      |
| Surround         | Vælger det ønskede lydfelt og justerer surround-effekt (side 114).                                      |
| EQ               | Justerer equalizeren (bas/diskantlyd) (side 115).                                                       |
| Audio            | Indstiller forskellige lydmemner (side 115).                                                            |
| Video            | Indstiller opløsningen af analoge videosignaler (side 117).                                             |
| HDMI             | Foretager indstillinger for lyd/billeder fra apparater, der er tilsluttet til HDMI-stikkene (side 118). |
| Network          | Konfigurerer indstillinger for netværk (side 119).                                                      |
| S-AIR            | Foretager indstillinger for S-AIR-funktioner (side 94).                                                 |
| System           | Foretager indstillinger for receiverens system (side 122).                                              |

## Auto Calibration-menu

### Calibration Start

Gør det muligt at udføre Automatisk kalibrering. For yderligere oplysninger henvises til "Automatisk kalibrering af passende højttalerindstillinger (Automatisk kalibrering)" (side 42).

### Bemærk

Måleresultaterne vil blive overskrevet og gemt som den aktuelle siddeposition, der er valgt under parametret "Position".

### Calibration Type

Gør det muligt at vælge kalibreringstype for hver siddeposition. Yderligere oplysninger findes under "3: Gemmer måleresultaterne" (side 46).

### Bemærk

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

### Position

Du kan registrere 3 mønstre som Pos. 1, 2 og 3 afhængigt af siddepositionen, 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  gentagne gange for at vælge den position (Pos. 1, 2, 3), for hvilken du ønsker at registrere måleresultatet, tryk derefter på .
- 2 Tryk på  gentagne gange for at vælge "Calibration Start", tryk derefter på  eller .

- 3 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange og på  $\oplus$  for at fjerne markeringen fra de emner, du ikke ønsker at måle, og tryk derefter på  $\blacktriangleright$ .  
Bekræftelsesskærmen bliver vist og du bliver spurgt, om du er parat til at starte målingen.
- 4 Tryk på  $\oplus$  for at vælge "Start".  
Måleresultaterne registreres som den position, du valgte i trin 1.
- 5 Gentag trin 1 til 4 for at registrere en anden siddeposition.

## Sådan vælges den registrerede siddeposition

Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge den ønskede position (Pos. 1, 2, 3), tryk derefter på  $\oplus$ .

Den registrerede siddeposition er valgt.

## For at navngive siddepositionen

Du kan omdøbe positionsnavnet.

- 1 Vælg den ønskede position (Pos. 1, 2, 3), tryk derefter på  $\oplus$ .
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.
- 3 Vælg "Name Input", tryk derefter på  $\oplus$ .
- 4 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for at vælge et tegn, tryk derefter på  $\blacktriangleright$ .  
Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
- 5 Gentag trin 4 for at indtaste et tegn ét efter ét, og tryk så 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.

## Speaker Pattern

Vælg "Speaker Pattern" i henhold til det højttalersystem, du bruger. Vælg højttalermønster, før du udfører Automatisk kalibrering.

## Sur Back Assign

Gør det muligt at tilslutte SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler for en bi-amp tilslutning eller en fronthøjttaler B-tilslutning.

■ OFF

■ BI-AMP

■ SPEAKER B

### Bemærk

Når du skifter tilslutningen fra bi-amp eller fronthøjttaler B til surround bag- eller fronthøjttalertilslutning, skal du indstille "Sur Back Assign" til "OFF", og derefter opsætte højttalerne igen. Der henvises til "Automatisk kalibrering" (side 42) eller "Manual Setup" (side 111).

## 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 gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, for hvilken du ønsker at justere niveauet, tryk derefter på .
- 2 Tryk på gentagne gange for at vælge "Level".
- 3 Tryk på gentagne gange for at indstille niveauet for den valgte højttaler, tryk derefter på .  
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 lydfelterne 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" er valgt.

### Sådan justeres afstanden fra siddepositionen til hver højttaler

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

- 1 Tryk på gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, for hvilken du ønsker at justere afstanden fra siddepositionen, tryk derefter på .
- 2 Tryk på gentagne gange for at vælge "Distance".
- 3 Tryk på gentagne gange for at indstille afstanden for den valgte højttaler, tryk derefter på .  
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.
  - "A. DIRECT" anvendes.
  - 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 gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, for hvilken du ønsker at justere størrelsen, tryk derefter på .
- 2 Tryk på gentagne gange for at vælge "Size".

**3** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at indstille størrelsen for den valgte højttaler, tryk derefter på  $\oplus$ .

- **Large**

Hvis du tilslutter store højttalere, som effektivt giver basfrekvenser, skal du vælge "Large". Normalt, vælg "Large".

- **Small**

Hvis lyden er forvrænget eller mangler surround-effekter, når du hører flerkanalets 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 "A. 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 fronthøjttalerne er indstillet til "Small", indstilles center-, surround- og øverste fronthøjttaler også automatisk til "Small".
- Hvis du ikke bruger subwooferen, indstilles fronthøjttalerne automatisk til "Large".

## Crossover Freq (højttaler crossover-frekvens)

Giver dig mulighed for at indstille højttalernes bas-crossover-frekvens, hvor højttalerstørrelsen er indstillet til "Small" i Speaker Settings-menuen.

Målt højttaler crossover-frekvens er indstillet for hver højttaler efter Automatisk kalibrering.

**1** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, du ønsker at justere, tryk derefter på  $\oplus$ .

**2** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at justere værdien, tryk derefter på  $\oplus$ .

## Test Tone

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

### Bemærk

Testtonen sendes ikke ud fra hovedtelefoner, der er tilsluttet S-AIR-surround-forstærkeren.

### Tips

- For at justere lydstyrken for alle højttalerne samtidigt skal du trykke på MASTER VOL +/- (kun RM-AAP055) eller  $\triangleleft$  +/- (kun RM-AAP056). Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.
- Den justerede værdi vises på TV-skærmen under justeringen.

## Sådan udsendes testtonen fra hver højttaler

Du kan udsende testtonen fra højttalerne i sekvens.

**1** Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "Test Tone", tryk derefter på  $\oplus$ .

- 2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere parametret, tryk derefter på **(+)**.
  - OFF
  - AUTO
 

Testtonen udsendes fra hver højttaler i sekvens.
  - L, C, R, SR, SB\*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW
 

Du kan vælge, hvilke højttalere, der skal udsende testtonen.

\* "SB" vises, hvis der kun er tilsluttet én surround-baghøjttaler.
- 3 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere højttalerniveauet, tryk derefter på **(+)**.

## Sådan udsendes testtonen fra tilstødende højttalere

Du kan udsende testtonen fra tilstødende højttalere, så du kan justere balancen mellem højttalerne.

- 1 Tryk på **◀/▶** gentagne gange for at vælge "Phase Noise", tryk derefter på **(+)**.
- 2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere parametret, tryk derefter på **(+)**.
  - OFF
  - L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB\*, SBR/SBL, SB/SL\*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R
 

Giver mulighed for at udsende testtone fortløbende fra tilstødende højttalere.

Nogle emner bliver muligvis ikke vist afhængigt af højttalermønsterets indstilling.

\* "SR/SB" og "SB/SL" vises, hvis der kun er tilsluttet én surround-baghøjttaler.
- 3 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere højttalerniveauet, tryk derefter på **(+)**.

## Sådan udsendes kildelyden fra tilstødende højttalere

Du kan udsende kildelyden fra tilstødende højttalere, så du kan justere balancen mellem højttalerne.

- 1 Tryk på **◀/▶** gentagne gange for at vælge "Phase Audio", tryk derefter på **(+)**.
- 2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere parametret, tryk derefter på **(+)**.
  - OFF
  - L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB\*, SBR/SBL, SB/SL\*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R
 

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.

\* "SR/SB" og "SB/SL" vises, hvis der kun er tilsluttet én surround-baghøjttaler.
- 3 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at justere højttalerniveauet, tryk derefter på **(+)**.

## Når der ikke udsendes en testtone fra højttalerne

- Højttalerledningerne er muligvis ikke tilsluttet sikkert. Kontroller, at de er tilsluttet korrekt og ikke kan blive frakoblet ved at trække en anelse i dem.
- Højttalerledningerne 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-kilder.

### ■ OFF

Dynamikområdet komprimeres ikke.

### ■ AUTO

Dynamikområdet komprimeres automatisk.

### ■ STD

Komprimering af dynamikområdet er beregnet til optagelsesteknikeren.

### ■ MAX

Dynamikområdet komprimeres voldsomt.

### 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.

### ■ meter

Afstanden vises i meter.

### ■ feet

Afstanden vises i fod.

## Surround Settings-menu

Du kan vælge surround-lydfeltet og justere effektniveauet på "Sound Field Setup"-skærmen.

Angående oplysninger om lydfeltet, se "Oplev surround sound" (side 73).

### Bemærk

Opsætningsemnerne du kan justere ved hver menu varierer afhængigt af lydfeltet.

## Sådan vælges lydfeltet

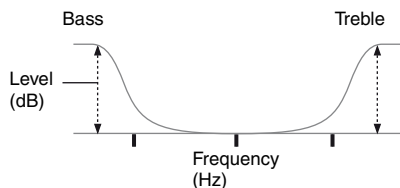
- 1 Tryk på gentagne gange for at vælge det ønskede lydfelt.
- 2 Tryk på RETURN/EXIT .

## For at justere effektniveauet for Cinema Studio EX A/B/C

- 1 Tryk på gentagne gange for at vælge "Cinema St EX A", "Cinema St EX B" eller "Cinema St EX C", og tryk derefter på .
- 2 Tryk på gentagne gange for at vælge det ønskede effektniveau, tryk derefter på .
  - 150%
  - 100%
  - 80%
  - 50%

## EQ Settings-menu

Du kan anvende følgende parametre til at justere den tonemæssige kvalitet (bas-/diskantniveaue) for fronthøjttalere.



### Bemærk

Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.

- "A. DIRECT" anvendes.
- Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

## Sådan justeres equalizeren på EQ-skærmen

- 1 Tryk på (+).
- 2 Tryk på ◀/▶ gentagne gange for at vælge "Bass" eller "Treble".
- 3 Tryk på ▲/▼ gentagne gange for at justere gain, tryk derefter på (+).

## 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.

#### ■ 0 ms – 300 ms

Du kan justere forsinkelsen fra 0 ms til 300 ms i 10 ms trin.

### Bemærkninger

- Denne funktion er anvendelig, når du bruger et stort LCD- eller plasmafjernsyn eller en projektor.
- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
  - "A. DIRECT" anvendes.
  - Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.

### Dual Mono (valg af sprog til digital transmission)

Vælger det ønskede sprog, når du lytter til en digital transmission med to lydspor. Denne funktion virker kun for Dolby Digital-kilder.

#### ■ MAIN/SUB

Lyden på hovedsproget udsendes gennem den venstre fronthøjttaler og lyden på undersproget udsendes gennem den højre fronthøjttaler samtidigt.

#### ■ MAIN

Lyden på hovedsproget udsendes.

#### ■ SUB

Lyden på undersproget udsendes.

## **Decode Priority (dekodningsprioritet af digital lydindgang)**

Giver dig mulighed for at angive indgangstilstanden for det digitale signal, som sendes ind i DIGITAL IN-stikkene eller HDMI IN-stikkene.

### **■ 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 menupunkt 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 menupunkt til "AUTO".

### **■ AUTO**

Skifter automatisk indgangstilstanden mellem DTS, Dolby Digital eller PCM.

### **Bemærkninger**

- Selv når "Decode 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 "Decode Priority" til "AUTO" for at forhindre støj.



# Video Settings-menu

Du kan foretage indstillinger for video.

## Resolution (konvertering af videosignaler)

Konverterer opløsningen af analoge videosignaler.

| "Resolution"-parameter    | Udgang fra              |  | HDMI TV/ OUT-stik | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stik | MONITOR VIDEO OUT-stik |
|---------------------------|-------------------------|--|-------------------|----------------------------------|------------------------|
|                           | Indgang fra             |  |                   |                                  |                        |
| ■ Direct                  | COMPONENT VIDEO IN-stik |  | —                 | ○                                | —                      |
|                           | VIDEO IN-stik           |  | —                 | —                                | ○                      |
| ■ Auto (startindstilling) | COMPONENT VIDEO IN-stik |  | ● <sup>a)</sup>   | ● <sup>b)</sup>                  | ● <sup>b)</sup>        |
|                           | VIDEO IN-stik           |  |                   | ● <sup>b)</sup>                  | ● <sup>b)</sup>        |
| ■ 480i/576i               | COMPONENT VIDEO IN-stik |  | ● <sup>c)</sup>   | ●                                | ●                      |
|                           | VIDEO IN-stik           |  | ● <sup>c)</sup>   | ●                                | ●                      |
| ■ 480p/576p               | COMPONENT VIDEO IN-stik |  | ●                 | ●                                | —                      |
|                           | VIDEO IN-stik           |  | ●                 | ●                                | ○                      |
| ■ 720p<br>■ 1080i         | COMPONENT VIDEO IN-stik |  | ●                 | ● <sup>d)</sup>                  | —                      |
|                           | VIDEO IN-stik           |  | ●                 | ● <sup>d)</sup>                  | ○                      |
| ■ 1080p                   | COMPONENT VIDEO IN-stik |  | ●                 | ○                                | —                      |
|                           | VIDEO IN-stik           |  | ●                 | —                                | ○                      |

● : Videosignaler konverteres og udsendes gennem videoconverteren.

○ : Der udsendes samme signal som indgangssignalet. Der bliver ikke konverteret videosignaler.

— : Der bliver ikke sendt videosignaler.

<sup>a)</sup> Opløsningen indstilles automatisk afhængigt af den tilsluttede skærm.

<sup>b)</sup> Hvis TV'et tilsluttes andre stik end HDMI-stik, vil der blive brugt 480i/576i-signaler.

<sup>c)</sup> Der sendes 480p/576p-signaler, selv om der er angivet 480i/576i.

<sup>d)</sup> Videosignaler uden ophavsretbeskyttelse sendes i henhold til indstillingsmenuen. Videosignaler uden ophavsretbeskyttelse sendes som 480p/576p.

## Bemærkninger

- Der sendes ikke videosignaler fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT eller MONITOR VIDEO OUT-stikkene, hvis skærm etc. er tilsluttet HDMI TV OUT-stikket.
- Hvis du vælger en opløsning, som det tilsluttede TV ikke understøtter under "Resolution"-parametret, kan billederne fra TV'et ikke udsendes korrekt.
- Konverterede HDMI-billedsignaler understøtter ikke x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) og 3D-billede.

# HDMI Settings-menu

Du kan foretage de nødvendige indstillinger for apparater, der er tilsluttet til HDMI-stikket.

## Control for HDMI

Gør det muligt at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. For yderligere oplysninger henvises til "Klargøring af "BRAVIA" Sync" (side 90).

### ■ ON

### ■ OFF

#### Bemærk

Når du indstiller "Control 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.

### ■ 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.

### ■ 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.

### ■ ON

Når receiveren er i standby, sender receiveren kontinuerligt HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik.

## Bemærkninger

- Dette parameter er ikke tilgængeligt, når "Control 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

Gør det muligt at indstille HDMI-lydsignalerne fra det afspilningsapparat, der er tilsluttet til receiveren via en HDMI-tilslutning.

### ■ 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 osv. Når TV'et er udstyret med stereohøjttalere, 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.

### ■ 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 højttaler, når "Audio Out" er indstillet til "AMP".

## Subwoofer Level

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.

### ■ 0 dB

### ■ +10 dB

### ■ AUTO

Indstiller automatisk niveauet til 0 dB eller +10 dB afhængigt af audiosignalet.

## Subwoofer LPF (Subwoofer lavpasfilter til HDMI)

Gør det muligt at aktivere eller deaktivere lavpasfilteret for subwoofersignalet. Lavpasfilteret fungerer, når PCM-signaler bliver sendt via en HDMI-tilslutning. Aktiver funktionen, hvis du tilslutter en subwoofer uden crossover-frekvensfunktionen.

### ■ OFF

Subwooferens lavpasfilter er slået fra.

### ■ ON

Subwooferens lavpasfilters afskæringsfrekvens er indstillet til 120 Hz.

## Netværksindstillingsmenu

Du kan konfigurere indstillingerne for netværket.

## Network Setup

Konfigurerer indstillinger for netværket.

### Kontrol af netværksindstillinger

1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Network Setup", tryk derefter på  $\oplus$ .

2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Network Information", tryk derefter på  $\oplus$ .  
Receiverens oplysninger om netværksindstillingerne vises på TV-skærmen.

### For at konfigurere netværksindstillingerne automatisk

1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Network Setup", tryk derefter på  $\oplus$ .

2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Internet Setup", tryk derefter på  $\oplus$ .

3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Connect Automatically (DHCP)", tryk derefter på  $\oplus$ .  
"Success! The receiver is now connected to network." vises på TV-skærmen.

4 Tryk på  $\oplus$  for at vælge "Finish".

## For at indstille IP-adressen manuelt

- 1 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Network Setup", tryk derefter på **+**.
- 2 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Internet Setup", tryk derefter på **+**.
- 3 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Manual Configuration", tryk derefter på **+**.  
Skærmen for indstilling af IP-adressen vises på TV-skærmen.
- 4 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge IP-adressen, tryk derefter på **+**.  
Skærmtastaturet kommer frem på TV-skærmen.
- 5 Tryk på **↕/↔/↔/↔** og **+** for at vælge et tegn ét efter ét for at indtaste IP-adressen.
- 6 Tryk på **↕/↔/↔/↔** for at vælge "Finish", tryk derefter på **+**.
- 7 Tryk på **➡** for at få vist næste skærm.
- 8 Gentag processen i trin 4 til 7 for at angive undernetmaske, gateway-adresse, DNS1-adresse og DNS2-adresse.
- 9 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Test Connection", tryk derefter på **+**.  
"Success! The receiver is now connected to network." vises på TV-skærmen.
- 10 Tryk på **+** for at vælge "Finish".

## For at indstille proxy-serveren manuelt

- 1 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Network Setup", tryk derefter på **+**.
- 2 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Proxy Setup", tryk derefter på **+**.
- 3 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Enable", tryk derefter på **+**.
- 4 Tryk på **+**.  
Skærmtastaturet kommer frem på TV-skærmen.
- 5 Tryk på **↕/↔/↔/↔** og **+** for at vælge et tegn ét efter ét for at indtaste proxy-serverens adresse.
- 6 Tryk på **↕/↔/↔/↔** gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på **+**.
- 7 Tryk på **➡** gentagne gange for at vælge feltet med portnummeret, tryk derefter på **+**.  
Skærmtastaturet kommer frem på TV-skærmen.
- 8 Tryk på **↕/↔/↔/↔** og **+** for at vælge et tegn ét efter ét for at indtaste portnummeret.
- 9 Tryk på **↕/↔/↔/↔** gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på **+**.
- 10 Tryk på **➡**.
- 11 Tryk på **↕** gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på **+**.

## External Control

Du kan aktivere eller deaktivere funktionen, der kontrollerer receiveren fra eksterne controllere på hjemmenetværket.

### ■ OFF

### ■ ON

#### Bemærk

Hvis du har indstillet "Controllers", skal du indstille "External Control" til "ON".

## Controllers

Du kan indstille tilgængeligheden for handlinger, der på hjemmenetværket er tilladt for receiveren for netværkscontrollere, der før i tiden har forsøgt at få adgang til receiveren.

- 1 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "Controllers", tryk derefter på **+**.  
Skærmen for indstilling af controllere vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge den controller, som du ønsker skal kunne styre receiveren, fra oversigten, tryk derefter på **+** for at markere feltet.  
Når du markerer feltet for "Auto Permission", bliver alle registrerede controllere automatisk kontrolleret.
- 3 Tryk på **▲/▼/◀/▶** gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på **+**.

## For at annullere opsætningen

Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "Cancel", tryk derefter på **+** i trin 3.

## For at fjerne de registrerede controllere fra oversigten

- 1 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge den controller, som du ønsker at fjerne fra oversigten, tryk derefter på **+** for at markere feltet.
- 2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "Remove All", tryk derefter på **+**.

#### Tip

Der er angivet op til 10 netværkscontrollere, der har forsøgt at få adgang til receiveren, og hver af dem kan kontrollere receiveren.

## Device Name

Gør det muligt at tildele receiveren et enhedsnavn på op til 20 tegn, der vises på hjemmenetværket.

## For at tildele et enhedsnavn

- 1 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "Device Name", tryk derefter på **+**.
- 2 Tryk på **+**.  
Skærm tastaturet kommer frem på TV-skærmen.
- 3 Tryk på **▲/▼/◀/▶** og **+** for at vælge et tegn ét efter ét for at indtaste enhedsnavnet.
- 4 Tryk på **▲/▼/◀/▶** gentagne gange for at vælge "Finish", tryk derefter på **+**.  
Når indstillingen bliver anvendt for receiveren, vil den genstarte automatisk.

#### Tip

Som standard er enhedsnavnet "STR-DN2010".

## Rhapsody Account

Her kan du angive din Rhapsody-konto, så du kan lytte til den internetbaserede radiotjeneste Rhapsody. For yderligere oplysninger henvises til "Opsætning af en konto" (side 83). Rhapsody er kun tilgængelig i USA.

## Network Standby

Tænder eller slukker for den funktion, der aktiverer switch-hubbene bag på receiveren, og gør det muligt for eksterne kontrolenheder at kontrollere receiveren, selv når receiveren er i standby-tilstand.

### ■ OFF

Netværksfunktionen deaktiveres, når receiveren er i standby-tilstand.

### ■ ON

Netværksfunktionen er aktiv, selv når receiveren er i standby-tilstand. Endvidere reduceres opstartstiden for netværksfunktionen, efter at der er blevet tændt for receiveren.

### Bemærk

Når receiveren er i standby, kommer "A. STANDBY" frem på displayet, hvis "Network Standby" er indstillet til "ON".

## 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 signalindgang til receiveren.

### ■ OFF

Skifter ikke til standby.

### ■ ON

Skifter til standby efter ca. 30 minutter.

### Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
  - Der er valgt signal fra "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS", "SERVER", "Rhapsody" eller "SHOUTcast".
  - S-AIR-receiver eller surround-forstærker bruges.
  - "External Control" er indstillet til "ON".
- Hvis du bruger Automatisk standby-tilstand og sleep timer samtidigt, har sleep timer prioritet.

## Software Version

Her kan du kontrollere receiversystemets softwareversion, og du kan også opdatere receiverens software.

Du kan også opdatere receiverens software ved hjælp af Setup Manager-programmet, der findes på den CD-ROM, som blev leveret sammen med receiveren. For yderligere oplysninger henvises til "Opdatering af receiverens software ved hjælp af Setup Manager" (side 88).

## For at opdatere receiveren ved hjælp af menuen

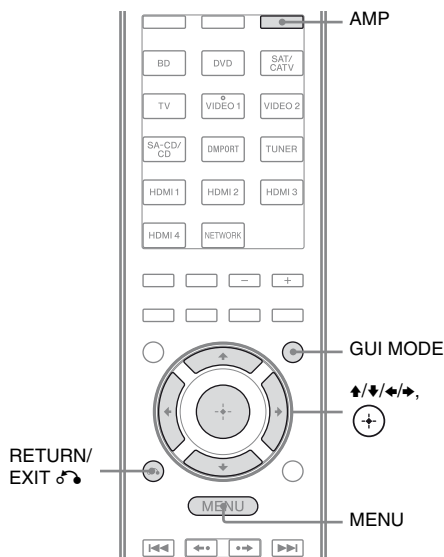
- 1 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "Software Version", tryk derefter på **+**.
- 2 Vælg "Update via Internet", tryk derefter på **+**.  
Den aktuelle softwareversion samt den seneste softwareversion vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på **◀/▶** gentagne gange for at vælge "Update", tryk derefter på **+**.  
Bekræftelsesskærmen kommer frem på TV-skærmen.
- 4 Tryk på **◀/▶** gentagne gange for at vælge "Start", tryk derefter på **+**.  
Opdateringen af receiveren starter.  
Indikatoren MULTI CHANNEL DECODING på frontpanelet blinker under opdateringen.  
Når opdateringen er udført, vil receiveren genstarte automatisk.

### Bemærkninger

- I følgende tilfælde vises der en meddelelse på TV-skærmen, og opdateringen af receiveren udføres ikke.
  - Hvis alle versioner er opdateret til den seneste.
  - Hvis receiveren ikke kan hente data, hvis f.eks. netværket ikke er blevet sat op eller hvis serveren er nede, etc.
- Sluk ikke for receiveren og tag ikke netværkskablet ud under softwareopdateringen. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Det kan tage 50 minutter at udføre softwareopdateringen.

## Betjening uden tilslutning til et TV

Du kan betjene denne receiver ved hjælp af displayet, selv om TV'et ikke er forbundet til receiveren.



## Sådan bruges menuen på displayet

### Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "GUI OFF".

Receiveren skifter visningstilstand til frontpaneldisplayet.

- 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  $\ominus$ .

**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 123.

| Menu<br>[Display]                                  | Parametre<br>[Display]                                                  | Indstillinger                                                                                                               | Start-<br>indstilling |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Auto Calibration-<br>indstillinger<br>[<AUTO CAL>] | Automatisk kalibreringsstart<br>[A.CAL START]                           |                                                                                                                             |                       |
|                                                    | Kalibreringstype<br>[CAL TYPE]                                          | FULL FLAT, ENGINEER, FRONT<br>REF, OFF                                                                                      | FULL FLAT             |
|                                                    | Position<br>[POSITION]                                                  | POS. 1, POS. 2, POS. 3                                                                                                      | POS. 1                |
|                                                    | Navngivning af position<br>[NAME IN]                                    | Yderligere oplysninger findes under<br>"Name Input (navngivning af<br>position)" (side 110).                                |                       |
| Level-<br>indstillinger<br>[<LEVEL>]               | Testtone <sup>a)</sup><br>[TEST TONE]                                   | OFF, FIX ■■■■ <sup>b)</sup> , AUTO ■■■■ <sup>b)</sup>                                                                       | OFF                   |
|                                                    | Fasestøj <sup>a)</sup><br>[P. NOISE]                                    | OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH,<br>FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL,<br>SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL,<br>FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF                   |
|                                                    | Faselyd <sup>a)</sup><br>[P. AUDIO]                                     | OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH,<br>FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL,<br>SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL,<br>FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF                   |
|                                                    | Niveau i venstre fronthøjttaler <sup>a)</sup><br>[FL LEVEL]             | FL -10.0 dB til FL +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                            | FL 0 dB               |
|                                                    | Niveau i højre fronthøjttaler <sup>a)</sup><br>[FR LEVEL]               | FR -10.0 dB til FR +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                            | FR 0 dB               |
|                                                    | Niveau i centerhøjttaler <sup>a)</sup><br>[CNT LEVEL]                   | CNT -20.0 dB til CNT +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                          | CNT 0 dB              |
|                                                    | Niveau i venstre surround-<br>højttaler <sup>a)</sup><br>[SL LEVEL]     | SL -20.0 dB til SL +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                            | SL 0 dB               |
|                                                    | Niveau i højre surround-<br>højttaler <sup>a)</sup><br>[SR LEVEL]       | SR -20.0 dB til SR +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                            | SR 0 dB               |
|                                                    | Niveau i surround-baghøjttaler <sup>a)</sup><br>[SB LEVEL]              | SB -20.0 dB til SB +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                            | SB 0 dB               |
|                                                    | Niveau i venstre surround-<br>baghøjttaler <sup>a)</sup><br>[SBL LEVEL] | SBL -20.0 dB til SBL +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                          | SBL 0 dB              |
|                                                    | Niveau i højre surround-<br>baghøjttaler <sup>a)</sup><br>[SBR LEVEL]   | SBR -20.0 dB til SBR +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                                                          | SBR 0 dB              |

| Menu<br>[Display]                        | Parametre<br>[Display]                                                 | Indstillinger                                                                     | Start-<br>indstilling     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                          | Niveau i venstre, øverste<br>fronthøjtaler <sup>a)</sup><br>[LH LEVEL] | LH –20.0 dB til LH +10.0 dB<br>(0,5 dB trin)                                      | LH 0 dB                   |
|                                          | Niveau i højre, øverste<br>fronthøjtaler <sup>a)</sup><br>[RH LEVEL]   | RH –20.0 dB til RH +10.0 dB<br>(0,5 dB trin)                                      | RH 0 dB                   |
|                                          | Subwoofer-niveau <sup>a)</sup><br>[SW LEVEL]                           | SW –20.0 dB til SW +10.0 dB<br>(0,5 dB pr. trin)                                  | SW 0 dB                   |
|                                          | Dynamisk områdekomprimering<br>[D. RANGE]                              | COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO,<br>COMP. OFF                                    | COMP. AUTO                |
| Speaker-<br>indstillinger<br>[<SPEAKER>] | Højttermønster<br>[SP PATTERN]                                         | 5/2.1 til 2/0<br>(20 mønstre)                                                     | 3/4.1                     |
|                                          | Fronthøjtalerstørrelse <sup>a)</sup><br>[FRT SIZE]                     | LARGE, SMALL                                                                      | LARGE                     |
|                                          | Centerhøjtalerstørrelse <sup>a)</sup><br>[CNT SIZE]                    | LARGE, SMALL                                                                      | LARGE                     |
|                                          | Surround-højtalerstørrelse <sup>a)</sup><br>[SUR SIZE]                 | LARGE, SMALL                                                                      | LARGE                     |
|                                          | Øverste fronthøjtalerstørrelse <sup>a)</sup><br>[FH SIZE]              | LARGE, SMALL                                                                      | LARGE                     |
|                                          | Surround-<br>baghøjtalertilknytning <sup>c)</sup><br>[SB ASSIGN]       | SPK B, BI-AMP, OFF                                                                | OFF                       |
|                                          | Venstre fronthøjtalerafstand <sup>a)</sup><br>[FL DIST.]               | FL 3'3" til FL 32'9"<br>(FL 1.00 m til FL 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)     | FL 9'10"<br>(FL 3.00 m)   |
|                                          | Højre fronthøjtalerafstand <sup>a)</sup><br>[FR DIST.]                 | FR 3'3" til FR 32'9"<br>(FR 1.00 m til FR 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)     | FR 9'10"<br>(FR 3.00 m)   |
|                                          | Centerhøjtalerafstand <sup>a)</sup><br>[CNT DIST.]                     | CNT 3'3" til CNT 32'9"<br>(CNT 1.00 m til CNT 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin) | CNT 9'10"<br>(CNT 3.00 m) |
|                                          | Venstre surround-<br>højtalerafstand <sup>a)</sup><br>[SL DIST.]       | SL 3'3" til SL 32'9"<br>(SL 1.00 m til SL 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)     | SL 9'10"<br>(SL 3.00 m)   |
|                                          | Højre surround-højtalerafstand <sup>a)</sup><br>[SR DIST.]             | SR 3'3" til SR 32'9"<br>(SR 1.00 m til SR 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)     | SR 9'10"<br>(SR 3.00 m)   |
|                                          | Surround-baghøjtalerafstand <sup>a)</sup><br>[SB DIST.]                | SB 3'3" til SB 32'9"<br>(SB 1.00 m til SB 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)     | SB 9'10"<br>(SB 3.00 m)   |
|                                          | Venstre surround-<br>baghøjtalerafstand <sup>a)</sup><br>[SBL DIST.]   | SBL 3'3" til SBL 32'9"<br>(SBL 1.00 m til SBL 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin) | SBL 9'10"<br>(SBL 3.00 m) |

| Menu<br>[Display]                          | Parametre<br>[Display]                                                    | Indstillinger                                                                                                     | Start-<br>indstilling     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                            | Højre surround-<br>baghøjttalerafstand <sup>a)</sup><br>[SBR DIST.]       | SBR 3'3" til SBR 32'9"<br>(SBR 1.00 m til SBR 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)                                 | SBR 9'10"<br>(SBR 3.00 m) |
|                                            | Venstre, øverste<br>fronthøjttalerafstand <sup>a)</sup><br>[LH DIST.]     | LH 3'3" til LH 32'9"<br>(LH 1.00 m til LH 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)                                     | LH 9'10"<br>(LH 3.00 m)   |
|                                            | Højre, øverste<br>fronthøjttalerafstand <sup>a)</sup><br>[RH DIST.]       | RH 3'3" til RH 32'9"<br>(RH 1.00 m til RH 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)                                     | RH 9'10"<br>(RH 3.00 m)   |
|                                            | Subwoofer-afstand <sup>a)</sup><br>[SW DIST.]                             | SW 3'3" til SW 32'9"<br>(SW 1.00 m til SW 10.00 m)<br>(1 tomme (0,01 m) trin)                                     | SW 9'10"<br>(SW 3.00 m)   |
|                                            | Afstandsenhed<br>[DIST. UNIT]                                             | FEET, METER                                                                                                       | FEET <sup>d)</sup>        |
|                                            | Fronthøjttaler crossover-<br>frekvens <sup>e)</sup><br>[FRT CROSS]        | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(10 Hz trin)                                                                      | CROSS 120 Hz              |
|                                            | Centerhøjttaler crossover-<br>frekvens <sup>e)</sup><br>[CNT CROSS]       | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(10 Hz trin)                                                                      | CROSS 120 Hz              |
|                                            | Surround-højttaler crossover-<br>frekvens <sup>e)</sup><br>[SUR CROSS]    | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(10 Hz trin)                                                                      | CROSS 120 Hz              |
|                                            | Øverste fronthøjttaler crossover-<br>frekvens <sup>e)</sup><br>[FH CROSS] | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(10 Hz trin)                                                                      | CROSS 120 Hz              |
| Surround-<br>indstillinger<br>[<SURROUND>] | Effektniveau <sup>f)</sup><br>[EFFECT]                                    | EFCT. 150%, EFCT. 100%,<br>EFCT. 80%, EFCT. 50%                                                                   | EFCT. 100%                |
| EQ-indstillinger<br>[<EQ>]                 | Fronthøjttaleres basniveau<br>[FRT BASS]                                  | FRT B. -10.0 dB til FRT B. +10.0 dB<br>(0,5 dB trin)                                                              | FRT B. 0 dB               |
|                                            | Fronthøjttaleres diskantniveau<br>[FRT TREBLE]                            | FRT T. -10.0 dB til FRT T. +10.0 dB<br>(0,5 dB trin)                                                              | FRT T. 0 dB               |
| Tuner-<br>indstillinger<br>[<TUNER>]       | FM-stationsmodtagetilstand<br>[FM MODE]                                   | STEREO, MONO                                                                                                      | STEREO                    |
|                                            | Navngivning af forvalgte<br>stationer<br>[NAME IN]                        | Yderligere oplysninger findes under<br>"Navngivning af forvalgte stationer<br>(Name Input)" (side 64).            |                           |
|                                            | Sirius forælderlås <sup>g)</sup><br>[PARENTAL]                            | LOCK ON, LOCK OFF                                                                                                 | LOCK OFF                  |
|                                            | Redigering af Sirius låsekode <sup>g)</sup><br>[CODE EDIT]                | Yderligere oplysninger findes under<br>"Begrænsning af adgang til bestemte<br>kanaler (Parental Lock)" (side 70). | 0000                      |
|                                            | Sirius antenna aiming <sup>g)</sup><br>[SR ANT AIM]                       | Yderligere oplysninger findes under<br>"Kontrol af modtageforhold (Antenna<br>Aiming)" (side 67).                 |                           |

fortsættes

| Menu<br>[Display]                    | Parametre<br>[Display]                                           | Indstillinger                                                                                                  | Start-<br>indstilling |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                      | Sirius-radio ID <sup>g)</sup><br>[SIRIUS ID]                     | Yderligere oplysninger findes under<br>"Kontrol af ID-nummeret"<br>(side 67).                                  |                       |
| Audio-<br>indstillinger<br>[<AUDIO>] | Synkroniserer lyd med<br>videoudgangen<br>[A/V SYNC]             | 0 ms til 300 ms<br>(10 ms trin)                                                                                | 0 ms                  |
|                                      | Valg af sprog til digital<br>transmission<br>[DUAL MONO]         | MAIN/SUB, MAIN, SUB                                                                                            | MAIN                  |
|                                      | Dekodningsprioritet af digital<br>lydindgang<br>[DEC. PRIO]      | DEC. AUTO, DEC. PCM                                                                                            | DEC. AUTO             |
|                                      | Tilknytning af digital lydindgang<br>[A. ASSIGN]                 | Yderligere oplysninger findes under<br>"Nyd lyden/billederne fra andre<br>indgange (Input Assign)" (side 105). |                       |
| Video-<br>indstillinger<br>[<VIDEO>] | Opløsning<br>[RESOLUTION]                                        | DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/<br>576p, 720p, 1080i, 1080p                                                       | AUTO                  |
|                                      | Tilknytning af videoindgang<br>[V. ASSIGN]                       | Yderligere oplysninger findes under<br>"Nyd lyden/billederne fra andre<br>indgange (Input Assign)" (side 105). |                       |
| HDMI-<br>indstillinger<br>[<HDMI>]   | Kontrol til HDMI<br>[CTRL: HDMI]                                 | CTRL ON, CTRL OFF                                                                                              | CTRL ON               |
|                                      | Gennemgang<br>[PASS THRU]                                        | ON, AUTO, OFF                                                                                                  | OFF                   |
|                                      | Lydudgang<br>[AUDIO OUT]                                         | AMP, TV+AMP                                                                                                    | AMP                   |
|                                      | Subwoofer-niveau for HDMI <sup>h)</sup><br>[SW LEVEL]            | SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB                                                                                    | SW AUTO               |
|                                      | Subwoofer lavpas filter til<br>HDMI <sup>h)</sup><br>[SW L.P.F.] | L.P.F. ON, L.P.F. OFF                                                                                          | L.P.F. ON             |
| S-AIR-<br>indstillinger<br>[<S-AIR>] | S-AIR ID <sup>i)</sup><br>[S-AIR ID]                             | ID: A, ID: B, ID: C                                                                                            | ID: A                 |
|                                      | S-AIR-tilstand <sup>i)</sup><br>[S-AIR MODE]                     | PARTY, SEPARATE                                                                                                | PARTY                 |
|                                      | RF-skift <sup>i)</sup><br>[RF CHANGE]                            | RF AUTO, RF ON, RF OFF                                                                                         | RF AUTO               |
|                                      | S-AIR-standby <sup>i)</sup><br>[S-AIR STBY]                      | STBY ON, STBY OFF                                                                                              | STBY OFF              |
|                                      | Parring <sup>j)</sup><br>[PAIRING]                               | START, CONDITION                                                                                               | START                 |

| Menu<br>[Display]                      | Parametre<br>[Display]                        | Indstillinger                                                                                | Start-<br>indstilling |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| System-<br>indstillinger<br>[<SYSTEM>] | Navngivning af indgange<br>[NAME IN]          | Yderligere oplysninger findes under<br>"Navngivning af indgangen (Name<br>Input)" (side 55). |                       |
|                                        | Automatisk standby-indstilling<br>[AUTO STBY] | ON, OFF                                                                                      | ON                    |
|                                        | Versionsvisning<br>[VER. X.XXX]               |                                                                                              |                       |
|                                        | Opdatering fra PC<br>[UPDATE (PC)]            | PERMIT, DENY                                                                                 | DENY                  |

- 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-baghøjttalere eller de øverste fronthøjttalere (side 40).  
d) "METER" for europæiske modeller.  
e) Du kan kun vælge dette parameter, hvis din højttaler er indstillet til "SMALL".  
f) Du kan kun vælge dette parameter, hvis du vælger "C.ST.EX A", "C.ST.EX B" eller "C.ST.EX C" som lydfelt.  
g) Dette parameter er kun tilgængeligt for den amerikanske model. Du kan kun vælge dette parameter, 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.

## For at få vist oplysninger på displayet

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

- 1 Vælg det signal, som du ønsker at kontrollere information for.
- 2 Tryk på AMP, tryk derefter på DISPLAY gentagne gange.  
Ved hvert tryk på DISPLAY skifter displayet cyklisk som følger.

Indeksnavn for indgangen<sup>1)</sup> → Valgt indgang → Lydfelt anvendt aktuelt → Lydstyrkeniveau → Stream-oplysninger<sup>2)</sup>

### Ved lytning til FM-/AM-radio

Forvalgt stationsnavn<sup>1)</sup> → Frekvens → Lydfelt anvendt aktuelt → Lydstyrkeniveau

## Ved tuning af en kanal fra SIRIUS (Kun amerikanske modeller)

Kanalnavn → Kanalnummer → Kategorinavn → Kunstnernavn/film → Sang/programtitel → Komponistnavn → Signalstyrke → Lydfelt anvendt aktuelt → Lydstyrkeniveau

## Ved modtagelse af RDS-udsendelser (Kun europæiske modeller)

Programservicenavn<sup>3)</sup>, Fast navn, bånd eller fast nummer → Frekvens, bånd og fast nummer → Programtypeindikering<sup>4)</sup> → Radiotekstindikering<sup>5)</sup> → Klokkeslæt → Lydfelt anvendt aktuelt → Lydstyrkeniveau

- 1) Indeksnavnet kommer kun frem, hvis du har tildelt et til indgangen eller den faste station. Indeksnavnet kommer ikke frem, hvis der kun er indtastet blanke mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavnet.
- 2) Stream-information bliver måske ikke vist.
- 3) Disse informationer vises også for ikke-RDS FM-stationer.
- 4) Type program, der sendes.
- 5) Tekstmeddelelser, som sendes af RDS-stationen.

### Bemærk

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

## Lytning til FM-/AM-radio

Angående oplysninger om tunerfunktionen, se "Tuner-funktion" (side 62).

### Indstilling af radiostationer

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- 2 Tryk på TUNING + eller TUNING –.  
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)

- 1 Tryk på D.TUNING, når du har valgt FM- eller AM-bånd.
- 2 Tryk på SHIFT, tryk derefter på de numeriske knapper for at angive frekvensen.
- 3 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 130).
- 2 **Tryk på SHIFT, tryk derefter på MEMORY.**  
"MEM" lyser på displayet. 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 forvalgte nummer.  
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 forvalgt station.**

### Valg af fast station

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på PRESET + eller PRESET – gentagne gange for at vælge den ønskede forvalgte 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 satellitradio

### (Kun amerikanske modeller)

For yderligere oplysninger om SIRIUS-radioservice, se "Lytning til satellitradio" (side 65) 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 signalmodtagelse.

- 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  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  gentagne gange for at vælge "<TUNER>".
- 5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.
- 6 Tryk på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  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-signalstyrke" herunder.

### SIRIUS-signalstyrke

| Signal styrke     | Signaltype |             |
|-------------------|------------|-------------|
|                   | Satellit   | Terrestrial |
| EXC (fremragende) | S:3        | T:3         |
| GOOD              | S:2        | T:2         |
| WEAK              | S:1        | T:1         |
| NONE              | S:0        | T:0         |

### Kontrol af ID-nummeret

- 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 satellitradiokanaler

(Kun amerikanske modeller)

### 1 Vælg en kanal, du ønsker at gøre fast.

Angående oplysninger om denne betjening, se "Valg af kanaler fra en kategori (CATEGORY TUNING)" (side 131).

### 2 Tryk på SHIFT, tryk derefter på MEMORY.

"MEM" lyser på displayet.

### 3 Tryk på PRESET + eller PRESET – for at vælge et forvalgsnummer.

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 startindstilling for forvalgsnumrene, når du køber receiveren.

### 4 Tryk på ENTER.

Hvis SHIFT-indikatoren lyser, skal du trykke på ENTER, 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.

## Anvendelse af fjernbetjeningen

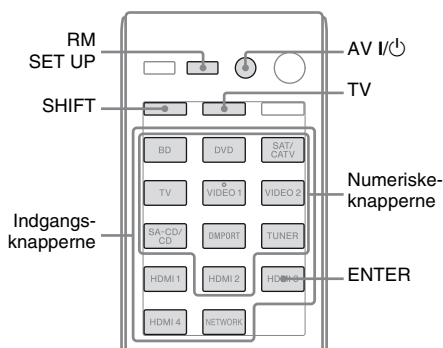
## Programmering af fjernbetjeningen

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 TUNER- og 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-stikkene, 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 134–136 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.
- For de numeriske koder er det kun de sidst indtastede tre numre, der er gyldige.

## Annullering af programmering

Tryk på RM SET UP under ethvert trin. 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 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/VCR COMBO

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY      | 411     |

## For at styre en DVD/HDD COMBO

| 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                                         |
| 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                     |

| Producent   | Kode(r)                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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

| Producent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 601, 602, 603 |
| PIONEER   | 606           |

## For at styre en Video CD-afspiller

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY      | 605     |

## For at styre en videobåndoptager

| Producent             | Kode(r)                           |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 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 (boks)

| 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-AAP055) eller  – (kun RM-AAP056) 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).

## Yderligere oplysninger

### 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.
- (Kun amerikanske modeller)  
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 kabinettemperaturen 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 rensebenzin.

## 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 installér 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 brandsikret 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.

## Generelt

### Receiveren slukkes automatisk.

- "Auto Standby" er indstillet til "ON" (side 122).
- Funktionen sleep timer fungerer (side 59).

## 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 42).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet til receiveren eller S-AIR surround-forstærkeren.
- Tryk på MUTE (kun RM-AAP055) eller  (kun RM-AAP056) på fjernbetjeningen for at annullere muting-funktionen.
- Kontroller, at du har valgt det rigtige apparat med indgangsknapperne (side 54).
- Kontroller for at se, om NIGHT MODE er aktiveret (side 77).

- 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.
- Indstil INPUT MODE til "AUTO" (side 104).

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

- 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 fronthøjttaleren måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen til den fronthøjttaler, 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 lydkabel (medfølger ikke). Lyden udsendes imidlertid ikke fra centerhøjttaleren, når der er valgt et lydfelt (2ch Stereo etc.). Når centerhøjttaleren ikke er tilsluttet, sendes der kun lyd fra venstre/højre fronthøjttalere.

### 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 Option-menuen (side 105).

---

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

- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 104).
- Kontroller, at "A. DIRECT" ikke bliver brugt.
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet til andre indgange i "Input Assign" i Input Option-menuen (side 105).

---

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

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Juster niveauparametrene ved hjælp af Speaker Settings-menuen.

---

### **Der er kraftig brum eller støj.**

- Kontroller, at højttalerne 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/fronthøjttalerne.**

- Vælg en Cinema Studio EX-tilstand (side 73, 74).
- Juster højttalerniveauet (side 111).
- Sørg for, at center-/surround-højttaleren/højttalerne er indstillet til enten "Small" eller "Large".
- Kontroller, at højttalerindstillingerne er korrekte ved hjælp af menuen Automatisk kalibrering eller "Speaker Pattern" i Speaker Settings-menuen. Kontroller derefter, at lyden udsendes korrekt fra hver højttaler ved hjælp af "Test Tone" i Speaker Settings-menuen.

---

### **Der kommer ingen lyd fra surround-baghøjttalerne.**

- Nogle diske har ikke mærket for Dolby Digital Surround EX, selv om der på pakken er et logo for Dolby Digital Surround EX.
- Kontroller "Speaker Pattern"-indstillingen (side 40).

---

### **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 højttalere er indstillet til "Large", og "Neo:6 CIN" eller "Neo:6 MUS" er valgt, kommer der ingen lyd fra subwooferen.
- Kontroller "Speaker Pattern"-indstillingen (side 40).

---

### **Der er ingen surround-effekt.**

- Kontroller, at du har valgt lydfeltet for film eller musik (side 73 eller 74).
- Lydfelter fungerer ikke for signaler med en samplingsfrekvens på over 48 kHz.

---

### **Dolby Digital eller DTS flerkanaals 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 54).

---

### Indikatoren **MULTI CHANNEL DECODING** lyser ikke blåt.

- 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 flerkanselsformatet.
- Kontroller, om opsætningen på afspilningsapparatet er indstillet til flerkanselslyd.
- Kontroller for at sikre, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet til andre indgange i "Input Assign" i Input Option-menuen (side 105).

---

### Der kommer ikke lyd fra det apparat, der er tilsluttet til **DIGITAL MEDIA PORT**-adapteren.

- Juster denne receivers lydstyrke.
- **DIGITAL MEDIA PORT**-adapter 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 intet billede eller et utydeligt billede på **TV-skærmen** eller monitoren.

- Vælg den relevante indgang med indgangsknapperne.
- Indstil dit TV til den relevante indgangstilstand.
- Fjern lydapparaterne fra TV'et.
- Tilknyt komponentvide eindgangen korrekt.

- Indgangssignalet skal være det samme som indgangsfunktionen, når du opkonverterer et indgangssignal med denne receiver (side 32).
- Afhængigt af **DIGITAL MEDIA PORT**-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.
- Når du bruger et **HDMI-DVI**-konverteringskabel til tilslutningen, bliver billedet muligvis ikke udsendt korrekt.

---

### Billedet fra **COMPONENT VIDEO MONITOR OUT** er ødelagt.

- Opløsningen for udgangssignalerne fra **COMPONENT VIDEO MONITOR OUT**-stikkene understøttes muligvis ikke af dit TV. I dette tilfælde skal du vælge den korrekte opløsning på receiveren (side 117).

---

### Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet rigtigt.
- Vælg kildeapparatet ved hjælp af indgangsknapperne (side 54).

---

### **GUI**-menuen kommer ikke frem på **TV-skærmen**.

- Tryk på **GUI MODE** gentagne gange for at vælge "GUI 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 IN**-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 118).
- 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**.

fortsættes

- 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 en 1080p, Deep Color (Deep Colour) eller 3D-transmission.
- Lyden udsendes muligvis ikke fra receiveren, mens GUI bliver vist på TV-skærmen. Tryk på GUI MODE for at vælge "GUI OFF".

---

### **Billeder fra apparatet, der er tilsluttet til HDMI-stikket, bliver ikke udsendt til TV'et, er forvrænget eller bliver afbrudt.**

- 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 en 1080p, Deep Color (Deep Colour) eller 3D-transmission.

---

### **Der bliver ikke vist 3D-billeder på TV'et.**

- 3D-billeder kan muligvis ikke afspilles afhængigt af TV- eller videoapparatet. Kontroller de 3D-billedformater, der understøttes af systemet (side 148).

---

### **Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.**

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 24).
- Kontroller, at "Control 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.
- Når "Control for HDMI" er indstillet til "OFF", fungerer "BRAVIA" Sync ikke ordentligt, heller ikke selv om et apparat er tilsluttet HDMI IN-stikket.

- Typerne og antallet af apparater, der kan kontrolleres af "BRAVIA" Sync, er begrænset i HDMI CEC-standarden som følger.
  - Optageapparat (Blu-ray optager, DVD-optager osv.): op til 3 apparater
  - Afspilningsapparat (Blu-ray optager, DVD-optager etc.): op til 3 apparater
  - Tuner-relateret apparat: op til 4 apparater
  - AV-receiver (lydsystem): op til 1 apparat

---

### **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 Ettryksafspilning, 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 kompatible med "BRAVIA" Sync, til receiveren (side 118).

---

## 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 95).
- En anden S-AIR-underenhed er parret med S-AIR-hovedenheden. Par den ønskede S-AIR-underenhed med S-AIR-hovedenheden (side 96).

- 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 95).
- Bekræft parringsindstillingen (side 96).
- 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 101).
- 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 101).
- 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.

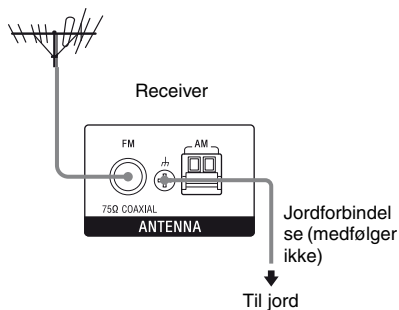
- Lydstyrken går ned på minimum, når du slukker for surround-forstærkeren med hovedtelefoner tilsluttet eller hvis radiomodtagelsen er dårlig. I disse tilfælde skal du kontrollere radiomodtagelsen og justere lydstyrkeniveauet for at aktivere lyden fra hovedtelefonerne.

## 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.
- 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 64).
- Tryk på AMP, tryk derefter på DISPLAY gentagne gange på fjernbetjeningen, så frekvensen vises på displayet.

### Receiveren kan slet ikke modtage satellitkanaler.\*

- Modtageforholdene er ikke gode. Flyt antennen til et sted, hvor forholdene er gode.
- Kontroller, at du har abonneret på den ønskede satellitradioservice (side 65).

### RDS fungerer ikke.\*\*

- Sørg for at indstille en FM RDS-station.
- Vælg en kraftigere FM-station.

## Den RDS-information, du ønsker, vises ikke.\*\*

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om de faktisk leverer den pågældende tjeneste. Hvis det er tilfældet, kan tjenesten være midlertidigt i uorden.

\* Kun amerikanske modeller.

\*\* Kun Europæisk modeller.

## 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.

## Netværk

### Kan ikke finde serveren.

- Søg efter serveren ved hjælp af "ServerSearch"-funktionen (side 79).
- Kontroller følgende:
  - Er routeren tændt?
  - Hvis der er en anden enhed mellem denne enhed og routeren, skal du kontrollere, om enheden er tændt.
  - Er alle kabler tilsluttet korrekt og sikkert?
  - Passer alle indstillingerne med routerens indstillinger (DHCP eller fast IP-adresse)?

- Når du bruger en computer, skal du kontrollere følgende:
  - De integrerede firewall-indstillinger for computerens styresystem.
  - Firewall-indstillingerne for dit sikkerhedssoftware. Vi henviser til hjælpeafsnittet for dit sikkerhedssoftware for at kontrollere firewall-indstillingerne for dit sikkerhedssoftware.
- Registrer denne enhed med serveren. For yderligere oplysninger henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med serveren.
- Vent et øjeblik og prøv så at etablere forbindelse til serveren igen.

### Kan ikke finde eller afspille indholdet på serveren.

- På skærmene "🎵 Music", "📷 Photo" og "📺 Video" viser receiveren kun det indhold, der kan afspilles med receiveren, ud fra alt det indhold, der er tilgængeligt på serveren inden for DLNA-retningslinjerne.
- Indhold uden en stjerne [\*] før navnet er tilgængeligt på serveren som defineret i DLNA-retningslinjerne og kan afspilles med receiveren.

Indhold med en stjerne [\*] før navnet er tilgængeligt på serveren og er ikke defineret i DLNA-retningslinjerne og kan måske afspilles med receiveren.
- Der kan være indhold, der ikke vises, selv om det kan afspilles med receiveren, fordi det ikke er defineret i DLNA-retningslinjerne. Receiveren kan dog måske ikke afspille indholdet, selv om det er defineret i DLNA-retningslinjerne.
- Tilgængeligheden af særligt indhold kan variere afhængigt af serverens software. Hvis indholdet ikke vises eller ikke kan afspilles, skal du prøve med det medfølgende program VAIO Media plus som serversoftware.

---

## Kan ikke etablere forbindelse til receiveren med Setup Manager-programmet.

- Er der antivirus-software, firewall-software eller et netværksfilter aktivt på din computer?  
Sådanne programmer skal midlertidigt deaktiveres, eller indstillingerne skal ændres, så alle indgående TCP- eller UDP-pakker fra receiveren kan accepteres.

---

## Kan ikke få adgang til receiveren fra netværkscontrolleren.

- Kontroller, at "External Control" er indstillet til "ON" i Network Settings-menuen.
- Er netværkscontrolleren anført på Controllers-indstillingsskærmen, og er feltet for "Permit" markeret?  
Hvis feltet ikke er markeret, skal du markere feltet for "Auto Permission" og vende tilbage til menuen. Brug derefter receiveren én gang ved hjælp af netværkscontrolleren og fjern markeringen for feltet "Auto Permission".
- Hvis netværkscontrolleren er en computerbaseret software-controller, er dette software da beskyttet af antivirus-software eller en firewall?  
Tillad UPnP-kommunikation mellem software og receiver.
- Der kan angives op til 10 netværkscontrollere på "Controllers".  
Hvis netværkscontrolleren ikke er anført, skal du fjerne nogle af controllerne og prøve igen.

Hvis der er andre problemer end de ovenfor beskrevne situationer, og hvis problemet ikke løses, selv om du venter lidt, skal du udføre en af de nedenfor anførte handlinger.

- Tryk på  på fjernbetjeningen for at slukke for receiveren og tænd den bagefter igen.
  - Hold  nede på receiveren, indtil den hvide indikator blinker for at genstarte receiveren.
- 

## 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 48), "DIGITAL MEDIA PORT-meddelelsesliste" (side 58) og "Meddelelsesoversigt for satellitradio" (side 72).

## 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 39 |
| Tilpassede lydfelter       | side 77 |

## Om supportinformation

Der henvises til følgende websted for detaljer om de seneste informationer om receiveren.

### Til kunder i USA:

<http://www.sony.com/essupport>

### Til kunder i Europa:

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

## Specifikationer

### Forstærkerafsnit

Amerikanske modeller<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

Europæisk modeller<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:

| Område      | Strømkrav                    |
|-------------|------------------------------|
| Amerikanske | 120 Vekselspænding,<br>60 Hz |
| Europa      | 230 Vekselspænding,<br>50 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/<br>50 kohm<br>S/N <sup>3)</sup> : 96 dB<br>(A, 500 mV <sup>4)</sup> ) |
| Digital (Koaksial) | Impedans: 75 ohm<br>S/N: 100 dB<br>(A, 20 kHz LPF)                                       |
| Digital (Optisk)   | S/N: 100 dB<br>(A, 20 kHz LPF)                                                           |
| Udgang (Analog)    |                                                                                          |
| AUDIO OUT          | Spænding: 500 mV/<br>10 kohm                                                             |
| SUBWOOFER          | Spænding: 2 V/1 kohm                                                                     |
| Equalizer          |                                                                                          |
| Forstærkning       | ±10 dB, 0,5 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  |
| Mellemfrekvens    | 10,7 MHz             |

## AM-tunerafsnit

Tuningsområde

| Område      | Tuningsskala           |                        |
|-------------|------------------------|------------------------|
|             | 10 kHz-trin            | 9 kHz-trin             |
| Amerikanske | 530 kHz –<br>1.710 kHz | 531 kHz –<br>1.710 kHz |
| Europa      | –                      | 531 kHz –<br>1.602 kHz |

|                |              |
|----------------|--------------|
| Antenne        | Rammeantenne |
| Mellemfrekvens | 450 kHz      |

## Videoafsnit

Indgang/Udgange

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm  
P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>: 0,7 Vp-p, 75 ohm  
P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>: 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  
1280 × 720p@59,94/60 Hz top-og-bund  
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  
1280 × 720p@50 Hz top-og-bund  
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  
1920 × 1080p@24 Hz top-og-bund



## Understøttede afspilningsformater

Indhold, der leveres fra enheden på hjemmenetværket, skal understøtte følgende formater, for at du kan afspille indholdet på denne receiver.

| Indholds-<br>type | Format                    | Andre forhold                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Musik             | Linear PCM                | LPCM defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>Samplingsfrekvens: 44,1 kHz, 48 kHz<br>Kanaler: 1, 2<br>Kvantisering: 16 bit                                                                                                                     |
|                   | MPEG-1 Layer 3 (MP3)      | MPEG defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>Bitrate: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps<br>Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz<br>Kanaler: 1, 2<br>Kodning: CBR, VBR                                 |
|                   | Windows Media Audio (WMA) | WMA_FULL og WMA_BASE defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>Maksimal bitrate: 385 kbps<br>Samplingsfrekvens: op til 48 kHz<br>Kanaler: 2<br>Ikke kompatibel med WMA Pro-filer.                                                               |
|                   | AAC                       | AAC_ISO defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>AAC Profile @ Level 1, @ Level 2<br>Samplingsfrekvens: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz<br>Maksimal bitrate: 576 kbps<br>Kanaler: 1, 2<br>Visse filer kan måske ikke afspilles. |
|                   | WAV                       | Tilpasning til Linear PCM.<br>Visse filer kan måske ikke afspilles.                                                                                                                                                                            |

| Indholds-<br>type | Format        | Andre forhold                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Billeder          | JPEG          | JPEG_SM, JPEG_MED eller JPEG_LRG defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>Maksimal opløsning: 4096 × 4096<br>Ikke-progressiv JPEG                                                                                                                    |
|                   | BMP           | Ioverensstemmelse med JPEG.<br>Visse filer kan måske ikke afspilles.                                                                                                                                                                                 |
|                   | PNG           | Ioverensstemmelse med JPEG.<br>Visse filer kan måske ikke afspilles.                                                                                                                                                                                 |
| Video             | MPEG-2 (NTSC) | MPEG_PS_NTSC defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>Maksimal opløsning: 720 × 480<br>Maksimal systembitrate: 10,08 Mbps<br>Maksimal bitrate* CBR: 9,80 Mbps/VBR: 9,80 Mbps<br>* Bitraten er mixet med MPEG-1 Layer 1/2/3, PCM eller AC3 lydformat. |
|                   | MPEG-2 (PAL)  | MPEG_PS_PAL defineret i DLNA-retningslinjerne 1.0<br>Maksimal opløsning: 720 × 576<br>Maksimal systembitrate: 10,08 Mbps<br>Maksimal bitrate* CBR: 9,80 Mbps/VBR: 9,80 Mbps<br>* Bitraten er mixet med MPEG-1 Layer 1/2/3, PCM eller AC3 lydformat.  |

| Indholds-<br>type | Format                    | Andre forhold                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Windows Media Video (WMV) | Maksimal opløsning: 720 × 480<br>Maksimal bitrate: 2 Mbps<br>Windows Media Video 7/8/9-<br>standarddefinitionen for den primære profil<br>mixet med Windows Media Video 7/8/9<br>undlader alle profiler for Windows Media Audio Professional.<br>Visse filer kan måske ikke afspilles. |

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Der er ikke anvendt halogene flammehæmmere i visse printkort.

## Bemærkninger

- Ikke kompatibel med DRM-beskyttede filer.
- Afhængigt af filerne kan der være filer, der nogle gange ikke kan afspilles, også selv om de overholder de nedenfor beskrevne krav.
- Vedrørende de formater, der er defineret i DLNA-retningslinjerne, skal serveren gøre indholdet tilgængeligt med de formatinformationer, der er defineret i DLNA-retningslinjerne.

## Generelt

### Strømkraft

| Område      | Strømkraft                   |
|-------------|------------------------------|
| Amerikanske | 120 Vekselspænding, 60 Hz    |
| Europa      | 230 Vekselspænding, 50/60 Hz |

### Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAX

Strømforbrug 250 W

Strømforbrug (under standby-tilstand)  
0,5 W (Når "Control for HDMI", "Network Standby" og "S-AIR Standby" er sat til "OFF")

Mål (bredde/højre/dybde) (Ca.)  
430 mm × 157,5 mm × 324,5 mm inklusive fremstikkende dele og kontroller

Voloume (Ca.) 9,0 kg

# Stikordsregister

## Tal

2-kanal 73  
5,1-kanal 18  
7,1-kanal 18

## A

A.F.D.-indstilling 73  
A/V Sync 115, 128  
Afstandsenhed 114, 127  
AM 62, 130  
Antenna Aiming 67, 127, 131  
Audio Out 118, 128  
Audio-indstillinger 115, 128  
Auto Calibration-indstillinger 109, 125  
Auto Standby 122, 129  
Auto Tuning 62, 130

## B

Bass 115, 127  
BI-AMP 41, 107  
Bi-amp tilslutning 107  
Blu-ray afspiller 25, 28  
BRAVIA Sync  
klargøring 90

## C

Calibration Start 109, 125  
CD-afspiller 34  
Controller 81  
Controllers 121  
Crossover-frekvens 112, 127

## D

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 42  
Dekodningsprioritet 116, 128  
DIGITAL MEDIA PORT 56  
Direct Tuning 63, 69, 130, 131  
Display 9  
DLNA 78  
DMPORT-kontrol 58  
Dolby Digital EX 76  
Dual Mono 115, 128  
DVD-afspiller 25, 29  
DVD-optager 29, 31  
Dynamisk  
områdekomprimering 114, 126

## E

Effektniveau 114  
Ekstern kontrol 121  
Enhedsnavn 121  
EQ-indstillinger 115, 127  
Ettryksafspilning 91

## F

Faste kanaler 69, 132  
Faste stationer 64, 130  
Filmtilstand 73  
Fjernbetjening 12, 132  
FM 62, 130  
FM-tilstand 62, 127  
Foretrukne stationer 87  
Funktionsmenu 53

## G

Gennemgang 118, 128  
GUI (Grafisk brugerflade) 52

## H

HDMI-indstillinger 118, 128  
Højttalermønster 110, 126

## I

Indgang 54  
Input Assign 105  
INPUT MODE 104  
iPod 59

## K

Kabel-TV tuner 30  
Kalibreringstype 109, 125  
Kategori-tilstand 68, 131  
Konto 83  
Kontrol af systemlyd 92  
Kontrol til HDMI 118

## L

Låsekode 71  
Level-indstillinger 125  
LFE (Lav frekvenseffekt) 10  
Lydfelt 73  
Lydreturkanal 104  
Lytning 86

## M

Manual Setup 111  
Meddelelse  
Automatisk kalibrering 48  
DIGITAL MEDIA PORT 58  
Fejl 146  
SIRIUS 72  
Menu 108, 125  
Music Guide 84  
Musiktilstand 74  
Muting 55  
My Library 85  
My Library (Rhapsody) 86

## N

Name Input 55, 64, 110  
Netværksindstillinger  
    Kontrol 119  
Network Standby 122  
NIGHT MODE 77  
Nulstille 39

## O

Opkonvertering 32  
Opløsning 117, 128  
Optage 60

## P

Parental Lock 70, 127  
Parring 96  
Party-tilstand 99  
Phase Audio 113, 125  
Phase Noise 113, 125  
"PlayStation 3" 25  
Position (Automatisk  
    kalibrering) 109, 125  
Preset Mode 68  
PROTECTOR 146

## R

RDS 65  
Repeat 80  
Rhapsody  
    Konto 83  
    Music Guide 84  
    My Library 85, 86  
    Rhapsody digital  
        musik tjeneste 83  
    Rhapsody-stationer 84  
    Søgning 85

## S

S-AIR 94  
S-AIR-indstillinger 128  
Satellittuner 25, 30  
Server  
    Klargøring 50  
Settings-menu 108  
Setup Manager 88  
SHOUTcast  
    Foretrukne stationer 87  
    Lytning 86  
Shuffle 80  
SIRIUS ID 67  
SIRIUS-satellitradio 65, 131  
Sleep timer 59  
Slet  
    fjernbetjening 137  
    hukommelse 39  
    lydfelt 77  
Slukning af systemet 93  
Software-version 122  
Speaker Settings 110, 126  
SPEAKERS 42  
Subwoofer LPF 119  
Subwoofer-niveau 119, 128  
Super Audio CD-afspiller  
    34  
Sur Back Assign 110  
Surround-indstillinger 114,  
    127  
System-indstillinger 122,  
    129

## T

Testtone 112, 125  
Theater/Theatre Mode Sync  
    93  
Tilslutninger  
    antenner 35  
    højttalere 20  
    lydapparater 34  
    Netværk 37  
    TV 22  
        videoapparater 24  
Treble 115, 127  
Tuner 62  
Tuner-indstillinger 127  
TV 22, 25

## V

Videobåndoptager 31  
Video-indstillinger 117, 128  
Videokamera 31  
Visning af oplysninger på  
    displayet 129



## 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 kytkettynä verkkovirtaan, laite on kytkettynä 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.

Tämä laitteisto on testattu ja sen on todettu noudattavan EMC-direktiivin rajoja käytettäessä alle 3 metrin liitäntäjohtoa.

## **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 normaaliksi 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, jäteyhtiöistä 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 ottaa yhteyttä valtuutettuun Sony huoltoon.

## Tästä käyttöohjeesta

- Tämän käyttöohjeen ohjeet ovat mallille STR-DN2010. Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tämän käyttöohjeen kuvissa käytetään yhdysvaltalaisia mallia, ellei toisin mainita. Kaikki erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti: ”Vain eurooppalaiset mallit”.
- Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvataan varusteisiin kuuluvan kaukosäätimen ohjaustoiminnot. Myös vastaanottimen ohjaustoimintoja voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samantapaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

## 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 Hawaijilla.

FI

Vastaanottiin 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 <sup>TM</sup> - ja ©-merkkejä.

Bluetooth-merkki ja -logot kuuluvat Bluetooth SIG, Inc.:lle, ja Sony Corporation käyttää niitä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.

”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.

VAIO on Sony Corporationin tavaramerkki.

Microsoft, Windows, Windows Vista ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Rhapsody ja Rhapsody-logo ovat RealNetworks, Inc.:n tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

SHOUTcast<sup>®</sup> on AOL LLC:n rekisteröity tavaramerkki.

TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU VC-1-PATENTTIKANTALISENSSIN MUKAISESTI HENKILÖKOHTAISEEN JA EPÄKAUPALLISEEN KULUTTAJAKÄYTTÖÖN

(i) VIDEON ENKODAUKSEEN VC-1-STANDARDIN MUKAISESTI (“VC-1 VIDEO”)

JÄ/TÄI

(ii) SELLAISEN VC-1-VIDEON DEKODAUKSEEN, JONKA ON ENKODANNUT KULUTTAJA HENKILÖKOHTAISEN JA EPÄKAUPALLISEN TOIMINNAN YHTEYDESSÄ JÄ/TÄI JOKA ON HANKITTU VIDEOTOIMITTAJALTA, JOLLA ON LISENSSI TARJOTA VC-1-VIDEOITA.

MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN EI ANNETA LISENSSIÄ EIKÄ SELLAISTA PIDÄ OLETTAA. LISÄTIETOJA ON SAATAVANA MPEG LA, L.L.C.:LTÄ, KATSO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

MPEG Layer-3 -äänikoodausteknologia ja -patentit on lisensoitu Fraunhofer IIS:ltä ja Thomsonilta.



# Sisällysluettelo

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tästä käyttöohjeesta.....      | 3  |
| Vakiovarusteet .....           | 7  |
| Osien kuvaus ja sijainti ..... | 8  |
| Aloittaminen.....              | 18 |

## Liitännät

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1: Kaiuttimien asentaminen .....                                       | 19 |
| 2: Kaiuttimien liittäminen .....                                       | 21 |
| 3: TV:n liittäminen .....                                              | 23 |
| 4a: Videolaitteiden liittäminen .....                                  | 25 |
| 4b: Audiolaitteiden liittäminen .....                                  | 34 |
| 5: Antennien liittäminen.....                                          | 35 |
| 6: Langattoman lähettimen/lähetin-<br>vastaanottimen asettaminen ..... | 36 |
| 7: Verkkoon yhdistäminen .....                                         | 37 |
| 8: Verkkovirtajohdon liittäminen .....                                 | 39 |

## Vastaanottimen valmisteleminen

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vastaanottimen alustaminen.....                                                                 | 39 |
| Kaiutinten asetukset .....                                                                      | 40 |
| Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen<br>automaattisesti<br>(Automaattinen kalibrointi) ..... | 42 |
| Vastaanottimen verkkoasetusten<br>asettaminen .....                                             | 49 |
| Tietokoneen valmisteleminen<br>palvelimeksi .....                                               | 50 |
| Näyttövalikkojen käyttäminen .....                                                              | 52 |

## Perustoiminnot

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Toisto.....                                                                                          | 54 |
| Vastaanottimen DIGITAL MEDIA PORT -<br>sovittimeen liitetyn laitteen äänen/kuvan<br>käyttäminen..... | 56 |
| Uniajastimen käyttäminen.....                                                                        | 59 |
| Tallentaminen vastaanottimen kautta .....                                                            | 60 |

## Virittimen käyttäminen

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| FM/AM-radion kuunteleminen .....                             | 61 |
| FM-/AM-radioasemien esivirittäminen<br>(Preset Tuning) ..... | 63 |
| RDS-lähetysten vastaanotto.....                              | 64 |
| (Vain eurooppalainen mallit)                                 |    |
| Satelliittiradion kuunteleminen .....                        | 65 |
| (Vain yhdysvaltalaiset mallit)                               |    |
| Satelliittiradiovirittimen liittäminen .....                 | 66 |
| Satelliittiradion kuuntelemisen<br>valmisteleminen.....      | 66 |
| Satelliittiradion kanavan valitseminen.....                  | 67 |
| Satelliittiradion kanavien esivirittäminen....               | 69 |
| Määriteltujen kanavien estäminen<br>(Parental Lock) .....    | 70 |

## Surround-äänen käyttäminen

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Äänikentän valitseminen .....                                                           | 73 |
| Surround-tehosteen käyttäminen alhaisilla<br>äänenvoimakkuuksilla<br>(NIGHT MODE) ..... | 77 |
| Äänikenttien palauttaminen<br>alkuasetuksiin .....                                      | 77 |

## Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Tietoa vastaanottimen<br>verkkotoiminnoista .....      | 78 |
| Palvelimelle tallennetun sisällön<br>käyttäminen ..... | 78 |
| Kaukosäätimen käyttäminen .....                        | 81 |
| Rhapsody kuunteleminen .....                           | 83 |
| (Vain yhdysvaltalaiset mallit)                         |    |
| SHOUTcastin kuunteleminen.....                         | 86 |
| Setup Manager -sovelluksen<br>ominaisuudet .....       | 88 |

---

## **”BRAVIA” Sync - ominaisuudet**

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mikä on ”BRAVIA” Sync?.....                                                                          | 89 |
| ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmisteleminen.....                                                        | 90 |
| Laitteiden toistaminen yhdellä painalluksella (Toisto yhdellä painalluksella) .....                  | 91 |
| TV:n äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (Järjestelmän äänenhallinta) ..... | 92 |
| Vastaanottimen kytkeminen pois päältä TV:n avulla (Järjestelmän virrankatkaisu).....                 | 93 |
| Elokvien katsominen ihanteellisella äänikentällä (Theater/Theatre Mode Sync).....                    | 93 |

---

## **S-AIR-toiminnot**

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| S-AIR-tuotteista.....                                                          | 94  |
| S-AIR-tuotteen asettaminen .....                                               | 95  |
| Äänen kuunteleminen toisessa huoneessa...98                                    |     |
| Kanavan vaihtaminen äänen siirron parantamiseksi .....                         | 100 |
| S-AIR-vastaanoton vakauttaminen .....                                          | 101 |
| S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa ..... | 102 |

---

## **Muut toiminnot**

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen (INPUT MODE) ..... | 103 |
| Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä (Input Assign).....         | 104 |
| Kahden vahvistimen kytkentä.....                                        | 106 |

---

## **Asetusten säätäminen**

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Settings -valikon käyttäminen.....        | 107 |
| Auto Calibration -valikko .....           | 108 |
| Speaker Settings -valikko.....            | 109 |
| Surround Settings -valikko .....          | 113 |
| EQ Settings -valikko .....                | 114 |
| Audio Settings -valikko .....             | 114 |
| Video Settings -valikko .....             | 116 |
| HDMI Settings -valikko.....               | 117 |
| Network Settings -valikko .....           | 118 |
| System Settings -valikko.....             | 121 |
| Käyttäminen ilman liittämistä TV:hen..... | 122 |

---

## **Kaukosäätimen käyttäminen**

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Kaukosäätimen ohjelmoiminen .....        | 130 |
| Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen..... | 135 |

---

## **Lisätietoja**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Varotoimet.....       | 135 |
| Vianetsintä .....     | 137 |
| Tekniset tiedot ..... | 145 |
| Hakemisto .....       | 148 |

# Vakiovarusteet

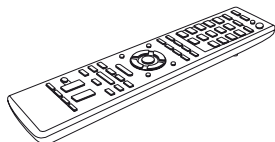
- Käyttöohje (tämä käyttöohje)
- Pika-asetusopas
- Näytön valikkolista
- Ohjelmalisenssitiedot (1)
- Setup Manager -CD-ROM (1)
- VAIO Media plus -CD-ROM (1)
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)



- Kaukosäädin (1)
  - RM-AAP055 (Vain yhdysvaltalaiset mallit)
  - RM-AAP056 (Vain eurooppalainen mallit)



- R6 (koko AA) -paristot (2)



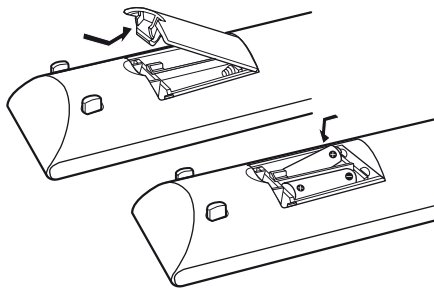
- Mittausmikrofoni (ECM-AC2) (1)



## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta RM-AAP055- (vain yhdysvaltalaiset mallit) tai RM-AAP056-kaukosäätimeen (vain eurooppalaiset mallit) kaksi R6-paristoa (AA-koko).

Varmista, että asetat paristot oikein päin.

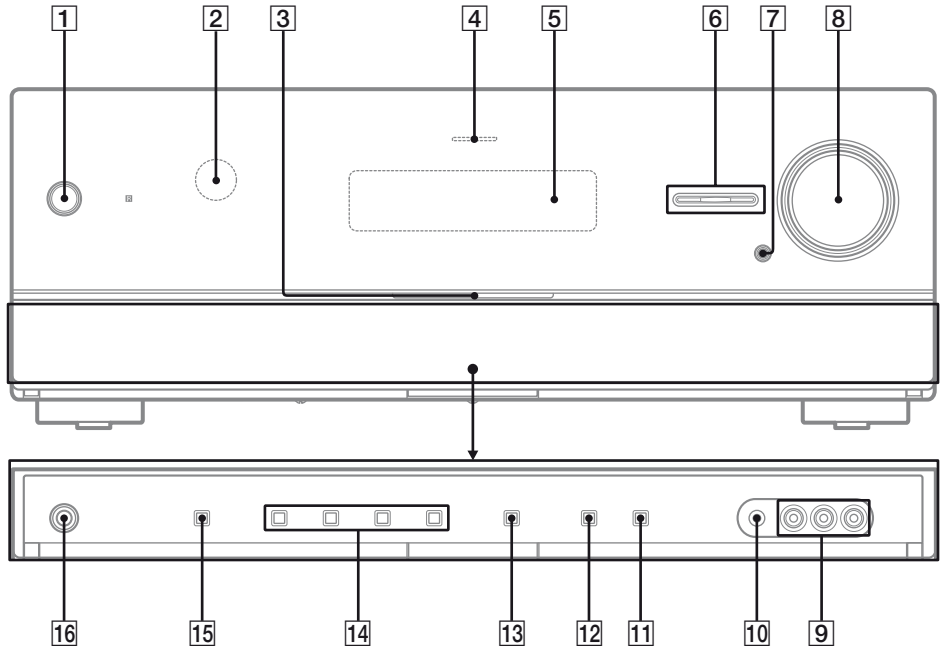


## Huomautuksia

- 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.
- Kaukosäätimeen ohjelmoidut koodit voivat kadota, kun vaihdat kaukosäätimen paristot. Jos näin käy, ohjelmoi koodit uudelleen (sivu 130).
- Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

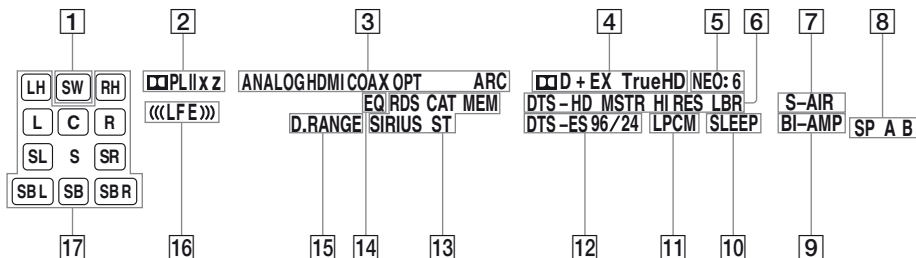
# Osien kuvaus ja sijainti

## Etupaneeli



- 1 I/⏻ (virta/ valmiustila)**  
Kytkee vastaanottimen päälle ja pois (sivu 39, 63, 77).
- 2 Kaukosäädinsignaalin tunnistin**  
Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
- 3 Valkoinen ilmaisin**  
Palaa vastaanottimen ollessa päällä.
- 4 MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisin**  
Palaa monikanavaisia äänisignaaleja purettaessa (sivu 139).
- 5 Näyttö**  
Näyttää valitun laitteen nykyisen tilan tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelon (sivu 9).
- 6 INPUT SELECTOR +/-**  
Valitsee toistettavan tulolähteen (sivu 55, 60, 103).
- 7 MUTING (sivu 55)**
- 8 MASTER VOLUME**  
Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti (sivu 55).
- 9 VIDEO 2 IN -liittimet (sivu 32)**
- 10 AUTO CAL MIC -liitin (sivu 43)**
- 11 DISPLAY**  
Valitsee näytössä näkyvät tiedot (sivu 127).
- 12 DIMMER**  
Säätää näytön kirkkautta.
- 13 INPUT MODE**  
Valitsee tulolähteen, kun samat laitteet on liitetty sekä digitaalisilla että analogisilla liittimillä (sivu 103).
- 14 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (sivu 73, 75)**
- 15 SPEAKERS (sivu 42)**
- 16 PHONES-liitin**  
Kuulokkeiden liittämiseen (sivu 137).

# Näytön merkkivalot



## Ilmainen ja selitys

### 1 SW

Palaa, kun äänisignaali toistetaan SUBWOOFER-liitimestä.

### 2 Dolby Pro Logic -ilmaisimet

Vastaava ilmainen syytyy, kun vastaanotin suorittaa Dolby Pro Logic -käsittelyä. Tämä matriisi-surround-purkuteknikka voi parantaa tulosaattajia.

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <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 |

#### Huomautus

Nämä ilmaisimet eivät ehkä pala riippuen valitusta kaiutinjärjestyksestä.

### 3 Tuloilmaisimet

Palaa osoittaen käytössä olevaa tuloa.

#### ANALOG

Palaa, kun  
– digitaalisia signaaleja ei syötetä.  
– INPUT MODE on ”ANALOG”.  
– ”A. DIRECT” on valittuna.

#### HDMI

Vastaanotin huomaa HDMI IN -liittimeen liitetyn laitteen.

#### COAX

Palaa, kun digitaalista signaalia vastaanotetaan COAXIAL-liittimen kautta (sivu 103).

#### OPT

Palaa, kun digitaalista signaalia vastaanotetaan OPTICAL-liittimen kautta (sivu 103).

#### ARC

Palaa, kun TV-liitäntä on valittu ja Äänipalukanava (ARC) -signaaleja havaitaan.

## Ilmainen ja selitys

### 4 Dolby Digital Surround -ilmaisimet

Vastaava ilmainen palaa, kun vastaanotin suorittaa Dolby Digital -käsittelyä.

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <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              |

#### Huomautus

Toistettaessa Dolby Digital -muotoista levyä varmista, että liitännät ovat digitaalisia ja INPUT MODE ei ole ”ANALOG” (sivu 103).

### 5 NEO:6

Palaa, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -purkaminen on käytössä (sivu 74).

### 6 DTS-HD-ilmaisimet

Vastaava ilmainen palaa, kun vastaanotin suorittaa DTS-HD-käsittelyä.

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <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    |

### 7 S-AIR

Palaa, kun laitteessa on S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen).

### 8 SP A/SP B/SP A B

Palaa käytettävän etukaiutinjärjestelmän mukaan (sivu 42).

Nämä ilmaisimet eivät kuitenkaan pala, jos kaiuttimien lähtösignaali on katkaistu tai kuulokkeet liitetty.

### 9 BI-AMP

Palaa, kun takakeskikaiuttimien asetus on ”BI-AMP” (sivu 106).

## Ilmainen ja selitys

### 10 SLEEP

Palaa, kun uniajastin on käytössä.

### 11 LPCM

Palaa vastaanottimen purkaessa lineaarisia PCM-signaaleja.

### 12 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 ei ole "ANALOG" (sivu 103).

### 13 Viritys-ilmaisimet

Palaa, kun vastaanotin virittää radioasemia tai satelliittiradioasemia.

#### RDS (Vain eurooppalainen mallit)

Palaa, kun RDS-toimintoa käytävä asema on viritettynä.

#### CAT (Vain yhdysvaltalaiset mallit)

Kategoriatila valitaan satelliittiradion käytön aikana.

#### MEM

Asemien esiviritys (sivu 63) tai muu muistitoiminto on käytössä.

#### SIRIUS (Vain yhdysvaltalaiset mallit)

SiriusConnect Home -viritin on liitetty ja "SIRIUS" on valittu.

#### ST

Stereolähetys

### 14 EQ

Palaa, kun taajuuskorjain on käytössä.

### 15 D.RANGE

Palaa, kun dynamiikka-alueen tiivistys on käytössä (sivu 113).

### 16 «LFE»

Palaa, kun soittavalla levyllä on LFE-kanava (matalataajuustehostekanava) ja LFE-kanavasignaali toistetaan.

## Ilmainen ja selitys

### 17 Toistokanavien ilmaisimet

Kirjaimet (L, C, R jne.) osoittavat toistettavat kanavat. Kirjainten ympärillä näkyvät laatikot vaihtelevat sen mukaan, miten vastaanotin yhdistää lähdeääntä (kaiutinasetusten 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)

**SBL** Vasen takakeskikanava

**SBR** Oikea takakeskikanava

**SB** Takakeskikanava

(surround-takaosat 6.1

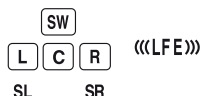
kanavan purkamisesta)

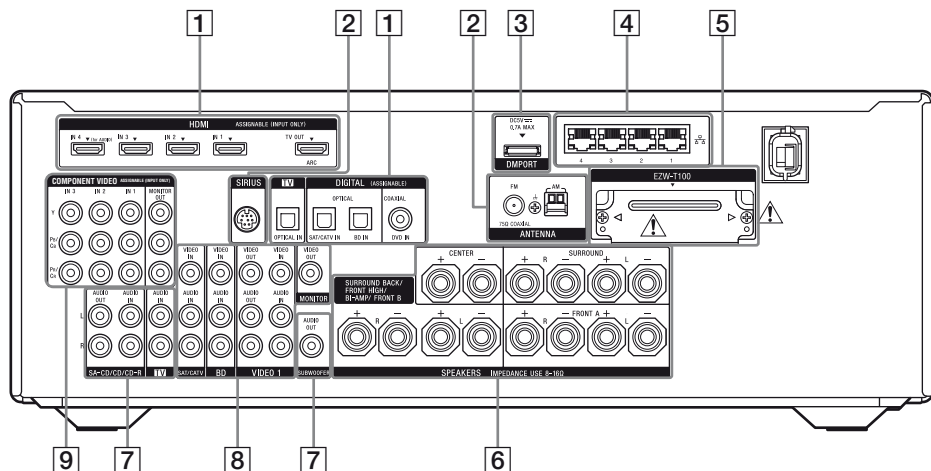
#### Esimerkki:

Kaiutinmalli: 3/0.1

Tallennusmuoto: 3/2.1

Äänikenttä: A.F.D. AUTO





## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osa



OPTICAL IN -liittimet (sivu 29, 30, 31)



COAXIAL IN -liitin (sivu 29, 30, 31)



HDMI IN/OUT\* -liittimet (sivu 23, 26)

## 2 ANTENNA-osa



FM ANTENNA -liitin (sivu 35)



AM ANTENNA -liittimet (sivu 35)



SIRIUS-liitin (Vain yhdysvaltalaiset mallit) (sivu 66)

## 3 DMPort-osa



DMPort-liitin (sivu 34)

## 4 NETWORK-osa



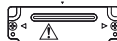
LAN-liittimet (vaihtokeskittimet) (sivu 38)

## 5 S-AIR-osa (sivu 36)

EZW-T100-  
aukko  
(suojuksella)

### VAROITUS

Älä poista aukon suojusta, ellei aio asentaa langatonta lähettintä.



## 6 SPEAKERS-osa (sivu 21)



## 7 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa

Valkoinen  
(L)

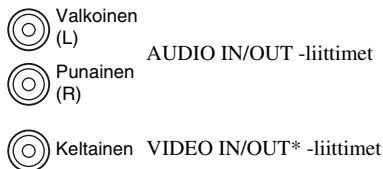
AUDIO IN/OUT -liittimet  
(sivu 23, 34)

Punainen  
(R)

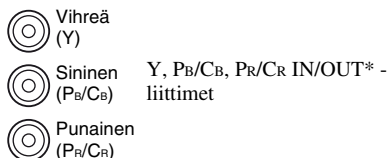
Musta

AUDIO OUT -liitin (sivu 21)

## 8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa (sivu 29, 31, 32)



## 9 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osa (sivu 23, 29, 30, 31)



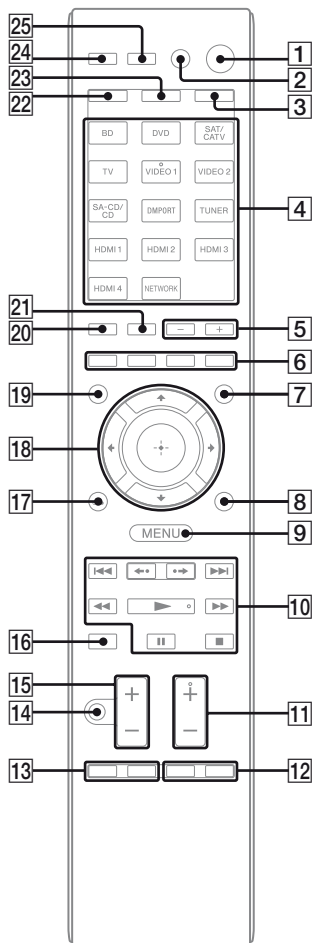
\* Voit katsella valitun videotuloliitännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität MONITOR OUT- tai HDMI TV OUT -liitännän televisioon (sivu 23).

## 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 130).

- RM-AAP055 (Vain yhdysvaltalaiset mallit)
- RM-AAP056 (Vain eurooppalainen mallit)





## Nimi ja toiminto

### 1 I/⏻ (virta/ valmiustila)

Kytkee vastaanottimen päälle tai asettaa sen valmiustilaan.

#### Virran säästäminen valmiustilassa

Kun "Control for HDMI" (sivu 90), "Network Standby" (sivu 120) ja "S-AIR Standby" (sivu 102) ovat asennossa "OFF".

### 2 AV I/⏻<sup>a)</sup> (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) avastaanottimesta ja muista laitteista katkeaa virta (SYSTEM STANDBY).

#### Huomautus

AV I/⏻ -painikkeen toiminto vaihtuu automaattisesti joka kerta, kun painat lähdelaitteiden valintapainikkeita (4).

### 3 AMP

Painikkeen valo syttyy ja vastaanotin kytketty päälle (sivu 122).

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

Valitsee käytettävän liitetyn laitteen. Voit kytkeä vastaanottimeen 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 130.

#### Numeropainikkeet<sup>a)</sup> (number 5<sup>b)</sup>)

Paina SHIFT (22) ja sitten numeropainikkeita seuraavia toimintoja varten:

- esivirtittää 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-kanavien syöttötila painamalla TV (23) ja sitten -/-.

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

Paina SHIFT (22) ja sitten >10, kun haluat valita numeron, joka on yli 10.

## Nimi ja toiminto

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

Paina SHIFT (22) ja sitten ENTER kun vahvistaa valinnan, kun olet valinnut kanavan, levyn tai raidan numeropainikkeilla. Syötä Sony TV:n arvo painamalla TV (23) ja sitten ENTER.

### MEMORY

Painamalla SHIFT (22) ja MEMORY voit tallentaa aseman muistiin virittimen käytön aikana.

### ⏮<sup>a)</sup> (Teksti) (vain RM-AAP056)

Näytä tekstitiedot painamalla TV (23), ja sitten ⏮.

### 5 SOUND FIELD +/-

Valitsee äänikentän (sivu 73).

### 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.

Näytä Sony TV:n valinnat painamalla TV (23) ja sitten TOOLS/OPTIONS.

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

Näyttää ääni- ja videolaitteiden käyttövalikon.

Näytä Sony TV:n valikot painamalla TV (23) ja sitten HOME.

### 10 ⏮/⏭<sup>a)</sup>, ⏮/⏭<sup>a)</sup>, ⏭<sup>a)</sup>, ⏮<sup>a)</sup>, ■<sup>a)</sup>

Ohita-, kela eteenpäin- tai taaksepäin-, toista-, keskeytä toisto-, pysäytä toisto-toiminto.

#### ⏮/-/→<sup>a)</sup>

Toista edellinen kohta uudelleen tai kelaa nykyistä kohtausta eteenpäin.

### CATEGORY +/- (vain RM-AAP055)

Valitsee satelliittivirittimen kategorian (sivu 129).

### CATEGORY MODE<sup>b)</sup> (vain RM-AAP055)

Valitsee satelliittivirittimen kategoriatilan (sivu 129).

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

Etsii kanavan.

### D.TUNING

Kytkee suoran virityksen päälle (sivu 128).

## Nimi ja toiminto

- 11 TV CH +/-<sup>a</sup>b) (vain RM-AAP055)**  
**PROG +/-<sup>a</sup>b) (vain RM-AAP056)**  
Valitse esiviritetyt TV-kanavat painamalla TV (23) ja sitten TV CH +/- tai PROG +/-.

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

Valitsee esiviritetyt asemat tai kanavat.

### ⏮<sup>b</sup>/⏭<sup>b</sup> (vain RM-AAP056)

Tekstitylällä: Valitse seuraava tai edellinen sivu painamalla TV (23) ja sitten ⏮/⏭.

## 12 F1/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: Videonauhuri

### SLEEP

Painamalla tätä voit aktivoida uniajastintoiminnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti (sivu 59).

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

Näyttää TV:n kuvaruudulla valikon tai näyttöoppaan. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla ⬆/⬇/⬅/➡ (18) ja (+) (18).

### TV INPUT<sup>a</sup> (vain RM-AAP055)

⏮<sup>a</sup> (Tulolähteen valinta) (vain RM-AAP056)

Voit valita tulosignaalin (televisio tai videolaite) painamalla painikkeita TV (23) ja sitten TV INPUT tai ⏮.

### ⏮<sup>a</sup> (Tekstin pysäytys) (vain RM-AAP056)

Tekstitylällä: Pysäyttää teksti nykyiselle sivulle painamalla TV (23) ja sitten ⏮.

### WIDE<sup>a</sup> (vain RM-AAP055)

⏮<sup>a</sup> (Laajakuvatila) (vain RM-AAP056)

Valitse laajakuvatila painamalla TV (23) ja sitten WIDE tai ⏮.

## 14 MUTING<sup>a</sup> (vain RM-AAP055)

⏮<sup>a</sup> (vain RM-AAP056)

Hiljentää äänen tilapäisesti. Palauta ääni painamalla uudelleen.

Mykistä television ääni painamalla painikkeita TV (23) ja sitten MUTING tai ⏮.

## Nimi ja toiminto

## 15 TV VOL +/-<sup>a</sup> (vain RM-AAP055)

⏮ +/-<sup>a</sup> (vain RM-AAP056)

Säädä TV:n äänenvoimakkuutta painamalla TV (23), ja sitten TV VOL +/- tai ⏮.

### MASTER VOL +/-<sup>a</sup> (vain RM-AAP055)

⏮ +/-<sup>a</sup> (vain RM-AAP056)

Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti.

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

Ohita levy monilevyistä vaihtajaa käyttäessäsi.

## 17 RETURN/EXIT ⏮<sup>a</sup>

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-AAP055)

⏮<sup>a</sup> (Opas) (vain RM-AAP056)

Näytä ohjelmaopas kuvaruudulla painamalla TV (23) ja sitten GUIDE tai ⏮.

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

Näyttää tietoa näytöllä.

(Vain RM-AAP055) Näytä tiedot TV:n kuvaruudussa painamalla TV (23) ja sitten DISPLAY.

### ⏮<sup>a</sup>, ? (Tiedot, näytä teksti) (vain RM-AAP056)

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 77).

## 22 SHIFT

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-AAP055)**

#### **THEATRE (vain RM-AAP056)**

Asettaa automaattisesti ihanteelliset kuva-asetukset elokuvan katseluun, kun liität vastaanottimeen Sony-merkkisen TV:n, joka on yhteensopiva THEATER- tai THEATRE -painiketoiminnon kanssa (sivu 93).

---

### **25 RM SET UP**

Kaukosäätimen asetukset.

---

- a) Sivun sivu 16 taulukossa on tietoa painikkeista, joita voit käyttää jokaisen laitteen hallintaan.
- b) Seuraavissa painikkeissa on kohonystyrä. Käytä kohopistettä apunasi kiintopisteenä, kun käytät vastaanotinta.
- Vain RM-AAP055: numero 5, VIDEO 1, ►, CATEGORY MODE, TV CH +, PRESET +
  - Vain RM-AAP056: numero 5, VIDEO 1, ►, PROG +, PRESET +, 

## **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-<br>nau-<br>huri | DVD-<br>soitin,<br>DVD/<br>videonau-<br>huriyhdi-<br>stelmä | Blu-<br>ray-<br>soitin | HDD-<br>tallennin | PSX | Video<br>CD -<br>soitin,<br>LD-<br>soitin | Digitaalinen<br>kaapeli-tv-<br>pääte <sup>a)</sup> | DSS <sup>a)</sup> | Digitaalinen<br>satelliitti-/<br>maan-<br>päällisen<br>verkon<br>vastaan-<br>otin <sup>b)</sup> | Kasett-<br>idekki<br>A/B | DAT-<br>nau-<br>huri | CD-<br>soitin,<br>MD-<br>dekki | DIGITAL<br>MEDIA<br>PORT -<br>laite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 2 AV I/⏮                                                                                                                                                                          | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  | ●                 | ●                                                                                               |                          | ●                    | ●                              |                                     |
| 4 Numero-<br>painikkeet                                                                                                                                                           | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  | ●                 | ●                                                                                               | ●                        | ●                    | ●                              | ●                                   |
| -/-, >10                                                                                                                                                                          | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  | ●                 |                                                                                                 | ●                        |                      | ●                              |                                     |
| ENTER                                                                                                                                                                             | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ● <sup>d)</sup>                           | ●                                                  | ●                 |                                                                                                 | ●                        | ●                    | ●                              |                                     |
| ≡ <sup>b)</sup> (Teksti)                                                                                                                                                          | ●  |                        |                                                             |                        |                   |     |                                           |                                                    |                   | ●                                                                                               |                          |                      |                                |                                     |
| 6 Väripainikkeet                                                                                                                                                                  | ●  |                        | ● <sup>c)</sup>                                             | ●                      | ●                 |     |                                           | ●                                                  | ●                 |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| 8 TOOLS/<br>OPTIONS                                                                                                                                                               | ●  |                        | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   |                                           | ●                                                  | ●                 |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| 9 MENU, HOME                                                                                                                                                                      | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   |                                           | ●                                                  | ●                 | ●                                                                                               |                          |                      |                                | ●                                   |
| 10 I◀◀/▶▶I                                                                                                                                                                        | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  |                   |                                                                                                 | ● <sup>c)</sup>          | ●                    | ●                              | ●                                   |
| ◀-/->                                                                                                                                                                             | ●  |                        | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   |                                           | ●                                                  |                   |                                                                                                 |                          |                      |                                | ●                                   |
| ◀◀/TUNING -,<br>▶▶/TUNING +                                                                                                                                                       | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  |                   |                                                                                                 | ●                        | ●                    | ●                              | ● <sup>e)</sup>                     |
| ▶, II, ■                                                                                                                                                                          | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  |                   |                                                                                                 | ●                        | ●                    | ●                              | ●                                   |
| 11 PRESET +/-,<br>TV CH +/- <sup>a)</sup> ,<br>PROG +/- <sup>b)</sup>                                                                                                             | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 |     | ● <sup>d)</sup>                           | ●                                                  | ●                 | ●                                                                                               |                          |                      |                                |                                     |
| 12 F1/F2                                                                                                                                                                          |    |                        | ●                                                           | ●                      |                   |     |                                           |                                                    |                   |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| 13 BD/DVD TOP<br>MENU, BD/DVD<br>MENU                                                                                                                                             |    |                        | ●                                                           | ●                      |                   | ●   |                                           |                                                    |                   |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| TV INPUT <sup>a)</sup> ,<br>→ <sup>b)</sup><br>(Tulolähteen<br>valinta), (⊕) <sup>b)</sup><br>(Tekstin<br>pysäytys),<br>WIDE <sup>a)</sup> , (⊞) <sup>b)</sup><br>(Laajakuvatila) | ●  |                        |                                                             |                        |                   |     |                                           |                                                    |                   |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| 14 MUTE <sup>a)</sup> ,<br>✖ <sup>b)</sup>                                                                                                                                        | ●  |                        |                                                             |                        |                   |     |                                           |                                                    |                   |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| 15 MASTER<br>VOL +/- <sup>a)</sup> ,<br>TV VOL +/- <sup>a)</sup> ,<br>△ +/- <sup>b)</sup>                                                                                         | ●  |                        |                                                             |                        |                   |     |                                           |                                                    |                   |                                                                                                 |                          |                      |                                |                                     |
| 16 DISC SKIP                                                                                                                                                                      |    |                        | ●                                                           | ●                      |                   |     | ● <sup>f)</sup>                           |                                                    |                   |                                                                                                 |                          |                      | ●                              |                                     |
| 17 RETURN/<br>EXIT ↵                                                                                                                                                              | ●  |                        | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  | ●                 | ●                                                                                               |                          |                      |                                | ●                                   |
| 18 ↕/↔/↔/↔, (+)                                                                                                                                                                   | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   |                                           | ●                                                  | ●                 | ●                                                                                               |                          |                      |                                | ●                                   |
| 19 GUIDE <sup>a)</sup> , ≡ <sup>b)</sup><br>(Opas)                                                                                                                                | ●  |                        | ● <sup>c)</sup>                                             | ●                      | ●                 | ●   |                                           | ●                                                  |                   | ●                                                                                               |                          |                      |                                |                                     |
| 20 DISPLAY                                                                                                                                                                        | ●  | ●                      | ●                                                           | ●                      | ●                 | ●   | ●                                         | ●                                                  | ●                 |                                                                                                 |                          |                      | ●                              |                                     |

- a) Vain RM-AAP055.
- b) Vain RM-AAP056.
- c) Vain DVD-soitin.
- d) Vain LD-soitin.
- e) Vain B-dekki.
- f) Vain Video CD -soitin.
- g) Vain ◀◀/▶▶.

# Aloittaminen

Voit käyttää vastaanottimeen kytkettyjä audio- ja videolaitteita noudattamalla seuraavia helppoja ohjeita.

## Kaiuttimien asentaminen ja kytkeminen

Katso ”1: Kaiuttimien asentaminen” (sivu 19) ja ”2: Kaiuttimien liittäminen” (sivu 21).



## Laitteillesi sopivien liitäntöjen tarkastaminen

### TV- ja videolaitteiden liittäminen

Kuvanlaatu vaihtelee liitännän mukaan. Katso oikealla olevaa kuvaa. Valitse liitäntä liitettujen laitteiden liittimien mukaan.

#### **K: Onko TV:ssäsi HDMI-liitin?**

→ **Ei:** Katso ohjeet TV:n kytkemisestä ilman HDMI-liitintä (sivu 23).

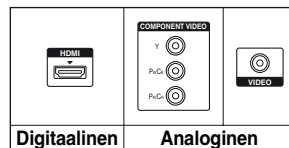
→ **Kyllä:** Katso ohjeet TV:n kytkemisestä HDMI-liittimeen (sivu 23).



#### **K: Onko videolaitteessasi HDMI-liitin?**

→ **Ei:** Katso ”Laitteiden liittäminen ilman HDMI-liitintä” (sivu 28).

→ **Kyllä:** Katso ”Laitteiden liittäminen HDMI-liittimillä” (sivu 25).



Korkealaatuinen kuva



## Audiolaitteiden liittäminen

Katso ”4b: Audiolaitteiden liittäminen” (sivu 34).



## Kytkeytyjen laitteiden äänilähtöasetusten tekeminen

Jos haluat toistaa monikanavaista digitaalista ääntä, tarkista digitaalisen äänen äänitoiston asetus liitetyistä laitteista.

Blu-ray-soittimen ollessa kyseessä tarkista, että kohtien ”Audio (HDMI)”, ”Dolby Digital (Coaxial/Optical)” ja ”DTS (Coaxial/Optical)” asetuksina on vastaavassa järjestyksessä ”Auto”, ”Dolby Digital” ja ”DTS” (maaliskuu 2010).

”PlayStation 3”:n ollessa kyseessä tarkista, että kohdan ”BD Audio Output Format” asetuksena on ”Bitstream” (ja käytössä järjestelmän ohjelmistoversio 3.15).

Katso lisätietoja liitettävien laitteiden käyttöohjeista.



## Vastaanottimen valmisteleminen

Katso ”8: Verkkovirtajohdon liittäminen” (sivu 39) ja ”Vastaanottimen alustaminen” (sivu 39).



## Kaiutinten asetukset

Valitse kaiutinmalli ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kaiutinten asetukset” (sivu 40) ja ”Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (Automaattinen kalibrointi)” (sivu 42).

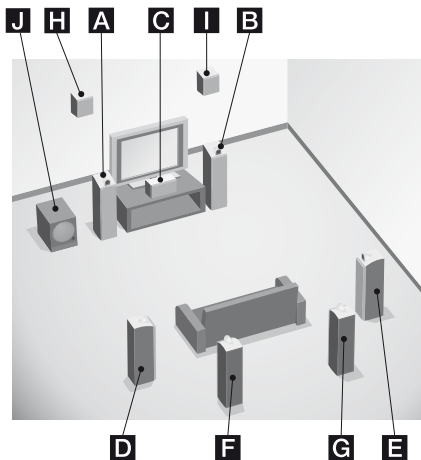
## Huomaus

Voit tarkistaa kaiutinten liitännän kohdan ”Test Tone” (sivu 111) ohjeilla. Jos ääntä ei toisteta oikein, tarkista kaiuttimien liitäntä ja tee edellä esitetyt asetukset uudelleen.

# 1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 7.1 -kanavaista kaiutinjärjestelmää (7 kaiutinta ja yksi subwoofer).

## Esimerkki kaiutinjärjestelmästä



- A** Etukaiutin (Vasen)
- B** Etukaiutin (Oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Takakaiutin (Vasen)
- E** Takakaiutin (Oikea)
- F** Takakeskikaiutin (Vasen)\*
- G** Takakeskikaiutin (Oikea)\*
- H** Etuyläikaiutin (Vasen)\*
- I** Etuyläikaiutin (Oikea)\*
- J** Subwoofer

\* Et voi käyttää takakeskikaiuttimia ja etuyläikaiuttimia samanaikaisesti.

## 5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

Teatterimainen monikanavaääni on mahdollista, jos kytket viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi takakaiutinta) sekä subwooferin (5.1 kanavaa).

## 7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä takakeskikaiuttimilla

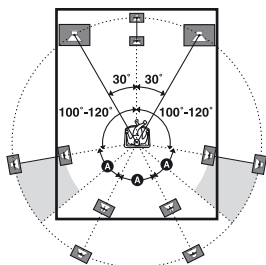
Voit kuunnella DVD- tai Blu-ray-ohjelmistolla tallennettua ääntä korkealuokkaisella toistolla 6.1-kanavaisessa tai 7.1-kanavaisessa muodossa, jos kytket yhden takakeskikaiuttimen (6.1 kanavaa) tai kaksi takakeskikaiutinta (7.1 kanavaa).

## 7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä etuyläikaiuttimilla

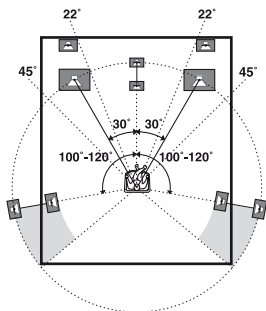
Voit kuunnella vertikaalisia äänitehosteita, jos liität toisen etuyläikaiutinparin (7.1 kanavaa) PLIIz-tilaan (sivu 74).

## Vihjeitä

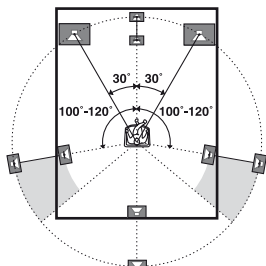
- Kun liität 7.1-kaiutinjärjestelmän, jossa on kaksi takakeskikaiutinta, kaikkien kulmien **A** tulisi olla samat.



- Kun liität 7.1-kaiutinjärjestelmän, jossa on kaksi etuyläkaiutinta, pane etuyläkaiuttimet
  - $22^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  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.





\* 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 ”Sur Back Assign” arvoksi ”SPEAKER B” Speaker Settings -valikossa (sivu 41). Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän painamalla vastaanottimen SPEAKERS-painiketta (sivu 42).

– Jos et käytä takakeskikaiuttimia tai etuyläkauuttimia, voit liittää etukaiuttimet näihin liittimiin kahden vahvistimen liitännällä (sivu 22).

Aseta ”Sur Back Assign” arvoksi ”BI-AMP” Speaker Settings -valikossa (sivu 41).

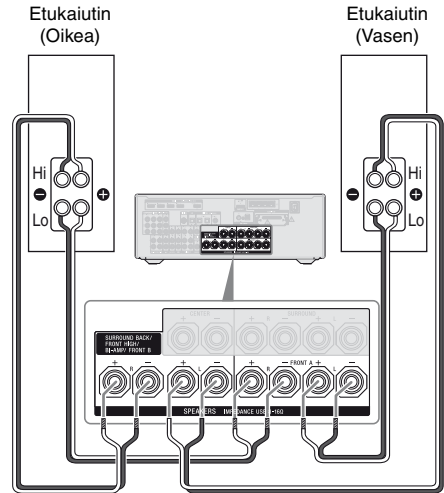
\*\* Jos liität subwooferin, jossa on automaattinen lepotila, kytke toiminto pois päältä katsoessasi elokuvia. Jos automaattinen lepotila on kytketty päälle, lepotila kytkeytyy päälle tulosignaalin tason mukaan, eikä ääntä välttämättä kuulu.

## Huomautuksia

- Ennen verkkovirtajohtojen liittämistä varmista, etteivät kaiutinjohtojen metallikaapelit kosketa toisiaan SPEAKERS-liittimien välillä.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, valitse oikea kaiutinjärjestelmä Speaker Settings -valikosta (sivu 40).

## Kahden vahvistimen liittäminen

Jos et käytä takakeskikaiuttimia ja 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 ”Sur Back Assign” ”BI-AMP”-tilaan Speaker Settings -valikossa (sivu 106).



- A** Optinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** HDMI-kaapeli (ei sisälly toimitukseen)  
Sony suosittelee käytettäväksi **HDMI-valtuutettua kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.**
- C** Komponenttivideojohto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- E** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)

\* Jos yhdistät vastaanottimen ARC-yhteensopivan TV:n HDMI-liittimeen HDMI-johdon avulla, TV:tä ei tarvitse yhdistää vastaanottimeen optisen digitaalijohdon avulla.

\*\* Jos yhdistät vastaanottimen ARC-yhteensopivaan TV:hen, TV:n ääni toistetaan vastaanottimen HDMI TV OUT -liittimeen kytketyistä kaiuttimista. Aseta tässä tapauksessa ”Control for HDMI” ”ON”-tilaan HDMI Settings -valikossa (sivu 90). Jos haluat valita äänisignaalin muuta kuin HDMI-johtoa käyttämällä (esim. optisen digitaalijohdon tai äänijohdon kautta), vaihda äänen tulotilaa kohdasta INPUT MODE (sivu 103).

## Monikanavaisen TV-äänien kuunteleminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista

Kytke TV:n OPTICAL-lähtöliitin vastaanottimen TV OPTICAL IN -liittimeen.

Jos TV:si on yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa, käytä HDMI-liitäntää.

Aseta TV:n äänilähtöliitin tilaan ”Fixed”, jos sen tilaksi voidaan asettaa joko ”Fixed” tai ”Variable”.

## 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 digitaalijohtoja.

## Vihjeitä

- Kaikki digitaaliset ääniliittimet tukevat 32 kHz-, 44,1 kHz-, 48 kHz- ja 96 kHz -näytetaajuuksia.
- Vastaanottimessa on videosignaalin muuntotoiminto. Jos haluat lisätietoja, katso ”Videosignaalien muuntaminen” (sivu 33).

## 4a: Videolaitteiden liittäminen

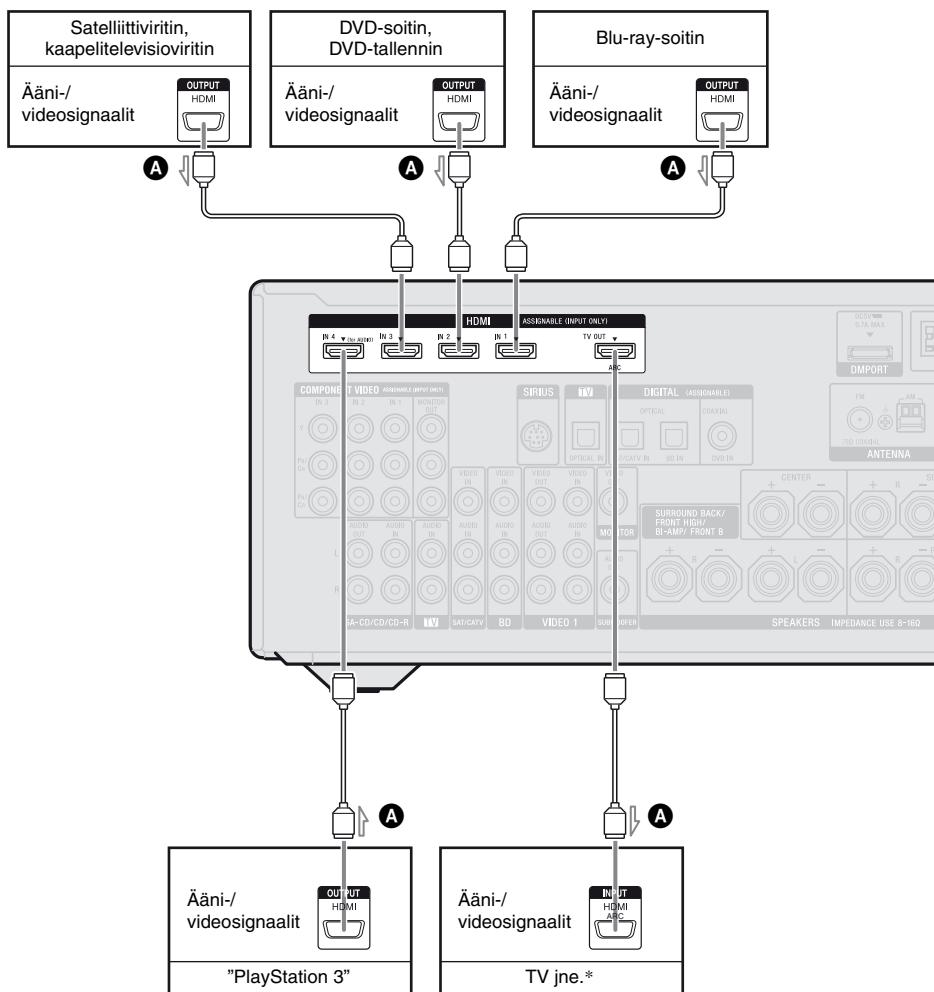
### Laitteiden liittäminen HDMI-liittimillä

HDMI-lyhenne tulee sanoista high-definition multimedia interface, eli korkealaatuinen multimedialiitin. Se on liitin, joka siirtää video- ja äänisignaalia digitaalisessa muodossa.

Kun Sony ”BRAVIA” Sync -yhteensopivat laitteet liitetään vastaanottimeen HDMI-kaapeleilla, toiminnot yksinkertaistuvat. Katso ”BRAVIA” Sync -ominaisuudet” (sivu 89).

### HDMI-ominaisuudet

- HDMI-kaapelissa siirrettävä digitaalinen äänisignaali voidaan toistaa vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Signaali tukee Dolby Digital-, DTS- ja Linear PCM -muotoja. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kun liität Blu-ray-soittimia tai muita edistyksellisiä HD-soittimia” (sivu 76).
- 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 lähettää HDMI-signaaleina (sivu 33). 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 89).



## 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 sivu 23.

## Huomautuksia

- HDMI 4-tulon äänenlaatu on parempi. Äänenlaatu on korkeampi, kun liität laitteen HDMI IN 4 (for AUDIO) -liittimeen ja valitset tulolähteeksi HDMI 4.
- Vaihda kaukosäätimen HDMI 1-4 -valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella laitteita. Jos haluat lisätietoja, katso "Kaukosäätimen ohjelmoiminen" (sivu 130).
- Voit myös vaihtaa HDMI -ohjelmalähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy TV:n kuvaruudussa ja näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso "Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name Input)" (sivu 55).

## 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.
- Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

## Huomautuksia HDMI-liittämisestä

- HDMI IN -liittimeen lähetetty äänisignaali toistetaan SPEAKERS-liittimestä, 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 -liittimestä.
- 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 117). 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 (muoto, näytteenottotaajuus, bitin pituus jne.) saatetaan jättää huomiotta liitetyssä laitteessa. Varmista liitetyn laitteen kokoonpano, jos kuva on huono tai ääni ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetyssä laitteesta.
- 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 146).
- 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.

## Laitteiden liittäminen ilman HDMI-liitintä

Liitä videolaitteet seuraavan taulukon mukaisesti.

| Laite                                          | Sivu   |
|------------------------------------------------|--------|
| Blu-ray-soitin                                 | 29     |
| DVD-soitin                                     | 30     |
| DVD-tallennin                                  | 30, 32 |
| Satelliittiviritin,<br>kaapelitelevisioviritin | 31     |
| Videonauhuri                                   | 32     |
| Videokamera, pelikonsoli jne.                  | 32     |

## Jos haluat liittää useita digitaalisia laitteita, etkä löydä vapaata liitintä

Katso ”Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä (Input Assign)” (sivu 104).

## Videosignaalien muuntaminen

Vastaanottimessa on toiminto, jonka avulla videosignaaleja voi muuntaa. Jos haluat lisätietoja, katso ”Videosignaalien muuntaminen” (sivu 33).

### Huomautuksia

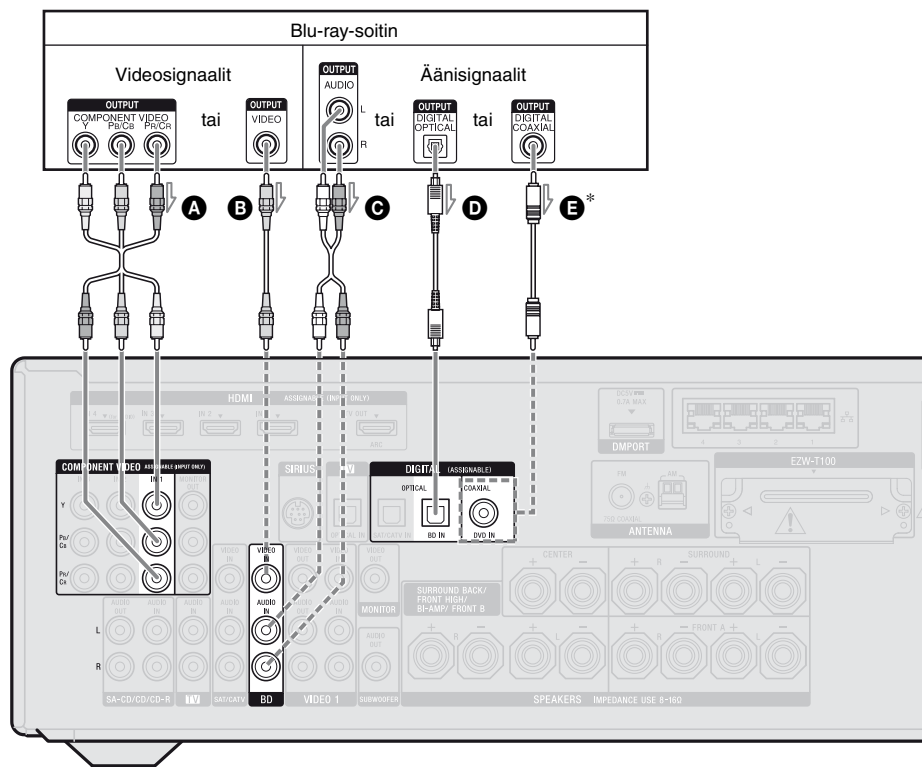
- Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.
- Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Suorita liitännät liitettyjen laitteiden liittimien vapauden mukaan.
- Varmista, että vastaanotin on päällä, kun vastaanottimen ääni- ja videosignaaleja toistetaan vastaanottimeen 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.



# Blu-ray-soittimen liittäminen



- A** Komponenttideojohto  
(ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Optinen digitaalijohto  
(ei sisälly toimitukseen)
- E** Koaksiaalinen digitaalijohto  
(ei sisälly toimitukseen)

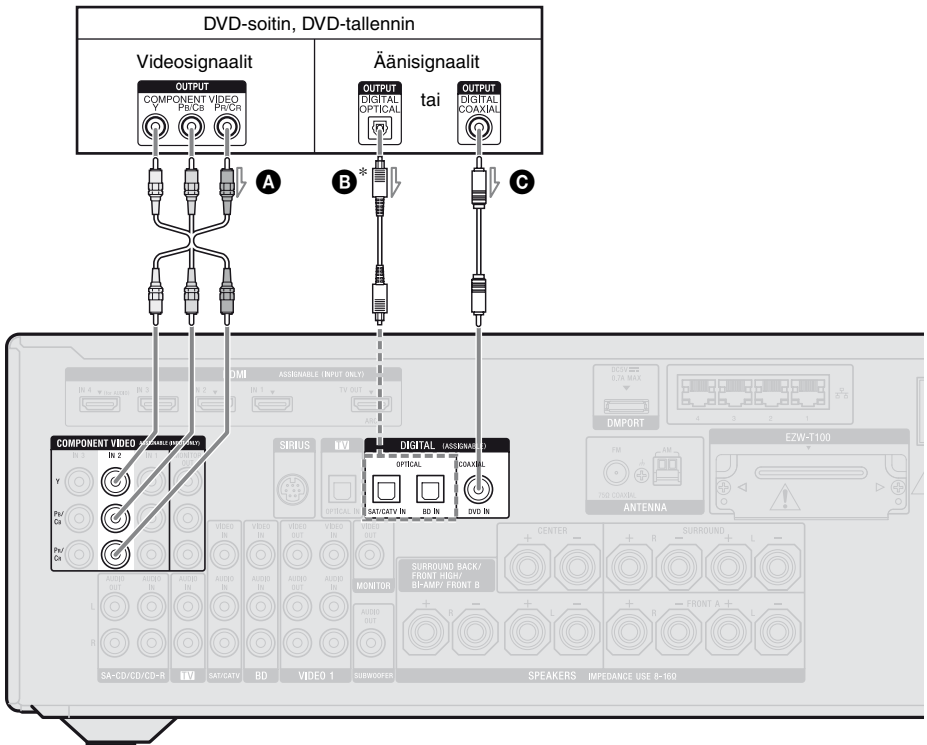
— Suositeltu liitäntä  
 ---- Vaihtoehtoinen liitäntä

\* Kun liität laitteen, jossa on COAXIAL-liitin, aseta ”Input Assign” Input Option -valikossa (sivu 104).

## Huomautuksia

- COMPONENT VIDEO IN 1 -liitinten alkuasetus on Blu-ray-soitin. Jos haluat liittää Blu-ray-soittimen COMPONENT VIDEO IN 2- tai -IN 3-liittimiin, aseta ”Input Assign” Input Option -valikossa (sivu 104).
- Voit vastaanottaa monikanavaista digitaalista ääntä Blu-ray-soittimesta asettamalla Blu-ray-soittimen digitaalisen äänitoiston asetuksen. Lisätietoja on Blu-ray-soittimen käyttöohjeissa.

## DVD-soittimen, DVD-tallentimen liittäminen



- A** Komponenttivideojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Optinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Koaksiaalinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)

— Suositeltu liitäntä  
 ---- Vaihtoehtoinen liitäntä

\* Kun liität laitteen, jossa on OPTICAL-liitin, aseta "Input Assign" Input Option -valikossa (sivu 104).

### Huomautuksia

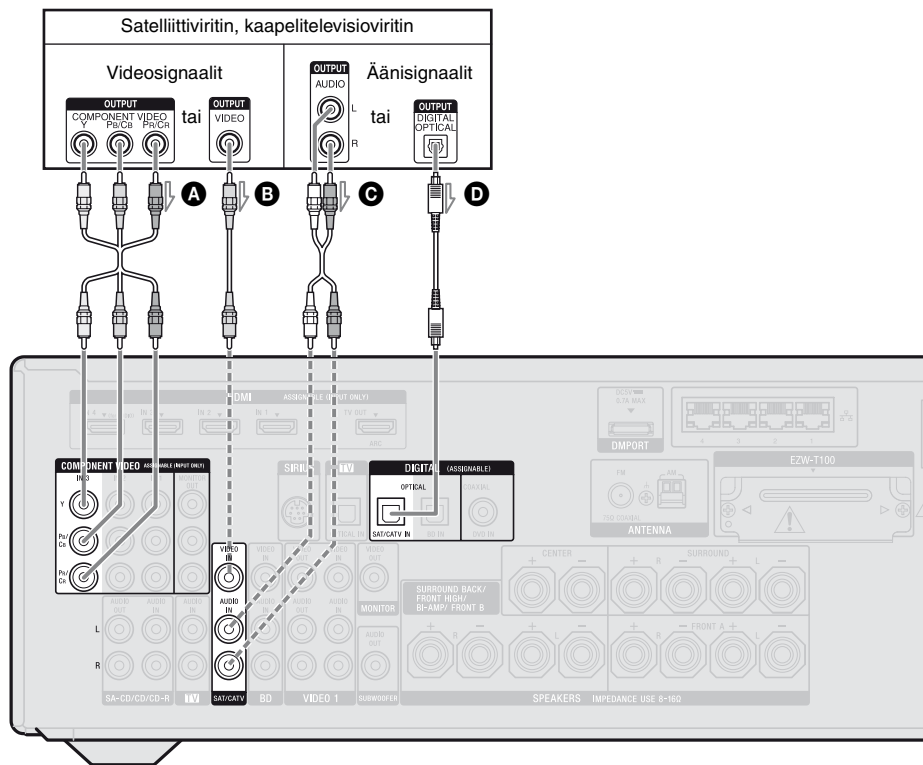
- DVD-valintapainikkeen alkuasetus on seuraava:
  - RM-AAP055: DVD-soitin
  - RM-AAP056: DVD-tallennin

Jos haluat hallita muita laitteita, varmista, että kaukosäätimen DVD-tulopainikkeen asetus on vaihdettu. Jos haluat lisätietoja, katso "Kaukosäätimen ohjelmoiminen" (sivu 130).

- Voit myös vaihtaa DVD -ohjelmälähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy TV:n kuvaruudussa ja näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso "Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name Input)" (sivu 55).

- COMPONENT VIDEO IN 2 -liittimen 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 104).
- 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, kaapelitelesiovirittimen liittäminen



- A** Komponenttividoejohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Optinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)

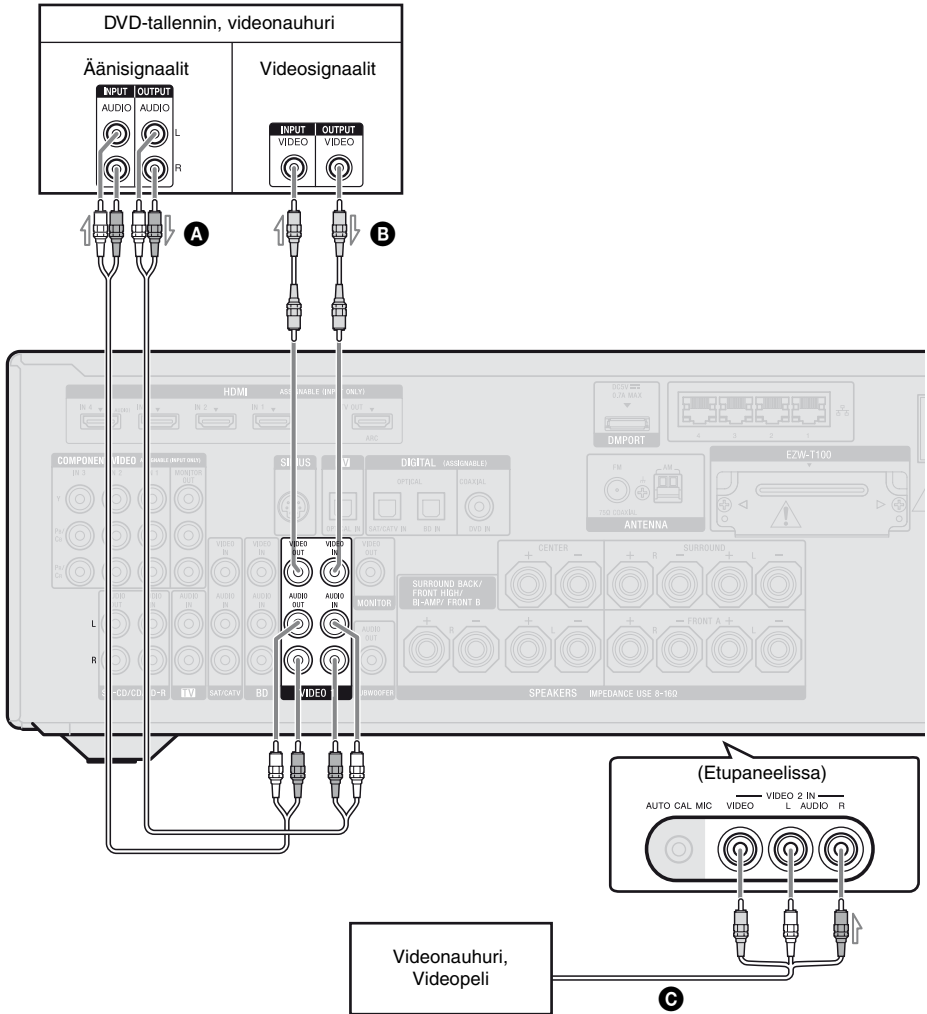
— Suositeltu liittämä  
 - - - - - Vaihtoehtoinen liittämä

## Huomautus

COMPONENT VIDEO IN 3-liitinten alkuasetus on satelliittiviritin tai kaapeli-TV-viritin. Jos haluat liittää satelliittivirittimen tai kaapeli-TV-virittimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai -IN 2-liittimiin, aseta "Input Assign" Input Option -valikossa (sivu 104).

## Laitteiden liittäminen analogisten video- ja ääniliittimien kautta

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää DVD-tallentimen, videonauhurin tai muun laitteen, jossa on analogiset lähtöliittännät.



- 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 130).
- Voit myös vaihtaa VIDEO 1-ohjelmanlähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy TV:n kuvaruudussa ja näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso "Tuloliittäntöjen nimeäminen (Name Input)" (sivu 55).

## Videosignaalien muuntaminen

Vastaanottimessa on toiminto, jonka avulla videosignaaleja voi muuntaa.

- Komposiittivideosignaalit voidaan toistaa HDMI-video- ja komponenttivideosignaaleina.
- Komponenttivideosignaalit voidaan toistaa HDMI-video- ja videosignaaleina.

| OUTPUT-liitin<br>INPUT-liitin | HDMI TV OUT | COMPONENT VIDEO<br>MONITOR OUT | MONITOR VIDEO OUT |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| HDMI IN*                      | ○           | –                              | –                 |
| VIDEO IN                      | ○           | ○                              | ○                 |
| COMPONENT VIDEO IN            | ○           | ○                              | ○                 |

○ : Videosignaalit lähetetään.

– : Videosignaaleja ei lähetetä.

\* HDMI-videosignaaleja ei voi muuntaa komponenttideo- ja videosignaaleiksi.

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 116).

## 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.
- Muunnettuja videosignaaleja ei toisteta VIDEO OUT -liittimestä.
- Kun toistat kuvaa videolaitteella, jossa on kuvanparannusominaisuus, kuten TBC, kuva voi olla häiriöistä tai puuttua kokonaan. Ota tässä tapauksessa kuvanparannusominaisuus pois käytöstä.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimeen lähetettyjen kuvien resoluutio muunnetaan tasolle 1080i. HDMI TV OUT -liittimeen 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/576p-resoluutioista kuvaa. HDMI TV OUT -liitännässä ei ole resoluutorajoituksia.
- Videosignaaleja, joiden resoluutio on muutettu, ei voi lähettää samanaikaisesti sekä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimistä että HDMI TV OUT -liittimestä. Kun molemmat on kytketty, videosignaalit lähetetään HDMI TV OUT -liittimen kautta.
- Kun molemmat on kytketty, aseta Video Settings -valikosta ”Resolution” tilaan ”Auto” tai ”480i/576i”, jotta videosignaalit voidaan lähettää MONITOR VIDEO OUT- ja COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimistä.
- Muunnettu HDMI-kuva ei tue x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour)- eikä 3D-kuvaa.

## Tallennuslaitteen liittäminen

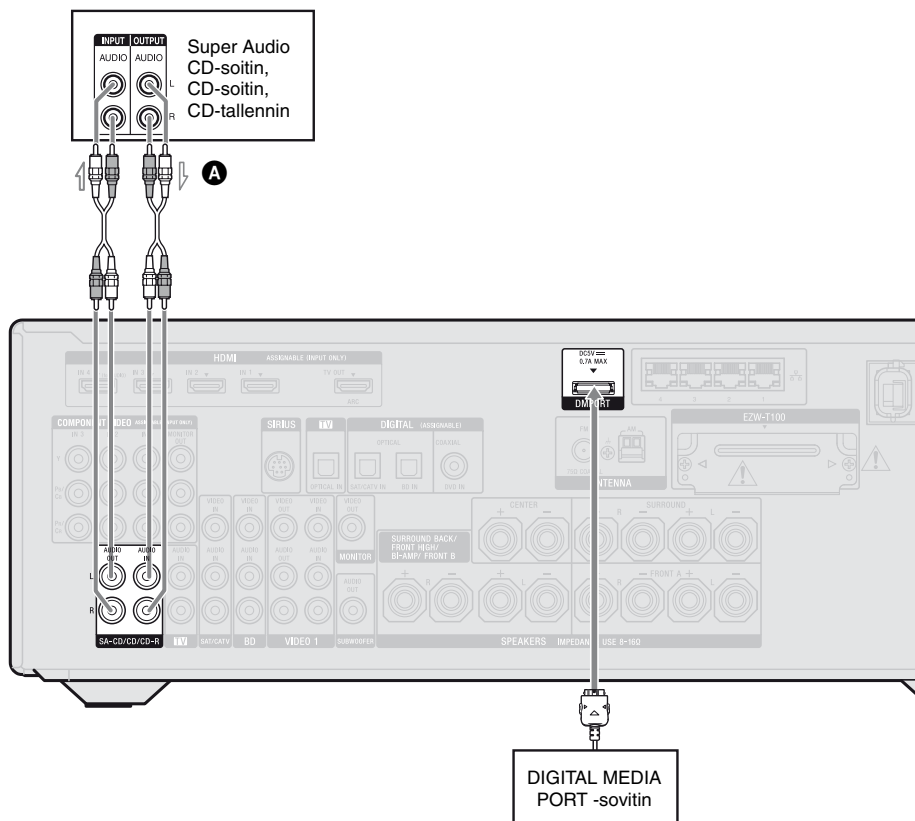
Liitä tallennuslaite tallennettaessa vastaanottimen VIDEO OUT -liittimiin. Liitä tulo- ja lähtösignaalien liittimet samantyyppisiin liittimiin, koska VIDEO OUT -liittimistä tulevia signaaleja ei voi muuntaa.

## Huomautus

HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimistä lähtevää kuvaa ei ehkä voi tallentaa oikein.

## 4b: 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.



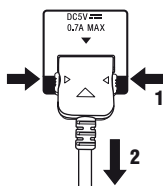
**A** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)

### Huomautuksia DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä

- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, kun vastaanottimeen on kytketty virta.
- Liitä liitin DMPORT-liitäntään pitävästi ja paina liitin liitäntään suoraan.

- Koska DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liitin on herkkä, ole varovainen sijoittaessasi tai siirtäessäsi vastaanotinta.
- Kun liität DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen, varmista, että liittimessä oleva nuolimerkki on DMPORT-liitäntässä olevan nuolimerkin puolella.

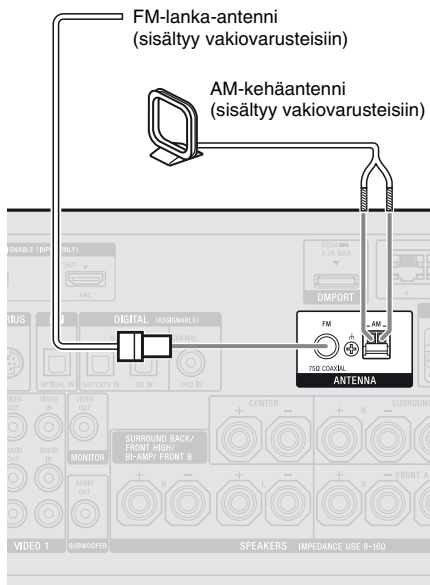
## Poista DIGITAL MEDIA PORT -sovitin DMPORT-liittimestä seuraavasti



Tartu liittimen kummallekin puolelle ja vedä liitin ulos.

## 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

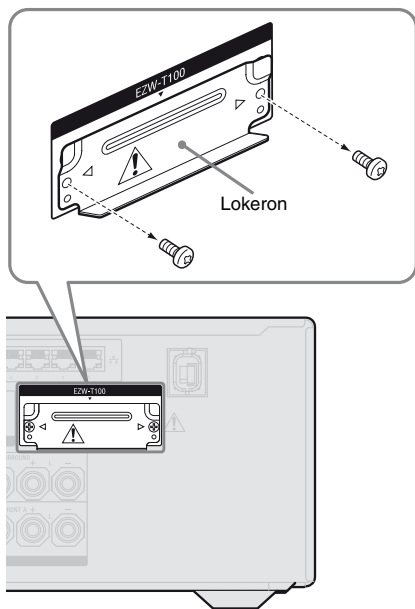
S-AIR-toiminto vaatii langattoman lähettimen (ei sisälly toimitukseen), joka asetetaan S-AIR-päälaitteeseen (tämä vastaanotin), ja langattoman lähetin-vastaanottimen (ei sisälly toimitukseen), joka laitetaan S-AIR-alilaitteeseen.

### Huomautuksia

- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen asettamista.
- Langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen liittäminen ei saa koskea.

### Langattoman lähettimen/lähetin-vastaanottimen S-AIR-asettaminen

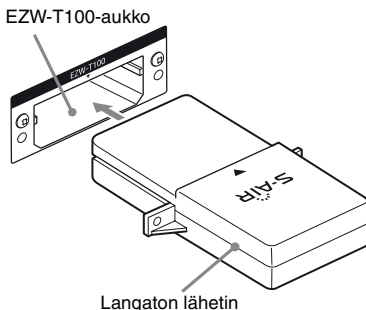
1 Irrota ruuvit ja poista lokeron suojus.



### Huomautuksia

- Irrota lokeron suojuksesta ruuvit, joissa on merkit ◁ ja ▷. Älä irrota muita ruuveja.
- Lokeron suojusta ei enää tarvita. Pidä se kuitenkin tallessa irrotuksen jälkeen.

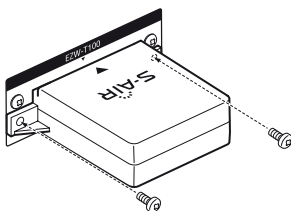
2 Aseta langaton lähetin paikalleen.



### 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 lähetintä muilla ruuveilla.

### Langattoman lähetin-vastaanottimen asettaminen S-AIR-alilaitteeseen

Lisätietoja on surround-vahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen käyttöohjeissa.



## 7: Verkkoon yhdistäminen

Kotiverkon asettaminen DLNA-yhteensopivia laitteita varten.

Jos tietokoneesi on yhdistetty internetiin, voit yhdistää myös tämän vastaanottimen internetiin langallisen lähiverkkoyhteyden avulla.

### Huomautus

Tietokoneen internetiin yhdistämisen menetelmä riippuu laitteista, palveluntarjoajastasi, tietokoneestasi ja reitittimestä.

## Järjestelmävaatimukset

Vastaanottimen verkkotoimintojen käyttämiseksi vaaditaan seuraavanlainen järjestelmäympäristö.

### Laajakaistayhteys

Laajakaistayhteys internetiin tarvitaan, jotta voidaan kuunnella Rhapsody®- tai SHOUTcast-palvelua ja käyttää vastaanottimen ohjelmistopäivitystoimintoa. Rhapsody on käytössä ainoastaan USA:ssa.

### Modeemi

Tämä on laite, joka yhdistetään laajakaistaliittymään ja joka ottaa yhteyden internetiin. Jotkin modeemit on yhdistetty reitittimeen.

### Reititin

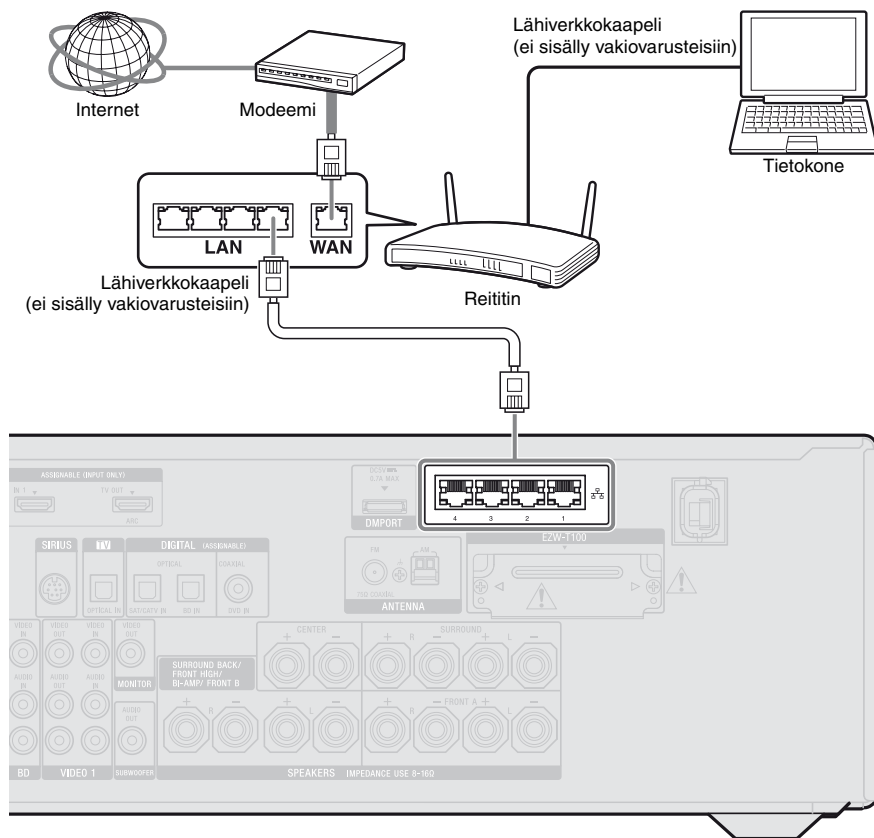
- Käytä reititintä, joka on yhteensopiva vähintään 100 Mt/s siirtonopeuden kanssa, niin voit käyttää kotiverkossasi olevia sisälttöjä.
- Suosittelemme käyttämään reititintä, jossa on sisäinen DHCP-palvelin. Tämä toiminto määrittelee lähiverkon IP-osoitteet automaattisesti.

### Lähiverkkokaapeli (CAT5)

- Suosittelemme lähiverkkoyhteyteen tämän mallisen kaapelin käyttämistä. Kohina häiritsee joitakin ohuita lähiverkkokaapeleita. Suosittelemme käyttämään tavanomaisia kaapeleita.
- Jos vastaanotinta käytetään ympäristössä, jossa sähkölaitteiden virtalähteet tuottavat kohinaa tai jossa verkkoympäristössä esiintyy kohinaa, käytä suojattua lähiverkkokaapelia.

## Esimerkkikokoonpano

Seuraavassa kuvassa on esimerkkikokoonpano kotiverkosta, jossa on vastaanotin ja tietokone. Suosittelemme käyttämään langallista verkkoyhteyttä.



### Huomautuksia

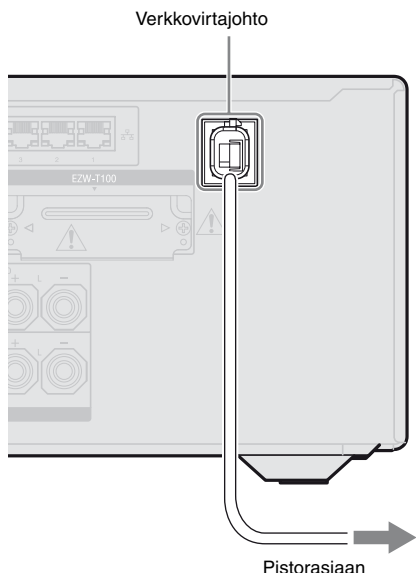
- Tietokoneen ääni- tai videoisto voi keskeytyä ajoittain käytettäessä langatonta yhteyttä.
- Kytke reititin yhteen vastaanottimen liittimistä 1–4 ja käytä vain yhtä lähiverkkokaapelia. Älä kytke samaa reititintä vastaanottoimeen useammalla kuin yhdellä lähiverkkokaapelilla. Tästä voi aiheutua toimintahäiriö.

## 8: Verkkovirtajohtojen liittäminen

Liitä verkkovirtajohto tukevasti kiinni seinän pistorasiaan.

### Huomautuksia

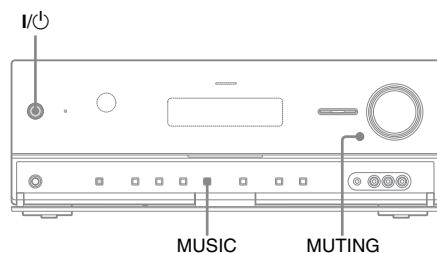
- Ennen verkkovirtajohtojen liittämistä varmista, etteivät kaiutinjohtojen metallikaapelit kosketa toisiaan SPEAKERS-liittimien välillä.
- Liitä verkkovirtajohto tukevasti kiinni.



## 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/O.**

**2 Kytke vastaanottimeen virta pitämällä painikkeita MUTING ja MUSIC painettuna ja paina I/O.**

**3 Vapauta MUTING ja MUSIC muutaman sekunnin jälkeen.**

Näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus "CLEARING" ja sitten "CLEARED!". Kaikki asetukset, joita olet muuttanut tai säätänyt, palautuvat alkuasetusten mukaisiksi.

### Huomautus

Muistin tyhjentäminen kokonaan kestää noin 30 sekuntia. Älä sammuta vastaanotinta, ennen kuin näytössä lukee "CLEARED!".

## Vastaanottimen käynnistäminen uudelleen

Jos vastaanottimen tai kaukosäätimen painikkeet eivät toimi vastaanottimen toimintahäiriön takia, käynnistä vastaanotin uudelleen.

- 1 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/⏻.
- 2 Pidä painiketta I/⏻ painettuna, kunnes valkoinen merkkivalo vilkkuu.  
Vastaanotin käynnistetään uudelleen.

## Kaiutinten asetukset

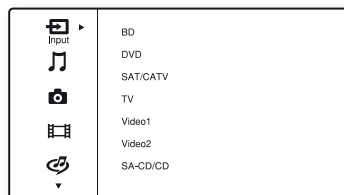
### Kaiutinjärjestyksen valitseminen

Valitse kaiutinjärjestelmä haluamasi kaiutinjärjestelmän mukaisesti.

#### 1 Paina GUI MODE.

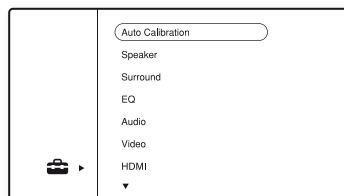
Sen jälkeen, kun ”GUI ON” on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

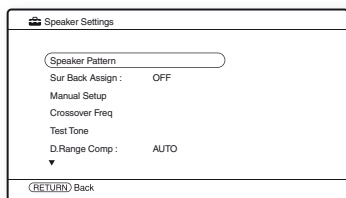


#### 2 Valitse ”Settings” painamalla toistuvasti ⬆/⬇ ja paina sitten ⊕ tai ➡.

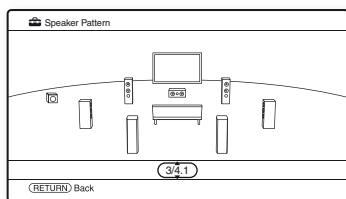
Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.



- 3 Valitse "Speaker" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**



- 4 Valitse "Speaker Pattern" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**



- 5 Valitse haluamasi kaiutinjärjestys painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

- 6 Paina RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .**

## Takakeskikaiutinten asetukset

Voit vaihtaa SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimiin kytkettyjen kaiuttimien toimintaa käyttötarkoituksen mukaisesti.

### Huomautuksia

- Asetus on muutettavissa vain, jos "Speaker Pattern" on tilassa, jossa ei ole takakeski- ja etuyläkaiuttimia.
- Aseta "Sur Back Assign" ennen Automaattista kalibroitua.

- 1 Paina GUI MODE.**

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle. 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 "Speaker" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

- 4 Valitse "Sur Back Assign" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

- 5 Valitse haluamasi parametri painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

- OFF

Jos kytket takakeski- tai etuyläkaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimiin, valitse "OFF".

- BI-AMP

Jos kytket etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BIAMP/FRONT B -liittimiin kahden vahvistimen liitännällä, valitse "BI-AMP".

- SPEAKER B

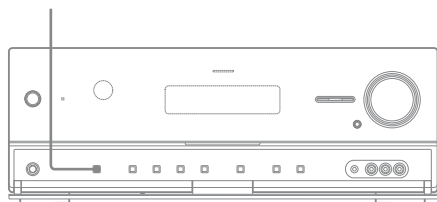
Jos kytket toisen etukaiutinjärjestelmän SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimiin, valitse "SPEAKER B".

- 6 Paina RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .**

## Etukaiutinjärjestelmän valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.

SPEAKERS



### Valitse haluamasi etukaiutinjärjestelmä painamalla toistuvasti SPEAKERS-painiketta.

Voit vahvistaa valitut kaiuttimet tarkistamalla näytössä olevan ilmaisimen.

| Valittaessa etukaiuttimet, jotka on liitetty                                                                  | Ilmaisimen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 "Sur Back Assign" arvoksi "SPEAKER B" Speaker Settings -valikossa (sivu 41).

## Jos haluat mykistää kaiuttimet

Paina SPEAKERS-painiketta toistuvasti, kunnes näytön "SP A"- ja "SP B"-ilmaisimet sammuvat. "SPK OFF" tulee näyttöön.

### Huomautus

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.
- Sääda kaiutintaso.
- Mittaa kunkin kaiuttimen etäisyys kuuntelupisteestä.<sup>a)b)</sup>
- Mittaa kaiuttimen koko.<sup>a)</sup>
- Mittaa kaiuttimen napaisuus.<sup>a)</sup>
- Mittaa taajuusominaisuudet.<sup>a)c)</sup>

<sup>a)</sup> Mittaustulosta ei käytetä, jos "A. 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 käsin oman mieltymyksesi mukaan. Jos haluat lisätietoja, katso "Test Tone" (sivu 111).

## Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

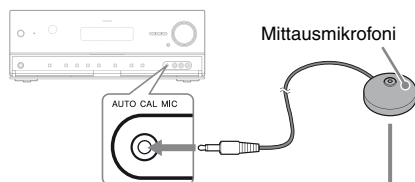
Ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin, tarkista seuraavat:

- Asenna ja liitä kaiuttimet (sivu 19, 21).
- Liitä ainoastaan vakiovarusteisiin kuuluva mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liitäntään. Älä kytkä tähän liitäntään muita mikrofoneja.
- Aseta ”Sur Back Assign” ”BI-AMP”-arvoon Speaker Settings -valikossa, jos käytät kahden vahvistimen liitäntää (sivu 106).
- Aseta ”Sur Back Assign” ”SPEAKER B”-arvoon Speaker Settings -valikossa, jos käytät B-etukaiutinliitäntää (sivu 41).
- Yhdistä surround-vahvistin ja S-AIR-päälaitte, jos haluat käyttää surround-vahvistinta.
- Varmista, ettei kaiutinlähtö ei ole ”SPK OFF” (sivu 42).
- Irrota kuulokkeet.
- Poista kaikki esteet mittausmikrofonin ja kaiuttimien väliltä, jotta vältät mittausvirheet.
- Varmista, että ympäristö on hiljainen, jolloin häiriöääni ei vääristä mittauksia.
- Tallenna automaattisen kalibroinnin tulokset asettamalla kuuntelupisteen asetukseksi 1, 2 tai 3 (sivu 108).

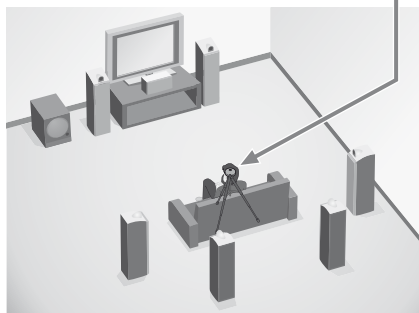
### Huomautuksia

- 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.
- Mittaus ei ehkä tapahdu oikein tai automaattista kalibrointia ei voi suorittaa käytettäessä erityiskaiuttimia, kuten dipolikaiuttimia.

## 1: Automaattisen kalibroinnin asettaminen



Esimerkki takakeskikaiuttimien käyttämisestä



### 1 Valitse kaiutinjärjestys (sivu 40).

Jos liität etuyläkaiuttimet, valitse kaiutinjärjestys, jossa on etuyläkaiuttimet (5/■.■ tai 4/■.■), joka kerran, kun suoritat automaattisen kalibroinnin. Muutoin etuyläkaiutinten ominaisuuksia ei voida mitata.

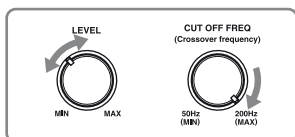
### 2 Liitä ainoastaan vakiovarusteisiin kuuluva mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liitäntään.

### 3 Aseta mittausmikrofoni.

Sijoita optimointimikrofoni istumapaikkaasi. Käytä jakkaraa tai tukijalustaa, jotta mittausmikrofoni on samalla korkeudella kuin omat korvasi.

## Aktiivisen subwooferin asettaminen

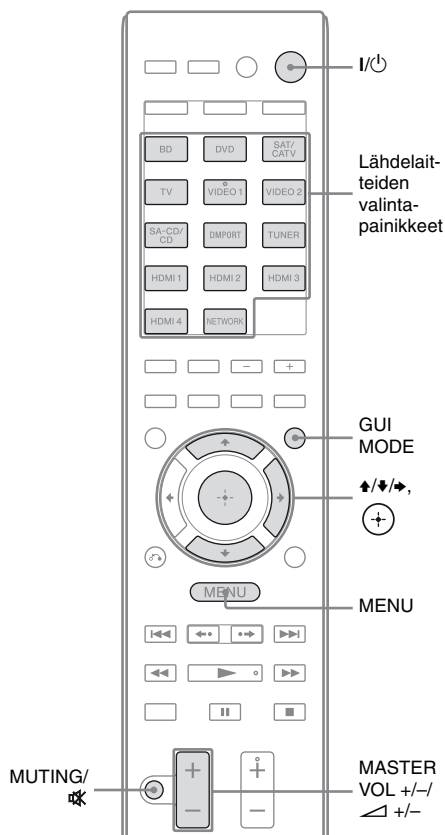
- Kun subwoofer on liitetty, kytke sen virta päälle ja lisää sen äänenvoimakkuutta etukäteen. Käännä LEVEL keskikohtaa hiukan pienemmälle.
- Jos liität subwooferin, jossa on jakotaajuustoiminto, aseta arvoksi suurin mahdollinen.
- Jos liität subwooferin, jossa on automaattinen lepotila, kytke toiminto pois päältä.



### Huomautus

Riippuen käyttämäsi subwooferin ominaisuuksista, asetusta ei voi olla kauempana oikeasta kohdasta.

## 2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen



### 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse "Settings" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

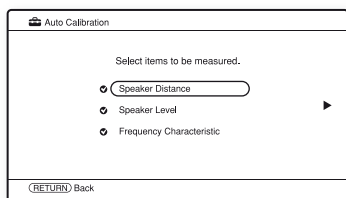
Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.



**3** Valitse ”Auto Calibration”  
painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja  
paina sitten  $\oplus$ .

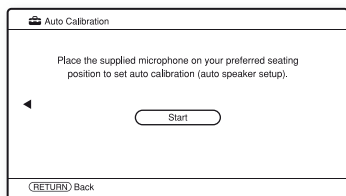
**4** Valitse ”Calibration Start”  
painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja  
paina sitten  $\oplus$ .

Näkyviin tulee näyttö, jossa voit valita  
mittattavan kohteen.



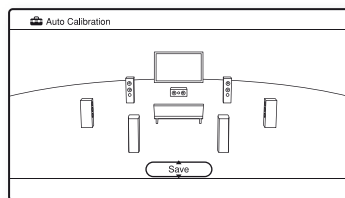
**5** Paina toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja  $\oplus$   
niiden kohteiden valinnan  
poistamiseksi, joita et halua  
mittattavan ja paina sitten  $\oplus$ .

Näkyviin tulee vahvistusnäyttö, jossa  
kysytään, oletko valmis aloittamaan  
mittauksen.



**6** Valitse ”Start” painamalla  $\oplus$ .

Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluessa.  
Mittausprosessi kestää noin 30 sekuntia  
testiäänen kanssa. Odota, että  
mittausprosessi loppuu.  
Kun mittaus on suoritettu loppuun,  
kuuluu piippausääni ja näyttö vaihtuu.



### Huomautus

Jos virheilmoitus näkyy, katso ”Viestiluettelo  
automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen”  
(sivu 48).

**7** Valitse haluamasi kohta  
painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja  
paina sitten  $\oplus$ .

### Kohta ja selitys

#### Retry

Suorittaa automaattisen kalibroinnin  
uudelleen.

#### Save

Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa  
asetusprosessin (sivu 46).

#### Warning

Näyttää mittaustuloksiin liittyvän varoituksen.  
Katso ”Viestiluettelo automaattisen  
kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 48).

#### Phase\*

Näyttää kunkin kaiuttimen vaiheen (vaihe/ei  
vaihetta).

#### Distance

Näyttää kaiuttimien etäisyyden  
mittaustuloksen.

#### Level

Näyttää kaiuttimien tason mittaustuloksen.

#### Exit

Lopettaa asetusprosessin tallentamatta  
mittaustuloksia.

Tallenna mittaustulokset noudattamalla  
kohdan ”3: Mittaustulosten  
tallentaminen” (sivu 46) ohjeita.  
Jos haluat tarkastaa virhekoodin tai  
varoitusviestin, katso ”Viestiluettelo  
automaattisen kalibrointimittauksen  
jälkeen” (sivu 48).

\* 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 olisikin liitetty kunnolla. Tämä johtuu kaiuttimien ominaisuuksista. Voit käyttää vastaanotinta myös tässä tapauksessa.

## Vihjeitä

- Mittauksen aikana muut toiminnot kuin vastaanottimen sammuttaminen ja käynnistäminen eivät ole käytössä.
- Voit vaihtaa mittayksikköä Speaker Settings -valikon kohdasta ”Distance Unit” (sivu 113).

## 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-AAP055) tai  (vain RM-AAP056). Paina vastaanottimen painiketta MUTING.
- Paina vastaanottimen painiketta SPEAKERS.
- Muuta äänenvoimakkuutta.
- Kytke kuulokkeet.

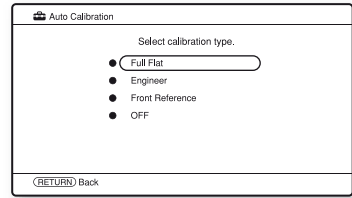
## 3: Mittaustulosten tallentaminen

Tallenna kohdassa ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 44) saadut mittaustulokset noudattamalla seuraavia ohjeita.

### 1 Valitse ”Save” kohdassa 7 ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 45) painamalla ja paina sitten



Näkyviin tulee kalibrointityypin valintänäyttö.



### 2 Valitse kalibroinnin tyyppi painamalla toistuvasti ja paina sitten .

- Full Flat  
Tekee kunkin kaiuttimen taajuuden mittaamisen alennetusti.
- Engineer  
Asettaa taajuuden Sonyn määrittelemän kuunteluhuonestandardin mukaiseksi.
- Front Reference  
Säätää kaikkien kaiuttimien asetuksia vastaamaan etukaiuttimen asetuksia.
- OFF  
Asettaa automaattisen kalibroinnin taajuuskorjaimen tason pois päältä.

Mittaustulokset tallennetaan.

### 3 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.

## Automaattisen kalibroinnin tulosten tarkastelu

Tarkasta kohdassa ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 44) syntyneitä virheilmoituksia tai varoitusviestejä noudattamalla seuraavia ohjeita.

### Valitse ”Warning” kohdassa 7 ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 45) painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ .

Jos näkyviin tulee varoitusviesti, lue viesti ja käytä vastaanotinta ilman muutoksia.

Suorita tarvittaessa automaattinen kalibrointi uudelleen.

### Kun ”Error Code” näkyy

Korjaa virhe ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

- 1 Valitse ”Enter” painamalla  $\oplus$ .  
”Retry?” näkyy TV:n kuvaruudulla.
- 2 Valitse ”Yes” painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina  $\oplus$ .
- 3 Toista kohdan ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 45) vaiheet 6–7.

### Virheen aiheuttaneiden mittaustulosten tallentaminen korjaamatta virhettä

- 1 Valitse ”Save” kohdassa 7 ”2: Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 45) painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 2 Tallenna mittaustulokset noudattamalla kohdan ”3: Mittaustulosten tallentaminen” (sivu 46) ohjeita.

# 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 etuylä kaiuttimet 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 etuylä kaiutinta 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

### Warning 42

Mikrofonin syöttö on liian suuri.

- Kaiuttimen ja mikrofonin välinen etäisyys voi olla liian lyhyt. Aseta ne kauemmas toisistaan ja suorita mittaus uudelleen.
- 

### Warning 43

Subwooferin etäisyyttä tai asentoa ei havaittu. Tämä voi johtua metelistä. Yritä tehdä mittaus hiljaisessa ympäristössä.

---

### No Warning

Varoituksia ei ole.

---

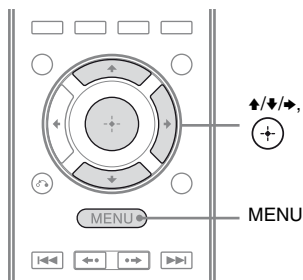
## Vihje

Subwooferin asennosta riippuen polariteetin mittaustulokset voivat vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka käyttäisitkin vastaanotinta myös tällä arvolla.

# Vastaanottimen verkkoasetusten asettaminen

Vastaanottimen verkkoasetusten on oltava oikein asetetut, jotta vastaanottimen verkkotoimintoja voi käyttää. Voit tehdä vastaanottimessa tarvittavat verkkoasetukset seuraamalla alkuasetusapurin antamia ohjeita.

Menettely IP-osoitteen automaattiseksi asettamiseksi (DHCP) esitetään alla. Tässä tapauksessa vastaanottimeen kytketyn reitittimen tai internet-yhteyden on tuettava DHCP:tä.



## 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse "Settings" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 3 Valitse "Network" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

## 4 Valitse "Network Setup" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

"Start Network function Setup Wizard" näkyy TV:n kuvaruudulla.

## 5 Valitse "Next" painamalla $\oplus$ .

## 6 Valitse "Connect Automatically (DHCP)" painamalla $\oplus$ .

"Success! The receiver is now connected to network." ilmestyy TV:n kuvaruudulle, kun yhteyden muodostaminen on onnistunut.

Jos näkyviin tulee epäonnistumisesta ilmoittava ruutu, tee kohdan "Network Setup" (sivu 118) toimenpide saatuaasi tämän toimenpiteen valmiiksi.

## 7 Valitse "Finish" painamalla $\oplus$ .

## Verkkoasetusten tekeminen käsin

Katso "IP-osoitteen asettaminen käsin" (sivu 118) tai "Välityspalvelimen asettaminen käsin" (sivu 119).

## Huomautus

Avustajaruutu tulee näkyviin TV:n kuvaruudulle aina verkkotoimintoa käytettäessä, ellei verkkotoiminnon asetuksia ole tehty.

# Tietokoneen valmisteleminen palvelimeksi

Palvelin on laite, joka jakaa sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) kotiverkossa oleviin DLNA-laitteisiin.

Voit toistaa vastaanottimella kotiverkossa olevalle tietokoneelle tallennettua sisältöä verkon kautta, kun olet asentanut DLNA-yhteensopivana palvelimena toimivan ohjelmiston\*.

\* Jos käytät Windows 7 -tietokonetta, käytä Windows 7:n mukana toimitettua Windows Media Player 12:ta.  
Jos käytät Windows XP- tai Vista-tietokonetta, asenna vastaanottimen mukana toimitettu VAIO Media plus -ohjelmisto. Katso lisätiedot kohdasta ”Mitä voit tehdä VAIO Media plusilla”. Katso lisäksi VAIO Media plusin ohjetiedostoja.

## Mitä voit tehdä VAIO Media plusilla

VAIO Media plus on sovellus, jolla löydät nopeasti kotiverkossasi olevaa sisältöä, kuten musiikkia, valokuvia ja videoita, ja katselet tietokoneella olevaa sisältöä kotiverkon kautta. Yhdistämällä VAIO Media plusiin muita laitteita voit etsiä ja katsoa myös yhdistettyjen laitteiden sisältöä kotiverkon kautta. Voit esimerkiksi käyttää tietokoneelle tallennettuja valokuvia ja musiikkia TV:ssä ja äänentoistolaitteilla tai toistaa tietokoneen kovalevylle tallennettua TV-ohjelmaa. Jos käytät VAIO-tietokonetta, voit jakaa ulkoiselle kovalevylle tai verkkoon kytketylle tallennusvälineelle (NAS) tallennettua sisältöä.

### Huomautus

Jos käytät muuta kuin VAIO-tietokonetta, voit jakaa vain tietokoneen sisäiselle kovalevylle tallennettua sisältöä.

## Järjestelmävaatimukset

### Käyttöjärjestelmä

Windows XP Home Edition/Professional/  
Media Center Edition 2004/Media Center  
Edition 2005 (SP3, 32 bit)  
Windows Vista Home Basic/Home Premium/  
Business/Ultimate (SP1, 32 bit/64 bit)

### Tietokone

|                | Windows XP                                                                                                                                                                   | Windows Vista                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietokone      | IBM PC/AT -yhteensopiva                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| Proessori      | Intel Celeron M processor<br>1,40 GHz tai parempi (Intel Core 2 Duo 1,80 GHz tai parempi suositeltu.)                                                                        | Intel Core Duo<br>1,33 GHz tai parempi (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz tai parempi suositeltu.) |
| Muisti         | 512 Mt tai enemmän (1 Gt tai enemmän suositeltu.)                                                                                                                            | 1 Gt tai enemmän (2 Gt tai enemmän suositeltu.)                                            |
| Grafiikkapiiri | Varustettu Intel-, NVIDIA- tai ATI-grafiikkapiirillä.<br>DirectX 9.0c -yhteensopiva näytönohjain (DirectX 9.0c/128 Mt -yhteensopiva näytönohjain ja uusin ajuri suositeltu.) |                                                                                            |
| Näyttö         | Resoluutio 800 × 600 tai enemmän                                                                                                                                             |                                                                                            |
| HDD            | 500 Mt tai enemmän suositeltu.                                                                                                                                               |                                                                                            |
| Verkko         | 100Base-TX tai parempi                                                                                                                                                       |                                                                                            |
| Äänikortti     | Direct Sound -yhteensopiva äänikortti                                                                                                                                        |                                                                                            |

### Huomautus

Sony ei takaa kaikkien järjestelmävaatimusten mukaisten tietokoneiden ongelmatonta toimivuutta. Muut käynnissä olevat ohjelmat voivat vaikuttaa tämän ohjelman toimintaan.

## VAIO Media plus -sovelluksen asentaminen tietokoneelle

Kun käytät palvelinohjelmistona VAIO Media plusia, asenna tietokoneellesi VAIO Media plus -sovellus vastaanottimen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä seuraavasti. Jos tietokoneelle on asennettu VAIO Media plusin vanhempi versio, poista ensin seuraavat kolme ohjelmaa käyttäen Ohjauspaneelin toimintoa ”Ohjelmat ja toiminnot” (Windows Vista) tai ”Lisää tai poista sovellus” (Windows XP).

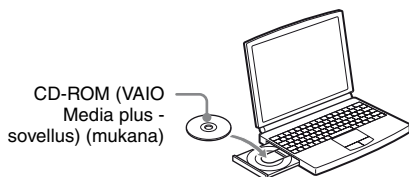
- VAIO Media plus
- VAIO Content Folder Watcher
- VAIO Content Folder Setting

### 1 Käynnistä tietokone ja kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.

### 2 Pane mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.

Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, ja ruudulle tulee ohjelman asetusikkuna.

Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti, kaksoisnapsauta levyllä olevaa ohjelmaa ”SetupLauncher.exe”.



### 3 Asenna VAIO Media plus -sovellus noudattamalla ruudulla annettavia ohjeita.

## Ohjetiedostojen lukeminen

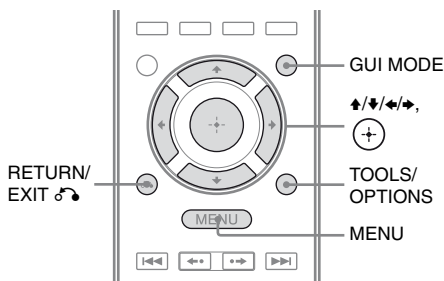
Katso VAIO Media plusin käyttöohjeet ohjetiedostoista.

Lue ohjetiedostoja painamalla Home Menu -ikkunassa ” Settings” ja valitse sitten ” Help”.

# Näyttövalikkojen käyttäminen

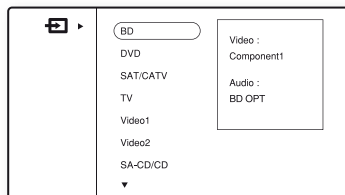
Tuo valikko TV:n kuvaruutuun ja valitse haluamasi toiminto kaukosäätimen painikkeilla  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja  $\oplus$ .

Jos haluat näyttää vastaanottimen valikon kuvaruudussa, varmista, että vastaanotin on asetettu tilaan "GUI MODE" kohdan ""GUI MODE"" ottaminen käyttöön ja pois käytöstä" (sivu 52) vaiheiden mukaisesti.



- 3 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja avaa valikko painamalla  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .**

Valikkolista aukeaa kuvaruudulle.  
Esimerkki: Kun valitset "Input".



- 4 Valitse muutettava valikon kohta painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja avaa sitten valikko painamalla  $\oplus$ .**

- 5 Toista vaiheet 3 ja 4 ja valitse haluamasi parametrit.**

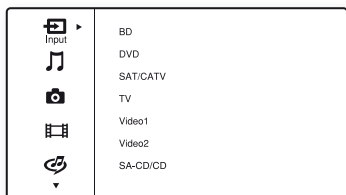
## Valikon käyttäminen

- 1 Vaihda TV:n tuloa siten, että valikon kuva näkyy TV:ssä.**

- 2 Paina GUI MODE.**

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.



## Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT  $\blacktriangleleft$ .

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

## "GUI MODE" ottaminen käyttöön ja pois käytöstä

Paina GUI MODE. "GUI ON" tai "GUI OFF" näkyy näytössä valitusta tilasta riippuen.



## Päävalikkojen yleiskuvaus

| Valikon kuvake                                                                             | Kuvaus                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Input     | Valitse vastaanottoimeen liitetty lähde-laite (sivu 54).                                                                                           |
|  Music     | Valitsee kotiverkon palvelimelta, kohteesta "My Library" tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä äänilaitteesta tulevan musiikin (sivu 56). |
|  Photo     | Valitsee valokuvia kotiverkon palvelimelta tai kohteesta "My Library".                                                                             |
|  Video     | Valitsee kotiverkon palvelimelta, kohteesta "My Library" tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä äänilaitteesta valokuvia (sivu 56).        |
|  Rhapsody  | Valitsee Rhapsody-radiopalvelun (sivu 83). Rhapsody on käytössä ainoastaan USA:ssa.                                                                |
|  SHOUTcast | Valitsee SHOUTcast-radiopalvelun (sivu 86).                                                                                                        |
|  FM/AM/SR  | Valitsee sisäänrakennetun FM-/AM-radion tai liitetyn satelliittivirittimen (sivu 61, 65).                                                          |
|  Settings  | Voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteen, taajuuskorjaimen, äänen, videon tai muun HDMI-liitännällä kytketyn laitteen asetuksia (sivu 107).     |

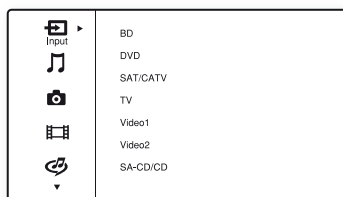
## Asetukset-valikkojen käyttäminen

Kun painat TOOLS/OPTIONS, valitun päävalikon Asetukset-valikot tulevat näkyviin. Voit valita valikkoon liittyvän toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

### 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

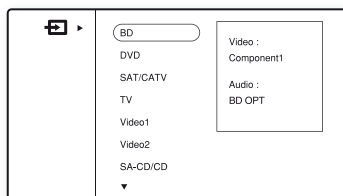
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.



### 2 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja avaa valikko painamalla $\odot$ tai $\rightarrow$ .

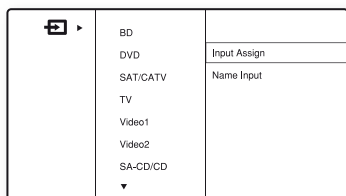
Valikkolista aukeaa kuvaruudulle.

Esimerkki: Kun valitset  Input".



### 3 Kun valikkolista on näkyvissä, paina **TOOLS/OPTIONS**.

Asetukset-valikko aukeaa.



### 4 Valitse haluamasi kohta painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **+** tai **→**.

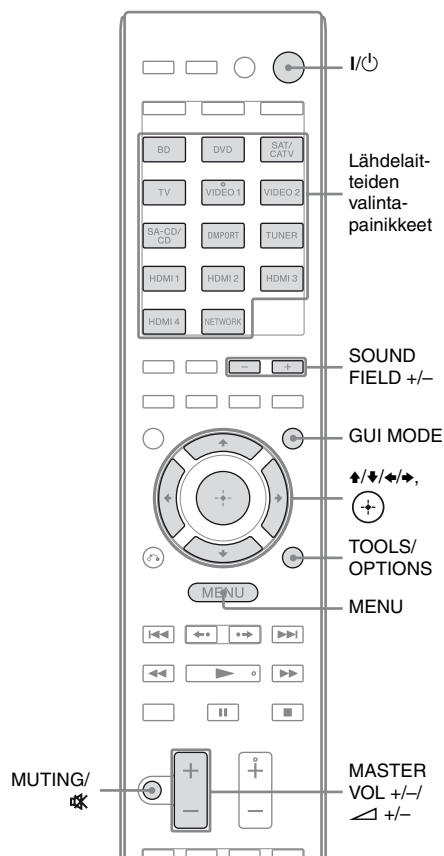
### 5 Valitse haluamasi parametri painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **+**.

### Poistuminen asetusvalikosta

Paina **MENU**.

## Perustoiminnot

### Toisto



### 1 Paina **GUI MODE**.

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina **MENU**.

### 2 Valitse **Input** painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **+** tai **→**.

Valikkolista aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse haluamasi laite painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ .

Valikkoruutu poistuu näkyvistä ja näkyviin tulee ulkoisen lähteen toistoruutu.

Jos haluat lisätietoja valitusta lähteestä ja siihen kytketyistä laitteista, katso ”Liitännät” (sivu 19).

### 4 Kytke lähdelaitteeseen virta ja aloita toisto.

### 5 Säädä äänenvoimakkuus painamalla MASTER VOL +/- (vain RM-AAP055) tai $\triangleleft$ +/- (vain RM-AAP056).

Voit painaa myös vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä.

### 6 Valitse surround-ääni painamalla SOUND FIELD +/-.

Voit painaa myös vastaanottimen 2CH/ A.DIRECT-, A.F.D.-, MOVIE- tai MUSIC-painiketta.

Jos haluat lisätietoja, katso sivu 73.

#### Vihjeitä

- Voit valita haluamasi laitteen myös painamalla vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -valitsinta tai kaukosäätimen tulovalintapainikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla riippuen nopeudesta, jolla käännät vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä. Kääntääksesi äänenvoimakkuutta lujemmalle tai pienemmälle nopeasti: käännä nuppia nopeasti. Tehdäksesi hienosäätöjä: käännä nuppia hitaasti.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla riippuen siitä, kuinka kauan pidät kaukosäätimen MASTER VOL +/- (vain RM-AAP055) tai  $\triangleleft$  +/- (vain RM-AAP056) -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-AAP055) tai  $\times$  (vain RM-AAP056).

Voit painaa myös vastaanottimen MUTING-painiketta.

Ääni palaa kuuluviin, kun teet jonkin seuraavista:

- Painat uudelleen MUTING (vain RM-AAP055) tai  $\times$  (vain RM-AAP056).
- Lisäät äänenvoimakkuutta.
- Katkaiset vastaanotimesta virran.
- Automaattisen kalibroinnin suorittaminen.

### Kaiuttimien vahingoittumisen estäminen

Laske äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanotimesta virran.

### Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name Input)

Voit antaa tuloliitäntöille enintään 8 merkin pituisen nimen, joka näkyy näytössä. Näin voit kätevästi nimenä tuloliitännän sen laitteen mukaan, joka kyseiseen liitäntään on liitetty.

### 1 Valitse haluamasi tuloliitäntä ” $\boxtimes$ Input”-ikkunassa painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .

### 2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

### 3 Valitse ”Name Input” painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ .

### 4 Valitse merkki painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\blacktriangleright$ .

Voit siirtää syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .

### 5 Syötä merkit yksi kerrallaan toistamalla kohta 4 ja paina sitten $\oplus$ .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

# Vastaanottimen DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen äänen/kuvan käyttäminen

DIGITAL MEDIA PORT -liittimen avulla voit käyttää kannettavaa ääni- tai kuvalähdettä tai tietokonetta kytkemällä DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen.

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia ei ole saatavana kaikilla alueilla.

Lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kytkemisestä on kohdassa ”4b: Audiolaitteiden liittäminen” (sivu 34).

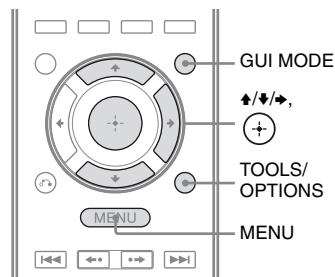
Voit käyttää seuraavia Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia:

- TDM-BT1/BT10 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- 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.
- Älä liitä vastaanottimeen DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, joka käyttää TDM-NC1 tai vastaavaa langattoman verkon ääniasiakastoimintaa. Voit käyttää vastaanottimen verkkotoimintaa ilman DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta.



## 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun ”GUI ON” on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse ”Music” tai ”Video” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 3 Valitse ”DMPORT” tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytketty laite painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytketty laite tunnistetaan, ja ruudulla näkyvä ”DMPORT” vaihtuu kyseisen laitteen nimeksi.

Jos kytkettyä sovitinta ei tunnisteta, TV-ruudulla näkyy ”DMPORT”.

| Nimi         | Kytetty laite                                |
|--------------|----------------------------------------------|
| DMPORT       | Kytetty laite on muu kuin jokin seuraavista. |
| iPod         | Tunnistettu iPod-malli on kytketty.          |
| Walkman      | Tunnistettu Walkman on kytketty.             |
| Bluetooth    | Tunnistettu Bluetooth-laite on kytketty.     |
| Mobile Phone | Tunnistettu matkapuhelin on kytketty.        |

**4** Valitse raita, jonka haluat toistaa **DIGITAL MEDIA PORT** -sovittimeen kytketystä laitteesta.

**5** Säädä äänenvoimakkuus painamalla **MASTER VOL +/-** (vain RM-AAP055) tai  $\triangle$  +/- (vain RM-AAP056).

Voit painaa myös vastaanottimen **MASTER VOLUME** -säädintä.

## TDM-iP50:n käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla

**1** Varmista, että kohdan ”Toimintonäytön vaihtaminen **DIGITAL MEDIA PORT**in avulla” vaiheessa 4 on valittu ”System GUI” (sivu 58).

**2** Valitse ” Music” tai ” Video” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\odot$  tai  $\rightarrow$ .

**3** Valitse **DIGITAL MEDIA PORT** -sovittimeen kytketty laite, jolla haluat toistaa, painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\odot$ .

Näkyviin tulee sisältöluettelo.

**4** Valitse sisältöluettelosta raita tai sisältö ja paina  $\odot$ .

Seuraavat sisältöluettelot ovat esimerkkejä. Ne voivat vaihdella vastaanottimeen liitettyjen laitteiden mukaan.

Music

- Playlists > Playlist > Track
- Artists > Artist > Album > Track
- Albums > Album > Track
- Songs > Track
- Genres > Genre > Artist > Album > Track
- Composers > Composer > Album > Track
- Audiobooks > Track

Video

- Movies > Content
- TV Shows > Episode > Content
- Music Videos > Artist > Content
- Video Podcasts > Episode > Content

**5** Säädä äänenvoimakkuus painamalla **MASTER VOL +/-** (vain RM-AAP055) tai  $\triangle$  +/- (vain RM-AAP056).

## Toistotilan valitseminen

**1** Toista haluamasi raita seuraamalla kohdan ”TDM-iP50:n käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla” (sivu 57) ohjeita.

**2** Paina **TOOLS/OPTIONS**.  
Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Repeat”, ”Shuffle” tai ”Audiobook Speed” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\odot$ .

**4** Valitse haluamasi tila painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\odot$ .

## ■ Repeat

Toistaa yhtä tai kaikkia raitoja toistuvasti.

- Off  
Poistaa uusintatoistotilan käytöstä.
- One  
Toistaa yhtä raitaa toistuvasti.
- All  
Toistaa kaikkia raitoja toistuvasti.

## ■ Shuffle

Toistaa kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.

- Off  
Poistaa satunnaistoistotilan käytöstä.
- Songs  
Toistaa kaikki kohdan "Songs" raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- Albums  
Toistaa kaikki albumin raidat satunnaisessa järjestyksessä.

## ■ Audiobook Speed

Valitsee äänikirjan esitysnopeuden.

- Low  
Hidastaa esitysnopeutta.
- Normal  
Asettaa esitysnopeuden vakiotasolle.
- High  
Nopeuttaa esitysnopeutta.

## 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 Item

Kohteita ei löytynyt.

## Toimintonäytön vaihtaminen DIGITAL MEDIA PORTin avulla

Voit vaihtaa toimintonäyttöä GUI-valikon avulla. DMPORT Control -tila on DIGITAL MEDIA PORT -sovitinten, kuten TDM-iP50:n tukema. Muut sovitimet eivät tue tätä tilaa.

**1 Valitse haluamasi DIGITAL MEDIA PORT -sovitin**  
"🎵 Music"- tai "📺 Video"-ruudusta ja paina sitten  tai ➔.

**2 Paina TOOLS/OPTIONS.**

Asetukset-valikko aukeaa.

**3 Valitse "DMPORT Control" painamalla toistuvasti ⬆/⬆ ja paina sitten .**

Jos "DMPORT Control" ei ole näkyvissä, katso laitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista ohjeet laitteen käyttämiseen.

**4 Valitse haluamasi tila painamalla toistuvasti ⬆/⬆ ja paina sitten .**

- System GUI  
Raitaluettelo näytetään vastaanottimen GUI-näytössä. Voit valita haluamasi raidan ja toistaa sen GUI-näytössä.
- Adapter GUI  
Sovittimen valikko näkyy TV:n kuvaruudulla.
- iPod

## TDM-iP50:n käyttäminen sovitinvalikon kautta

Varmista, että kohdan ”Toimintonäytön vaihtaminen DIGITAL MEDIA PORTin avulla” vaiheessa 4 on valittu ”Adapter GUI” (sivu 58).

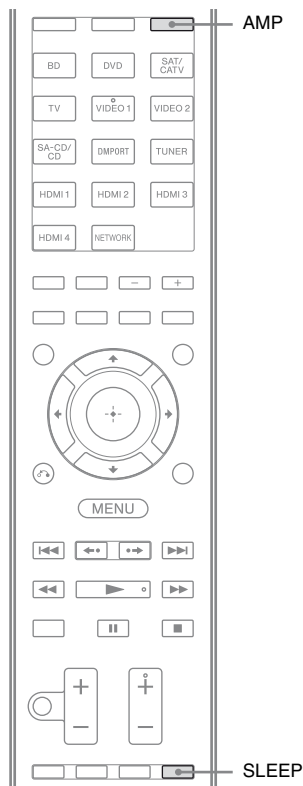
Katso lisätiedot sovitinvalikon käytöstä sovitinvalikon avulla käyttämäsi sovitinvalikon mukana toimitetuista käyttöohjeista.

## TDM-iP50:n käyttäminen iPod-valikon kautta

Varmista, että kohdan ”Toimintonäytön vaihtaminen DIGITAL MEDIA PORTin avulla” vaiheessa 4 on valittu ”iPod” (sivu 58). Katso lisätietoja iPodin käyttämisestä sen käyttöohjeista.

## 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 SLEEP-painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavasti:

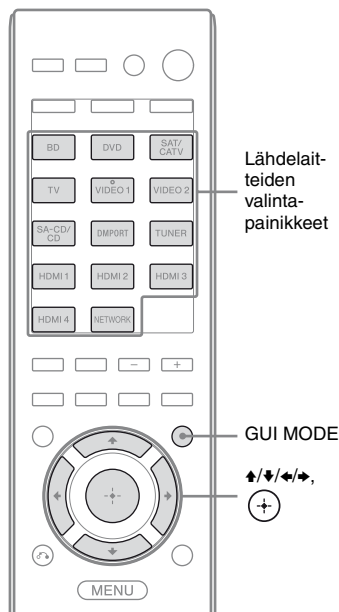
0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00  
→ OFF

## 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 videosignaalin. 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 painaa myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.

### 2 Valmistele toistava laite toistoa varten.

Viritä esimerkiksi haluamasi radiokanava (sivu 61).



### 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 videolaitteen avulla

### 1 Valitse toistava laite painamalla vastaavaa lähdelaitteen valintapainiketta.

Voit painaa myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.

### 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 kopiointinestesignaali. Näitä ohjelmälähteitä ei voi kopioida.
- Vain analogiset signaalit toistetaan analogisesta lähtöliitimestä (tallentamista varten).
- HDMI-ääntä ei voi tallentaa.
- Tallennettaessa vain komposiittivideosignaaleja vastaanottimen automaattinen valmiustilatoiminto voi käynnistyä ja keskeyttää tallennuksen. Aseta tässä tapauksessa "Auto Standby" tilaan "OFF" (sivu 121).

## Virittimen käyttäminen

## FM/AM-radion kuunteleminen

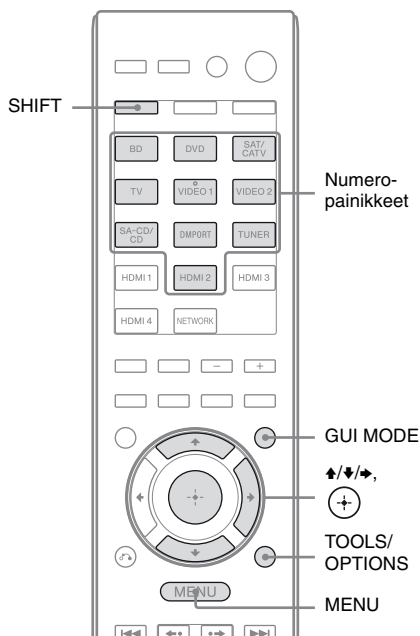
Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan virittimen avulla. Liitä FM- ja AM-antennit vastaanottimeen ennen radion käyttämistä (sivu 35).

#### Vihje

Suoravirityksen virityssasteikko esitetään alla.

| Alue        | FM      | AM      |
|-------------|---------|---------|
| Yhdysvallat | 100 kHz | 10 kHz* |
| Eurooppa    | 50 kHz  | 9 kHz   |

\* AM-viritysaluetta voi muuttaa (sivu 63).



## Aseman automaattinen valitseminen (Auto Tuning)

### 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun ”GUI ON” on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ” FM” tai ” AM” painamalla toistuvasti / ja paina sitten tai .

FM- tai AM-valikkoluettelo aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse ”Auto Tuning” painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

### 4 Paina /.

Paina  jos haluat hakea matalista korkeisiin taajuuksiin; paina , 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 62), avulla tai valitse haluamasi esiviritetty asema (sivu 63).

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

3 Valitse ”FM Mode” painamalla toistuvasti / ja paina sitten  tai .

4 Valitse ”Mono” painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

## Aseman valitseminen suoraan (Direct Tuning)

Kirjoita aseman taajuus suoraan numeropainikkeilla.

### 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun ”GUI ON” on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse ” FM” tai ” AM” painamalla toistuvasti / ja paina sitten tai .

FM- tai AM-valikkoluettelo aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse ”Direct Tuning” painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

### 4 Paina SHIFT ja anna taajuus painamalla numeropainikkeita.

Esimerkki 1: FM-taajuus 102,50 MHz

Valitse 1  0  2  5 ( 0\*)

Esimerkki 2: AM-taajuus 1 350 kHz

Valitse 1  3  5  0

\* Paina 0 vain eurooppalaisessa mallissa.

### Vihje

Jos virität AM-aseman, muuta tarvittaessa AM-kehäantennin suuntausta niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.

### 5 Paina .

## Jos aseman virittäminen ei onnistu

Näytössä näkyy ”---.--- MHz” ja

vastaanotin palaa nykyiselle taajuudelle.

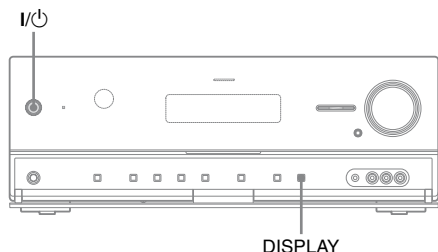
Varmista, että olet antanut oikean taajuuden.

Jos näin ei ole, toista vaihe 4. Jos aseman virittäminen ei onnistu vielä, taajuus ei ole käytössä sijaintialueellasi.

## AM-virityssasteikon muuttaminen

(Vain yhdysvaltalaiset mallit)

Voit vaihtaa AM-viritysalueen 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.

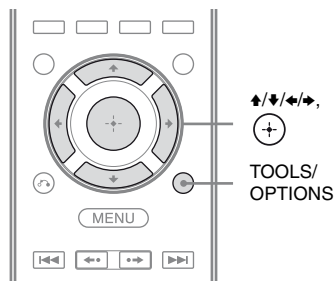
### Huomautus

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** Viritä esiviritettävä asema automaattisen virityksen, Auto Tuning, (sivu 62) tai suoravirityksen, Direct Tuning, (sivu 62) avulla.

Jos vastaanotetun FM-stereoäänien laatu on huono, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 62).

- 2** Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

- 3** Valitse "Memory" painamalla toistuvasti  ja paina sitten  tai .

- 4** Valitse esiviritetyn kanavan pikavalintanumero painamalla toistuvasti  ja paina sitten .

Asema tallentuu valitsemaasi pikavalintanumeroon.

## 5 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 1–4.

Voit tallentaa aseman seuraaviin paikkoihin:

- AM-taajuus: AM 1 - AM 30
- FM-taajuus: FM 1 - FM 30

### Esiviritettyjen asemien viritäminen

#### 1 Valitse valikosta "FM" tai "AM" ja paina sitten tai .

#### 2 Valitse esiviritetty asema painamalla toistuvasti .

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 .

#### 2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

#### 3 Valitse "Name Input" painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

#### 4 Valitse merkki painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Voit siirtää syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla .

#### 5 Syötä merkit yksi kerrallaan toistamalla kohta 4 ja paina sitten .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

## RDS-lähetysten vastaanotto

### (Vain eurooppalainen mallit)

Tällä vastaanottimella voi käyttää RDS-radiotietojärjestelmää, jonka kautta radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelasignaalin mukana lisätietoja. Vastaanottimessa on käteviä RDS-ominaisuuksia, kuten ohjelmapalvelun nimen näyttö. 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.

### Valitse FM-alueelta asema suoravirityksellä, Direct Tuning, (sivu 62), automaattisella virityksellä, Auto Tuning, (sivu 62) tai esiviritetyn aseman valitsemisella, Preset Tuning, (sivu 63).

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, "RDS"-ilmaisim syttyy ja ohjelmapalvelun nimi\* tulee TV:n ruudulle ja näyttöön.

\* Jos RDS-lähetystä ei vastaanoteta, näytössä ei näy ohjelmapalvelun nimeä.

### Huomautuksia

- RDS-vastaanotto ei toimi oikein, jos viritämäsi asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai signaali on liian heikko.
- Joitakin TV:n ruudulla näkyviä kirjaimia ei voi näyttää näytöllä.

### Vihje

Kun ohjelmapalvelun nimi näkyy, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY (sivu 127).

# Satelliittiradion kuunteleminen

## (Vain yhdysvaltalaiset 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.

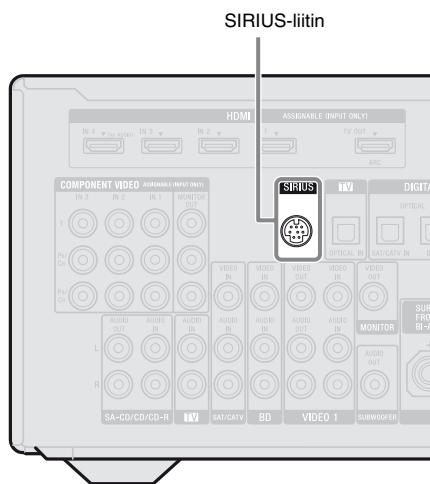
Saatavana on myös perhepaketteja, joissa lapsille haitallista sisältöä lähettäviä kanavia ei voi kuunnella.

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 (USA) tai 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.**

# Satelliittiradiovirittimen liittäminen

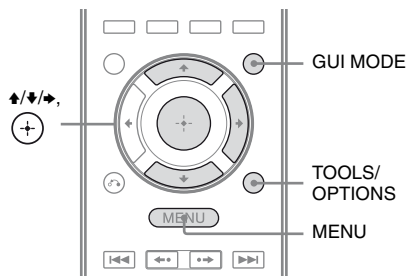
Liitä SiriusConnect Home -viritin. Kun käytät vastaanottimen kanssa SiriusConnect Home -virintä, muista kytkeä virittimen mukana tuleva verkkolaite pistorasiaan.



## Huomautus

Pidä häiriöiden välttämiseksi SiriusConnect Home -viritin, -antenni ja verkkolaite kaukana kaiuttimen johdoista ja verkkovirtajohdosta.

# Satelliittiradion kuuntelemisen valmisteleminen



## ID-numeron tarkistaminen

### 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse "SR" painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

### 3 Valitse "ALL" painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Kun näkyvissä on "Preset Mode" -näyttö, vaihda viritystilaksi "Category Mode" ja valitse sitten "ALL". Paina TOOLS/OPTIONS ja valitse "Category Mode".

### 4 Valitse "Sirius ID" painamalla toistuvasti ja paina sitten .

## 5 Tarkista SIRIUS ID TV:n kuvaruudulta ja kirjoita se alla olevaan tilaan.

SIRIUS ID: \_\_\_\_\_

Voit tarkistaa SIRIUS ID:n myös vastaanottimen näytöstä.

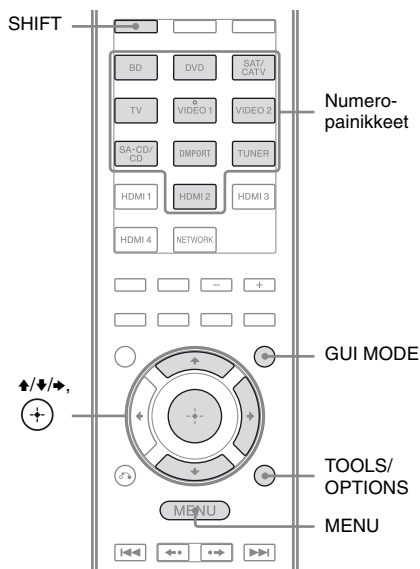
### Signaalin vastaanoton tarkistaminen (Antenna Aiming)

- 1** Valitse valikosta "SR" ja paina sitten  tai .
- 2** Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.
- 3** Valitse "Antenna Aiming" painamalla toistuvasti  ja paina sitten .
- 4** Seuraa vastaanotettavan signaalin vahvuutta ja säädä antennia niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.

### Poistuminen valikosta

Paina MENU.

## Satelliittiradion kanavan valitseminen



Virittimen käyttäminen

### Kanavan valitseminen kategorian mukaan (Category Mode)

Voit valita kanavan joko yhdestä kategoriasta tai kaikista kategorioista.

- 1** Paina GUI MODE.  
Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 2** Valitse "SR" painamalla toistuvasti  ja paina sitten  tai .

### 3 Valitse kategoria painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten



- 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  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .

### 4 Valitse kanava painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten



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)

Kirjoita kanavan numero suoraan numeropainikkeilla.

### 1 Paina GUI MODE.

Sen jälkeen, kun "GUI ON" on tullut hetkeksi näkyviin näytölle, GUI-valikko tulee näkyviin TV-ruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

### 2 Valitse "SR" painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten



tai  $\blacktriangleright$ .

### 3 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetukset-valikko aukeaa.

### 4 Valitse "Direct Tuning" painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten



### 5 Paina SHIFT ja anna kanavan numero painamalla numeropainikkeita.

### 6 Paina



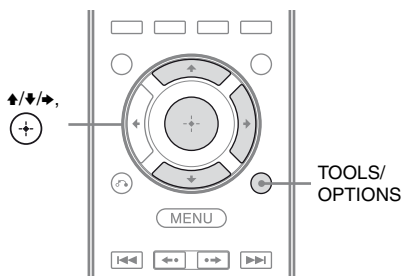
Valittu kanava viritetään.



# Satelliittiradion kanavien esivirittäminen

Voit valita haluamasi kanavat suoraan, kun esivirität ne pikavalintanumeroiden alle.

Voit esivirittää enintään 30 SIRIUS-satelliittiradiokanavaa.



**1 Valitse esiviritettävä kanava kategoriatilan, Category Mode (sivu 67), tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 68), avulla.**

**2 Paina TOOLS/OPTIONS.**

Asetukset-valikko aukeaa.

**3 Valitse "Memory" painamalla toistuvasti  $\updownarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

Esivirityksnumeron valintanäyttö aukeaa.

**4 Valitse esivirityskanavaksi haluamasi esivirityksnumero painamalla toistuvasti  $\updownarrow$  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 1.

**5 Esiviritä seuraava kanava toistamalla vaiheet 1–4.**

## Esiviritettyjen kanavien valinta

**1 Valitse valikosta "SR" ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**

**2 Valitse esiviritetyn kanavan numero luettelosta painamalla toistuvasti  $\updownarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .**

Voit valita tallennetun esiviritetyn kanavan paikoilta 1 - 30.

### Huomautuksia

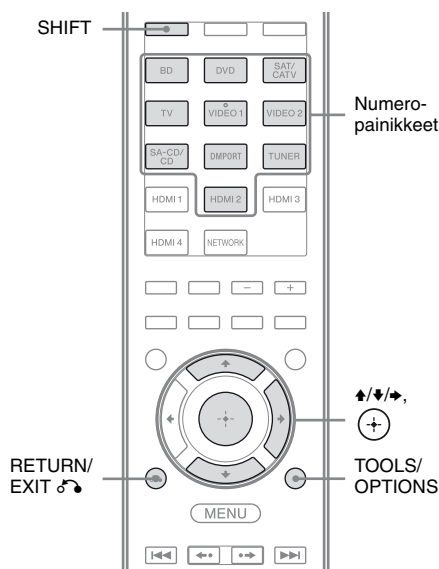
- Esiviritetyn kanavan tiedot voivat muuttua, jos Sirius XM Radio Inc. muuttaa kanavien ohjelmointia.
- Kun näkyvässä on "Category Mode" -näyttö, valitse "Preset Mode" painamalla TOOLS/OPTIONS ja sitten toistuvasti  $\updownarrow$ .

# Määriteltujen 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 70).



**1** Valitse lukittava kanava kategoriatilaa, Category Mode (sivu 67), tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 68), avulla.

**2** Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Parental Lock” painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .

**4** Valitse ”NO” painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
”Enter your 4-digit lock code.” näkyy.

**5** Paina SHIFT 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  $\curvearrowright$  ja toista vaiheet vaiheesta 2 alkaen.

## Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code)

**1** Valitse kanava, jonka lukituskoodin haluat muuttaa, kategoriatilaa, Category Mode (sivu 67), tai suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 68), avulla.

**2** Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.

**3** Valitse ”Lock Code” painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
”Enter your 4-digit lock code.” näkyy.

**4** Paina SHIFT 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 68), avulla.  
"Enter your 4-digit lock code." näkyy.
- 2 Paina SHIFT ja anna nelinumeroisen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita.  
Kanava viritetään.

## Parental Lockin peruuttaminen

- 1 Valitse haluamasi lukittu kanava suoravirityksen, Direct Tuning (sivu 68), avulla.
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.  
Asetukset-valikko aukeaa.
- 3 Valitse "Parental Lock" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .
- 4 Valitse "OFF" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
"Enter your 4-digit lock code." näkyy.
- 5 Paina SHIFT ja anna nelinumeroisen 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 esiviritittää. Jos määrität Parental Lockin esiviritetylle kanavalle, kyseisen kanavan esiviritystiedot palautuvat alkuarvoihinsa.
- Et voi asettaa Parental Lockia kanaville 0 ja 184.
- Vastaanottoimeen voi asettaa vain yhden lukituskoodin. Yksittäiselle kanavalle ei voi asettaa omaa lukituskoodia.

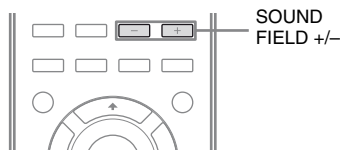
## Satelliittiradion viestiluettelo

| TV:n<br>kuvaruudulla<br>näkyvä viesti<br>[Näyttö] | Selitys                                                | Korjaus                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antenna Error<br>[ANTENNA<br>ERROR]               | Antenni on väärin liitetty.                            | Tarkista SiriusConnect Home -virittimen ja antennin liitäntä.                                                                                                                  |
| Acquiring Signal<br>[ACQUIRING]                   | Vastaanotto-olosuhteet ovat huonot.                    | Yritä siirtää antenni toiseen paikkaan. Katso lisätietoja antennin paikan valitsemista SiriusConnect Home -virittimen mukana tulleista käyttöohjeista.                         |
| Call 888-539-SIRI<br>[CALL 888-539-<br>SIRI]      | Et ole tilannut valittua kanavaa.                      | —                                                                                                                                                                              |
| Check Sirius Tuner<br>[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 Channel<br>[INVALID<br>CHANNEL]           | Olet antanut väärän kanavanumeron.                     | Viritettävä kanava on tyhjä palveluntarjoajan tekemien muutosten takia tai vastaanotto-olosuhteet ovat huonot.                                                                 |
| Locked Channel<br>[LOCKED CH]                     | Valittu kanava on lukittu.                             | —                                                                                                                                                                              |
| Sub Updated<br>[SUB UPDT]                         | Tilaustiedot on päivitetty.                            | —                                                                                                                                                                              |
| Updating<br>[UPDATING]                            | Kanavatietoja päivitetään.                             | —                                                                                                                                                                              |
| FW Updating<br>[FW UPDT]                          | SiriusConnect Home -virittintä päivitetään.            | —                                                                                                                                                                              |
| ----                                              | Kanavalla ei ole tekstitietoja.                        | Tämä ei ole vika. Tekstitiedot eivät ehkä näy järjestelmän tilan takia esimerkiksi silloin, kun kanava on juuri vastaanotettu.                                                 |

## Surround-äänien käyttäminen

### Äänikentän valitseminen

Vastaanotin voi luoda monikanavaista surround-ääntä. Voit valita jonkin vastaanottimen esiohjelmoiduista optimoiduista äänikentistä.



**Valitse haluamasi äänikenttä painamalla SOUND FIELD +/- toistuvasti.**

Voit painaa myös vastaanottimen 2CH/A.DIRECT-, A.F.D.-, MOVIE- tai MUSIC-painiketta.

### Kaksikanavainen äänitila

Voit vaihtaa toistoäänien 2-kanavaiseksi riippumatta käyttämäsi ohjelmiston tallennusmuodoista, toistolaitteesta tai vastaanottimen äänikenttäasetuksista.

#### ■ 2CH ST. (2ch Stereo)

Vastaanotin toistaa äänet ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta. Subwooferin ääntä ei kuulu.

Vakiomuotoiset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat äänikentän käsittelyn kokonaan, ja monikanavaiset äänimuodot toistetaan 2-kanavaisina.

#### ■ A. DIRECT (2ch Analog Direct)

Voit vaihtaa valitun tulon äänen 2-kanavaiseksi analogituloksi. Tämän toiminnon avulla voit käyttää korkealaatuisia analogisia lähteitä.

Kun käytät tätä toimintoa, voit säätää vain äänenvoimakkuutta ja etukaiuttimien tasoa.

### Huomautus

Valintaa "A. DIRECT" ei voi tehdä seuraavissa tapauksissa.

- Toistettaessa sisältöä kotiverkossa olevilta laitteilta.
- Valittaessa tuloksi DVD ja HDMI 1–4.

### A.F.D.-tila (automaattinen suora tila)

A.F.D.-tilan avulla voit kuunnella korkealaatuista ääntä ja valita purkamistavan, jota sovelletaan 2-kanavaiseen stereoääneen toistettaessa se monikanavaisena.

#### ■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Esiohjelmoi äänen siten kuin se on tallennettu/koodattu lisäämättä mitään surroundtehostetta.

#### ■ MULTI ST. (A.F.D. Multi Stereo)

Toistaa 2-kanavaisen vasen-/oikeasignaalinparin kaikista kaiuttimista.

### Elokuvatila

Voit hyödyntää surround-ääntä valitsemalla jonkin vastaanottimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Nämä luovat kotiisi elokuvateattereiden kaltaisen äänimaailman.

#### ■ C.ST.EX A (Cinema Studio EX A DCS)

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin "Cary Grant Theater"-elokuvatuotantostudion äänimaailman. Tämä on oletustila, ja sopii lähes kaikentyypipisten elokuvien katsomiseen.

#### ■ C.ST.EX B (Cinema Studio EX B DCS)

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin "Kim Novak Theater"-elokuvatuotantostudion äänimaailman. Tämä tila on ihanteellinen tieteis- ja toimintaelokuville, joissa on paljon äänitehosteita.

## ■ C.ST.EX C (Cinema Studio EX C DCS)

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin konserttilavan ääniominaisuudet. Tämä tila on ihanteellinen musikaaleille ja elokuville, joiden ääniraidalla on orkesterimusiikkia.

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

Luo useita näennäiskaiuttimia yhdestä takakaiutinparista.

## ■ 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 jälkikiänitettyjä elokuvia.

## ■ 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.

## ■ Neo:6 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 konserttisalin 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 urheilulähteyksen tunnelman.

## ■ PORTABLE (Portable Audio)

Toistaa kannettavan äänilaitteen äänen parannettuna ja selkeänä. Tämä tila on ihanteellinen MP3-muotoiselle ja muulle pakatulle musiikille.

## ■ PLII Music

Suorittaa Dolby Pro Logic II Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavallisille stereolähteille kuten CD-levyille.

## ■ 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.

## ■ Neo:6 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 vastaanottiimeen on liitetty kuulokkeet.

### ■ HP 2CH (Headphone (2ch))

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita (paitsi ”A. 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-surroundvahvistimeen, äänikentän asetukseksi valitaan automaattisesti ”HP 2CH”.

### ■ HP DIRECT (Headphone (Direct))

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita kohdan ”A. DIRECT” ollessa valittuna.

Toistaa analogiset signaalit ilman mitään taajuuskorjaimen tai äänikentän käsittelyä.

### 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).
- ”PLII movie”, ”PLIIx Movie”, ”PLII Music”, ”PLIIx Music”, ”PLIIz”, ”Neo:6 CIN” ja ”Neo:6 MUS” eivät myöskään toimi, kun kaiutinjärjestykseksi on asetettu 2/0 tai 2/0.1.

- 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” on valittu.
- Näennäiskaiuttimien luomat tehosteet saattavat lisätä toistosignaalin melutasoa.
- Kun käytät äänikenttää, jossa on näennäiskaiuttimia, et kuule mitään ääntä, joka tulee suoraan takakaiuttimista.
- Jos säädät äänikenttää DTS 96/24 -vastaanoton aikana, signaali toistetaan vain 48 kHz näytteenottotaajuudella.
- Jos havaitset kohinaa, kohina voi vaihdella valitun äänikentän mukaan.

### Vihjeitä

- Voit tarkistaa DVD-ohjelmiston tai vastaavan koodausmuodon katsomalla paketin logoa.
- Dolby Pro Logic IIx- ja Dolby Pro Logic IIz -purku ovat käytössä, kun vastaanottiimeen tulee monikanavaisia signaaleja.
- Äänikentät, joissa on **DCS** -merkintä, käyttävät DCS-tekniikkaa.

## 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.

## Vastaanottimen tukemat digitaaliset äänimuodot

Tämän vastaanottimen purettavissa olevat digitaaliset äänimuodot riippuvat liitettyjen laitteiden digitaalisen äänen tuloliitännästä. Vastaanotin tukee seuraavia äänimuotoja.

| Äänimuoto                                     | Kanavien<br>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<br>Korkearesoluutio ääni <sup>a)</sup> | 7.1                       | ×                                         | ○    |
| DTS-HD<br>Pää-ääni <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.

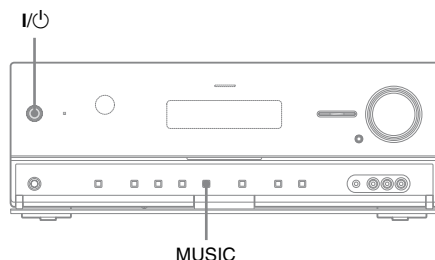
- "A. DIRECT" on käytössä.
- Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

### 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/ON.

**2** Pidä painiketta MUSIC painettuna ja paina I/ON.

Näytössä näkyy "S.F.CLEAR", ja kaikki äänikentät palautuvat alkuasetuksiinsa.

### Tietoa vastaanottimen verkkotoiminnoista

- Voit käyttää sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita), jotka on tallennettu DLNA-yhteensopivalle laitteelle (DLNA CERTIFIED™ -tuotteet), jossa on näkyvissä valtuutettu DLNA-logo (sivu 78).
- Vastaanotinta voi käyttää UPnP-mediatoistinta vastaavana laitteena kotiverkossa.
- Internet-yhteyden avulla voit kuunnella Rhapsodya ja SHOUTcastia (sivu 83, 86) sekä päivittää vastaanottimen ohjelmiston. Rhapsody on käytössä ainoastaan USA:ssa.
- Voit muuttaa vastaanottimen asetuksia kotiverkkoon kytketyn tietokoneen avulla (sivu 88).

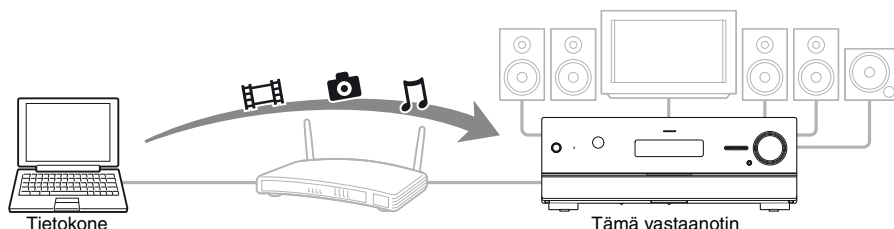
### Tietoja DLNA:sta

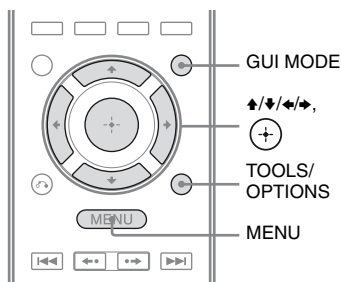
DLNA (Digital Living Network Alliance) on erilaisten tuotteiden, kuten tietokoneiden, AV-laitteiden ja sisältöjä (musiikkia, valokuvia ja videoita) vaihtavien kannettavien tietokonelaitteiden valmistajien muodostama standardijärjestö. DLNA päättää standardeista ja julkaisee valtuutettua logoa, joka voidaan esittää DLNA-standardeja tukevilla laitteilla.

### Palvelimelle tallennetun sisällön käyttäminen

Palvelin on laite, joka jakaa sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) kotiverkossa oleviin DLNA-laitteisiin.

Voit toistaa palvelimelle tallennettua musiikkia, valokuvia ja videoita vastaanottimen avulla.





## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "GUI ON".  
Tämän jälkeen GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 2 Valitse "Music", "Photo" tai "Video" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ , ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 3 Valitse "Server" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Palvelinluettelo aukeaa kuvaruudulle.

## 4 Valitse haluamasi sisältö sisältävä palvelin painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja $\oplus$ .

Sisältöluettelo aukeaa kuvaruudulle.

## 5 Valitse sisältöluettelosta toistettava sisältö painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Toistoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemasi sisältö toistetaan.

## Palvelimen hakeminen

Jos TV:n kuvaruudulla ei näy palvelinluetteloa, voit hakea palvelinta.

- 1 Valitse valikosta "Music", "Photo" tai "Video" ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 2 Valitse "Server" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 3 Paina TOOLS/OPTIONS.
- 4 Valitse "Server Search" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
Näkyviin tulee vahvistusviesti.
- 5 Valitse "Yes" ja paina sitten  $\oplus$ .  
Näkyviin tulee päivitetty palvelinluettelo.

## Suosikkisisällön rekisteröinti

Voit rekisteröidä suosikkisisältösi toistetuista kohteista "Music", "Photo" tai "Video" sijaintiin "My Library".

## 1 Kun sisältöä toistetaan, paina TOOLS/OPTIONS.

## 2 Valitse "Add track (picture, movie) to My Library" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

## 3 Valitse sisällön rekisteröintiin käytettävä numero luettelosta ja paina sitten $\oplus$ .

Valitsemasi sisältö rekisteröidään kohteeseen "My Library".

## My Libraryyn rekisteröidyn sisällön toistaminen

- 1 Valitse valikosta ” Music”, ” Photo” tai ” Video” ja paina sitten  tai .
  - 2 Valitse ”My Library” painamalla toistuvasti  ja paina sitten .
  - 3 Valitse sisältöluettelosta toistettava sisältö painamalla toistuvasti .
- Toistoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemasi sisältö toistetaan.

### Huomautus

Et voi rekisteröidä kohteesta ”My Library” toistettua sisältöä sijaintiin ”My Library”.

## Kaukosäätimen käyttö sisällön toistamiseen

Voit käyttää palvelimella olevaa sisältöä seuraavien kaukosäätimen painikkeiden avulla.

Käytä vastaanotinta kaukosäätimellä painamalla AMP.

| Sisällön laji         |                                                                                     |  Music |  Photo |  Video |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaukosäätimen painike |  | ●                                                                                       | ●                                                                                       | ●                                                                                       |
|                       |  | ●                                                                                       | ●                                                                                       | ●                                                                                       |
|                       |  | ●                                                                                       | ●**                                                                                     | ●                                                                                       |
|                       |  | ●                                                                                       | ●**                                                                                     |                                                                                         |
|                       |  | ●                                                                                       | ●**                                                                                     |                                                                                         |
|                       |  | ●*                                                                                      |                                                                                         | ●*                                                                                      |
|                       |  | ●*                                                                                      |                                                                                         | ●*                                                                                      |

\* Painike ei toimi kaikkien palvelinten ja sisältötyyppien yhteydessä.

\*\*Painike on käytettävissä, kun kohteessa ”My Library” olevia valokuvia toistetaan diaesityksenä.

## Toistotilan valitseminen

Voit valita Music-kategorian toistotilan.

- 1 Paina TOOLS/OPTIONS, kun musiikkivalinnat näkyvät luettelossa\* tai kun musiikkia kuunnellaan.  
\* TOOLS/OPTIONS ei toimi kaikkien sisältötyyppien yhteydessä.
- 2 Valitse ”Repeat” tai ”Shuffle” painamalla toistuvasti  ja paina sitten .
- 3 Valitse haluamasi tila painamalla toistuvasti  ja paina sitten .

### ■ Repeat

Toistaa yhtä tai kaikkia raitoja toistuvasti.

- Off  
Poistaa uusintatoistotilan käytöstä.
- One  
Toistaa yhtä raitaa toistuvasti.
- All  
Toistaa kaikkia raitoja toistuvasti.

### ■ Shuffle

Toistaa kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.

- Off  
Poistaa satunnaistoistotilan käytöstä.
- On  
Ottaa satunnaistoistotilan käyttöön.

## Valokuvan toistaminen taustamusiikin (BGM) kanssa

Voit toistaa valokuvien taustamusiikkina kohteeseen ”My Library” rekisteröityä musiikkia.

- 1 Toista valokuvaa kohteesta ”Server” (sivu 78) tai ”My Library” (sivu 80). Jos toistat valokuvaa kohteesta ”Server”, voit toistaa yksittäistä valokuvaa tai diaesitystä ruudulla luetelluista valokuvista.

Jos valitset valokuvan kohteesta ”My Library”, kohteessa ”My Library” olevat valokuvat toistetaan peräkkäin diaesitystilassa.

- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.

- 3 Valitse ”BGM” painamalla toistuvasti  ja paina sitten .

- 4 Valitse haluamasi tila painamalla toistuvasti  ja paina sitten .

- Off

Lopettaa taustamusiikin toiston.

- On

Toistaa kaikkia kohteen ”My Library” raitoja toistuvasti.

- On (Shuffle)

Toistaa kaikkia kohteen ”My Library” raitoja toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

## Kaukosäätimen käyttäminen

Voit tehdä seuraavia laitteella, jossa on kotiverkossa toimiva kaukosäädintoiminto.

- Palvelimelle tallennetun sisällön toistaminen vastaanottimella.
- Vastaanottimen käyttäminen Windows 7 -tietokoneelle asennetulla Windows Media Player 12:lla.

### Huomautus

Ennen kuin vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimellä, on haluttu kaukosäädin asetettava toimimaan vastaanottimen kanssa. Aseta ”External Control” tilaan ”ON” ja aseta sitten ”Controllers” Network Settings -valikosta. Jos haluat lisätietoja kaukosäädintien asetuksista, katso ”Controllers” (sivu 119).

### Palvelimelle tallennetun sisällön käyttäminen

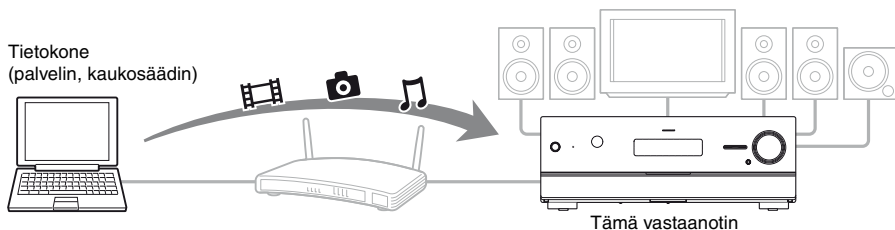
Voit käyttää tai tarkastaa palvelimelle tallennettua musiikkia, valokuvia ja videoita kaukosäätimen avulla.

Seuraavat toiminnot ovat tuettuja.

- Sisällön toisto, pysäytys, keskeytys, kelaus eteenpäin ja kelaus taaksepäin
- Seuraavaan tai edelliseen sisältöön siirtyminen
- Parhaillaan toistettavan sisällön toistoajan tarkastaminen

### Huomautuksia

- Joitakin toimintoja ei voi suorittaa kaikilla kaukosäätimenä käytettävillä laitteilla, sisältötyypeillä tai palvelimilla. Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöohjeista.
- Jos käytät vastaanotinta mukana toimitetun kaukosäätimen sekä muun kaukosäätimen kanssa, vastaanotin ei ehkä toimi oikein.



- 1 Valitse palvelimena käytettävä laite kotiverkon kaukosäätimen avulla.**
- 2 Valitse toistettava sisältö kotiverkon kaukosäätimen avulla.**
- 3 Valitse sisällön toistoon käytettävä vastaanotin kotiverkon kaukosäätimen avulla.**

Lisätietoja on kunkin laitteen käyttöohjeissa.

# Rhapsody kuunteleminen

## (Vain yhdysvaltalaiset mallit)

Voit käyttää Rhapsody digitaalista musiikkipalvelua kytkemällä vastaanottimen internetiin.

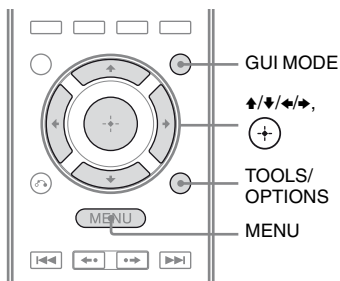
Rhapsody on käytössä ainoastaan USA:ssa.

## Rhapsody digitaalinen musiikkipalvelu

Rhapsody® toistaa kaiken haluamasi musiikin

Tuhansia artisteja. Miljoonia kappaleita. Rhapsody on ylistetty digitaalinen musiikkipalvelu, joka tarjoaa rajoittamattoman pääsyn miljoonia kappaleita ja tuhansia artisteja käsittävään musiikkikirjastoon. Käytössä on myös ainutlaatuista sisältöä, henkilökohtaisia suosituksia, Rhapsody Radion mainokseton kuuntelu ja paljon muuta.

Katso lisätietoja osoitteesta:  
[www.rhapsody.com/sonystr](http://www.rhapsody.com/sonystr)



## Tilin avaaminen

Ennen Rhapsody digitaalisen musiikkipalvelun käyttöä on rekisteröitävä käyttäjätili tietokoneella. Katso lisätiedot osoitteesta [www.rhapsody.com/sonystr](http://www.rhapsody.com/sonystr). Kirjaudu sisään tiliisi vastaanottimella.

### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "GUI ON". Tämän jälkeen 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 $\rightarrow$ .

### 3 Valitse "Network" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

### 4 Valitse "Rhapsody Account" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Tilin syötön vahvistusruutu tulee näkyviin TV:n kuvaruutuun.

### 5 Valitse "Yes" painamalla toistuvasti $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Tilin syöttöruutu näkyy TV:n kuvaruudussa.

### 6 Valitse Username-ruutu painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

Kuvaruudulle aukeaa näppäimistö.

### 7 Syötä käyttäjänimesi valitsemalla kirjaimet yksitellen painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja $\oplus$ .

### 8 Valitse "Finish" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

### 9 Valitse Password-ruutu painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

### 10 Syötä salasanasasi valitsemalla merkit yksitellen painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja $\oplus$ .

**11** Valitse ”Finish” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

**12** Valitse ”Finish” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

#### Huomautus

Jos sisäänkirjautuminen epäonnistuu, toista menettely kohdasta 6 alkaen.

### Tilin tietojen tarkastaminen

**1** Valitse valikosta Settings” ja paina sitten tai .

**2** Valitse ”Network” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

**3** Valitse ”Rhapsody Account” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

**4** Paina TOOLS/OPTIONS.

**5** Valitse ”Account Information” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Tilin tyyppi ja asiakastuen ID näkyvät kuvaruudulla.

### Tilin poistaminen

**1** Valitse valikosta Settings” ja paina sitten tai .

**2** Valitse ”Network” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

**3** Valitse ”Rhapsody Account” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

**4** Valitse ”Remove Account” painamalla TOOLS/OPTIONS ja paina sitten .

**5** Valitse ”Yes” painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Käyttäjänimi ja salasana poistetaan.

## Aseman valitseminen Rhapsodyn asemaluettelosta

Voit valita kuunneltavan aseman Rhapsodyn asemaluettelosta.

**1** Valitse valikosta Rhapsody” ja paina sitten tai .

**2** Valitse ”Rhapsody Radio” painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

**3** Valitse kuunneltava asema painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Vastaanottoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemaasi asemaa vastaanotetaan.

## Raidan valitseminen Music Guiden avulla

Music Guide esittelee erilaisia musiikkivalintoja, kuten huippukappaleita ja -artisteja sekä suosituksia.

Valitse musiikkilajeja, hittilistoja ja uusia julkaisuja mistä tahansa Music Guiden sivuilta ja selaa eteenpäin.

**1** Valitse valikosta Rhapsody” ja paina sitten tai .

**2** Valitse ”Rhapsody Music Guide” painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

**3** Valitse ”Genres”, ”Charts”, ”New Releases” tai ”Rhapsody Recommends” painamalla toistuvasti ja paina sitten .



## 4 Valitse luettelosta kuunneltava raita painamalla ja paina sitten .

Toistoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemasi raita toistetaan.

## Raidan, albumin tai artistin etsiminen kuuntelua varten

Voit hakea raitaa, albumia tai artistia hakutoiminnon avulla.

### 1 Valitse valikosta "Rhapsody" ja paina sitten tai .

### 2 Valitse "Search" painamalla toistuvasti paina sitten tai .

### 3 Valitse "Artists", "Albums" tai "Tracks" sen mukaan, mitä haluat hakea, painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Kuvaruudulle aukeaa näppäimistö.

### 4 Syötä haettava nimi valitsemalla merkit yksi kerrallaan painamalla ja .

### 5 Valitse "Finish" painamalla ja paina sitten .

Odota, kunnes hakutulokset tulevat näkyviin.

### 6 Valitse hakutulokset painamalla .

### 7 Valitse hakutuloksista kuunneltava raita painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Toistoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemasi raita toistetaan.

## Suosikkiraidan, -albumin tai -aseman rekisteröinti

Voit rekisteröidä suosikkiraitasi, -albumisi tai -asemasi sijaintiin "My Library" raitaa toistettaessa tai vastaanoton aikana. Voit valita kohteeseen "My Library" rekisteröimäsi raidan, albumin tai aseman kohdasta "My Artists", "My Albums", "My Genres", "My Tracks", "My Playlists" tai "My Stations".

### 1 Paina TOOLS/OPTIONS, kun raitaa toistetaan tai valitset asemaa.

### 2 Valitse "Add track to My Library", "Add album to My Library" tai "Add station to My Library" painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Valitsemasi raita, albumi tai asema rekisteröidään kohteeseen "My Library".

## My Libraryyn rekisteröidyn raidan, albumin tai aseman poistaminen

Voit poistaa kohteeseen "My Library" rekisteröidyn raidan, albumin tai aseman.

### 1 Paina TOOLS/OPTIONS, kun raitaa toistetaan tai valitset asemaa.

### 2 Valitse "Delete album from My Library", "Delete track from My Library" tai "Delete station from My Library" painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Poiston vahvistusruutu tulee näkyviin TV:n kuvaruutuun.

### 3 Valitse "Yes" painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Poisto on suoritettu.

## My Libraryyn rekisteröidyn raidan, soittolistan tai aseman valitseminen

Voit valita kohteeseen ”My Library” rekisteröidyn raidan, soittolistan tai aseman.

- 1 Valitse valikosta ” Rhapsody” ja paina sitten  tai .**
- 2 Valitse ”My Library” painamalla toistuvasti  ja paina sitten .**
- 3 Valitse My Library -luettelosta kuunneltava raita painamalla  ja paina sitten .**

My Library -luettelo

- My Artists > Artist(s)\* > Albums(s)\* > Track(s)\*
- My Albums > Album(s)\* > Track(s)\*
- My Genres > Genre(s)\* > Artist(s)\* > Album(s)\* > Track(s)\*
- My Tracks > Track(s)\*
- My Playlists > Playlist(s)\* > Track(s)\*
- My Stations > Station(s)\*

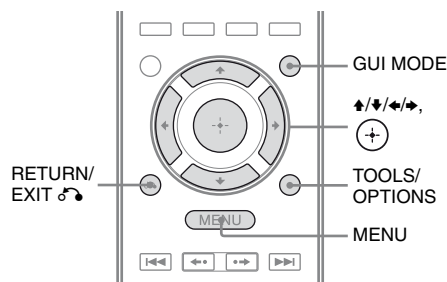
\*Ruudulla näkyvien luetteloiden määrä riippuu käyttämäsi Rhapsody digitaalisen musiikkipalvelun tilasta.

Toistoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemasi raita toistetaan.

## SHOUTcastin kuunteleminen

SHOUTcast on digitaalisen audion vuoteknologiaan perustuva radiopalvelu. SHOUTcast on luettelo internetradioasemista, jonka kautta käyttäjät voivat kuunnella DJ:den ja lähettäjien maksuttomia radioasemia eri puolilta maailmaa.

Katso lisätiedot osoitteesta <http://www.shoutcast.com>.



## SHOUTcast-aseman valitseminen

- 1 Paina GUI MODE.**  
Näytössä näkyy hetken ”GUI ON”. Tämän jälkeen GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 2 Valitse ” SHOUTcast” painamalla toistuvasti  ja paina sitten  tai .**
- 3 Valitse ”Preset List”, ”0-9” tai A-Z painamalla toistuvasti  ja paina sitten .**
- 4 Valitse kuunneltava tyylilaji painamalla toistuvasti  ja paina sitten .**

## 5 Valitse kuunneltava asema painamalla ja paina sitten .

Vastaanottoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemaasi asemaa vastaanotetaan.

### Huomautuksia

- Kun asemia on paljon, vastaanotin voi näyttää enintään 100 asemaa (järjestyksessä).
- Ääntä, joka on tässä vastaanottimessa tukemattomassa muodossa, ei näy luettelossa.

## Suosikkiasemien esivirittäminen

Voit esivirittää SHOUTcast-suosikkiasemasi vastaanottimeen.

### 1 Kun kuuntelet radioasemaa, paina **TOOLS/OPTIONS**.

### 2 Valitse "Add to Preset List" painamalla .

Esiviritysnumeroluettelo aukeaa kuvaruudulle.

### 3 Valitse haluamasi esiasetusnumero painamalla toistuvasti ja paina sitten .

### Huomautus

Jos valitset luettelonumeron, johon on jo rekisteröity asema, aiemmin rekisteröity asema pyyhkiytyy muistista.

## Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina **RETURN/EXIT** .

## Esiviritettyjen asemien valitseminen

Voit valita suosikkiasemasi rekisteröimistäsi asemista.

### 1 Valitse valikosta " SHOUTcast" ja paina sitten tai .

### 2 Valitse "Preset List" painamalla toistuvasti ja paina sitten .

### 3 Valitse kuunneltavan aseman esiasetusnumero painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Vastaanottoruutu näkyy TV:n kuvaruudussa, ja valitsemaasi asemaa vastaanotetaan.

# Setup Manager -sovelluksen ominaisuudet

Voit tarkastaa vastaanottimen asetukset ja muuttaa niitä tietokoneen avulla sekä käyttää vastaanotinta, kun asennat Setup Manager -sovelluksen vastaanottimen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Seuraavia asetuksia ei voi asettaa tietokoneella Setup Manager -sovelluksella.

- Automaattinen kalibrointi
- Speaker
  - Test Tone
- S-AIR

## Järjestelmävaatimukset

### Käyttöjärjestelmä

Windows 7 Starter/Home Premium/Professional/Ultimate (32bit/64bit)  
Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate (SP2, 32bit/64bit)  
Windows XP Home Edition/Professional (SP3, 32bit)

### Tietokone

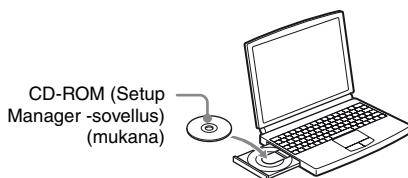
Prosessori: Celeron, Pentium III tai parempi  
Nopeus: 1 GHz tai enemmän  
Keskusmuisti: 512 Mt tai enemmän  
Kovalevy: 20 Mt tai enemmän vapaata levytilaa (280 Mt vapaata levytilaa tarvitaan, jos .NET Framework 2.0 ei ole asennettu.)  
Näyttö: 1024 × 768, High Color (65536 väriä)  
Verkko: 100Base-TX tai parempi

## Setup Manager -sovelluksen asentaminen tietokoneelle

**1** Käynnistä tietokone ja kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.

**2** Pane mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen levyasemaan.

Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, ja ruudulle tulee ohjelman asetusruutu. Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti, kaksoisnapsauta levyllä olevaa ohjelmaa ”SetupLauncher.exe”.



**3** Asenna Setup Manager -sovellus noudattamalla ruudulla annettavia ohjeita.

## Vastaanottimen ohjelmiston päivittäminen Setup Managerin avulla

Voit päivittää vastaanottimen ohjelmiston vastaanottimen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevan Setup Manager -sovelluksen avulla. Katso Setup Managerin ohjeista lisätietoja Setup Managerin käytöstä. Ennen kuin päivität vastaanottimen ohjelmiston, aseta ”UPDATE (PC)” tilasta ”DENY” tilaan ”PERMIT” vastaanottimen kuvaruudun kautta, jotta vastaanottimen ohjelmisto voidaan päivittää tietokoneella (sivu 127).

- 1 Lataa päivitysohjelma tukisivustolta tietokoneelle, johon Setup Manager on asennettu.**
- 2 Napsauta Setup Managerin ikkunassa tietokoneen näytöllä ”System” ja sitten ”Browse...” ja määritä päivitysohjelman sijainti, ja napsauta sen jälkeen ”Start Update”.**

Etupaneelin MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisain vilkkuu päivityksen aikana.

Kun päivitys on valmis, vastaanotin käynnistyy automaattisesti uudelleen.

### Huomautuksia

- Älä sammuta vastaanotinta tai irrota verkkojohtoa ohjelmiston päivityksen aikana. Tästä voi aiheutua toimintahäiriö.
- Ohjelmiston päivittäminen voi kestää 50 minuuttia.

### Ohjeen katsominen

Kun haluat katsoa Setup Manager -sovelluksen ohjeita, paina järjestyksessä [Käynnistä] – [Kaikki ohjelmat] – [Setup Manager] – [Help for Setup Manager].

## ”BRAVIA” Sync -ominaisuudet

### Mikä on ”BRAVIA” Sync?

”BRAVIA” Sync on yhteensopiva Sonyn 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 91)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 92)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 93)
- Theater/Theatre Mode Sync (sivu 93)

HDMI-Ohjaus -toiminto on yleinen HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -standardi HDMI-liitännässä (high-definition multimedia interface), jolla ohjataan kuluttajaelektroniikkaa.

Suosittelemme, että liität vastaanottiin 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 90).
- Jos TV:si ei ole yhteensopiva "HDMI-ohjaus - Pika-asetus"-toiminnon kanssa, säädä vastaanottimen, toistolaitteiden ja TV:n HDMI-Ohjaus -toiminto erikseen (sivu 90).

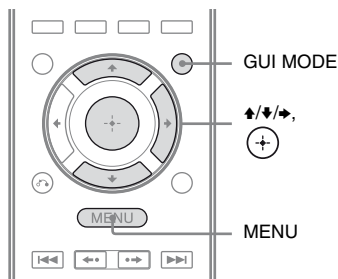
## Jos TV:si on yhteensopiva "HDMI-ohjaus - Pika-asetus" -toiminnon kanssa

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 25). (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 90).
- 2 Paina GUI MODE.  
Näytössä näkyy hetken "GUI ON". Tämän jälkeen GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.
- 3 Valitse  $\uparrow/\downarrow$  painamalla toistuvasti "Settings" ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .  
Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.
- 4 Valitse "HDMI" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 5 Valitse "Control 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 Poistu GUI-valikosta painamalla GUI MODE.  
Jos GUI-valikko on näkyvässä, toistolaitteiden HDMI-Ohjaus -toiminto ei toimi oikein.

## 8 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.
- Kun yhdistät komponenttivideotulon HDMI-tuloon Input Assign -toiminnon avulla, et voi asettaa ”Control for HDMI” -asetusta tilaan ”ON”.

## Laitteiden toistaminen yhdellä painalluksella (Toisto yhdellä painalluksella)

Yhdellä painalluksella vastaanottimeen 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

Käynnistyy (jos valmiustilassa)



Vaihtaa oikealle HDMI-tulolle

### 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 vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (Järjestelmän äänenhallinta)

Voit käyttää TV:n ääntä vastaanottimeen kytkettyjen kaiuttimien kautta yksinkertaisesti.

Voit käyttää Järjestelmän äänenhallintatoimintoa TV:n valikon avulla. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.

## TV

Kytkee Järjestelmän äänenhallinta -toiminnon päälle

## Vastaanotin

- Käynnistyy (jos valmiustilassa)
- Vaihtaa oikealle HDMI-tulolle

Hiljentää TV:n

Toistaa TV:n äänen

Voit myös käyttää Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa seuraavasti.

- Jos kytket vastaanottimeen virran TV:n ollessa päälle, Järjestelmän äänenhallinta -toiminto kytkeytyy automaattisesti päälle ja TV:n ääni toistetaan vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Jos kuitenkin sammutat vastaanottimen, ääni toistetaan TV:n kaiuttimista.
- Kun säädät TV:n äänenvoimakkuutta, vastaanottimen äänenvoimakkuus säätyy samalla.

## Huomautuksia

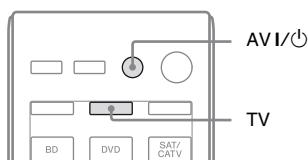
- Jos Järjestelmän äänenhallinta -toiminto ei toimi TV-asetuksen mukaan, katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.
- Kun "Control for HDMI" on "ON", HDMI Settings - valikon "Audio Out" -asetukset määräytyvät automaattisesti Järjestelmän äänenhallinta - asetusten mukaan.
- Kun liität TV:n, jossa ei ole Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa, Järjestelmän äänenhallinta -toiminto ei toimi.
- Jos TV kytetään 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 liitetty laitteet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä. Voit myös sammuttaa TV:n vastaanottimen kaukosäätimellä.



## Paina TV ja sitten AV I/⏻.

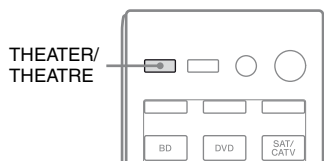
TV, vastaanotin ja siihen HDMI-liitännällä liitetyt laitteet kytkeytyvät pois päältä.

### 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 päältä. Katso lisätietoja toistolaitteen käyttöohjeista.

# Elokvien 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.

## S-AIR-toiminnot

# S-AIR-tuotteista

Vastaanotin on yhteensopiva S-AIR-toiminnon kanssa. Toiminnon avulla voit siirtää ääntä langattomasti S-AIR-tuotteiden välillä.

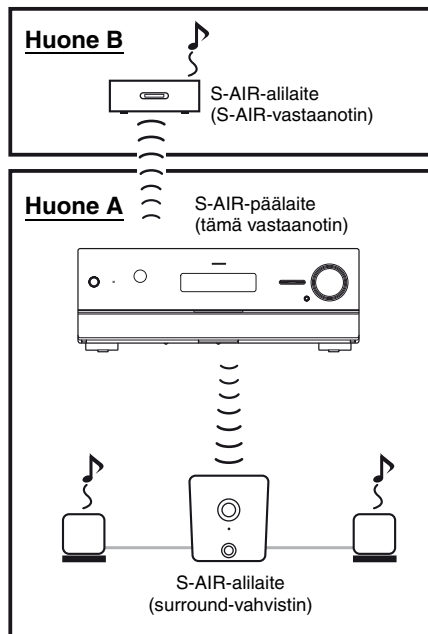
S-AIR-tuotteita on kahta tyyppiä.

- 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-alilaite (ei sisälly toimitukseen):  
S-AIR-alilaiteella vastaanotetaan ääntä.
  - Surround-vahvistin: Voit kuunnella taka- ja takakeskikaiuttimien ääntä langattomasti. Katso lisätietoja surroundvirittimen 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-alilaite.

## Huomautuksia

- S-AIR-valikko ja -parametrit ovat käytössä vain, jos langaton lähetin on paikallaan.
- Kun kaiutinjärjestelmään on valittu etuyläkauuttimet, takakeskikaiuttimien ääni ei kuulu surround-vahvistimesta vaikka se olisi kytketty.



## S-AIR-tuotteiden (S-AIR-pää- ja -alilaitteiden) käyttöympäristöistä

S-AIR-tuotteet käyttävät 2,4 GHz:n taajuutta. Tietyt 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

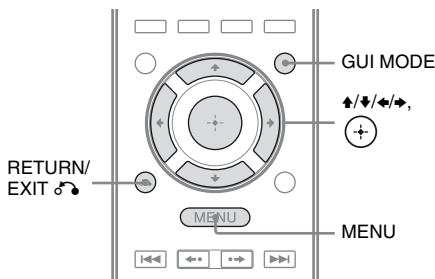


- Muut tekijät  
Seuraavat syyt voivat huonontaa vastaanottoa.
  - Materiaalit tai rakenteet, kuten seinät ja lattiat
  - S-AIR-tuotteen sijaintipaikkaS-AIR-tuotteita käyttäessäsi sijoita ne mahdollisimman kauas edellä mainituista elektroniikkalaitteista tai sijoita ne paikkaan, jossa S-AIR-vastaanotto on vakaa.

## S-AIR-tuotteen asettaminen

Suorita seuraavassa kuvatut toimet ennen kuin käytät S-AIR-tuotetta.

- Langattoman lähettimen/ lähetin vastaanottimen asettaminen (sivu 36).
- S-AIR-pää- ja -alilaitteiden äänensiirron luominen (ID-asetus) (sivu 95).
- S-AIR-päälaitteen yhdistäminen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen (Yhdistäminen) (sivu 96).



## 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 ”GUI ON”. Tämän jälkeen GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.

Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

- 2 Valitse "Settings" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ . Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.
- 3 Valitse "S-AIR" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 4 Valitse "S-AIR ID" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$  tai  $\blacktriangleright$ .
- 5 Valitse ID (A, B tai C) painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ . 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  $\oplus$ .

- 7 Paina GUI MODE.  
GUI-valikko suljetaan.

### Vihje

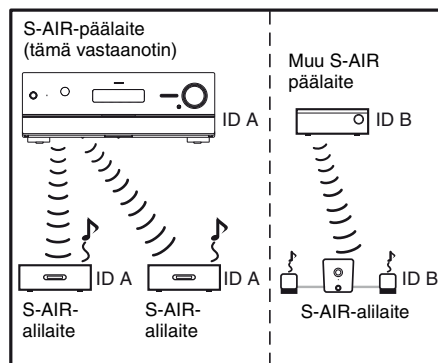
Tarkasta nykyinen ID valitsemalla Settings-valikosta "S-AIR". Kun S-AIR-päälaitte yhdistetään S-AIR-alilaitteeseen (sivu 96), kuvaruudun GUI-valikossa näkyy kohdan ID vieressä teksti "(Pairing)".

## S-AIR-alilaitteen ID:n asettaminen

Varmista, että S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID-asetus on sama.

Lisätietoja surround-vahvistimen ja S-AIRvastaanottimen ID-asetuksen määrittämisestä on surround-vahvistimen ja S-AIRvastaanottimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

## Äänensiirtoyhteys luodaan seuraavasti (esimerkki):



### Huomautuksia

- Tekijänoikeudella suojattuja äänilähteitä ei ehkä voi toistaa S-AIR-alilaitteella.
- Jos olet liittänyt surround-vahvistimen, surroundääni ei kuulu S-AIR-päälaitteesta.

### Vihje

Voit käyttää useaa S-AIR-päälaitetta, kun annat jokaiselle laitteelle oman ID:n.

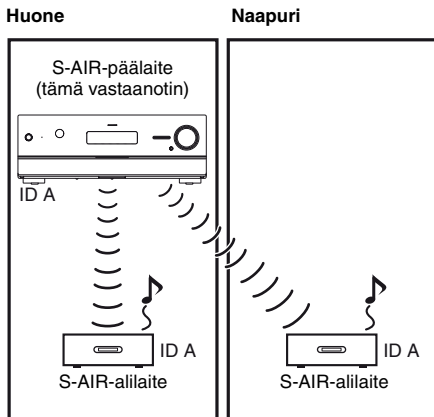
## S-AIR-päälaitteen yhdistäminen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen (Yhdistäminen)

S-AIR-pää- ja -alilaitteiden äänensiirron luomiseksi S-AIR-pää- ja -alilaitteilla on oltava sama ID-asetus.

Huomaa, että jos naapureillasi on S-AIRtuotteita, joiden ID on sama kuin omien tuotteidesi, naapurisi saattavat kuulla S-AIRpäälaitteesi äänen ja päin vastoin. Tämän estämiseksi voit yhdistää S-AIRpäälaitteen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen yhdistämistoiminnon avulla.

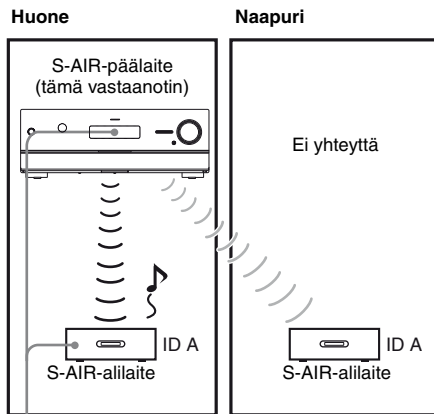
## ■ Ennen yhdistämistä

Äänensiirtoyhteys on luotu ID-asetuksen avulla (esimerkki):



## ■ Yhdistämisen jälkeen

Äänensiirtoyhteys luodaan vain yhdistettyjen S-AIR-pää- ja -alilaitteen (laitteiden) välille.



Yhdistäminen

## 1 Aseta yhdistettävä S-AIR-alilaite 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 95).
- Ohjeet S-AIR-alilaitteen ID:n asettamiseen löytyvät S-AIR-alilaitteen mukana tulleesta käyttöohjeesta.

## 3 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "GUI ON".

Tämän jälkeen 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 $\oplus$ .

## 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, and turn on power. Start pairing." näkyy TV:n kuvaruudulla. S-AIR-alilaite on valmis aloittamaan yhdistämisen.

## 7 Valitse "Yes" painamalla toistuvasti $\leftrightarrow$ ja paina $\oplus$ .

S-AIR-päälaite 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 98).
- Kun äänensiirtoyhteys on luotu, teksti ”Pairing complete. To perform pairing to another unit, select ”Continue.”” näkyy.

## 9 Valitse ”Finish” tai ”Continue” painamalla toistuvasti ja paina .

- ”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 95) ohjeiden mukaan. Kun ID asetetaan uudelleen (vaikka uusi asetus olisikin sama kuin vanha), yhdistäminen peruuntuu.

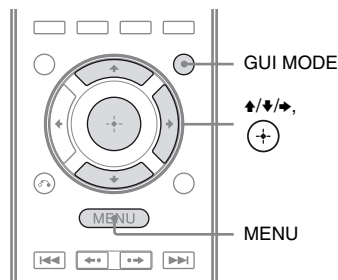
# Äänen kuunteleminen toisessa huoneessa

## (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 tullessa 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 95).
- Lisätietoja S-AIR-vastaanottimen ID-asetuksesta on sen mukana tullessa 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-päälaite ja S-AIR-vastaanotin. Jos haluat lisätietoja, katso ”S-AIR-päälaitteen yhdistäminen tiettyyn S-AIR-alilaitteeseen (Yhdistäminen)” (sivu 96).

## 2 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”GUI ON”.  
Tämän jälkeen GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle.  
Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.

## 3 Valitse ” Settings” painamalla toistuvasti / ja paina sitten tai .

Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.

## 4 Valitse ”S-AIR” painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

## 5 Valitse ”S-AIR Mode” painamalla toistuvasti / ja paina sitten tai .

## 6 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

- 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”, ”DMPort”, ”FM TUNER”, ”AM TUNER”, ”SIRIUS”\*, ”SERVER”, ”Rhapsody”\*, ”SHOUTcast” ja tulolähteen, joka S-AIR-päälaitteessa on valittuna.  
\* Vain yhdysvaltalaiset mallit.

### 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 toiminta vaihtuu järjestyksessä, kun vaihdat vastaanottimesta INPUT SELECTOR +/- tai S-AIR-vastaanottimesta S-AIR CH.

### ■ Kun asetus on ”SEPARATE”

S-AIR-vastaanottimen toiminta vaihtuu painamalla S-AIR-vastaanottimen painiketta S-AIR CH.

### Huomautuksia

- Kun S-AIR-päälaitteesta on valittu ”FM TUNER” tai ”AM TUNER”, voit valita vain saman kaistan S-AIR-vastaanottimesta. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimesta jonkin muun tulolähteen kuin TUNER.
- Kun S-AIR-päälaitteesta on valittu verkkotoiminto (”SERVER”, ”Rhapsody” tai ”SHOUTcast”), voit valita vain saman verkkotoiminnon S-AIR-vastaanottimesta kuin on valittuna S-AIR-päälaitteessa. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottoimeen muun tulon kuin verkkotoiminnot.

## 9 Säädä S-AIR-vastaanottimen äänenvoimakkuus.

### Huomautuksia

- S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-päälaitetta käytetään.
- Kun äänenä on jokin muu kuin 2-kanavainen stereoääni, monikanavaiset äänet toistetaan 2-kanavaisina.
- Kun signaalin näytteenottotaajuus on yli 96 kHz, sitä ei voida toistaa S-AIR-vastaanotimella.

## Järjestelmän hallitseminen S-AIR-vastaanottimen kautta

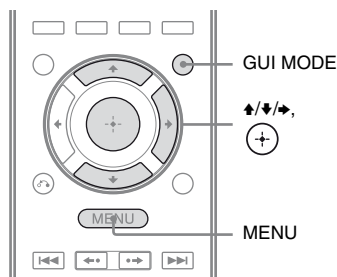
Voit hallita järjestelmää S-AIR-vastaanottimen kautta seuraavilla painikkeilla.

| 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 signaalien siirto voi olla epävakaata. Signaalien siirtoa voidaan tässä tapauksessa parantaa vaihtamalla asetusta ”RF Change”.



### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”GUI ON”.  
Tämän jälkeen 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 ⊕.

### 4 Valitse ”RF Change” painamalla toistuvasti ▲/▼ ja paina sitten ⊕ tai ➔.



## 5 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ .

- OFF: Järjestelmä siirtää ääntä kiinteällä äänensiirtokanavalla.
- ON: Järjestelmä siirtää ääntä etsimällä parasta äänensiirtokanavaa.
- AUTO: Valitse tämä normaalitytilanteessa. Järjestelmä vaihtaa asetuksen "RF Change" tilaan "ON" tai "OFF" automaattisesti.

## 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 asetus "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
- Signaalien siirtoa voidaan parantaa vaihtamalla muiden langattomien järjestelmien siirtokanavaa (taajuutta). Katso lisätietoja muiden langattomien järjestelmien (järjestelmän) käyttöohjeista.

## S-AIR-vastaanoton vakauttaminen

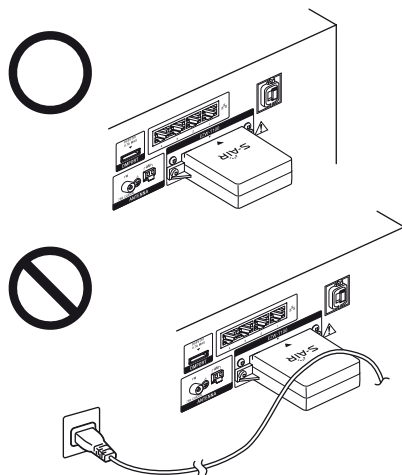
Käy läpi seuraavat toimenpiteet, jos S-AIRvastaanotto on huono tai epävakaa.

- Varmista, että langattomat sovitteet ovat oikein paikallaan (sivu 36).
- Varmista, että S-AIR-pää- ja -alilaitteiden S-AIR ID:t ovat samat (sivu 95).

## Kun S-AIR-vastaanotto on huono

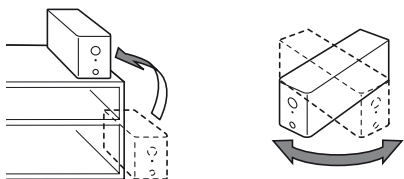
Käy läpi seuraavat toimenpiteet.

- Pidä S-AIR-tuotteeseen liitetyt johdot (verkkovirtajohto, kaiuttimien johdot tai muut johdot) kaukana langattomasta sovitimesta 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.

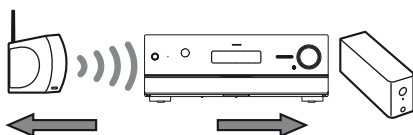
- Vaihda S-AIR-tuotteiden paikkaa (korkeus, suuntaus ja paikka huoneessa), kunnes vastaanotto on mahdollisimman vakaa.



- Siirrä S-AIR-päälaitteen ja -alilaitteen langattomat sovittimet lähemmäksi toisiaan.



- Siirrä S-AIR-tuotteet erilleen muista langattomista laitteista.



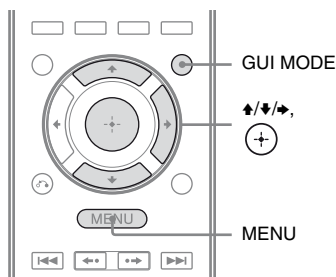
- Siirrä S-AIR-tuotteet erilleen metalliovista tai -pöydistä.

Jos S-AIR-vastaanotto ei parane vielä, vaihda asetusta ”RF Change” (sivu 100).

## 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 asettamalla ”S-AIR Standby” tilaan ”ON”.



### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”GUI ON”. Tämän jälkeen 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 .

### 4 Valitse ”S-AIR Standby” painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

## 5 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .

- OFF: S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa ei onnistu.
- ON: Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa tai päällä.

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

### Huomautuksia

- Kun asetus "S-AIR Standby" on "ON", valmiustilan virrankulutus lisääntyy.
- Kun langaton lähetin irrotetaan S-AIR-päälaitteesta, asetus "S-AIR Standby" vaihtuu automaattisesti tilaan "OFF".
- Jos "S-AIR Mode" on tilassa "SEPARATE" ja valitset S-AIR-päälaitteesta "FM TUNER" tai "AM TUNER" ennen kuin sammutat sen ja "S-AIR Standby" on tilassa "ON", S-AIR-vastaanottimen virittimestä voidaan valita vain sama kaista. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimesta jonkin muun tulolähteen kuin TUNER.
- Jos "S-AIR Mode" on tilassa "SEPARATE" ja valitset S-AIR-päälaitteesta verkkotoiminnon ("SERVER", "Rhapsody" tai "SHOUTcast") ennen kuin sammutat sen ja "S-AIR Standby" on tilassa "ON", S-AIR-vastaanottimesta voidaan valita vain sama verkkotoiminto kuin on valittuna S-AIR-päälaitteessa. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottoimeen muun tulon kuin verkkotoiminnot.
- S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-päälaitetta käytetään.
- Kun vastaanotin on valmiustilassa, "A. STANDBY"-osoitin palaa, jos "S-AIR Standby" on "ON".

## Muut toiminnot

## 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.

#### • AUTO

Käyttää digitaalista äänisignaalia, jos sekä digitaalinen että analoginen signaali on kytketty.

Jos digitaalista äänisignaalia ei ole, analogista äänisignaalia käytetään. Kun TV-liitäntä on valittu, etusijalle asetetaan Äänipaluukanava (ARC) -signaalit. Jos TV:si ei ole yhteensopiva Äänipaluukanava (ARC) -toiminnon kanssa, valitaan digitaaliset optiset äänisignaalit.

#### • OPT

Näkyy vain, kun TV-liitäntä on valittu, ja määrittelee digitaalisten optisten äänisignaalien tulon TV OPTICAL IN -liittimeen.

#### • ANALOG

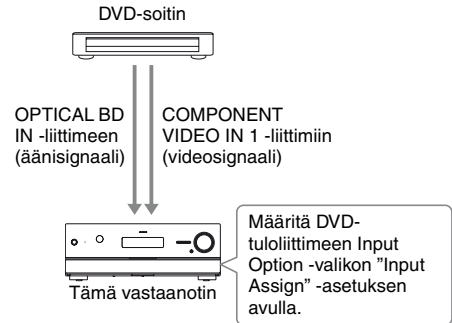
Käyttää AUDIO IN (L/R) -liittimiin kytkettyjä äänisignaaleja.

## Huomautuksia

- Tulolähteen mukaan joitakin äänitulotiloja ei ehkä ole käytettävissä.
- Jos valittuna on HDMI 1-4-, DMPort-, SERVER-, Rhapsody-, SHOUTcast- tai SIRIUS-tulo, näytössä näkyy "-----" etkä voi valita muita tiloja. Valitse toinen tulo ja aseta sen jälkeen äänitulon tila.
- Jos "A. DIRECT" -toiminto on käytössä, äänitulo asetetaan automaattisesti "ANALOG"- tilaan. Et voi valita muita tiloja.
- Äänipaluukanava (ARC) -toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - TV:si ei ole yhteensopiva Äänipaluukanava (ARC) -toiminnon kanssa.
  - "Control for HDMI" on asennossa "OFF".
  - Kun et yhdistä vastaanotinta ARC-yhteensopivan TV:n HDMI-liittimeen HDMI-johdon avulla.

## Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä (Input Assign)

Voit määrittää ääni- ja/tai videosaanaaleja muihin tuloihin, jotka eivät ole käytössä. Jos esimerkiksi haluat käyttää vain digitaalisia optisia äänisignaaleja ja komponenttivideosignaaleja DVD-soittimesta:



### 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken "GUI ON".  
Tämän jälkeen 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.

Asetukset-valikko aukeaa.

### 5 Valitse "Input Assign" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

"Input Assign" -näyttö aukeaa.

**6 Valitse ääni- ja/tai videosignaalit, jotka haluat määrittää vaiheessa 3 valitulle tulolähteelle, painikkeella   .**

**7 Paina .**

| Tulon nimi                        |            | BD | DVD | SAT/<br>CATV | Video1 | Video2 | SA-CD/<br>CD | HDMI1 | HDMI2 | HDMI3 | HDMI4 |
|-----------------------------------|------------|----|-----|--------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Määritettävät tuloliittimet       | Component1 | ○* | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | ○**   | ○**   | ○**   | ○**   |
|                                   | Component2 | ○  | ○*  | ○            | ○      | ○      | ○            | ○**   | ○**   | ○**   | ○**   |
|                                   | Component3 | ○  | ○   | ○*           | ○      | ○      | ○            | ○**   | ○**   | ○**   | ○**   |
|                                   | Composite  | ○  | —   | ○            | ○*     | ○*     | —            | —     | —     | —     | —     |
|                                   | HDMI1      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | ○*    | —     | —     | —     |
|                                   | HDMI2      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | —     | ○*    | —     | —     |
|                                   | HDMI3      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | —     | —     | ○*    | —     |
|                                   | HDMI4      | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○            | —     | —     | —     | ○*    |
|                                   | None       | ○  | ○   | ○            | ○      | ○      | ○*           | —     | —     | —     | —     |
| Määritettävät äänen tuloliittimet | DVD COAX   | ○  | ○*  | ○            | ○      | ○      | ○            | —     | —     | —     | —     |
|                                   | BD OPT     | ○* | ○   | —            | ○      | ○      | ○            | —     | —     | —     | —     |
|                                   | SAT OPT    | —  | ○   | ○*           | ○      | ○      | ○            | —     | —     | —     | —     |
|                                   | Analog     | ○  | —   | ○            | ○*     | ○*     | ○*           | —     | —     | —     | —     |

\* Alkuasetus

\*\* Kun yhdistät komponenttivideotulon HDMI-tuloon Input Assign -valikosta, komponenttivideosignaaleja ei muuteta HDMI-videosignaaleiksi eikä niitä lähetetä HDMI TV OUT -liitännästä.

Komponenttivideosignaalit lähetetään COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitimestä. Tässä tapauksessa GUI-lähdön resoluutioksi asetetaan ”480p” sekä komponenttivideotulolle että HDMI-videotulolle.

**Huomautuksia**

- Et voi määrittää muita optisia tuloja sellaisiin tuloihin, joihin optisen tulon liitin on alun perin määritetty.
- 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 komponenttivideotulon yhteen tuloon.
- Kun yhdistät komponenttivideotulon HDMI-tuloon, aseta ”Control for HDMI” tilaan ”OFF”.

# Kahden vahvistimen kytkentä

## 1 Paina GUI MODE.

Näytössä näkyy hetken ”GUI ON”.

Tämän jälkeen 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 ”Speaker” painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

## 4 Valitse ”Speaker Pattern” painamalla toistuvasti / ja paina sitten tai .

## 5 Valitse oikea kaiutinkokoonpano ilman takakeskikaiuttimia tai yläetukaiuttimia painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

## 6 Valitse ”Sur Back Assign” painamalla toistuvasti / ja paina sitten tai .

## 7 Valitse ”BI-AMP” painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

SPEAKERS FRONT A -liittimistä  
toistettavat signaalit voidaan toistaa myös  
SPEAKERS SURROUND BACK/  
FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -  
liittimistä.

## Huomautuksia

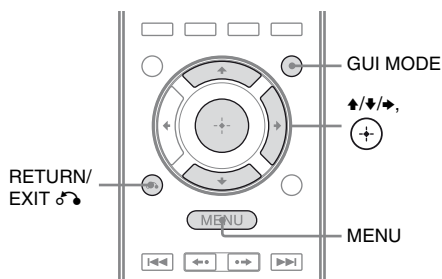
- Aseta ”Sur Back Assign” ”BI-AMP”-tilaan ennen Automaattista kalibrointia.
- Jos asetat ”Sur Back Assign” ”BI-AMP”-tilaan, takakeskikaiuttimien ja etuyläetukaiuttimien tason ja etäisyyden asetukset lakkaavat toimimasta ja etukaiuttimien asetuksia käytetään.

## Poistuminen valikosta

Paina MENU.

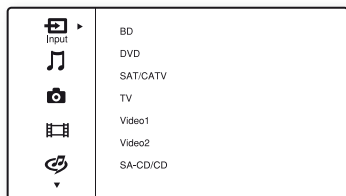
## Settings -valikon käyttäminen

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 52).

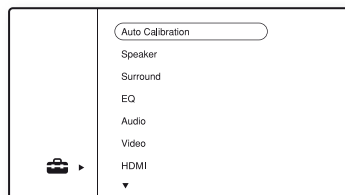


### 1 Paina GUI MODE.

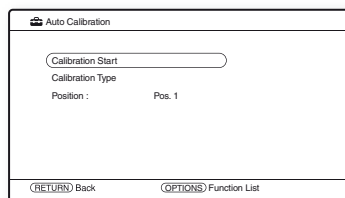
Näytössä näkyy hetken "GUI ON". Tämän jälkeen GUI-valikko aukeaa TV:n kuvaruudulle. Jos GUI-valikko ei näy kuvaruudulla, paina MENU.



- 2 Valitse "Settings" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja avaa valikkotila painamalla sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ . Settings-valikko aukeaa kuvaruudulle.



- 3 Valitse haluamasi valikkokohta painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ . Esimerkki: Kun valitset "Auto Calibration".



- 4 Valitse haluamasi parametri painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .

**Palaaminen edelliseen näyttöön**  
Paina RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

**Poistuminen valikosta**  
Paina MENU.

## Setting-valikkoluettelo

| Asetusvalikko    | Kuvaus                                                                                       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto Calibration | Asettaa kaiuttimien tason tai etäisyyden ja suorittaa mittaukset automaattisesti (sivu 108). |
| Speaker          | Asettaa kaiuttimien asennon manuaalisesti (sivu 109).                                        |
| Surround         | Valitsee äänikentän ja säätää valitsemasi surroundtehosteen (sivu 113).                      |
| EQ               | Säätää taajuuskorjaimen (basso- ja diskanttiaänet) (sivu 114).                               |
| Audio            | Asettaa erilaisia ääniasetuksia (sivu 114).                                                  |
| Video            | Säätää analogisten videosiinaalien resoluution (sivu 116).                                   |
| HDMI             | Määrittää ääni-/kuva-asetukset HDMI-liittimiin liitettyistä laitteista (sivu 117).           |
| Network          | Asettaa verkon asetukset (sivu 118).                                                         |
| S-AIR            | Asettaa S-AIR-toimintojen asetukset (sivu 94).                                               |
| System           | Asettaa vastaanottimen järjestelmäasetukset (sivu 121).                                      |

## Auto Calibration -valikko

### Calibration Start

Suorittaa automaattisen kalibroinnin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (Automaattinen kalibrointi)” (sivu 42).

### Huomautus

Mittaustulokset kirjoitetaan entisten päälle ja tallennetaan ”Position”-parametrissa valituksi nykyiseksi kuuntelupisteeksi.

### Calibration Type

Tämän avulla voit määrittää kalibroinnin tyyppin jokaiselle kuuntelupisteelle. Jos haluat lisätietoja, katso ”3: Mittaustulosten tallentaminen” (sivu 46).

### Huomautus

Voit valita parametrin vain, jos olet suorittanut automaattisen kalibroinnin ja tallentanut mittaustulokset.

### Position

Voit rekisteröidä 3 kaiutinkokoonpanoa, Pos. 1, 2 ja 3, riippuen kuuntelupisteestä, kuunteluymäristöstä ja mittaolosuhteista.

## Kuunteluymäristön asetusten rekisteröiminen

Voit valita haluamasi kuuntelupisteen ja rekisteröidä automaattisen kalibroinnin tulokset sille kuuntelupisteelle.

- 1 Valitse asetukset (Pos. 1, 2 tai 3), jolle haluat rekisteröidä mittaustulokset, painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 2 Valitse ”Calibration Start” painamalla toistuvasti / ja paina sitten  tai .



- 3 Poista merkinnät kohdista, joita et halua mitata, painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja  $\oplus$ , ja paina sitten  $\blacktriangleright$ .  
Näkyviin tulee vahvistusnäyttö, jossa kysytään, oletko valmis aloittamaan mittauksen.
- 4 Valitse "Start" painamalla  $\oplus$ .  
Mittaustulokset on rekisteröity asetukseksi, jonka valitsit vaiheessa 1.
- 5 Rekisteröi toinen kuuntelupiste toistamalla vaiheet 1–4.

## Rekisteröidyn kuuntelupisteen valitseminen

Valitse haluamasi asetus (Pos. 1, 2, 3) painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

Rekisteröity kuuntelupiste on valittu.

## Kuuntelupisteen nimeäminen

Voit nimetä kuuntelupisteen uudelleen.

- 1 Valitse haluamasi asetus (Pos. 1, 2, 3) ja paina sitten  $\oplus$ .
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.
- 3 Valitse "Name Input" ja paina  $\oplus$ .
- 4 Valitse merkki painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\blacktriangleright$ .  
Voit siirtää syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
- 5 Syötä merkit yksi kerrallaan toistamalla kohta 4 ja 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.

### Huomautus

Kaiutinasetukset pätevät vain valittuun kuuntelupisteeseen.

## Speaker Pattern

Valitse "Speaker Pattern" haluamasi kaiutinjärjestelmän mukaisesti. Valitse kaiutinmalli ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista.

## Sur Back Assign

Voit asettaa SPEAKER SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liittimet kahta vahvistinta tai etukaiutinten B-liitäntää varten.

■ OFF

■ BI-AMP

■ SPEAKER B

### Huomautus

Kun vaihdat liitännän kahden vahvistimen liitännästä tai etukaiutin B -tilasta takakeskikaiutinliitäntään tai etuyläkaiuttimiin, aseta "Sur Back Assign" -asetus "OFF"-tilaan ja aseta sitten kaiuttimet uudelleen. Katso "Automaattinen kalibrointi" (sivu 42) tai "Manual Setup" (sivu 110).

## 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 ”Level” 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 musiikkiäänikenttä on valittu, subwooferista ei toisteta ääntä, jos kaikki kaiuttimet ovat ”Large”-tilassa. Ääni kuuluu kuitenkin subwooferista, jos  
– digitaalisessa tulosignaalis on LFE-signaaleja.  
– etu- ja takakaiuttimet ovat ”Small”-tilassa.  
– elokuvaäänikenttä on valittu.  
– ”PORTABLE” on valittu.

## Etäisyyden asettaminen kuuntelupisteestä kuhunkin kaiuttimee

Voit säätää kunkin kaiuttimen etäisyyttä kuuntelupisteen (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 ”Distance” 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.
  - ”A. DIRECT” on käytössä.
  - 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 valitaksesi kuvaruudussa olevan kaiuttimen, jonka kokoa haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse ”Size” painamalla toistuvasti.

- 3** Valitse valitun kaiuttimen koko painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  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 surroundtehosteet eivät vaikuta toimivan käytettäessä monikanavaista surroundääntä, valitse "Small". Tämä ottaa matalien taajuuksien uudelleenohjauksen käyttöön ja ohjaa jokaisen kanavan bassotaajuuudet subwooferiin tai muuhun "Large"-kaiuttimeen.

### Huomautus

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos valittuna on "A. 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 Freq (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  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  valitaksesi kuvaruudussa olevan kaiuttimen, jota haluat säätää, ja paina sitten  $\oplus$ .

**2** Paina  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  valitaksesi arvon, paina sitten  $\oplus$ .

## Test Tone

Voit valita testiäänän tyypin "Test Tone" -näytössä.

### Huomautus

Testiääntä ei toisteta S-AIR-surroundvahvistimeen kytketyistä kuulokkeista.

### Vihjeitä

- Voit säätää kaikkien kaiuttimien tasoa samanaikaisesti painamalla MASTER VOL +/- (vain RM-AAP055) tai  $\triangleleft$  +/- (vain RM-AAP056). Voit painaa myös 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  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

**2** Paina  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  valitaksesi parametrin, paina sitten  $\oplus$ .

- OFF

- AUTO

Testiääni toistetaan kustakin kaiuttimesta järjestyksessä.

- L, C, R, SR, SB\*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW

Voit valita testiäänen toistavat kaiuttimet.

\* "SB" ilmestyy, jos vain yksi takakeskikaiutin havaitaan.

**3** Valitse valitun kaiuttimen taso painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## Testiäänen toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa testiäänen 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

- L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB\*, SBR/SBL, SB/SL\*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R

Voit toistaa testiäänen järjestyksessä vierekkäisistä kaiuttimista.

Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä näy riippuen valitusta kaiutinjärjestyksestä.

\* "SR/SB" ja "SB/SL" ilmestyvät, jos vain yksi takakeskikaiutin havaitaan.

**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

- L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB\*, SBR/SBL, SB/SL\*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R

Voit toistaa 2-kanavaisen lähtöäänien

(testiäänen sijaan) järjestyksessä

vierekkäisistä kaiuttimista.

Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä näy

riippuen valitusta kaiutinjärjestyksestä.

\* "SR/SB" ja "SB/SL" ilmestyvät, jos vain yksi takakeskikaiutin havaitaan.

**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 kaiutinjohto on liitetty oikein eivätkä ne irtoa kevyesti vetämällä.
- Kaiutinjohtossa on ehkä oikosulku.

## Kun testiääni toistetaan eri kaiuttimesta kuin TV:n kuvaruudussa näkyy

Liitetyn kaiuttimen kaiutinjärjestelmää ei ole asetettu oikein. Varmista, että kaiuttimien liitännät ja valittu kaiutinjärjestelmä vastaavat toisiaan.

## D.Range Comp (Dynamiikkaalueen 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.

### ■ OFF

Dynamiikka-alue ei tiivisty.

### ■ AUTO

Dynamiikka-alue tiivistyy automaattisesti.

### ■ STD

Dynamiikka-alue tiivistyy äänitysinsinöörin tarkoittamalla tavalla.

### ■ MAX

Dynamiikka-alue tiivistyy voimakkaasti.

### Vihjeitä

- Dynamiikka-alueen tiivistimen avulla voit tiivistää ääniraidan dynamiikka-alueen 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.

### ■ meter

Etäisyys näytetään metreinä.

### ■ feet

Etäisyys näytetään jalkoina.

## Surround Settings - valikko

Voit säätää surround-äänikenttää, äänitehostetasoa jne. "Sound Field Setup" -näytössä.

Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso "Surround-äänien käyttäminen" (sivu 73).

### Huomautus

Jokaisen valikon säädettävät asetukset vaihtelevat riippuen äänikentästä.

## Äänikentän valitseminen

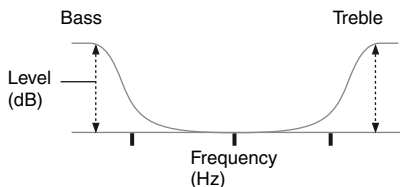
- 1 Valitse haluamasi äänikenttä painamalla toistuvasti.
- 2 Paina RETURN/EXIT .

## Cinema Studio EX A/B/C - äänikentän tehostetason säätäminen

- 1 Valitse "Cinema St EX A", "Cinema St EX B" tai "Cinema St EX C" painamalla toistuvasti ja paina sitten .
- 2 Valitse haluamasi tehostetaso painamalla toistuvasti ja paina sitten .
  - 150%
  - 100%
  - 80%
  - 50%

## EQ Settings -valikko

Voit käyttää seuraavia parametrejä etukaiuttimien äänensävyä (basso- ja diskanttitasoa) säätämiseen.



### Huomautus

Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.

- ”A. DIRECT” on käytössä.
- Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

## Taajuuskorjaimen säätäminen EQ-näytössä

- 1 Paina  $\oplus$ .
- 2 Valitse ”Bass” tai ”Treble” painamalla  $\leftrightarrow$  toistuvasti.
- 3 Paina  $\updownarrow$  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 viivastaa äänisignaalia ja pienentää äänentoiston ja kuvan näytön välistä viivettä.

#### ■ 0 ms – 300 ms

Voit säätää tason välillä 0 ms – 300 ms 10 ms:n askelluksella.

### Huomautuksia

- Toiminto ei ole käyttökelpoinen, jos käytät suurta LCD- tai plasmatelevisiota tai projektoria.
- Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - ”A. DIRECT” on käytössä.
  - Vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.

### Dual Mono (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

Tämän avulla voit valita digitaalisen lähetyksen kaksoisäänelle 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.

## Decode Priority (Digitaalisen audiotulon purkamisjärjestys)

Tämän avulla voit valita DIGITAL IN- tai HDMI IN -liittimiin vastaanotetun digitaalisen signaalin tilan.

### ■ 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”.

### ■ AUTO

Vaihtaa automaattisesti tilaa DTS-, Dolby Digital- ja PCM-asetusten välillä.

### Huomautuksia

- Vaikka ”Decode Priority” olisi ”PCM”-arvossa, äänessä saattaa olla katko ensimmäisen raidan alussa riippuen toistettavasta CD-levystä.
- Kun toistat DTS CD-levyä, aseta ”Decode Priority” ”AUTO”-arvolle estääksesi kohinan toistamista.

# Video Settings -valikko

Voit määrittää videoasetuksia.

## Resolution (Videosignaalien muuntaminen)

Voit muuntaa analogisten videotulosignaalien resoluution.

| "Resolution"-parametri | Lähtökohde                    | HDMI TV OUT -liitin | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimet | MONITOR VIDEO OUT -liitin |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|
|                        | Tulokohde                     |                     |                                        |                           |
| ■ Direct               | COMPONENT VIDEO IN -liittimet | —                   | ○                                      | —                         |
|                        | VIDEO IN -liittimet           | —                   | —                                      | ○                         |
| ■ Auto (alkuasetus)    | COMPONENT VIDEO IN -liittimet | ● <sup>a)</sup>     | ● <sup>b)</sup>                        | ● <sup>b)</sup>           |
|                        | VIDEO IN -liittimet           |                     | ● <sup>b)</sup>                        | ● <sup>b)</sup>           |
| ■ 480i/576i            | COMPONENT VIDEO IN -liittimet | ● <sup>c)</sup>     | ●                                      | ●                         |
|                        | VIDEO IN -liittimet           | ● <sup>c)</sup>     | ●                                      | ●                         |
| ■ 480p/576p            | COMPONENT VIDEO IN -liittimet | ●                   | ●                                      | —                         |
|                        | VIDEO IN -liittimet           | ●                   | ●                                      | ○                         |
| ■ 720p<br>■ 1080i      | COMPONENT VIDEO IN -liittimet | ●                   | ● <sup>d)</sup>                        | —                         |
|                        | VIDEO IN -liittimet           | ●                   | ● <sup>d)</sup>                        | ○                         |
| ■ 1080p                | COMPONENT VIDEO IN -liittimet | ●                   | ○                                      | —                         |
|                        | VIDEO IN -liittimet           | ●                   | —                                      | ○                         |

● : Videosignaalit muunnetaan ja lähetetään videomuuntimen kautta.

○ : Vastaanotetaan signaaleja, jotka ovat samantyyppisiä kuin lähtevät. Videosignaaleja ei muunneta.

— : Videosignaaleja ei lähetetä.

<sup>a)</sup> Resoluutio valitaan automaattisesti riippuen liitetystä näytöstä.

<sup>b)</sup> Kun TV on kytketty muihin liittämiin kuin HDMI-liittämiin, lähetetään 480i/576i-signaaleja.

<sup>c)</sup> 480p/576p-signaaleja lähetetään, vaikka asetus olisi 480i/576i.

<sup>d)</sup> Tekijänoikeussuojaamattomia videosignaaleja lähetetään asetusvalikon mukaisesti. Tekijänoikeussuojatut videosignaalit lähetetään muodossa 480p/576p.

### Huomautuksia

- Videosignaaleja ei toisteta COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- ja MONITOR VIDEO OUT -liittimistä, kun näyttö tai muu laite on kytketty HDMI TV OUT -liittimeen.
- Jos valitset "Resolution"-parametriksi resoluution, jota liitetty TV ei tue, TV:n kuva ei toistu oikein.
- Muunnettu HDMI-kuva ei tue x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour)- eikä 3D-kuva.



# HDMI Settings -valikko

Voit määrittää tarvittavat asetukset HDMIliittimiin liitetyille laitteille.

## Control for HDMI

Tämän avulla voit kytkeä HDMI-Ohjaus -toiminnon päälle tai pois päältä. Jos haluat lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelemisen” (sivu 90).

### ■ ON

### ■ OFF

#### Huomautus

Kun asetat ”Control for HDMI” ”ON”-tilaan, ”Audio Out” voi muuttua automaattisesti.

## Pass Through

Tämän avulla voit toistaa HDMI-signaalit TV:lle, vaikka vastaanotin olisi lepotilassa.

### ■ 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.

### ■ 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.

### ■ ON

Vastaanottimen ollessa lepotilassa vastaanotin toistaa jatkuvasti vastaanottimen HDMI TV OUT -liittimen kautta HDMI-signaalit.

## Huomautuksia

- Parametri ei ole käytettävissä, kun ”Control for HDMI” on ”OFF”.
- Jos ”AUTO” on valittu, kuvan ja äänen toistamiseen TV:ssä saattaa kulua 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

Tämän avulla voit asettaa HDMI-äänisignaalin toistolaitteelle, joka on kytketty vastaanottimeen HDMI-liitännän kautta.

### ■ 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 vastaanotimesta. Valitse tässä tapauksessa ”AMP”.
- Kun valitset tulon, jonka olet määrittänyt HDMI-tuloon, ääntä ei toisteta TV:stä.

### ■ 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”.

## Subwoofer Level

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.

### ■ 0 dB

### ■ +10 dB

### ■ AUTO

Määrittää tason automaattisesti välillä 0 dB tai +10 dB äänivuon mukaan.

## Subwoofer LPF (Subwooferin alipäästösuodatin HDMI-tulolle)

Tämän avulla voit kytkeä subwoofer-lähdön alipäästösuodattimen päälle tai pois päältä. Alipäästösuodatin toimii, kun vastaanotetaan PCM-signaaleja HDMI-liitännän kautta. Kytke toiminto päälle, jos liität subwooferin, jossa ei ole jakotaajuustoimintoa.

### ■ OFF

Subwooferin alipäästösuodatin on kytketty pois päältä.

### ■ ON

Subwooferin leikkaustaajuuden alipäästösuodatin on 120 Hz.

## Network Settings -valikko

Voit tehdä verkkoasetukset.

## Network Setup

Voit tehdä verkkoasetukset.

## Verkkoasetusten tarkastaminen

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 2 Valitse "Network Information" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .  
Vastaanottimen verkkoasetustiedot näkyvät TV:n kuvaruudulla.

## Verkkoasetusten määrittäminen automaattisesti

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 2 Valitse "Internet Setup" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 3 Valitse "Connect Automatically (DHCP)" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .  
"Success! The receiver is now connected to network." ilmestyy TV:n kuvaruudulle.
- 4 Valitse "Finish" painamalla .

## IP-osoitteen asettaminen käsin

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 2 Valitse "Internet Setup" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 3 Valitse "Manual Configuration" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .  
IP-osoitteen asetusruutu näkyy TV:n kuvaruudussa.

- 4 Valitse IP-osoite painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
Kuvaruudulle aukeaa näppäimistö.
- 5 Syötä IP-osoite valitsemalla merkit yksitellen painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja  $\oplus$ .
- 6 Valitse "Finish" painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 7 Siirry seuraavaan ruutuun painamalla  $\rightarrow$ .
- 8 Toista vaiheet 4–7 syöttääksesi kohdat Subnet Mask (aliverkon peite), Gateway address (yhdyskäytävän osoite), DNS1 address (DNS1-osoite) ja DNS2 address (DNS2-osoite).
- 9 Valitse "Test Connection" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
"Success! The receiver is now connected to network." ilmestyy TV:n kuvaruudulle.
- 10 Valitse "Finish" painamalla  $\oplus$ .

## Välityspalvelimen asettaminen käsin

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 2 Valitse "Proxy Setup" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 3 Valitse "Enable" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 4 Paina  $\oplus$ .  
Kuvaruudulle aukeaa näppäimistö.
- 5 Syötä välityspalvelimen osoite valitsemalla merkit yksitellen painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja  $\oplus$ .
- 6 Valitse "Finish" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 7 Valitse Port number -ruutu painamalla  $\rightarrow$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
Kuvaruudulle aukeaa näppäimistö.

- 8 Syötä portin numero valitsemalla merkit yksitellen painamalla  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja  $\oplus$ .
- 9 Valitse "Finish" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\oplus$ .
- 10 Paina  $\rightarrow$ .
- 11 Valitse "Finish" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## External Control

Voit kytkeä vastaanottimen ohjausta kotiverkon ulkoisista kaukosäätimistä määrittävän toiminnon päälle tai pois päältä.

■ OFF

■ ON

### Huomautus

Jos asetat kohdan "Controllers", aseta "External Control" tilaan "ON".

## Controllers

Voit asettaa käyttöön vastaanottimen toimintoja, joita viime aikoina kotiverkon kaukosäätiminä toimivat laitteet ovat yrittäneet vastaanottimesta käyttää.

- 1 Valitse "Controllers" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ja paina sitten  $\oplus$ .  
Kaukosäädinten asetusruutu näkyy TV:n kuvaruudussa.
- 2 Valitse luettelosta kaukosäädin, jolle haluat antaa oikeuden käyttää vastaanotinta, painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , ja paina sitten  $\oplus$  ruudun valitsemiseksi.  
Jos valitset ruudun "Auto Permission", kaikki havaitut kaukosäätimet valitaan automaattisesti.
- 3 Valitse "Finish" painamalla toistuvasti  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\oplus$ .

## Asetusten peruuttaminen

Valitse ”Cancel” painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **⊕** vaiheessa 3.

## Havaittujen kaukosäädinten poistaminen luettelosta

- 1 Valitse luettelosta poistettava kaukosäädin painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **⊕** ruudun valitsemiseksi.
- 2 Valitse ”Remove All” painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **⊕**.

### Vihje

Luettelossa on enintään 10 kaukosäädintä, jotka ovat yrittäneet käyttää vastaanotinta, ja jokainen niistä voi ohjata vastaanotinta.

## Device Name

Voit määrittää vastaanottimelle enintään 20 merkkiä pitkän laitenimen, joka näkyy osana kotiverkkoa.

## Laitenimen määrittäminen

- 1 Valitse ”Device Name” painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **⊕**.
- 2 Paina **⊕**.  
Kuvaruudulle aukeaa näppäimistö.
- 3 Syötä laitenimi valitsemalla merkit yksitellen painamalla **↕**/**↗**/**↘**/**↙** ja **⊕**.
- 4 Valitse ”Finish” painamalla toistuvasti **↕**/**↗**/**↘**/**↙** ja paina sitten **⊕**.  
Kun asetukset otetaan käyttöön vastaanottimessa, vastaanotin käynnistyy automaattisesti uudelleen.

### Vihje

Laitteen oletusnimi on ”STR-DN2010”.

## Rhapsody-tili

Voit syöttää Rhapsody-tilin, jota käytät Rhapsody-internetradiopalvelun kuuntelemiseen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tilin avaaminen” (sivu 83). Rhapsody on käytössä ainoastaan USA:ssa.

## Network Standby

Voit kytkeä päälle toiminnon, joka aktivoi vastaanottimen takana olevat kytkentäportit ja sallii ulkoisten ohjauslaitteiden käynnistää ja sammuttaa vastaanottimen, kun se on valmiustilassa.

### ■ OFF

Verkkotoiminto kytkeytyy pois päältä, kun vastaanotin on valmiustilassa.

### ■ ON

Verkkotoiminto on käytössä silloinkin, kun vastaanotin on valmiustilassa.

Lisäksi verkkotoiminnon käynnistysaika on lyhyempi vastaanottimen käynnistyessä.

### Huomautus

Kun vastaanotin on valmiustilassa, ”A. STANDBY”-osoitin palaa, jos ”Network Standby” on ”ON”.

# System Settings -valikko

Voit muuttaa vastaanottimen asetuksia.

## Auto Standby

Voit asettaa vastaanottimen kytkeytymään lepotilaan automaattisesti, kun et käytä vastaanotinta tai vastaanottimeen ei lähetetä signaaleja.

### ■ OFF

Ei kytkeydy lepotilaan.

### ■ ON

Kytkeytyy lepotilaan noin 30 minuutin kuluttua.

## Huomautuksia

- Toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
  - Valittu äänilähde on "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS", "SERVER", "Rhapsody" tai "SHOUTcast".
  - S-AIR-vastaanotin tai surround-vahvistin on käytössä.
  - "External Control" on tilassa "ON".
- Jos käytät sekä automaattista valmiustilaa että uniajastintoimintoa samanaikaisesti, uniajastintoiminto on määräävä.

## Software Version

Voit tarkastaa vastaanottimen järjestelmän ohjelmistoversion sekä päivittää vastaanottimen ohjelmiston.

Voit päivittää vastaanottimen ohjelmiston myös vastaanottimen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevan Setup Manager -sovelluksen avulla. Jos haluat lisätietoja, katso "Vastaanottimen ohjelmiston päivittäminen Setup Managerin avulla" (sivu 89).

## Vastaanottimen päivittäminen valikon kautta

- 1 Valitse "Software Version" painamalla toistuvasti   ja paina sitten .

- 2 Valitse "Update via Internet" ja paina sitten .  
TV:n kuvaruudulla näytetään nykyinen ohjelmistoversio ja uusin ohjelmistoversio.

- 3 Valitse "Update" painamalla toistuvasti   ja paina .  
Vahvistusruutu tulee näkyviin TV:n kuvaruutuun.

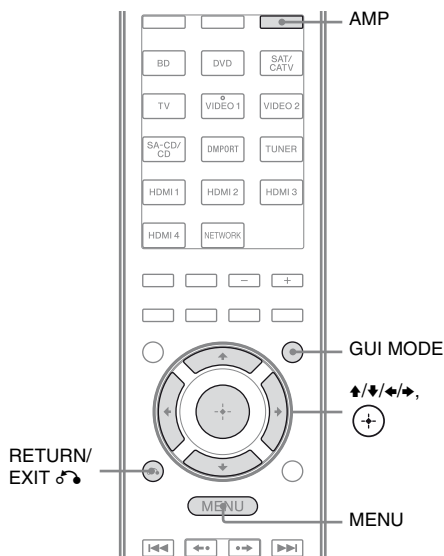
- 4 Valitse "Start" painamalla toistuvasti   ja paina .  
Vastaanottimen päivitys alkaa.  
Etupaneelin MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisim vilkkuu päivityksen aikana.  
Kun päivitys on valmis, vastaanotin käynnistyy automaattisesti uudelleen.

## Huomautuksia

- Seuraavissa tapauksissa TV:n kuvaruutuun ilmestyy viesti ja vastaanotinta ei päivitetä.
  - Kun kaikkien ohjelmistojen versio on uusin.
  - Kun vastaanotin ei voi hakea tiedostoja, esimerkiksi kun verkkoa ei ole asetettu, palvelin ei ole toiminnassa tms.
- Älä sammuta vastaanotinta tai irrota verkkojohtoa ohjelmiston päivityksen aikana. Tästä voi aiheutua toimintahäiriö.
- Ohjelmiston päivittäminen voi kestää 50 minuuttia.

# Käyttäminen ilman liittämistä TV:hen

Voit käyttää vastaanotinta näytön avulla, vaikka vastaanottimeen ei olisikaan liitetty televisiota.



## Näytön valikon käyttäminen

**Valitse "GUI OFF" painamalla toistuvasti GUI MODE.**

Vastaanotin on kytketty etupaneelinäyttötilaan.

- 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  $\rightarrow$ .

## 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 sivu 122.

| Valikko<br>[Näyttö]                             | Parametrit<br>[Näyttö]                                                | Asetukset                                                                                                                   | Alkuasetus |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Auto Calibration -<br>asetukset<br>[<AUTO CAL>] | Automaattisen kalibroinnin<br>aloittaminen<br>[A.CAL START]           |                                                                                                                             |            |
|                                                 | Kalibrointityyppi<br>[CAL TYPE]                                       | FULL FLAT, ENGINEER, FRONT<br>REF, OFF                                                                                      | FULL FLAT  |
|                                                 | Position<br>[POSITION]                                                | POS. 1, POS. 2, POS. 3                                                                                                      | POS. 1     |
|                                                 | Kuuntelupisteiden nimeäminen<br>[NAME IN]                             | Jos haluat lisätietoja, katso<br>”Kuuntelupisteen nimeäminen”<br>(sivu 109).                                                |            |
| Level-asetukset<br>[<LEVEL>]                    | Testiääni <sup>a)</sup><br>[TEST TONE]                                | OFF, FIX ■■■■ <sup>b)</sup> , AUTO ■■■■ <sup>b)</sup>                                                                       | OFF        |
|                                                 | Vaihekohina <sup>a)</sup><br>[P. NOISE]                               | OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH,<br>FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL,<br>SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL,<br>FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF        |
|                                                 | Vaiheääni <sup>a)</sup><br>[P. AUDIO]                                 | OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH,<br>FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL,<br>SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL,<br>FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF        |
|                                                 | Vasemman etukaiuttimen<br>äänitaso <sup>a)</sup><br>[FL LEVEL]        | FL –10.0 dB – FL +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                           | FL 0 dB    |
|                                                 | Oikean etukaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup><br>[FR LEVEL]             | FR –10.0 dB – FR +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                           | FR 0 dB    |
|                                                 | Keskikaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup><br>[CNT LEVEL]                 | CNT –20.0 dB – CNT +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                         | CNT 0 dB   |
|                                                 | Vasemman takakaiuttimen<br>äänitaso <sup>a)</sup><br>[SL LEVEL]       | SL –20.0 dB – SL +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                           | SL 0 dB    |
|                                                 | Oikean takakaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup><br>[SR LEVEL]            | SR –20.0 dB – SR +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                           | SR 0 dB    |
|                                                 | Takakeskikaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup><br>[SB LEVEL]              | SB –20.0 dB – SB +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                           | SB 0 dB    |
|                                                 | Vasemman takakeskikaiuttimen<br>äänitaso <sup>a)</sup><br>[SBL LEVEL] | SBL –20.0 dB – SBL +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                         | SBL 0 dB   |
|                                                 | Oikean takakeskikaiuttimen<br>äänitaso <sup>a)</sup><br>[SBR LEVEL]   | SBR –20.0 dB – SBR +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                                                         | SBR 0 dB   |

| Valikko<br>[Näyttö]              | Parametrit<br>[Näyttö]                                             | Asetukset                                                                                 | Alkuasetus                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                  | Vasemman etuyläkaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup><br>[LH LEVEL]     | LH –20.0 dB – LH +10.0 dB<br>(0,5 dB askellus)                                            | LH 0 dB                   |
|                                  | Oikean etuyläkaiuttimen äänitaso <sup>a)</sup><br>[RH LEVEL]       | RH –20.0 dB – RH +10.0 dB<br>(0,5 dB askellus)                                            | RH 0 dB                   |
|                                  | Subwooferin taso <sup>a)</sup><br>[SW LEVEL]                       | SW –20.0 dB – SW +10.0 dB<br>(0,5 dB askelluksin)                                         | SW 0 dB                   |
|                                  | Dynamiikka-alueen tiivistäminen<br>[D. RANGE]                      | COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF                                               | COMP. AUTO                |
| Speaker-asetukset<br>[<SPEAKER>] | Kaiutinmalli<br>[SP PATTERN]                                       | 5/2.1–2/0<br>(20 mallia)                                                                  | 3/4.1                     |
|                                  | Etukaiuttimien koko <sup>a)</sup><br>[FRT SIZE]                    | LARGE, SMALL                                                                              | LARGE                     |
|                                  | Keskikaiuttimien koko <sup>a)</sup><br>[CNT SIZE]                  | LARGE, SMALL                                                                              | LARGE                     |
|                                  | Takakaiuttimien koko <sup>a)</sup><br>[SUR SIZE]                   | LARGE, SMALL                                                                              | LARGE                     |
|                                  | Etuyläkaiuttimien koko <sup>a)</sup><br>[FH SIZE]                  | LARGE, SMALL                                                                              | LARGE                     |
|                                  | Takakeskikaiuttimen määrittäminen <sup>c)</sup><br>[SB ASSIGN]     | SPK B, BI-AMP, OFF                                                                        | OFF                       |
|                                  | Vasemman etukaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[FL DIST.]        | FL 3'3" – FL 32'9"<br>(FL 1.00 m – FL 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)     | FL 9'10"<br>(FL 3.00 m)   |
|                                  | Oikean etukaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[FR DIST.]          | FR 3'3" – FR 32'9"<br>(FR 1.00 m – FR 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)     | FR 9'10"<br>(FR 3.00 m)   |
|                                  | Keskikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[CNT DIST.]              | CNT 3'3" – CNT 32'9"<br>(CNT 1.00 m – CNT 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin) | CNT 9'10"<br>(CNT 3.00 m) |
|                                  | Vasemman takakaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[SL DIST.]       | SL 3'3" – SL 32'9"<br>(SL 1.00 m – SL 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)     | SL 9'10"<br>(SL 3.00 m)   |
|                                  | Oikean takakaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[SR DIST.]         | SR 3'3" – SR 32'9"<br>(SR 1.00 m – SR 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)     | SR 9'10"<br>(SR 3.00 m)   |
|                                  | Takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[SB DIST.]           | SB 3'3" – SB 32'9"<br>(SB 1.00 m – SB 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)     | SB 9'10"<br>(SB 3.00 m)   |
|                                  | Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[SBL DIST.] | SBL 3'3" – SBL 32'9"<br>(SBL 1.00 m – SBL 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin) | SBL 9'10"<br>(SBL 3.00 m) |
|                                  | Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[SBR DIST.]   | SBR 3'3" – SBR 32'9"<br>(SBR 1.00 m – SBR 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin) | SBR 9'10"<br>(SBR 3.00 m) |



| Valikko<br>[Näyttö]                    | Parametrit<br>[Näyttö]                                         | Asetukset                                                                                             | Alkuasetus              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                        | Vasemman etuyläkaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[LH DIST.] | LH 3'3" – LH 32'9"<br>(LH 1.00 m – LH 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)                 | LH 9'10"<br>(LH 3.00 m) |
|                                        | Oikean etuyläkaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[RH DIST.]   | RH 3'3" – RH 32'9"<br>(RH 1.00 m – RH 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)                 | RH 9'10"<br>(RH 3.00 m) |
|                                        | Bassokaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup><br>[SW DIST.]           | SW 3'3" – SW 32'9"<br>(SW 1.00 m – SW 10.00 m)<br>(25,40 tuuman (0,01 m) askelluksin)                 | SW 9'10"<br>(SW 3.00 m) |
|                                        | Etäisyyden mittayksikkö<br>[DIST. UNIT]                        | FEET, METER                                                                                           | FEET <sup>d)</sup>      |
|                                        | Etukaiutinten jakotaajuus <sup>e)</sup><br>[FRT CROSS]         | CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz<br>(10 Hz askellus)                                                        | CROSS 120 Hz            |
|                                        | Keskikaiuttimen siirtotaajuus <sup>e)</sup><br>[CNT CROSS]     | CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz<br>(10 Hz askellus)                                                        | CROSS 120 Hz            |
|                                        | Surround-kaiutinten jakotaajuus <sup>e)</sup><br>[SUR CROSS]   | CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz<br>(10 Hz askellus)                                                        | CROSS 120 Hz            |
|                                        | Etuyläkaiutinten jakotaajuus <sup>e)</sup><br>[FH CROSS]       | CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz<br>(10 Hz askellus)                                                        | CROSS 120 Hz            |
| Surround-<br>asetukset<br>[<SURROUND>] | Tehosteen taso <sup>f)</sup><br>[EFFECT]                       | EFCT. 150%, EFCT. 100%,<br>EFCT. 80%, EFCT. 50%                                                       | EFCT. 100%              |
| EQ-asetukset<br>[<EQ>]                 | Etukaiuttimien bassotaso<br>[FRT BASS]                         | FRT B. –10.0 dB – FRT B. +10.0 dB<br>(0,5 dB askellus)                                                | FRT B. 0 dB             |
|                                        | Etukaiuttimien diskanttitaso<br>[FRT TREBLE]                   | FRT T. –10.0 dB – FRT T. +10.0 dB<br>(0,5 dB askellus)                                                | FRT T. 0 dB             |
| Tuner-asetukset<br>[<TUNER>]           | FM-asemien vastaanottotila<br>[FM MODE]                        | STEREO, MONO                                                                                          | STEREO                  |
|                                        | Esiviritettyjen asemien nimeäminen<br>[NAME IN]                | Jos haluat lisätietoja, katso<br>"Esiviritettyjen asemien nimeäminen<br>(Name Input)" (sivu 64).      |                         |
|                                        | Sirius-lapsilukko <sup>g)</sup><br>[PARENTAL]                  | LOCK ON, LOCK OFF                                                                                     | LOCK OFF                |
|                                        | Sirius-lukon muokkaaminen <sup>g)</sup><br>[CODE EDIT]         | Jos haluat lisätietoja, katso<br>"Määriteltyjen kanavien estäminen<br>(Parental Lock)" (sivu 70).     | 0000                    |
|                                        | Sirius-antennin suuntaus <sup>g)</sup><br>[SR ANT AIM]         | Jos haluat lisätietoja, katso "Signaalin<br>vastaanoton tarkistaminen (Antenna<br>Aiming)" (sivu 67). |                         |
|                                        | Sirius-radio ID <sup>g)</sup><br>[SIRIUS ID]                   | Jos haluat lisätietoja, katso "ID-<br>numeron tarkistaminen" (sivu 66).                               |                         |

| Valikko<br>[Näyttö]          | Parametrit<br>[Näyttö]                                                  | Asetukset                                                                                              | Alkuasetus |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Audio-asetukset<br>[<AUDIO>] | Tahdistaa äänen videolähdön kanssa<br>[A/V SYNC]                        | 0 ms – 300 ms<br>(10 ms askelluksin)                                                                   | 0 ms       |
|                              | Digitaalisen lähetyksen kielen valinta<br>[DUAL MONO]                   | MAIN/SUB, MAIN, SUB                                                                                    | MAIN       |
|                              | Digitaalisen audiotulon purkamisjärjestys<br>[DEC. PRIO]                | DEC. AUTO, DEC. PCM                                                                                    | DEC. AUTO  |
|                              | Digitaalisen äänen tulomääritys<br>[A. ASSIGN]                          | Jos haluat lisätietoja, katso ”Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä (Input Assign)” (sivu 104). |            |
| Video-asetukset<br>[<VIDEO>] | Resoluutio<br>[RESOLUTION]                                              | DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p                                                   | AUTO       |
|                              | Videotulon määrittäminen<br>[V. ASSIGN]                                 | Jos haluat lisätietoja, katso ”Äänen ja kuvan käyttäminen muista lähteistä (Input Assign)” (sivu 104). |            |
| HDMI-asetukset<br>[<HDMI>]   | HDMI-Ohjaus<br>[CTRL: HDMI]                                             | CTRL ON, CTRL OFF                                                                                      | CTRL ON    |
|                              | Suodatus<br>[PASS THRU]                                                 | ON, AUTO, OFF                                                                                          | OFF        |
|                              | Audiolähtö<br>[AUDIO OUT]                                               | AMP, TV+AMP                                                                                            | AMP        |
|                              | Subwooferin taso HDMI-tulolle <sup>h)</sup><br>[SW LEVEL]               | SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB                                                                            | SW AUTO    |
|                              | Subwooferin alipäästösuodatin HDMI-tulolle <sup>h)</sup><br>[SW L.P.F.] | L.P.F. ON, L.P.F. OFF                                                                                  | L.P.F. ON  |
| S-AIR-asetukset<br>[<S-AIR>] | S-AIR ID <sup>i)</sup><br>[S-AIR ID]                                    | ID: A, ID: B, ID: C                                                                                    | ID: A      |
|                              | S-AIR-tila <sup>i)</sup><br>[S-AIR MODE]                                | PARTY, SEPARATE                                                                                        | PARTY      |
|                              | RF-vaihto <sup>i)</sup><br>[RF CHANGE]                                  | RF AUTO, RF ON, RF OFF                                                                                 | RF AUTO    |
|                              | S-AIR-valmiustila <sup>i)</sup><br>[S-AIR STBY]                         | STBY ON, STBY OFF                                                                                      | STBY OFF   |
|                              | Yhdistäminen <sup>i)</sup><br>[PAIRING]                                 | START, CONDITION                                                                                       | START      |

| Valikko<br>[Näyttö]            | Parametrit<br>[Näyttö]                   | Asetukset                                                                                | Alkuasetus |
|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| System-asetukset<br>[<SYSTEM>] | Tuloliitäntöjen nimeäminen<br>[NAME IN]  | Jos haluat lisätietoja, katso<br>"Tuloliitäntöjen nimeäminen (Name<br>Input)" (sivu 55). |            |
|                                | Automaattinen valmiustila<br>[AUTO STBY] | ON, OFF                                                                                  | ON         |
|                                | Versionäyttö<br>[VER. X.XXX]             |                                                                                          |            |
|                                | Päivitys tietokoneelta<br>[UPDATE (PC)]  | PERMIT, DENY                                                                             | DENY       |

- 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 40).
- d) "METER" eurooppalaisessa mallissa.
- e) Voit valita tämän vaihtoehdon vain, jos kaiuttimen koko on "SMALL".
- f) Voit valita tämän parametrin vain, jos valitset äänikentäksi "C.ST.EX A", "C.ST.EX B" tai "C.ST.EX C".
- g) Tämä parametri on käytettävissä vain yhdysvaltalaisessa mallissa. Voit valita parametrin vain, kun SiriusConnect Home -viritin on liitetty vastaanottimen SIRIUS-liitimeen.
- 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.

## Tietojen näyttäminen näytöllä

Saat näkyviin esimerkiksi tiedot äänikentästä vaihtamalla näytössä näkyviä tietoja.

**1** Valitse syöttölaite, jonka tiedot haluat tarkastaa.

**2** Paina AMP ja sitten DISPLAY toistuvasti.

Joka kerta DISPLAY-painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavassa kuvatulla tavalla.

Lähteen hakunimi<sup>1)</sup> → Valittu lähde →  
Nykyinen äänikenttä →  
Äänenvoimakkuus → Vuotiedot<sup>2)</sup>

### FM/AM-radiota kuunneltaessa

Esiviritetyn aseman nimi<sup>1)</sup> → Taajuus →  
Nykyinen äänikenttä →  
Äänenvoimakkuus

## Viritettäessä SIRIUS-kanavaa (Vain yhdysvaltalaiset mallit)

Kanavan nimi → Kanavan numero →  
Kategorian nimi → Artistin nimi/  
erikoisohjelma →  
Kappaleen/ohjelman nimi → Säveltäjän  
nimi → Signaalin voimakkuus →  
Nykyinen äänikenttä →  
Äänenvoimakkuuden taso

## RDS-lähetystä vastaanotettaessa (Vain eurooppalainen mallit)

Ohjelmapalvelun nimi<sup>3)</sup>, Esiasetettu nimi,  
kaista tai esiasetusnumero → Taajuus,  
kaista ja esiasetusnumero →  
Ohjelmatyyppi<sup>4)</sup> → Radioteksti<sup>5)</sup> →  
Kellonaika → Nykyinen äänikenttä →  
Äänenvoimakkuus

<sup>1)</sup>Indeksinimi tulee näkyviin vain, jos olet määrittänyt sen lähdelaitteelle tai esiviritetylle asemalle.

Indeksinimi ei tule näkyviin, jos se sisältää vain tyhjiä välejä tai on sama kuin tuloliitännän nimi.

<sup>2)</sup>Vuotietoja ei ehkä näytetä.

<sup>3)</sup>Tiedot näkyvät myös muilla kuin RDS FM - asemilla.

<sup>4)</sup>Vastaanotettavan ohjelman tyyppi.

<sup>5)</sup>RDS-aseman lähettämä tekstiviesti.

## Huomautus

Joidenkin kielten merkit eivät ehkä näy oikein.

## FM/AM-radion kuunteleminen

Jos haluat lisätietoja viritintoiminnoista, katso ”Virittimen käyttäminen” (sivu 61).

## 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 ⊕.

## Radioasemien esivirittäminen

### 1 Valitse asema, jonka haluat esivirittää.

Jos haluat lisätietoja toiminnosta, katso ”Radioasemien virittäminen” (sivu 128).

### 2 Paina SHIFT ja paina MEMORY.

”MEM”-ilmaisim syytty 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-ilmaisim 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 ⊕.

## Satelliittiradion kuunteleminen

### (Vain yhdysvaltalaiset mallit)

Lisätietoja SIRIUS-radiopalvelusta on sivulla ”Satelliittiradion kuunteleminen” (sivu 65), ”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  $\uparrow/\downarrow$ .
- 5 Avaa valikko painamalla  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 6 Valitse ”SR ANT AIM” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .
- 7 Siirry parametrin asetukseen painamalla  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 8 Suuntaa antenni parametrejä seuraten sinne, missä vastaanotto on paras.  
Jos haluat lisätietoja parametreistä, katso ”SIRIUS-signaalin vahvuus” alla.

### SIRIUS-signaalin vahvuus

| Signaalin voimakkuus | Signaalin tyyppi |               |
|----------------------|------------------|---------------|
|                      | Satelliitti      | Maanpäällinen |
| EXC<br>(erinomainen) | S:3              | T:3           |
| GOOD                 | S:2              | T:2           |
| WEAK                 | S:1              | T:1           |
| NONE                 | S:0              | T:0           |

## ID-numeron 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 kategoriasta. Alkusetus 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  $\oplus$ .

## Satelliittiradion kanavien esivirittäminen

(Vain yhdysvaltalaiset mallit)

### 1 Valitse kanava, jonka haluat esivirittää.

Jos haluat lisätietoja toiminnosta, katso ”Kanavan valitseminen kategorian mukaan (CATEGORY TUNING)” (sivu 129).

### 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 esiasetetuttujen numeroiden alkuasetus uudessa vastaanottimessa.

### 4 Paina ENTER.

Jos SHIFT-ilmaisim sammuu ennen kuin painat ENTER, 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 .

## Kaukosäätimen käyttäminen

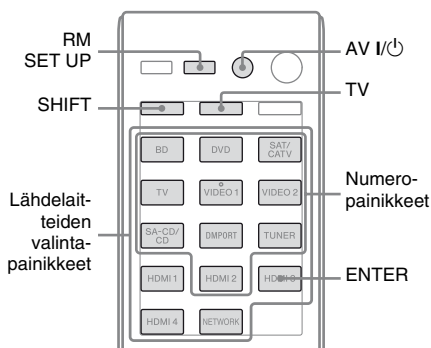
## Kaukosäätimen ohjelmoiminen

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:

- TUNER- ja 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/⏻.

RM SET UP -ilmaisim vilkkuu hitaasti.

## 2 Paina hallittavan laitteen lähdelaitteen valintapainiketta.

Jos esimerkiksi haluat hallita VIDEO 1 - liittimiin 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 sivu 132–134 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 -ilmaisim vilkkuu hitaasti kaksi kertaa ja kaukosäätimen ohjelmointitila sulkeutuu automaattisesti.

## 5 Ohjelmoi muita laitteita toistamalla vaiheet 1–4.

### Huomautuksia

- Ilmaisim sammuu, kun oikeaa painiketta painetaan.
- Numerokoodeissa vain kolme viimeksi annettua lukua ovat voimassa.

## Ohjelmoinnin peruuttaminen

Paina RM SET UP missä tahansa vaiheessa. Kaukosäätimen ohjelmointitila sulkeutuu automaattisesti.

## Tulolähteen käynnistäminen ohjelmoinnin jälkeen

Käynnistä haluttu tulolähde painamalla laitteelle ohjelmoitua painiketta.

## Jos ohjelmointi ei onnistu, käy läpi seuraavat toimenpiteet:

- Jos ilmaisin ei syty vaiheessa 1, paristot ovat heikot. Vaihda molemmat paristot.
- Jos ilmaisin 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 tuotemerkestä. Laite ei silti välttämättä toimi joillakin tai kaikilla koodeilla.
- Kaikki kaukosäätimen tulolähteen valintapainikkeet eivät ehkä ole käytössä tietyn laitteen kanssa.

## 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                                         |
| 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                     |

| Valmistaja  | Koodi(t)                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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.

## Satelliittiviritimen (boksen) 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-AAP055) tai  – (vain RM-AAP056) pohjassa. Paina ja pidä pohjassa samalla painiketta I/⏻, paina sitten AV I/⏻.

RM SET UP -ilmaisain vilkkuu 3 kertaa.

- 2** Vapauta kaikki painikkeet.

Kaukosäätimen muisti (esimerkiksi ohjelmointitiedot) on poistettu.

## Lisätietoja

### 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 kytketty pistorasiaan, se on kytketty 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 yhdysvaltalaiset mallit)  
Toinen pistokkeen liitännöistä 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 koteloa, jotta et saa palovammoja.

## Laitteen sijoittaminen

- Sijoita vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto. Tällöin vastaanottimen sisäosat eivät kuumene liikaa, ja laitteen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita vastaanotinta paikkaan, jossa se on alttiina liialliselle kuumuudelle, suoralle auringonvalolle, pölylle tai iskuille.
- Älä aseta kotelon päälle mitään esineitä, jotka voisivat tukkia ilmanvaihtoaukot ja siten aiheuttaa vikoja.
- Älä sijoita vastaanotinta esimerkiksi 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 sisäantennia. 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 tyypillistä 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 signaalin 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 vianmäärittäsohjeiden avulla. Jos ongelma ei katoa, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## Yleistä

### Vastaanotin kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

- ”Auto Standby” on ”ON” (sivu 121).
- Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 59).

## Audio

### Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen riippumatta siitä, mikä lähdeläite 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 42).
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty vastaanottimeen tai S-AIR-surroundvirittimeen.
- Peru mykistystoiminto painamalla kaukosäätimessä MUTE (vain RM-AAP055) tai  (vain RM-AAP056).
- Varmista, että lähdeläitteiden valintapainikkeilla on valittu oikea lähdeläite (sivu 54).
- Tarkista, onko NIGHT MODE -toiminto otettu käyttöön (sivu 77).

- Vastaanottimen suojaustoiminto on kytkeytynyt 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 vastaanottimeen että kyseisessä laitteessa.
- Aseta INPUT MODE tilaan ”AUTO” (sivu 103).

### Yhdstä etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään ja kuuntele, kuuluuko ääni kuulokkeista. Jos kuulokkeista kuuluu vain toisen kanavan ääni, lähdeläite on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että kaikki liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimeen 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 liittämässä audiojohtoa (ei sisälly toimitukseen). Keskikaiuttimesta ei kuitenkaan kuulu ääntä, jos äänikenttä (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 104).

---

### **Ääni ei kuulu digitaalisista lähteistä (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliittimet).**

- Varmista, että INPUT MODE ei ole ”ANALOG” (sivu 103).
- Varmista, että ”A. DIRECT” -toiminto ei ole käytössä.
- Varmista, että valittua äänen tuloliitintä ei ole määritetty muille tulolähteille Input Option -valikon kohdassa ”Input Assign” (sivu 104).

---

### **Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärin päin.**

- Tarkista, että kaikki kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein ja pitävästi.
- Sääda tasapainon parametreja Speaker Settings -valikossa.

---

### **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 73, 74).
- Sääda kaiutintaso (sivu 110).
- Varmista, että keski-/takakaiutin (kaiuttimet) on (ovat) ”Small” tai ”Large”-tilassa.
- Varmista, että kaiutinasetukset ovat oikein, käyttämällä Auto Calibration -valikkoa tai Speaker Settings -valikon ”Speaker Pattern”-kohtaa. Varmista sitten, että kustakin kaiuttimesta 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 ”Speaker Pattern” -asetus (sivu 40).

---

### **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 CIN” tai ”Neo:6 MUS” on valittu, subwooferista ei toisteta ääntä.
- Tarkista ”Speaker Pattern” -asetus (sivu 40).

---

### **Surround-tehoste ei toimi.**

- Varmista, että olet valinnut elokuva- tai musiikkiaänikentän (sivu 73 tai 74).
- 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/DVDAudioistoistumuodoksi ”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 54).

---

## **MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisain 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 monikanavaaääni.
- Varmista, että valittua äänen tuloliitintä ei ole määritetty muille tulolähteille Input Option -valikon kohdassa "Input Assign" (sivu 104).

---

## **DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei kuulu.**

- Säädä äänenvoimakkuutta tästä vastaanottimesta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite on liitetty väärin. Katkaise vastaanottimesta virta ja liitä DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite uudelleen.
- Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen ja/tai liitetyn laitteen tiedoista, että ne tukevat tätä vastaanotinta.

---

## **Video**

---

### **Television tai monitorin kuvaruutuun ei tule kuvaa tai kuvassa on häiriöitä.**

- Valitse oikea tuloliitintä 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 33).
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.
- Jos käytät liitäntään HDMI-DVI-muunninta, kuvaa ei ehkä toisteta oikein.

---

## **COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännän kuva on virheellinen.**

- Televisiosi ei ehkä tue COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimistä lähtevän signaalin resoluutiota. Valitse tässä tapauksessa sopiva resoluutio vastaanottimesta (sivu 116).

---

## **Äänitys ei onnistu.**

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse laite lähdelaitteiden valintapainikkeilla (sivu 54).

---

## **GUI-valikko ei aukea kuvaruudulle.**

- Valitse "GUI ON" painamalla toistuvasti GUI MODE. Jos GUI-valikko ei näy vielääkään kuvaruudulla, paina MENU.
- Varmista, että TV on liitetty oikein.

---

## **HDMI**

---

### **HDMI IN-liittimen lähdeäänituloa ei toisteta vastaanottimeen liitetystä kaiuttimista tai TV:n kaiuttimesta.**

- Tarkista asetuksen "Audio Out" arvo HDMI Settings -valikossa (sivu 117).
- Tarkista, että laite on liitetty oikein sille varattuun HDMI-liittimeen.
- Et voi kuunnella Super Audio CD -levyä HDMI-liitännän 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 1080p, Deep Color (Deep Colour) tai 3D-lähteyksen aikana.
- Ääntä ei ehkä toisteta vastaanottimen kautta silloin, kun GUI näkyy TV:ssä. Valitse "GUI OFF" painamalla GUI MODE.

---

## **HDMI-liittimiin kytketyn laitteen signaalit eivät näy TV:ssä, ne ovat vääristyneet tai niissä on keskeytyksiä.**

- 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 1080p, Deep Color (Deep Colour) tai 3D-lähetyksen aikana.

---

## **TV:n kuvaruudussa ei näy 3D-kuvaa.**

- TV:stä tai videlaitteesta riippuen 3D-kuvat eivät ehkä näy. Tarkista järjestelmän tukemien 3D-kuvien formaatti (sivu 146).

---

## **HDMI-Ohjaus -toiminto ei toimi.**

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 25).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon ”Control 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.
- Jos ”Control for HDMI” on ”OFF”, ”BRAVIA” Sync -toiminto ei toimi oikein, vaikka laite olisi liitetty HDMI IN -liittimeen.
- ”BRAVIA” Sync -toiminnolla ohjattavien laitteiden malleja ja määrää rajoitetaan HDMI CEC -standardilla seuraavasti.
  - Tallennuslaite (Blu-ray-tallennin, DVD-tallennin jne.): enintään 3 laitetta
  - Toistolaite (Blu-ray-soitin, DVD-soitin jne.): enintään 3 laitetta
  - Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
  - AV-vastaanotin (äänijärjestelmä): enintään 1 laite

---

## **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-liittimeen 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 117).

---

## S-AIR-toiminto

---

### S-AIR-yhteyttä ei ole luotu (äänisiirtoa ei ole luotu), esimerkiksi S-AIR-alilaitteen ilmaisin 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 95).
- S-AIR-päälaitteeseen on yhdistetty toinen S-AIR-alilaite. Yhdistä haluamasi S-AIR-alilaite S-AIR-päälaitteen kanssa (sivu 96).
- Sijoita S-AIR-päälaitte ja S-AIR-alilaitte erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- S-AIR-alilaite on pois päältä. Varmista, että verkkovirtajohto on kiinni ja kytke 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 95).
- Tarkista yhdistämisen asetukset (sivu 96).
- Sijoita S-AIR-päälaitte ja S-AIR-alilaitte lähemmäksi toisiaan.
- Älä käytä laitteita, kuten mikroaaltouunია, jotka tuottavat elektromagneettista energiaa.
- Sijoita S-AIR-päälaitte ja S-AIR-alilaitte erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- Vaihda ”RF Change”-asetus (sivu 100).
- Vaihda S-AIR-pää- ja -alilaitteen ID asetuksia.
- Sammuta järjestelmä ja S-AIR-alilaite ja kytke ne uudelleen päälle.
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty S-AIR-alilaitteeseen.

---

### Äänessä on häiriöitä 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-päälaitte ja S-AIR-alilaitte lähemmäksi toisiaan.
- Älä käytä laitteita, kuten mikroaaltouunिया, jotka tuottavat elektromagneettista energiaa.
- Sijoita S-AIR-päälaitte ja S-AIR-alilaitte erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- Vaihda ”RF Change”-asetus (sivu 100).
- 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-virittimen kuulokkeiden ollessa liitettynä tai jos radiovastaanotto on huono. Seuraa tässä tapauksessa vastaanotettavan radiosignaalin vahvuutta ja säädä äänenvoimakkuutta niin, että ääni kuuluu kuulokkeista.

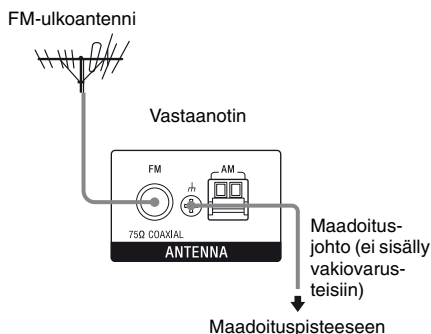
---

## **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.
- 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 63).
- Paina AMP ja sitten kaukosäätimen DISPLAY-painiketta toistuvasti niin, että taajuus näkyy näytössä.

---

## **Vastaanotin ei vastaanota satelliittikanavia lainkaan.\***

- Vastaanotto-olosuhteet ovat huonot. Siirrä antenni paikkaan, jossa vastaanotto on hyvä.
- Tarkista, että olet tilannut haluamasi satelliittiradiopalvelun (sivu 65).

---

## **RDS-toiminto ei toimi.\*\***

- Varmista, että olet viritänyt RDS-tietoja lähettävän FM-aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

---

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

- Ota yhteys kyseiseen radioasemaan ja tiedustele, lähettääkö asema haluamaasi tietoa. Jos lähettää, palvelu voi olla tilapäisesti poissa käytöstä.

---

\* Vain yhdysvaltalaiset mallit.

\*\* Vain eurooppalainen 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.

## Verkko

### Palvelinta ei löydy.

- Hae palvelinta "ServerSearch"-toiminnolla (sivu 79).
- Käy läpi seuraavat toimenpiteet:
  - Onko reititin kytketty päälle?
  - Jos tämän laitteen ja reitittimen välissä on toinen laite, tarkasta, että kyseinen laite on kytketty päälle.
  - Onko kaikki johdot liitetty kunnolla ja oikein?
  - Tarkasta asetukset ja varmista, että ne vastaavat reitittimen asetuksia (DHCP tai kiinteä IP-osoite).
- Jos käytät tietokonetta, käy läpi seuraavat toimenpiteet:
  - Tietokoneen käyttöjärjestelmän sisäisen palomuurin asetukset.
  - Tietoturvaohjelmistosi palomuurin asetukset. Katso ohjeet tietoturvaohjelmistosi palomuurin asetusten tarkastamiseksi ohjelmiston ohjeista.
- Rekisteröi tämä laite palvelimelle. Katso lisätietoja palvelimen mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- Odota jonkin aikaa ja yritä yhdistää palvelimeen uudelleen.

### Palvelimella olevaa sisältöä ei löydy tai sitä ei voi toistaa.

- "🎵 Music"-, "📷 Photo"- ja "📺 Video"-ruuduissa vastaanotin näyttää DLNA-ohjeiden mukaisesti palvelimen tarjoamista sisällöistä vain ne sisällöt, joita vastaanottimella voidaan toistaa.
- Sisältö, jonka nimen edessä ei ole [\*]-merkkiä, on palvelimella tarjolla DLNA-ohjeiden mukaisesti, ja se voidaan toistaa vastaanottimella.  
Sisältö, jonka nimen edessä on [\*]-merkki, ei ole palvelimella tarjolla DLNA-ohjeiden mukaisesti, ja se voidaan toistaa vastaanottimella.
- Osaa sisällöstä ei ehkä näytetä, vaikka se voidaan toistaa vastaanottimella, koska sitä ei ole määritelty DLNA-ohjeissa. Vastaanotin ei kuitenkaan ehkä voi toistaa sisältöä, vaikka se on määritelty DLNA-ohjeissa.
- Tietyn sisällön saatavuus voi vaihdella palvelimen ohjelmiston mukaan. Jos sisältöä ei näytetä tai ei voi toistaa, kokeile palvelimen ohjelmistona mukana toimitettua VAO Media plus -sovellusta.

### Vastaanottimeen ei voi yhdistää Setup Manager -sovelluksella.

- Onko tietokoneella käynnissä virustorjuntaohjelma, palomuuriohjelma tai verkkopakettien suodatusajuri? Poista nämä ohjelmat käytöstä tilapäisesti tai muuta asetuksia niin, että kaikki vastaanottimesta saapuvat TCP- tai UDP-paketit hyväksytään.

### Vastaanottimeen ei pääse verkko-ohjaimesta.

- Varmista, että Network Settings -valikon "External Control" on "ON"-tilassa.
- Onko verkko-ohjain Controllers-asetusrudun luettelossa, ja onko "Permit"-ruutu valittuna?  
Jos ruutu ei ole valittuna, valitse ruutu "Auto Permission" ja palaa valikkoon. Käytä vastaanotinta verkko-ohjaimen avulla kerran ja poista sen jälkeen valinta ruudusta "Auto Permission".

*jatkuu*

- Jos verkko-ohjain on tietokoneohjelmaohjain, suodatetaanko ohjamaa virustorjunta- tai palomuuriohjelmalla? Salli ohjelman ja vastaanottimen välinen UPnP-liikenne.
- Kohdassa ”Controllers” voidaan luetteloida enintään 10 verkko-ohjainta. Jos verkko-ohjain ei näy luettelossa, poista osa ohjaimista ja yritä uudelleen.

Jos ongelma on muu kuin jokin edellä kuvatuista tapauksista eikä ongelma ratkea odottamalla, tee jompikumpi seuraavista toimenpiteistä.

- Kytke vastaanotin pois päältä ja uudelleen päälle kaukosäätimen painikkeesta I/⏻.
- Pidä vastaanottimen painiketta I/⏻ painettuna, kunnes valkoinen merkkivalo vilkkuu vastaanottimen uudelleenkäynnistyksen merkiksi.

## 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 48), ”DIGITAL MEDIA PORTin viestilista” (sivu 58) ja ”Satelliittiradion viestiluettelo” (sivu 72).

## 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 39 |
| Mukautetut äänikentät             | sivu 77 |

## Tukitiedoista

Katso uusimmat tiedot vastaanottimesta seuraavalta verkkosivulta.

### Yhdysvalloissa olevat asiakkaat:

<http://www.sony.com/essupport>

### Euroopassa olevat asiakkaat:

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

# Tekniset tiedot

## Vahvistinosa

Yhdysvaltalainen malli<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

Eurooppalainen malli<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:

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

<sup>2)</sup>Viitteelliset toistotehot etu-, keski-, taka-, takakeski- ja etuyläkaiuttimille. Riippuen äänikentän asetuksista ja lähteestä ääntä ei ehkä toisteta.

Taajuusvaste  
Analoginen 10 Hz – 70 kHz,  
+0,5 dB/–2 dB (ilman  
äänikenttää ja  
taajuuskorjain ohittaen)

Tulo  
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)

Lähtö (Analoginen)  
AUDIO OUT Jännite: 500 mV/  
10 kilo-ohmia  
SUBWOOFER Jännite: 2 V/1 kilo-ohmi  
Taajuuskorjain  
Vahvistustasot ±10 dB, 0,5 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

| Alue        | Viritysasteikko        |                        |
|-------------|------------------------|------------------------|
|             | 10 kHz:n<br>väli       | 9 kHz:n väli           |
| Yhdysvallat | 530 kHz –<br>1 710 kHz | 531 kHz –<br>1 710 kHz |
| Eurooppa    | –                      | 531 kHz –<br>1 602 kHz |

Antenni Kehäantenni  
Välitaajuus 450 kHz

## Video-osa

Tulo/Lähtö  
Video: 1 Vp-p, 75 ohmia  
COMPONENT VIDEO:  
Y: 1 Vp-p, 75 ohmia  
PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohmia  
PR/CR: 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

1280 × 720p@59,94/60 Hz Top-and-Bottom

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

1280 × 720p@50 Hz Top-and-Bottom

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

1920 × 1080p@24 Hz Top-and-Bottom

## Tuetut toistomuodot

Kotiverkossa olevalta laitteelta jaetun sisällön on tuettava seuraavia tiedostomuotoja, jotta sisältöä voidaan toistaa tällä vastaanottimella.

| Sisällön laji | Muoto           | Muut ehdot                                                                                                                       |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Musiikki      | Lineaarinen PCM | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty LPCM<br>Näytteenottotaajuus: 44,1 kHz, 48 kHz<br>Kanavat: 1, 2<br>Kvantisointi: 16 bittiä |

| Sisällön laji | Muoto                     | Muut ehdot                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MPEG-1 Layer 3 (MP3)      | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty MPEG<br>Bittinopeus: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps<br>Näytteenottotaajuus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz<br>Kanavat: 1, 2<br>Enkoodaus: CBR, VBR                        |
|               | Windows Media Audio (WMA) | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty WMA_FULL ja WMA_BASE<br>Enimmäisbittinopeus: 385 kbps<br>Näytteenottotaajuus: enintään 48 kHz<br>Kanavat: 2<br>Ei yhteensopiva WMA Pro -tiedostojen kanssa.                                             |
|               | AAC                       | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty AAC_ISO<br>AAC-profiili tasoilla 1 ja 2<br>Näytteenottotaajuus: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz<br>Enimmäisbittinopeus: 576 kbps<br>Kanavat: 1, 2<br>Joitakin tiedostoja ei voi toistaa. |
|               | WAV                       | Noudattaa lineaaria PCM:ää.<br>Joitakin tiedostoja ei voi toistaa.                                                                                                                                                                             |
| Valokuva      | JPEG                      | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty JPEG_SM, JPEG_MED tai JPEG_LRG<br>Enimmäisresoluutio: 4096 × 4096<br>Ei-progressiivinen JPEG                                                                                                            |
|               | BMP                       | Noudattaa JPEG:tä.<br>Joitakin tiedostoja ei voi toistaa.                                                                                                                                                                                      |
|               | PNG                       | Noudattaa JPEG:tä.<br>Joitakin tiedostoja ei voi toistaa.                                                                                                                                                                                      |

| Sisällön laji             | Muoto         | Muut ehdot                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video                     | MPEG-2 (NTSC) | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty MPEG_PS_NTSC<br>Enimmäisresoluutio: 720 × 480<br>Järjestelmän enimmäisbittinopeus: 10,08 Mt/s<br>Enimmäisbittinopeus* CBR: 9,80 Mt/s/VBR: 9,80 Mt/s<br>* Bittinopeus on sekoitettu MPEG-1 tason 1/2/3, PCM- tai AC3-äänimuodoissa.  |
|                           | MPEG-2 (PAL)  | DLNA-ohjeiden versiossa 1,0 määritelty MPEG_PS_PAL<br>Enimmäisresoluutio: 720 × 576<br>Järjestelmän enimmäisbittinopeus: 10,08 Mt/s<br>Enimmäisbittinopeus* CBR: 9,80 Mt/s/VBR: 9,80 Mt/s<br>* Bittinopeus on sekoitettu MPEG-1 tason 1/2/3, PCM- tai AC3-äänimuodoissa.   |
| Windows Media Video (WMV) |               | Enimmäisresoluutio: 720 × 480<br>Enimmäisbittinopeus: 2 Mt/s<br>Windows Media Video 7/8/9 pääprofiilin standardimääritelmä sekoitettuna Windows Media Video 7/8/9:n kanssa poistaa kaikki Windows Media Audio professional -profiilit. Joitakin tiedostoja ei voi toistaa. |

## Huomautuksia

- Ei yhteensopiva DRM-suojattujen tiedostojen kanssa.
- Tiedostoista riippuen joitain tiedostoja ei voi toistaa, vaikka ne täyttävät edellä esitetyt ehdot.
- DLNA-ohjeissa määriteltyjen muotojen osalta palvelimen on tarjottava sisältöä, johon on lisätty oikein DLNA-ohjeissa määriteltyt muutotiedot.

## Yleistä

Tehontarve

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

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAX

Tehonkulutus 250 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,5 W (kun ”Control for HDMI”, ”Network Standby” ja ”S-AIR Standby” on asennossa ”OFF”)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)

430 mm × 157,5 mm × 324,5 mm sisältäen ulkonemat ja säätimet

Paino (noin) 9,0 kg

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa laitteen muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonestoaineita.

# Hakemisto

## Numerot

2 kanavaa 73  
5.1 kanavaa 19  
7.1 kanavaa 19

## A

A.F.D. -tila 73  
A/V Sync 114, 126  
Äänikenttä 73  
Äänipalukanava 103  
Äänittäminen 60  
AM 61, 128  
Antenna Aiming 67, 125, 129  
Asetukset-valikko 53  
Audio Out 117, 126  
Audio-asetukset 114, 126  
Auto Calibration -asetukset 108, 123  
Auto Standby 121, 127  
Auto Tuning 62, 128

## B

Bass 114, 125  
BI-AMP 41, 106  
Blu-ray-soitin 26, 29  
BRAVIA Sync  
valmistelemine 90

## C

Category Mode 67, 129  
CD-soitin 34  
Controller 81  
Controllers 119

## D

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 42  
DIGITAL MEDIA PORT 56  
Direct Tuning 62, 68, 128, 129  
DLNA 78  
DMPort Control 58  
Dolby Digital EX 76  
Dual Mono 114, 126  
DVD-soitin 26, 30  
DVD-tallennin 30, 32  
Dynamiiikka-alueen tiivistäminen 113, 124

## E

Elokuvatila 73  
EQ-asetukset 114, 125  
Esiviritä asemat 63, 128  
Esiviritä kanavat 69, 130  
Esiviritystila 68

## F

FM 61, 128  
FM -tila 62, 125

## G

GUI (Graafinen käyttöliittymä) 52

## H

HDMI-asetukset 117, 126  
HDMI-Ohjaus 117

## I

Input Assign 104  
INPUT MODE 103  
iPod 58

## J

Jakotaaajuus 111, 125  
Järjestelmän äänenhallinta 92  
Järjestelmän virrankatkaisu 93

## K

Kaapelitelevisioviritin 31  
Kahden vahvistimen kytkentä 106  
Kaiutinryhmitys 109, 124  
Kalibroinnin alku 108, 123  
Kalibrointityyppi 108, 123  
Kaukosäädin 12, 130  
Kuuntelu 86  
Kuuntelupiste (Automaattinen kalibrointi) 108, 123

## L

Laitteen etäisyys 113, 125  
Laitteen nimi 120  
Level-asetukset 123  
LFE (matalataajuus-tehostekanava) 10  
Liitännät  
äänilaitteet 34  
antennit 35  
kuvalaitteet 25  
speakers 21  
TV 23  
Verkko 37  
Lock Code 70

## M

Manual Setup 110  
Music Guide 84  
Musiikkitila 74  
Muuntaminen ylöspäin 33  
My Library 85  
My Library (Rhapsody) 86  
Mykistäminen 55



**N**

Name Input 55, 64, 109  
 Näyttö 9  
 NIGHT MODE 77

**O**

Ohjelmistoversio 121

**P**

Palauttaminen 39  
 Palvelin  
     Valmisteleminen 50  
 Parental Lock 70, 125  
 Party -tila 99  
 Pass Through 117, 126  
 Phase Audio 112, 123  
 Phase Noise 112, 123  
 ”PlayStation 3” 26  
 PROTECTOR 144  
 Purkamisjärjestys 115, 126

**R**

RDS 64  
 Repeat 80  
 Resoluutio 116, 126  
 Rhapsody  
     Haku 85  
     Music Guide 84  
     My Library 85, 86  
     Rhapsody digitaalinen  
       musiikkipalvelu 83  
     Rhapsody-asetat 84  
     Tili 83

**S**

S-AIR 94  
 S-AIR-asetukset 126  
 Satelliittiviritin 26, 31  
 Settings-valikko 107  
 Setup Manager 88  
 SHOUTcast  
     Kuuntelu 86  
     Suosikkiasemat 87  
 Shuffle 80  
 SIRIUS ID 66  
 SIRIUS-satelliittiradio 65,  
     129  
 Speaker-asetukset 109, 124  
 SPEAKERS 42  
 Subwoofer LPF 118  
 Subwooferin taso 118, 126  
 Suosikkiasemat 87  
 Super Audio CD-soitin 34  
 Sur Back Assign 109  
 Surround-asetukset 113, 125  
 System-asetukset 121, 127

**T**

Tehosteen taso 113  
 Testiääni 111, 123  
 Theater/Theatre Mode Sync  
     93  
 Tietojen näyttäminen  
     näytöllä 127  
 Tili 83  
 Toisto yhdellä painalluksella  
     91  
 Treble 114, 125  
 Tulo 54  
 Tuner-asetukset 125  
 TV 23, 26  
 Tyhjentäminen  
     äänikenttä 77  
     kaukosäädin 135  
     muisti 39

**U**

Ulkoinen hallinta 119  
 Uniajastin 59

**V**

Valikko 107, 123  
 Verkkoasetukset  
     Tarkasta 118  
 Verkon valmiustila 120  
 Video-asetukset 116, 126  
 Videokamera 32  
 Videonauhuri 32  
 Viesti  
     Automaattinen  
       kalibrointi 48  
 DIGITAL MEDIA  
     PORT 58  
     SIRIUS 72  
     Virhe 144  
 Viritin 61

**Y**

Yhdistäminen 96







\* 4 1 8 2 0 5 0 1 1 \* (1)