

# Multi Channel AV Receiver

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

Käyttöohje \_\_\_\_\_ FI

STR-DH700

## ADVARSEL

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

For at forhindre 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.

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

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

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

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

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

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

## 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 brugerne: 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.

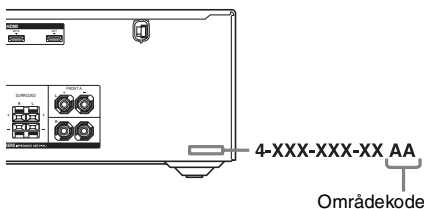
Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

## Om denne brugsvejledning

- Anvisningerne i denne brugsvejledning gælder model STR-DH700. Bekræft dit modelnummer, som findes i nederste højre hjørne af forpladen. I denne brugsvejledning anvendes modellen med områdekode CEL til illustrationsformål, med mindre andet er angivet. Enhver forskel i anvendelsen er tydeligt angivet i teksten. For eksempel "Gælder kun modeller med områdekode CEK".
- Anvisningerne i denne brugsvejledning beskriver kontrollerne på den medfølgende fjernbetjening. Det er også muligt at anvende kontrollerne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende betegnelser som dem på fjernbetjeningen.

### Om områdekoder

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



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

## Om ophavsret

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

- \* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- \*\* Fremstillet under licens i henhold til amerikanske patentnumre: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535; 7.003.467; 7.212.872 og andre amerikanske og internationale udstedte og anmeldte patenter. DTS, DTS Digital Surround, ES og Neo:6 er registrerede varemærker, og DTS- logoerne og symbolerne og DTS 96/24 er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

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

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

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

DK

# Indholdsfortegnelse

Beskrivelse af delene og deres placering.....6

---

## Introduktion

1 : Installation af højttalerne .....	16
2 : Tilslutning af højttalerne .....	17
3: Tilslutning af TV'et.....	19
4a : Tilslutning af lydudstyret.....	20
4b : Tilslutning af videoapparaterne .....	21
5 : Tilslutning af antennerne .....	27
6 : Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen .....	28
7 : Valg af højttalersystemet .....	29
8 : Automatisk kalibrering af de relevante indstillinger (AUTO CALIBRATION)...	30
9 : Indstilling af højttalerniveauerne og -balancen (TEST TONE).....	34

---

## Afspilning

Hvordan man vælger et apparat.....	35
Lytning til/Visning af et apparat .....	37

---

## Anvendelse af forstærkeren

Navigering gennem menuerne.....	39
Justering af lydniveauet (LEVEL-menu) ....	44
Justering af equalizeren (EQ-menu) .....	45
Indstillinger til surround sound (SUR-menu) .....	45
Indstillinger af tunerens (TUNER-menu) ....	47
Indstillinger for lyden (AUDIO-menu) .....	48
Indstillinger for HDMI (HDMI-menu).....	49
Indstillinger af systemet (SYSTEM-menu) .....	50
Automatisk kalibrering af de relevante indstillinger (A. CAL-menu) .....	54
Indstillinger for S-AIR (S. AIR-menu) .....	55

---

## Opnå surround sound

Opnå Dolby Digital- og DTS surround sound (AUTO FORMAT DIRECT).....	55
Valg af et forudprogrammeret lydfelt .....	57
Kun anvendelse af fronthøjttalerne (2CH STEREO) .....	59
Lytning til lyden uden justeringer (ANALOG DIRECT).....	60
Genindstilling af lydfelter til startindstillingerne .....	60

---

## Betjening af tunerens

Lytning til FM-/AM-radio .....	61
Indstilling af faste FM/AM-stationer .....	63
Anvendelse af Radio Data System (RDS) .....	65
(Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK)	

---

## "BRAVIA"-synkroniseringfunktioner

Hvad er "BRAVIA"-synkroniseringfunktionen?.....	67
Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering .....	68
Se en DVD (Afspilning med et enkelt tryk).....	69
Nyd TV-lyden via de højttalere, der er sluttet til modtageren (System Audio Control).....	70
Slukning af modtageren via TV'et (System Power Off) .....	70

---

## S-AIR-betjening

Om S-AIR-produkter .....	71
Opsætning af et S-AIR-produkt .....	72
Nyd lyden fra systemet i et andet rum .....	76
Skift af kanal for bedre lydtransmission .....	78
Nyd S-AIR-receiveren, mens S-AIR- hovedenheden er i standby .....	79

---

## Andre anvendelser

Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE) .....	80
Lytte til digital lyd fra andre indgange (DIGITAL ASSIGN).....	81
Brug af DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) .....	82
Ændring af displayet .....	84
Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion.....	85
Optagelse med receiveren .....	85
Brug af en ekstra forstærkertilslutning.....	86

---

## Anvendelse af fjernbetjeningen

Ændring af knapfunktionerne .....	88
-----------------------------------	----

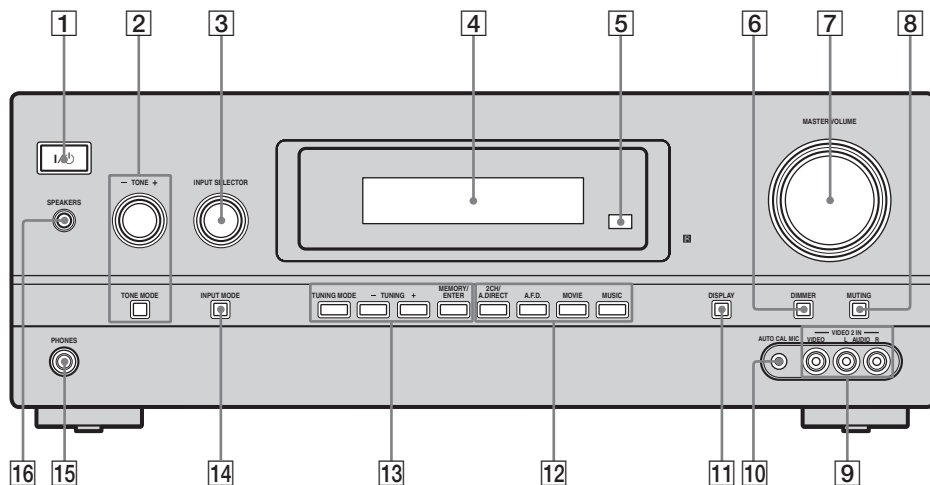
---

## Supplerende oplysninger

Ordliste .....	89
Sikkerhedsforanstaltninger.....	91
Fejlfinding .....	93
Specifikationer .....	99
Stikordsregister .....	101

# Beskrivelse af delene og deres placering

## Frontpanel

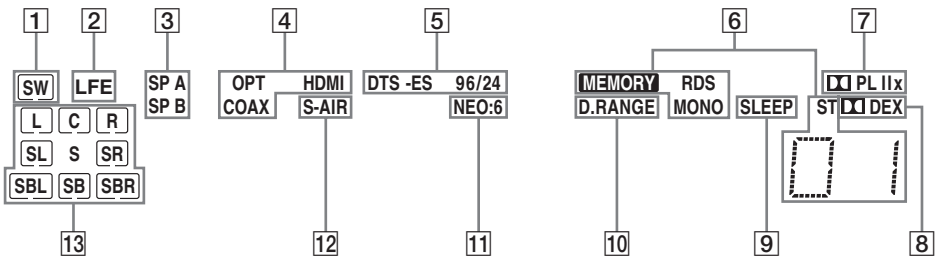


Navn	Funktion
1 <b>I/O</b> (tændt/standby)	Tryk for at tænde og slukke for receiveren (side 28, 37, 38, 60, 62).
2 <b>TONE +/-</b> <b>TONE MODE</b>	Juster bas og diskant for frontkanalerne. Tryk på TONE MODE gentagne gange for at vælge BASS eller TREBLE, og aktiver derefter TONE +/- for at justere niveauet (side 40).
3 <b>INPUT SELECTOR</b>	Drej for at vælge indgangskilden for afspilning (side 35, 36, 37, 38, 60, 61, 64, 80, 84, 86).
4 <b>Display</b>	Det valgte apparats nuværende status eller en liste over valgbare poster kommer frem her (side 8).
5 <b>Fjernbetjenings sensor</b>	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
6 <b>DIMMER</b>	Tryk gentagne gange for at justere displayets lysstyrke.

Navn	Funktion
7 <b>MASTER VOLUME</b>	Drej for at justere lydstyrkeniveauet for alle højttalerne på samme tid (side 34, 35, 37, 38).
8 <b>MUTING</b>	Tryk for at slå lyden fra midlertidigt. Tryk på MUTING igen for at aktivere lyden (side 35).
9 <b>VIDEO 2 IN-stik</b>	Tilsluttes til et transportabelt lyd-/videoapparat, f.eks. et videokamera eller videospil (side 26, 35).
10 <b>AUTO CAL MIC-stik</b>	Tilsluttes den medfølgende optimizermikrofon for den automatiske kalibreringsfunktion (side 30).
11 <b>DISPLAY</b>	Tryk for at vælge de oplysninger, der vises på displayet (side 84).

<b>Navn</b>	<b>Funktion</b>
<b>12 2CH/A.DIRECT</b> <b>A.F.D.</b> <b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b>	Tryk for at vælge et lydfelt (side 55, 57).
<b>13 TUNING MODE</b> <b>TUNING +/-</b> <b>MEMORY/</b> <b>ENTER</b>	Tryk for at betjene en tuner (FM/AM) (side 61).
<b>14 INPUT MODE</b>	Tryk for at vælge indgangen, når de samme apparater er tilsluttet både til digitale og analoge jackstik (side 80).
<b>15 PHONES-stik</b>	Tilslutning til hovedtelefoner (side 93).
<b>16 SPEAKERS</b>	Tryk for at vælge højttalersystemet (side 29).

## Om indikatorerne på displayet



Navn	Funktion
<b>1 SW</b>	Lyser, når valg af subwoofer er sat til "YES" (side 50) og lydsignalet udsendes fra SUBWOOFER-jackstikket.
<b>2 LFE</b>	Lyser, når den disc, der afspilles, indeholder en LFE (Low Frequency Effect) kanal og LFE-kanalsignalet faktisk gengives.
<b>3 SP A/SP B</b>	Lyser svarende til det anvendte højttalersystem. Disse indikatorer lyser imidlertid ikke, hvis højttalerudgangen er slået fra, eller hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.

Navn	Funktion
<b>4 Indgangs-indikatorer</b>	Lyser for at indikere den aktuelle indgang.
<b>OPT</b>	Tændes, når INPUT MODE er indstillet til "AUTO", og kildesignalet er et digitalt signal, som sendes ind gennem OPTICAL-stikket eller, når INPUT MODE er indstillet til "OPT". Imidlertid vises "NO INPUT" på displayet, hvis INPUT MODE er indstillet til "OPT", og der ikke sendes noget indgangssignal gennem OPTICAL-stikket (side 80).
<b>COAX</b>	Tændes, når INPUT MODE er indstillet til "AUTO", og kildesignalet er et digitalt signal, som sendes ind gennem COAXIAL-stikket eller, når INPUT MODE er indstillet til "COAX". Imidlertid vises "NO INPUT" på displayet, hvis INPUT MODE er indstillet til "COAX", og der ikke sendes noget indgangssignal gennem COAXIAL-stikket (side 80).
<b>HDMI</b>	Tændes, når receiveren genkender en komponent, der er tilsluttet via et HDMI IN-stik (side 22).

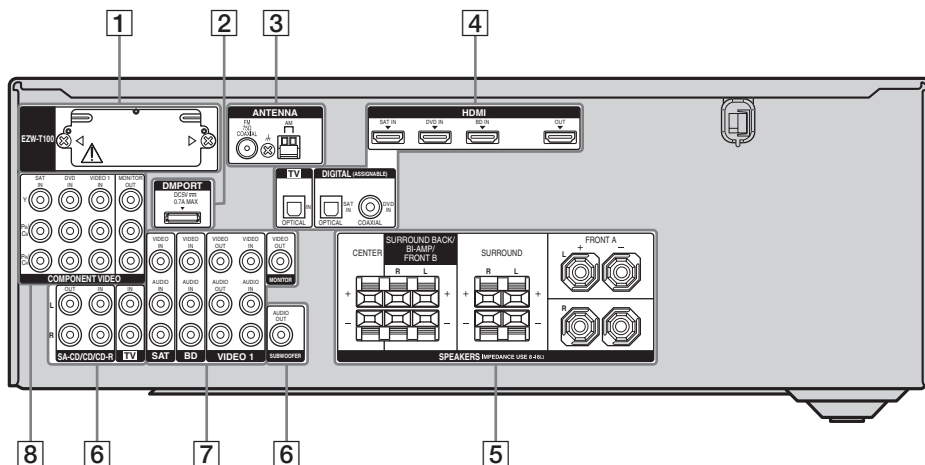


Navn	Funktion
<b>5 DTS(-ES)-indikatorer</b>	Tændes, når DTS eller DTS-ES signaler anvendes som input.
<b>DTS</b>	Lyser, når receiveren dekodere DTS-signaler.
<b>DTS-ES</b>	Lyser, når receiveren dekodere DTS-ES-signaler.
<b>DTS 96/24</b>	Lyser, når receiveren dekodere DTS 96/24-signaler (96 kHz/24 bit). <b>Bemærk!</b> Ved afspilning af en DTS-format disc, skal du sørge for, at du har foretaget digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 80).
<b>6 Tuner-indikatorer</b>	Tændes, når receiveren stiller ind på radiostationer.
<b>MEMORY</b>	Lyser, når en hukommelsesfunktion, såsom Preset Memory (side 64) osv. aktiveres.
<b>RDS</b>	Tændes, når der indstilles på en station, som har RDS-service. <b>Bemærk!</b> "RDS" vises gælder kun på modeller med områdekode CEL og CEK.
<b>MONO ST</b>	Mono-udsendelse Stereo-udsendelse Der vises nummeret på en fast station, når den faste station vælges. <b>Bemærk!</b> Den faste stations nummer skifter svarende til den faste station, du vælger. Hvis du vil have yderligere oplysninger om indstilling af faste stationer, se side 64.

Navn	Funktion
<b>7 Dolby Pro Logic indikatorer</b>	Tænder en af de respektive indikatorer, modtageren anvender Dolby Pro Logic behandling af 2-kanals signaler for at kunne udsende center- og surround-kanalsignaler.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PL</b>	Dolby Pro Logic
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PLII</b>	Dolby Pro Logic II
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PLIIX</b>	Dolby Pro Logic IIX
	<b>Bemærk!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disse indikatorer tændes ikke, hvis både center- og surround-højtalerne er indstillet til "NO" (side 42), og du vælger et lydfeldt ved hjælp af A.F.D.-knappen.</li> <li>Dolby Pro Logic IIX-dekodning fungerer ikke for DTS-formatsignaler eller signaler med en samplingfrekvens over 48 kHz.</li> </ul>
<b>8 Dolby Digital Surround indikatorer</b>	Tænder en af de respektive indikatorer, når receiveren dekodere de tilsvarende Dolby Digital formatsignaler.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>D</b>	Dolby Digital
<input checked="" type="checkbox"/> <b>DEX</b>	Dolby Digital Surround EX
	<b>Bemærk!</b> Ved afspilning af en Dolby Digital-format disc, skal du sørge for, at du har foretaget digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 80).
<b>9 SLEEP</b>	Lyser, når automatisk slukning aktiveres.
<b>10 D.RANGE</b>	Lyser, når dynamisk områdekomprimering er aktiveret (side 40).
<b>11 NEO:6</b>	Lyser, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekodning er aktiveret (side 56).
<b>12 S-AIR</b>	Tændes, når S-AIR-senderen (medfølger ikke) er tilsluttet.

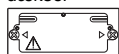
Navn	Funktion
<b>13</b> Indikatorer for afspilningskanaler	Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, som er under afspilning. Boksene omkring bogstaverne er forskellige for at vise, hvordan receiveren nedmikser kildelyden (baseret på højttalerindstillingerne).
<b>L</b>	Venstre front
<b>R</b>	Højre front
<b>C</b>	Center (monofonisk)
<b>SL</b>	Venstre surround
<b>SR</b>	Højre surround
<b>S</b>	Surround (monofonisk eller surroundkomponenterne opnået gennem Pro Logic-behandling)
<b>SBL</b>	Surround bagest til venstre
<b>SBR</b>	Surround bagest til højre
<b>SB</b>	Bagerste surround (de surround-baghøjttalere, der er opnået gennem 6.1-kanals dekodning)
	<b>Eksempel:</b> Optageformat (Front/Surround): 3/2.1 Udgangskanal: Når surroundhøjttalere er sat til "NO" (side 42) Lydfelt: A.F.D. AUTO
	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SW</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">L</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 5px;"> <span>SL</span> <span>SR</span> </div>

# Bagpanel



## 1 S-AIR (EZW-T100)

Med slot-dæksel



slot



**⚠ FORSIGTIG!**  
Fjern ikke slot-dækslet, før du ønsker at installere den trådløse sender.

Tilsluttes til en trådløs sender (medfølger ikke) (side 73).

## 2 DMPORT



DMPORT-jackstik  
Tilsluttes til DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 83).

## 3 ANTENNA-sektion



FM ANTENNA-jackstik  
Tilsluttet til den medfølgende FM-trådentenne (side 27).



AM ANTENNA-terminaler  
Tilsluttet til den medfølgende AM-rammeantenne (side 27).

## 4 DIGITAL INPUT/OUTPUT-sektion



OPTICAL IN-jackstik

Tilsluttes til DVD-afspiller osv. COAXIAL-jackstikket frembringer en bedre kvalitet af høj lyd (side 24, 25).



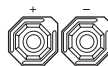
COAXIAL IN-jackstik



HDMI IN/OUT\*-jackstik

Tilsluttes til DVD-afspiller, satellitluner eller en Blu-ray disc-afspiller. Billedet udsendes til et TV eller en projektor, mens lyden kan blive udsendt fra et TV og/eller højttalere, der er tilsluttet til denne receiver (side 22).

## 5 SPEAKERS-sektion



Tilsluttes højttalere (side 17).






## 6 AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion

	Hvid (L) AUDIO IN/OUT-jackstik	Tilsluttes en Super AudioCD-afspiller, CD-optager osv. (side 20).
	Rød (R)	




	Sort AUDIO OUT-jackstik	Tilsluttes subwoofer (side 17).
---	-------------------------	---------------------------------

## 7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion

	Hvid (L) AUDIO IN/OUT-jackstik	Tilsluttes til videobåndoptager, Blu-ray disc-afspiller osv. (side 19–26).
	Rød (R)	

	Gul VIDEO IN/OUT*-jackstik	
---	----------------------------	--

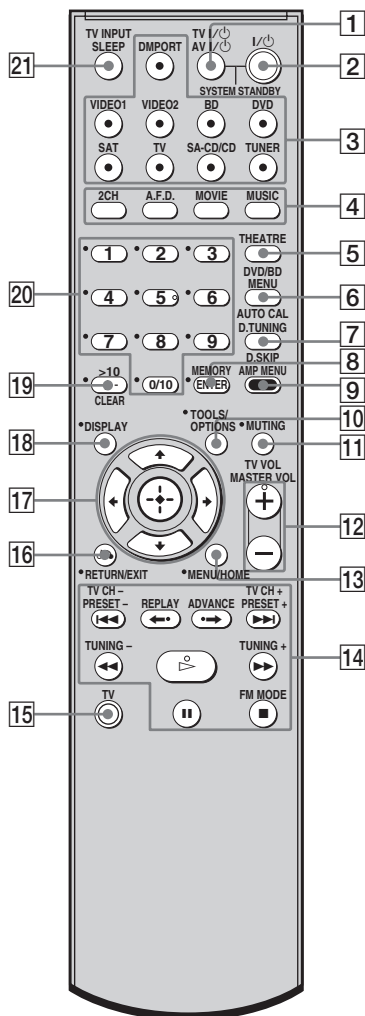
## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-sektion

	Grøn (Y) Y, Pb/Cb, Pr/Cr IN/OUT*-jackstik	Tilsluttes til DVD-afspiller, et TV, satellittuner osv. Du kan få billeder i høj kvalitet (side 19–26).
	Blå (Pb/Cb)	
	Rød (Pr/Cr)	

\* Du kan se det valgte billede, når du tilslutter MONITOR OUT- eller HDMI OUT-stikket til et TV eller en projektor (side 19).

## Fjernbetjening

Du kan bruge den medfølgende RM-AAU023 Fjernbetjening til at betjene modtageren og styre de Sony lyd/video-apparater, som fjernbetjeningen er tilknyttet til at betjene (side 88).











Navn	Funktion
<b>1 TV I/⏻ (tændt/ standby)</b>	Tryk på TV I/⏻ og TV (15) samtidigt for at tænde eller slukke for TV'et.
<b>AV I/⏻ (tændt/ standby)</b>	Tryk for at tænde eller slukke for de Sony lyd-/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene (side 88). Hvis du trykker på I/⏻ (2) samtidigt, slukker receiveren og andre Sony-apparater (SYSTEM STANDBY). <b>Bemærk!</b> Funktionen af AV I/⏻-knappen skifter automatisk, hver gang der trykkes på indgangsknapperne (3).
<b>2 I/⏻ (tændt/ standby)</b>	Tryk for at tænde eller slukke for receiveren. For at slukke for alle Sony-apparaterne, tryk på I/⏻ og AV I/⏻ (1) samtidigt (SYSTEM STANDBY).
<b>3 Indgangs-knapperne</b>	Tryk på en af knapperne for at vælge det apparat, du vil anvende. Når du trykker på en af indgangsknapperne, tænder receiveren. Knapperne er fra fabrikken tilknyttet til styring af Sony-apparater. Det er muligt at ændre knaptildelingerne ved at gå frem efter trinnene i "Ændring af knapfunktionerne" på side 88.
<b>4 2CH A.F.D. MOVIE MUSIC</b>	Tryk for at vælge et lydfelt.


Navn	Funktion
<b>5 THEATRE</b>	Tryk for at få optimale billeder, som er egnede til film, og lyd automatisk fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren. <b>Bemærk!</b> Denne knap fungerer kun, hvis dit TV er kompatibelt med Theatre Mode. Se betjeningsvejledningen, som følger med TV'et for at få flere oplysninger.
<b>6 DVD/BD MENU</b>	Tryk for at få vist menuen på DVD'en eller Blu-ray disc'en på TV-skærmen. Brug derefter $\uparrow$ , $\downarrow$ , $\leftarrow$ , $\rightarrow$ og $\oplus$ (17) til at udføre menufunktionerne.
<b>AUTO CAL</b>	Tryk for at aktivere den automatiske kalibreringsfunktion.
<b>7 D.TUNING</b>	Tryk for at angive direkte tuning-indstilling.
<b>D.SKIP</b>	Tryk for at springe en disc over ved brug af en multi-disc changer.
<b>8 ENTER</b>	Tryk for at indtaste værdien efter valg af en kanal, en disc eller et spor ved hjælp af nummertasterne på TV'et, videobåndoptageren eller satellittuneren.
<b>MEMORY</b>	Tryk for at gemme en station i hukommelsen.
<b>9 AMP MENU</b>	Tryk for at få vist menuen til receiveren. Brug derefter $\uparrow$ , $\downarrow$ , $\leftarrow$ , $\rightarrow$ og $\oplus$ (17) til at udføre menufunktionerne.
<b>10 TOOLS/ OPTIONS</b>	Tryk for at få vist og vælge funktioner i DVD-afspilleren eller blu-ray disc-afspilleren. Tryk på TOOLS/OPTIONS og TV (15) samtidig for at få vist de relevante muligheder for Sony TV'et.

Navn	Funktion
<b>11</b> <b>MUTING</b>	Tryk for at slå lyden fra midlertidigt. Tryk på MUTING igen for at aktivere lyden. Tryk på MUTING og TV (15) samtidig for at afbryde lyden fra TV'et.
<b>12</b> <b>TV VOL +<sup>a)</sup>/–</b>	Tryk på TV VOL +/- og TV (15) samtidig for at justere TV'ets lydstyrkeniveau.
<b>MASTER VOL +<sup>a)</sup>/–</b>	Tryk for at justere lydstyrkeniveauet for alle højttalerne samtidigt.
<b>13</b> <b>MENU/HOME</b>	Tryk for at få vist menuen i videobåndoptageren, DVD-afspilleren, satellittuneren eller Blu-ray disc-afspilleren på TV-skærmen. Tryk på MENU/HOME og TV (15) samtidig for at få vist TV'ets menu. Brug derefter $\uparrow$ , $\downarrow$ , $\leftarrow$ , $\rightarrow$ og $\oplus$ (17) til at udføre menufunktionerne.
<b>14</b> <b>◀◀/▶▶<sup>b)</sup></b>	Tryk for at springe et spor over i CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.
<b>REPLAY ◀◀ / ADVANCE ▶▶</b>	Tryk for at afspille den forrige sekvens igen eller for at gå hurtigt frem i den aktuelle sekvens med videobåndoptager, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.
<b>◀◀/▶▶<sup>b)</sup></b>	Tryk for at – søge efter spor i fremadgående/ tilbagegående retning på DVD-afspilleren. – starte hurtigt fremadspoling/ tilbagespoling af videobåndoptageren, CD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.
<b>▷<sup>a)b)</sup></b>	Tryk for at starte afspilning med videobåndoptageren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.

Navn	Funktion
<b>  <sup>b)</sup></b>	Tryk for at holde pause i afspilning eller optagelse med videobåndoptageren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren. (Starter også optagelse med apparater i optage-standby).
<b>■<sup>b)</sup></b>	Tryk for at stoppe afspilning med videobåndoptageren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.
<b>TV CH +/-</b>	Tryk på TV CH +/- og TV (15) samtidig for at vælge forvalgte TV-kanaler.
<b>PRESET +/-</b>	Tryk for at – forvælge stationer. – forvælge kanaler for videobåndoptageren eller satellittuneren.
<b>TUNING +/-</b>	Tryk for at søge efter en station.
<b>FM MODE</b>	Tryk for at vælge FM mono- eller stereomodtagelse.
<b>15</b> <b>TV</b>	Tryk på TV og på knapperne med orange skrift samtidigt for at aktivere TV.
<b>16</b> <b>RETURN/ EXIT ↻</b>	Tryk for at – vende tilbage til den forrige menu. – afslutte menuen, mens menuen eller on-screen-guiden for videobåndoptageren, DVD-afspilleren, satellittuneren eller Blu-ray disc-afspilleren vises på TV-skærmen. Tryk på RETURN/EXIT ↻ og TV (15) samtidig for at gå tilbage til den forrige menu eller afslutte TV'ets menu, mens menuen vises på TV-skærmen.

Navn	Funktion
17 	Når du har trykket på DVD/BD MENU (16), AMP MENU (9) eller MENU/HOME (13), tryk på  ,  ,  ,  eller  for at vælge indstillingerne. Tryk derefter på  for at angive valget, hvis du tidligere har trykket på DVD/BD MENU eller MENU/HOME. Tryk på  for at angive valg af receiveren, videobåndoptageren, satellittuneren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.
18 <b>DISPLAY</b>	Tryk for at vælge oplysninger, der vises på TV-skærmen for videobåndoptageren, satellittuneren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren. Tryk på DISPLAY og TV (15) samtidig for at vælge de TV-informationer, som vises på TV-skærmen.
19 <b>-/--</b>	Tryk for at vælge kanalindtastningsfunktionen, enten ét eller to cifre for videobåndoptager. Tryk på <b>-/--</b> og TV (15) samtidig for at vælge kanalindgangsindstillingen, enten en eller to cifre på TV'et.
<b>&gt;10</b>	Tryk for at vælge spornumre over 10 for CD-afspilleren.
<b>CLEAR</b>	Tryk for at slette en fejl, når du trykker på den forkerte numeriske tast.

Navn	Funktion
20 <b>Numeriske knapperne (nummer 5<sup>a)</sup>)</b>	Tryk for at – forvælge/stille ind til forvalgte stationer. – vælge spornumre i CD-afspilleren, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren. Tryk på 0/10 for at vælge spornummer 10. – vælge kanalnumre for videobåndoptageren eller satellittuneren. Tryk på de numeriske knapper og TV (15) samtidig for at vælge TV-kanalerne.
21 <b>TV INPUT</b>	Tryk på TV INPUT og TV (15) samtidigt for at vælge indgangssignalet (TV-indgang eller videoundgang).
<b>SLEEP</b>	Tryk for at aktivere den automatiske slukningsfunktion og varighed, som receiveren automatisk slukker.

<sup>a)</sup>Knapperne nummer 5, TV VOL +, MASTER VOL + og  har et berøringspunkt. Brug berøringspunkterne som referencer, når du betjener receiveren.

<sup>b)</sup>Denne knap er også tilgængelig til betjening af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren. Se i den brugsanvisning, der følger med DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, for at få oplysninger om knappens funktion.

### Bemærk!

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

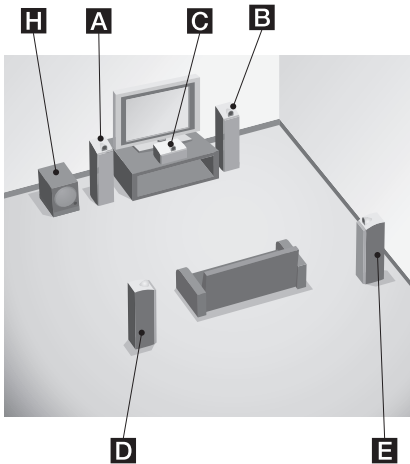
# 1 : Installation af højttalerne

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

## Anvendelse af et 5.1/7.1-kanals system

For at opnå den fulde effekt af en biograflignende multikanal-surroundlyd, kræves der fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) samt en subwoofer (5.1-kanals).

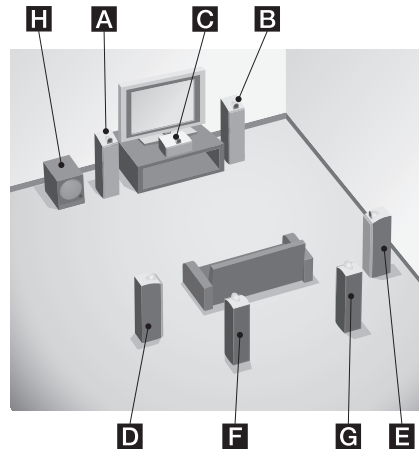
## Eksempel på en 5.1-kanals højttalersystem-konfiguration



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

Du kan nyde hi-fi gengivelse af DVD softwarens optagede lyd i Surround EX format, hvis du tilslutter en yderligere surround baghøjttaler (6.1 kanalsystem) eller to surround baghøjttalere (7.1 kanalsystem). Se "Anvendelse af bagerste surround-dekodning indstilling (SB DEC)" (side 46).

## Eksempel på en 7.1-kanals højttalersystem-konfiguration



- 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** Subwoofer

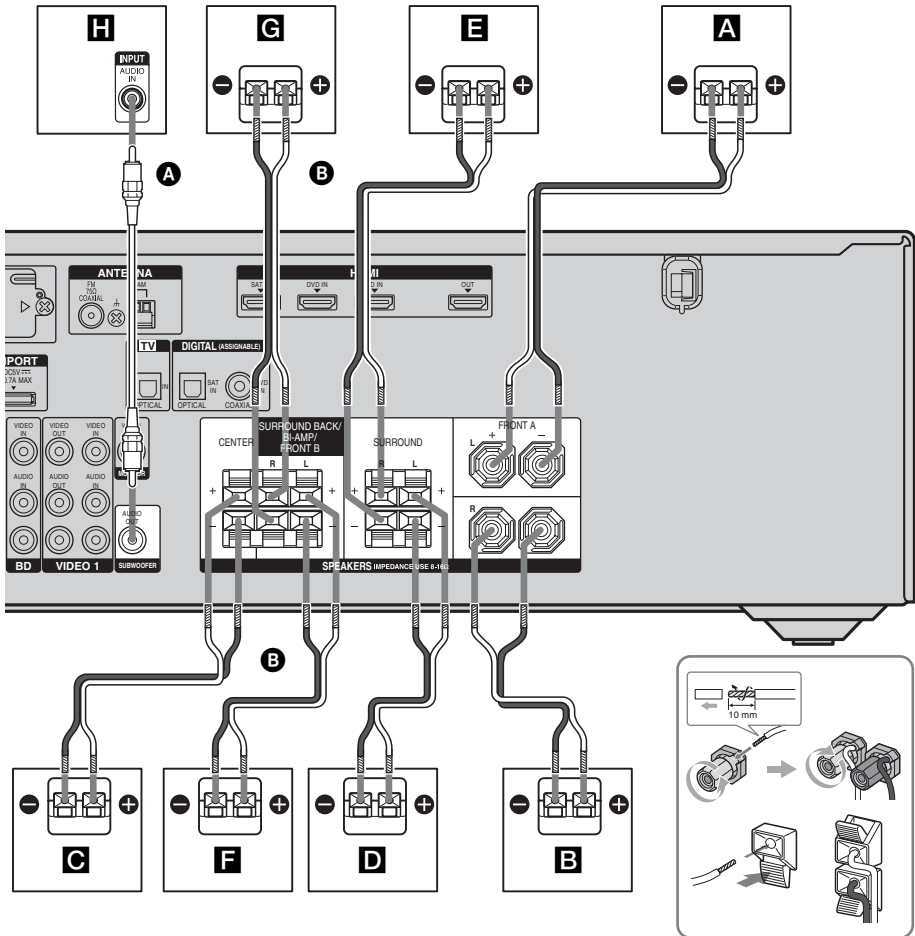
### Tip!

- Når du tilslutter et 6.1 kanals højttalersystem, skal du placere surround-baghøjttaleren bag ved lyttepositionen.
- Eftersom subwooferen ikke udsender stærkt retningsbestemte signaler, kan den anbringes, hvor som helst det ønskes.



## 2 : Tilslutning af højttalerne

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



- A** Monofonisk lyd kabel (medfølger ikke)
- B** Højttalerkabler (medfølger ikke)

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

- E** Surround-højttaler (højre)
- F** Surround-baghøjttaler (venstre)<sup>a)b)c)</sup>
- G** Surround-baghøjttaler (højre)<sup>a)b)c)</sup>
- H** Subwoofer<sup>d)</sup>

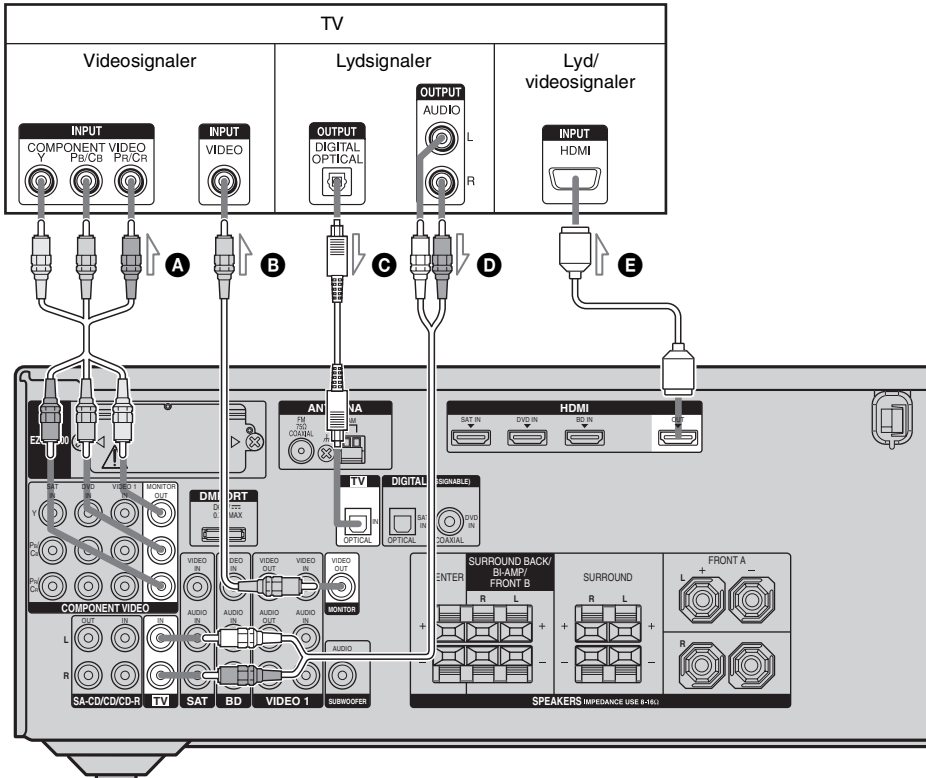
- a) Hvis du kun tilslutter en surround bag-højttaler, skal den tilsluttes SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B L-terminalerne.
- b) Hvis du ikke bruger en surround-baghøjttaler, og du ikke har et ekstra fronthøjttalersystem, skal du tilslutte det ekstra fronthøjttalersystem til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B terminalerne. Indstil "SB ASGN" til "SPK B" i menuen Systemindstillinger (side 42). Du kan vælge de fronthøjttalere, du ønsker at bruge, med SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) på frontpanelet (side 29).
- c) Hvis du ikke bruger en surround-baghøjttaler, og du ikke har et ekstra fronthøjttalersystem, skal du tilslutte det ekstra fronthøjttalersystem til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B L terminalerne (side 42). Indstil "SB ASGN" til "BI-AMP" i menuen Systemindstillinger (side 86).
- d) Ved tilslutning af en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal funktionen slås fra ved visning af film. Hvis den automatiske standbyfunktion er slået til, går den automatisk tilbage til standby-indstilling, afhængigt af niveauet for indgangssignalet til en subwoofer, og lyden høres muligvis ikke.

### 3: Tilslutning af TV'et

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

Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.

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



- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
- D** Lydkabel (medfølger ikke)
- E** HDMI-kabel (medfølger ikke)

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

## Bemærk!

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

## Tip!

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

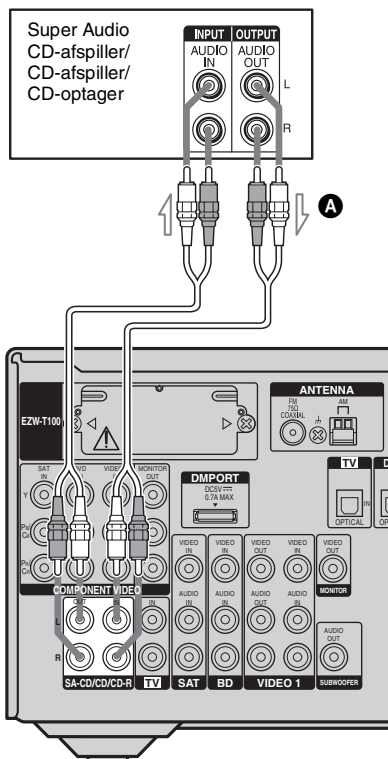
## 4a : Tilslutning af lydudstyret

### Tilslutning af en Super Audio CD-afspiller/CD-afspiller eller CD-optager

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller eller CD-optager.

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

Efter tilslutning af dit lydapparat skal du fortsætte til "4b : Tilslutning af videoapparaterne" (side 21).



**A** Lydkabel (medfølger ikke)

## 4b : Tilslutning af videoapparaterne

### Tilslutning af apparaterne

I dette afsnit beskrives det, hvordan video apparaterne sluttes til denne receiver. Se "Apparater, der skal tilsluttes" herunder angående de sider, hvor det beskrives, hvordan hvert apparat tilsluttes, inden du begynder at udføre tilslutningerne.

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

Gå videre til "5 : Tilslutning af antennerne" (side 27), når alle dine apparater er tilsluttet.

### Apparater, der skal tilsluttes

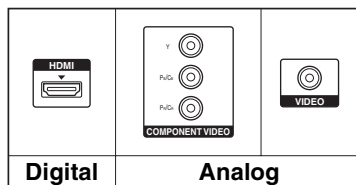
Apparat	Side
TV	19
Med HDMI-jackstik	22
DVD-afspiller/Blu-ray disc-afspiller	24
Satellittuner/Set-top-boks	25
DVD-optager, videobåndoptager	26
Videokamera, videospil osv.	26

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

Se "Lytte til digital lyd fra andre indgange (DIGITAL ASSIGN)" (side 81).

### Videoindgangs/udgangs-jackstik, der skal tilsluttes

Billedkvaliteten afhænger af tilslutningsjackstikket. Vi henviser til den følgende illustration. Vælg tilslutning i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.



**Høj kvalitets billede**

### Bemærk!

Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsapparat udsendes til et TV via receiveren. Medmindre der er tændt, udsendes hverken video- eller lydsignaler.

## Tilslutning af apparater med HDMI-jackstik

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

### Bemærk!

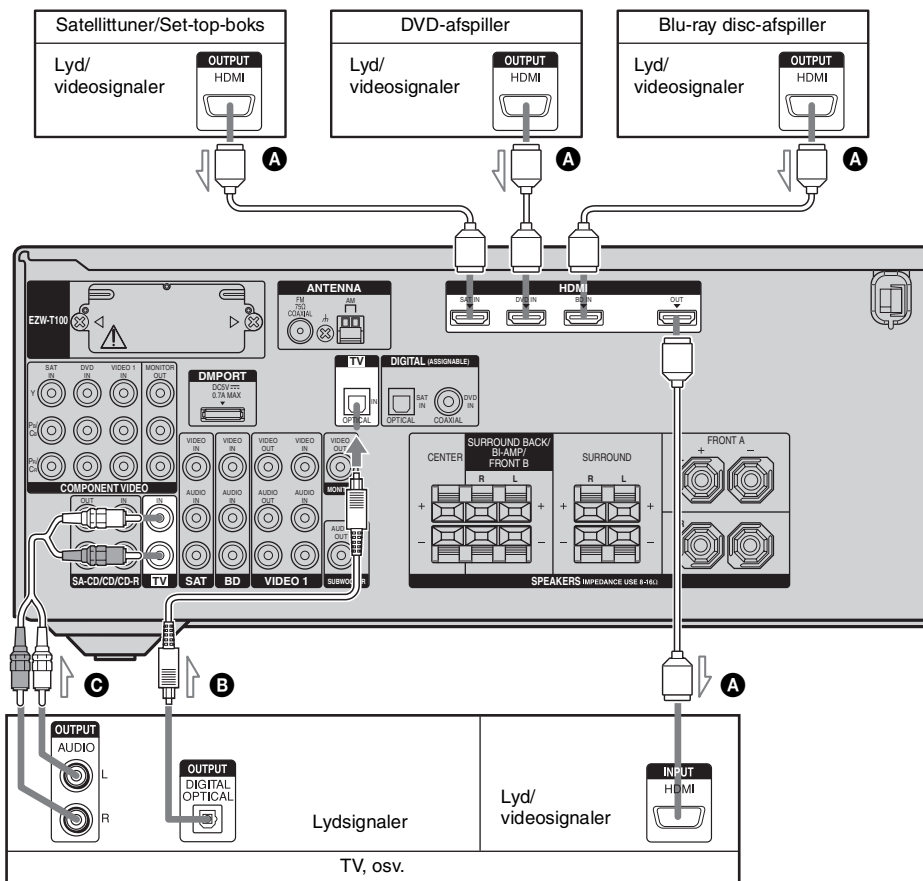
- Sørg for at ændre fabriksindstillingen for DVD-indgangsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-afspiller. Yderligere oplysninger findes under "Ændring af knapfunktionerne" (side 88).

- Det er også muligt at omdøbe DVD-indgangen, så den kan vises på receiverens display. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 36).

## Sådan får du fornøjelse af TV-flerkanals surround sound

Du kan lytte til TV-flerkanals surround sound via de højttalere, der er tilsluttet til modtageren.

Tilslut OPTICAL-udgangsstikket dit TV til OPTICAL IN-stikket på receiveren.



- Ⓐ HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Vi anbefaler, at du bruger et Sony HDMI-kabel.
- Ⓑ Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)\*
- Ⓒ Lydkabel (medfølger ikke)\*

\* Tilslut mindst ét af lydkablerne (Ⓑ eller Ⓒ).

## HDMI-funktioner

- Et digitalt lydsignal, der sendes fra HDMI, kan høres i højttalerne tilsluttet til denne receiver. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS, og lineær PCM.
- Denne receiver understøtter xvYCC-transmission.
- Denne receiver understøtter funktionen Kontrol til HDMI. Yderligere oplysninger findes under ""BRAVIA"-synchroniseringsfunktioner" (side 67).

## Bemærkninger om HDMI-forbindelser

- Et lydsignal, der sendes ind i HDMI IN-stikket, kommer ud af højttalerudgangen og HDMI OUT-stikket. Hvis det ikke kommer ud af andre lydстик.
- Videosignaler til HDMI IN-stikket kan kun fås fra HDMI OUT-stikket. Videoindgangssignalerne kan ikke fås fra VIDEO OUT-stik eller MONITOR OUT-stik.
- Hvis du ønsker at lytte til lyd fra TV-højttaleren, skal du indstille "AUDIO FOR HDMI" til "TV+AMP" i menuen HDMI (side 41). Hvis du ikke kan afspille flerkanalsoftware, skal der indstilles til "AMP". Men lyden vil ikke komme ud fra TV højttaleren.
- Multi/stereolydområdesignaler fra en Super Audio CD udsendes ikke.
- Lydsignaler (samplingsfrekvens, bit-længde osv.), der udsendes fra et HDMI-stik, kan blive undertrykt af det tilsluttede apparat. Check indstillingen for det tilsluttede apparat, hvis billedet er dårligt, eller der ikke kommer lyd fra et apparat, som er tilsluttet via HDMI-kablet.
- Lyden kan blive afbrudt, når samplingsfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet for lydudgangssignaler fra afspilningsapparatet ændres.

- Hvis det tilsluttede apparat ikke er kompatibelt med copyright-beskyttelsesteknologien (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI OUT-stikket blive forvrænget eller slet ikke blive udsendt. I dette tilfælde skal du kontrollere specifikationen for det tilsluttede apparat.
- Du kan kun få flerkanals Linear PCM med en HDMI-forbindelse.
- Indstil opløsningen for billedet i afspilningsapparatet til 720p, 1080i eller 1080p ved output af 96 kHz flerkanals lyd via en HDMI-tilslutning.
- Det kan være nødvendigt at foretage visse indstillinger for billedopløsningen i afspilleren, før du kan få flerkanals Linear PCM. Se brugervejledningen til afspilleren.
- Se betjeningsvejledningen til hvert tilsluttet apparat for at få yderligere oplysninger.
- Brug af et HDMI-DVI-konverteringskabel anbefales ikke. Når du tilslutter et HDMI-DVI-konverteringskabel til et DVI-D-apparat, kan lyden og/eller billedet muligvis ikke udsendes.

## Tilslutning af DVD/Blu-ray disc-afspiller

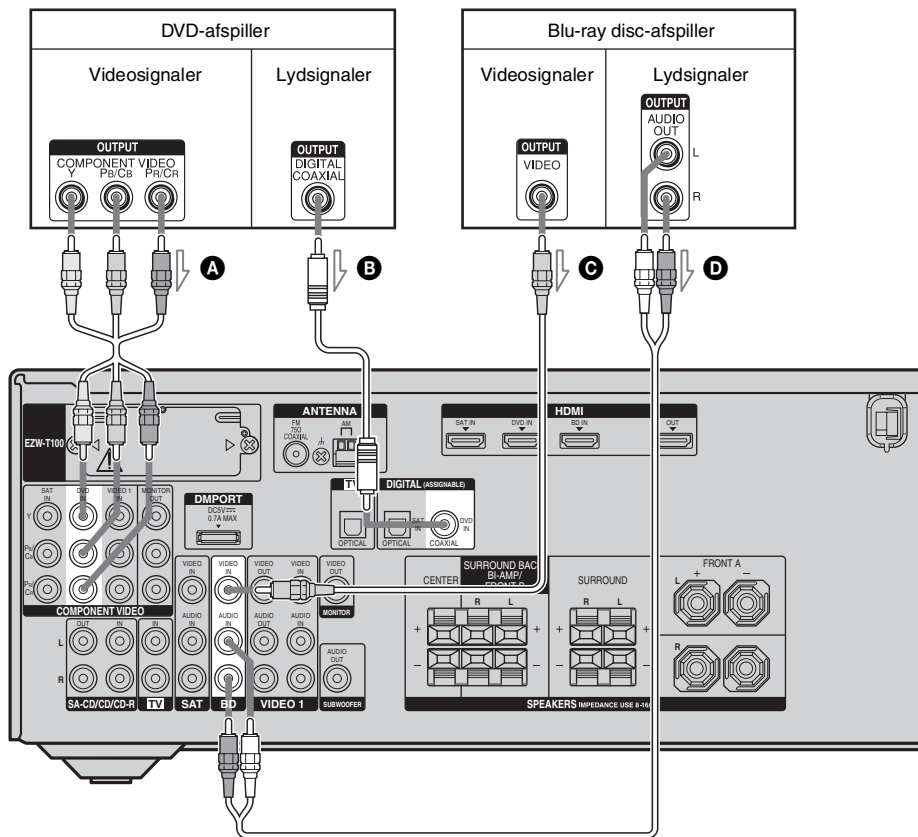
Den følgende illustration viser, hvordan videokomponenter tilsluttes, f.eks. en DVD-afspiller eller en Blu-ray disc-afspiller. Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.

### Bemærk!

- Sørg for at ændre fabriksindstillingen for DVD-indgangsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-afspiller. Yderligere oplysninger findes under "Ændring af knapfunktionerne" (side 88).
- Flerkanals digital lyd fra DVD-afspilleren kan anvendes som input ved at indstille den digitale lydudgang på DVD-afspilleren. Se den betjeningsvejledning, der følger med DVD-afspilleren.

### Tip!

Alle digitale lydjackstik er compatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.

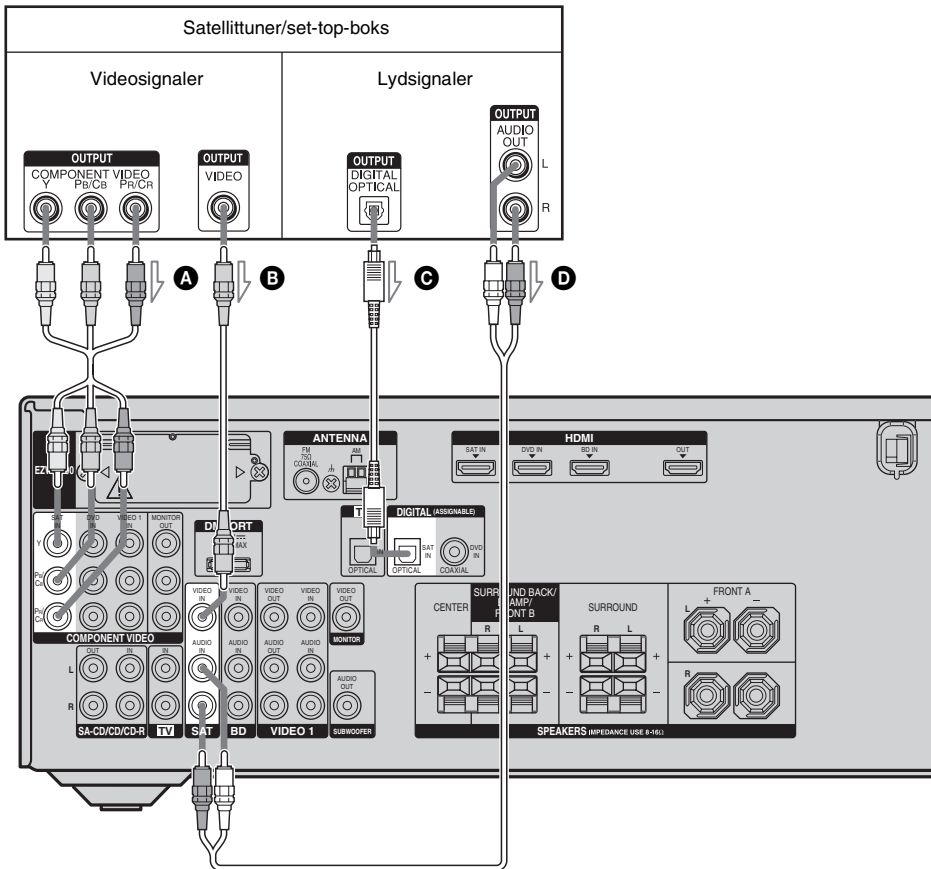


- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Koaksialt digitalt kabel (medfølger ikke)
- C** Videokabel (medfølger ikke)
- D** Lydkabel (medfølger ikke)



## Tilslutning af en satellituner/ set-top-boks

Den følgende illustration viser, hvordan en satellituner eller en set-top-boks tilsluttes. Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.



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

## Bemærk!

- Når optiske digitale kabler tilsluttes, skal stikkene sættes lige i, indtil de klikker på plads.
- Pas på ikke at bøje eller stramme optiske digitale kabler.

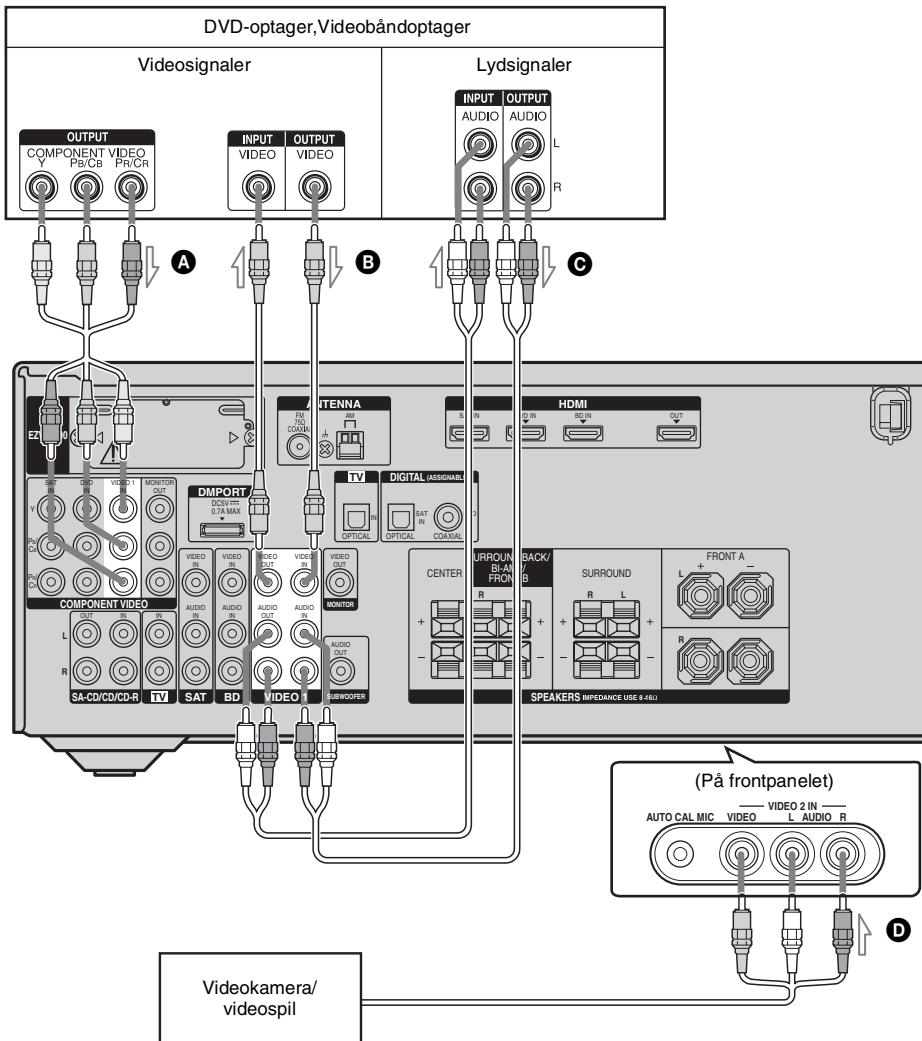
## Tip!

Alle digitale lydjackstik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samlingsfrekvenser.

## Tilslutning af apparater med analogt video- og lydjackstik

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

Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.



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

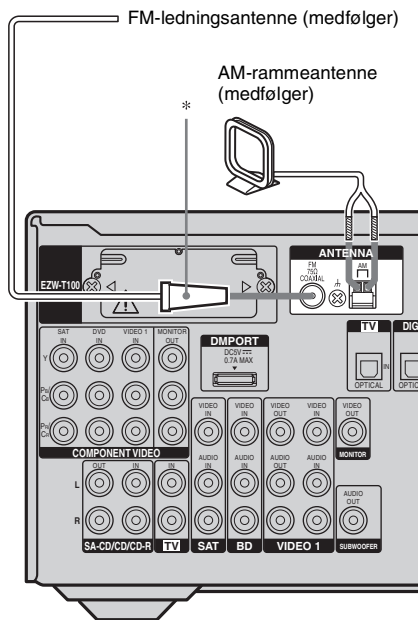
### Bemærk!

- Sørg for at ændre fabriksindstillingen for VIDEO 1-indtastningsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-optageren. Yderligere oplysninger findes under "Ændring af knapfunktionerne" (side 88).
- Det er også muligt at omdøbe VIDEO 1-indgangen, så den kan vises på receiverens display. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 36).

## 5 : Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.

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



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

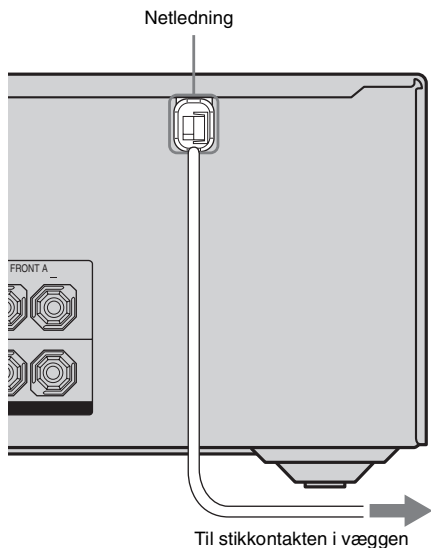
### Bemærk!

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

## 6 : Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen

### Tilslutning af netledningen

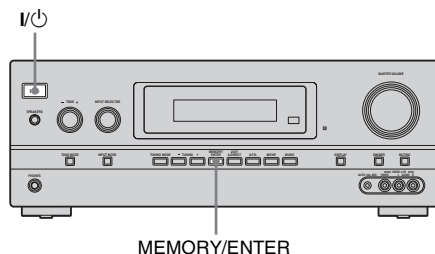
Tilslut netledningen til en stikkontakt i væggen.



### Hvordan den indledende klargøring udføres

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

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



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

**2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.**

"PUSH" og "ENTER" vises skiftevis på displayet.

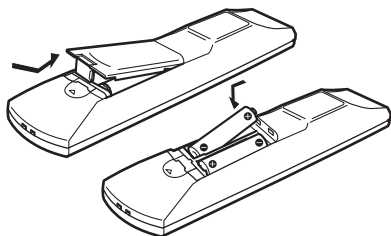
**3 Tryk på MEMORY/ENTER.**

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.

## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Sæt to R6 (størrelse AA) batterier i RM-AAU023 fjernbetjeningen. Sørg for, at polariteten er korrekt, når du sætter batterierne i.



### Bemærk!

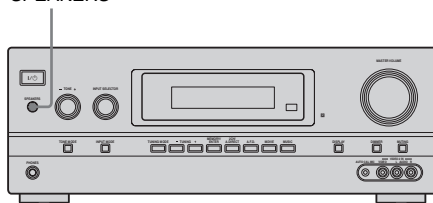
- Lad i ikke fjernbetjeningen ligge på steder, hvor der er meget varmt og fugtigt.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Udsæt ikke fjernbetjeningssensoren for direkte sol eller andre lyskilder. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i et længere tidsrum, skal batterierne tages ud, så risikoen for beskadigelse forårsaget af udsivning af batterielektrolyt og korrosion undgås.
- Når du udskifter batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til fabriksindstillingerne. I så fald skal du tilknytte knapperne igen (side 88).
- Når receiveren ikke længere kan betjenes med fjernbetjeningen, skal alle batterierne skiftes ud med nye.

## 7 : Valg af højttalersystemet

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, der skal anvendes.**

For at vælge	Lyser
De fronthøjttalere, der er tilsluttet SPEAKERS FRONT A-tilslutningerne	SP A
De fronthøjttalere, der er tilsluttet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B-tilslutningerne	SP B*
Fronthøjttalere er tilsluttet til både SPEAKERS FRONT A terminalerne og SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B terminalerne (parallel tilslutning)	SP A og SP B*

\* Hvis du vil vælge "SP-B", skal du indstille "SB ASGN" til "SPK B" i menuen Systemindstillinger (side 42).

Tryk flere gange på SPEAKERS, indtil indikatorerne "SP A" og "SP B" på displayet slukkes.

### Bemærk!

Du kan ikke skifte fronthøjttalersystem ved at trykke på SPEAKERS, når der er tilsluttet hovedtelefoner til receiveren.

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

Funktionen DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) gør det muligt at foretage automatisk kalibrering såsom:

- Kontrol af tilslutningen mellem hver højttaler og receiveren.
- Justering af højttalerens lydstyrke.
- Måling af afstanden fra hver højttaler til din lytteposition.

DCAC er designet til at give dig en passende lydbalance på dit værelse. Du kan dog justere niveauet på højttalerne manuelt, så det passer til dig. Yderligere oplysninger findes under "9 : Indstilling af højttalerniveauerne og -balancen (TEST TONE)" (side 34).

### Før udførelse af automatisk kalibrering

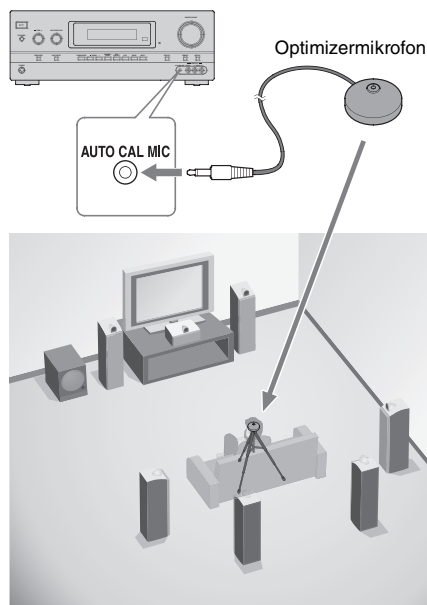
Før du foretager Automatisk kalibrering, skal du installere og tilslutte højttalerne (side 16, 17).

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

- Hvis du bruger en ekstra forstærker, skal du indstille "SB ASGN" til "BI-AMP" i menuen Systemindstillinger, før du udfører automatisk kalibrering (side 42).

### Bemærk!

- Automatisk kalibrering fungerer ikke, når hovedtelefonerne er tilsluttet.
- Hvis du aktiverer lydafbrydelsesfunktionen før automatisk kalibrering, indstilles lydafbrydelsesfunktionen automatisk til Fra.

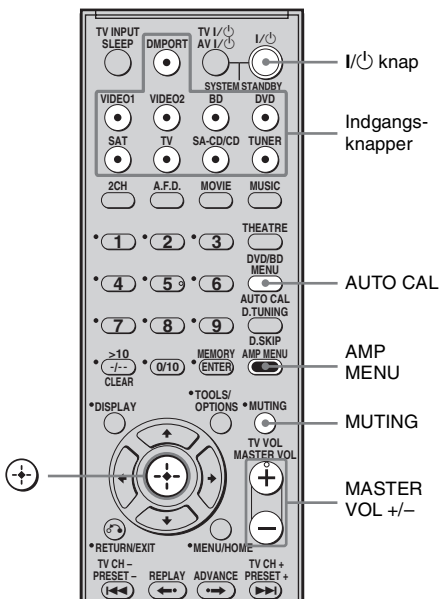


### 1 Tilslut den medfølgende optimizermikrofon til AUTO CAL MIC-jackstikket.

### 2 Opsæt optimizermikrofonen.

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

## Udførelse af automatisk kalibrering



### 1 Tryk på AMP MENU.

### 2 Tryk på AUTO CAL.

Målingerne starter efter 5 sekunder, og displayet skifter sådan:

A.CAL [5] → A.CAL [4] → A.CAL [3] → A.CAL [2] → A.CAL [1]

Hold dig væk fra måleområdet for at undgå målefejl, mens tiden tælles ned.

### 3 Målingen starter.

Målingsprocessen vil stå på i nogle få minutter.

Oversigten nedenfor viser displayet, når målingen starter.

Måling af	Display
Baggrundsstøjniveau	NOISE.CHK
Højttalertilslutning	MEASURE og SP DET. vises skiftevis*
Højttalerniveau	MEASURE og GAIN vises skiftevis*
Højttalerafstand	MEASURE og DISTANCE vises skiftevis*

\* Den tilsvarende højttalerindikator lyser på displayet under målingen.

### 4 Målingen slutter.

"COMPLETE" vises på displayet, og indstillingerne registreres.

### Når du er færdig

Taq optimizermikrofonen ud af AUTO CAL MIC-stikket.

#### Bemærk!

- Automatisk kalibrering kan ikke registrere subwooferen. Derfor vil alle subwoofer-indstillingerne blive bevaret.
- Hvis du har ændret placeringen af højttalerne, anbefales, at du udfører automatisk kalibrering for at få det fulde udbytte af surround sound.

#### Tip!

- Når den automatiske kalibrering starter:
  - Stå i en vis afstand fra højttalerne og lyttepositionen for at undgå fejl i målingen. Dette kan ske, fordi testsignaler udsendes fra højttalerne under målingen.
  - Undgå støj for at få en mere nøjagtig måling.
- Den automatiske kalibreringsfunktion annulleres, når du foretager følgende under målingsprocessen:
  - Trykker på I/Ø eller MUTING.
  - Tryk på inputtasterne, eller slå INPUT SELECTOR på receiveren til.
  - Ændrer lydstyrkeniveauet.
  - Tilslut hovedtelefonerne.
  - Tryk på AUTO CAL igen.

## Fejl- og advarselskoder

### Når der vises fejlkoder

Når der registreres en fejl under den automatiske kalibrering, vises en fejlkode cyklisk på displayet efter hver måling som følger:

Fejlkode → tomt display → (fejlkode → tomt display)<sup>a)</sup> → PUSH → tomt display → ENTER

<sup>a)</sup>Vises, når der er mere end én fejlkode.

### Korrektion af fejlkoden

- 1 Notér fejlkoden ned.
- 2 Tryk på ⊕.
- 3 Tryk på I/⏻ for at slukke for receiveren.
- 4 Korrigér fejlen.  
Yderligere oplysninger findes under "Fejlkoder og løsning" nedenfor.
- 5 Tænd receiveren, og udfør automatisk kalibrering igen (side 31).

### Fejlkoder og løsning

Fejlkode	Årsag og løsning
ERROR 10	Baggrundsstøjni- veauet er for højt. Sørg for, at der er stille under den automatiske kalibrering.
ERROR 11	Højtalerne er anbragt for tæt på optimizermikrofonen. Anbring højtalerne længere fra optimizermikrofonen.
ERROR 12	Ingen af højtalerne registreres. Kontroller, at optimizermikrofonen er tilsluttet korrekt, og foretag Automatisk kalibrering igen.
ERROR 20	Fronthøjtalerne er ikke registreret, eller kun den ene fronthøjtaler er registreret. Kontroller tilslutningen til fronthøjtalerne.
ERROR 21	Der er kun registreret én surround-højtaler. Kontroller tilslutningen til surround-højtalerne.

Fejlkode	Årsag og løsning
ERROR 22	Surround-baghøjtaler tilsluttes kun til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B R terminaler. Når du kun tilslutter en surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B L terminalerne.
ERROR 23	Surround-baghøjtaler er registreret, men surround-højtalerne er ikke tilsluttet. Sørg for at tilslutte surround-højtalerne.

### Når der vises advarselskoder

Under den automatiske kalibrering giver advarselskoden oplysninger om måleresultatet. Advarselskoden vises cyklisk på displayet som følger:

Advarsels Beskrivelse kode → tomt display → (Advarsels Beskrivelse kode → tomt display)<sup>b)</sup> → PUSH → tomt display → ENTER

<sup>b)</sup>Vises, når der er mere end én advarselskode.

Du kan vælge at ignorere advarselskoden, da den automatiske kalibrering automatisk justerer indstillingerne. Du kan også ændre indstillingerne manuelt.



## Ændring af indstillingerne manuelt

- 1 Notér advarselskoden ned.
- 2 Tryk på ⊕.
- 3 Tryk på I/⏏ for at slukke for receiveren.
- 4 Følg den løsning, der er angivet under "Advarselskode og løsning" nedenfor.
- 5 Tænd receiveren, og udfør automatisk kalibrering igen (side 31).

## Advarselskode og løsning

### Advarsels Beskrivelse og Løsning kode

- 
- WARN. 40 Baggrundsstøjniv- eauet er højt. Sørg for, at der er stille under den automatiske kalibrering.
- 
- WARN. 60 Balancen mellem de to fronthøjtaler er uden for området. Flyt fronthøjtalerne.<sup>c)</sup>
- 
- WARN. 62 Lydniveauet i centerhøjtaler er uden for området. Flyt centerhøjtaler.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 63 Lydniveauet i den venstre surround-højtaler er uden for området. Flyt venstre surround-højtaler.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 64 Lydniveauet i den højre surround-højtaler er uden for området. Flyt højre surround-højtaler.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 65 Lydniveauet i for surround-højtaleren bagest til venstre er uden for området. Flyt for surround-højtaleren bagest til venstre.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 66 Lydniveauet i for surround-højtaleren bagest til højre er uden for området. Flyt for surround-højtaleren bagest til højre.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 70 Fronthøjtalerafstanden er uden for området. Flyt fronthøjtalerne.<sup>c)</sup>
- 
- WARN. 72 Centerhøjtalerafstanden er uden for området. Flyt centerhøjtaleren.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 73 Venstre surround højtalerafstanden er uden for området. Flyt venstre surround-højtaler.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 74 Højre surround højtalerafstanden er uden for området. Flyt højre surround-højtaler.<sup>d)</sup>
- 

### Advarsels Beskrivelse og Løsning kode

- 
- WARN. 75 For surround-højtaleren bagest til venstre afstanden er uden for området. Flyt for surround-højtaleren bagest til venstre.<sup>d)</sup>
- 
- WARN. 76 For surround-højtaleren bagest til højre afstanden er uden for området. Flyt for surround-højtaleren bagest til højre.<sup>d)</sup>
- 

<sup>c)</sup>Yderligere oplysninger findes under "Afstand til fronthøjtaler" (side 51).

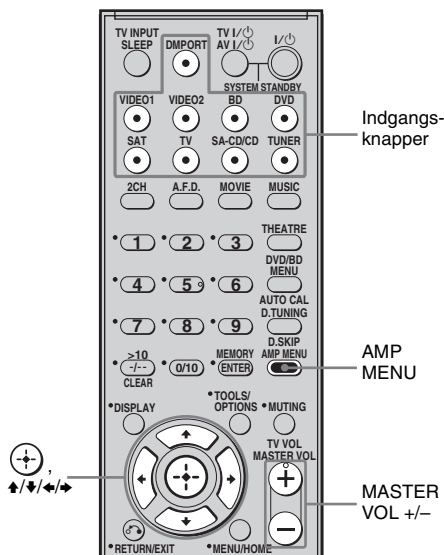
<sup>d)</sup>Du finder flere oplysninger om "Tip!" på side 52.

## 9 : Indstilling af højttalerniveauerne og -balancen (TEST TONE)

Indstil højttalerniveauerne og -balancen, mens du lytter til testtonen fra din lytteposition.

### Tip!

Receiveren har en testtone med en frekvens, som er centreret ved 800 Hz.



- 1** Tryk på AMP MENU. "1-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 2** Tryk på eller for at aktivere menuen.
- 3** Tryk på gentagne gange for at vælge "T. TONE N".
- 4** Tryk på eller for at indtaste parameteren.

- 5** Tryk på gentagne gange for at vælge "T. TONE Y".

Testtonen udsendes fra hver højttaler i følgende rækkefølge:

Venstre front → Center → Højre front → Højre surround → Surround bagest til højre\* → Surround bagest til venstre\* → Venstre surround → Subwoofer

\* Du vil kun høre testtonen fra

- surround-højttalerne bagest til venstre og højre, når surround-baghøjttalerne er sat på "DUAL".
- surround-højttaleren bagest til venstre, når surround-baghøjttalerne er sat til "SINGLE".

- 6** Juster højttalerlydstyrken og balance ved hjælp af LEVEL-menuen, så niveauet for testtonen høres ens fra hver højttaler.

Yderligere oplysninger findes under "Justering af lyd-niveauet (LEVEL-menu)" (side 44).

### Tip!

- Tryk på MASTER VOL +/- for at justere niveauet for alle højttalere samtidigt. Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.
- Den justerede værdi kommer frem på displayet under justering.

- 7** Gentag trin 1 til 5 for at vælge "T. TONE N".

Du kan også trykke på en vilkårlig af indgangsknapperne. Testtonen slukker.

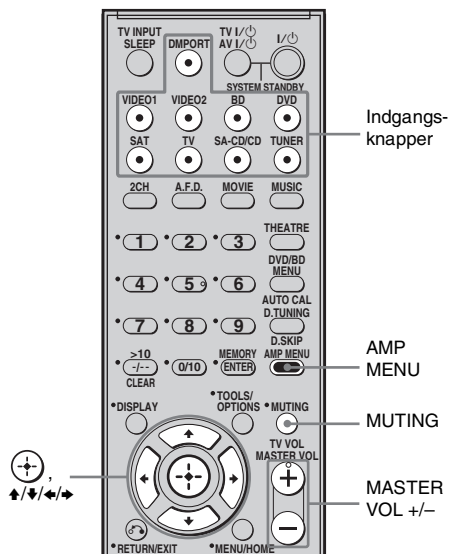
## Testtonen udsendes ikke fra højttalerne

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

### Bemærk!

Testtonen virker ikke, når ANALOG DIRECT er valgt.

## Hvordan man vælger et apparat



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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.  
Det valgte kommer frem på displayet.

Valgtindgang [Display]	Apparater, der kan afspilles
DMPORT [DMPORT]	DIGITAL MEDIA PORT-adapter tilsluttet til DMPORT-jackstikket
VIDEO 1 [VIDEO 1]	DVD-optager, videobåndoptager osv., der er tilsluttet VIDEO 1-jackstikket
VIDEO 2 [VIDEO 2]	Videokamera, videospil osv., der er tilsluttet VIDEO 2 IN-jackstikket
BD [BD]	Blu-ray disc-afspiller osv., der er tilsluttet BD-jackstikket

\* "SA-CD/CD/CD-R" ruller over displayet, hvorefter "SA-CD/CD" vises.

### 2 Tænd apparatet, og start afspilningen.

### 3 Tryk på MASTER VOL +/- for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

### Sådan afbrydes lyden

Tryk på MUTING.

Muting-funktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk på MUTING igen.
- Øg lydstyrken.
- Sluk for receiveren.

### Hvordan man undgår at ødelægge højttalerne

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

## Navngivning af indgange

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn til indgange og vise det på receiverens display. Dette er bekvemt til at mærke jackstikkene med navnene på de tilsluttede apparater.

### 1 Tryk på indgangsknappen for at vælge en indgang, for hvilken du vil oprette et indeksnavn.

Det er også muligt at anvende INPUT SELECTOR på receiveren.

### 2 Tryk på AMP MENU.

"1-LEVEL" kommer frem på displayet.

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "7-SYSTEM".

### 4 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at aktivere menuen.

### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "NAME IN".

### 6 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at indtaste parameteren.

Markøren blinker, og du kan vælge et tegn.

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

#### Hvis du laver en fejl

Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$ , indtil det tegn, du vil ændre, blinker, og tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge det rigtige tegn.

#### Tip!

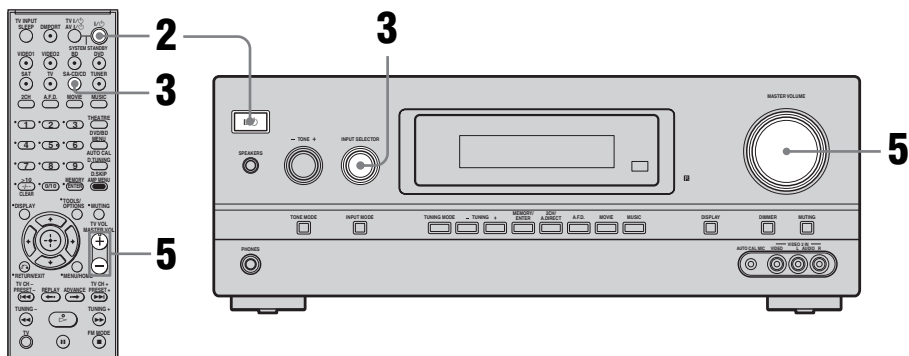
- Du kan vælge følgende type af tegn ved at trykke på  $\uparrow/\downarrow$ .  
Alfabet (store bogstaver)  $\rightarrow$  Tal  $\rightarrow$  Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på  $\rightarrow$  uden at vælge et tegn.

### 8 Tryk på $\oplus$ .

Det navn, du har angivet, er registreret.

# Lytning til/Visning af et apparat

## Lytning til en Super Audio CD/CD



### Bemærk!

- Den beskrevne betjening gælder for Sony Super Audio CD-afspilleren.
- Vi henviser til den betjeningsvejledning, som følger med Super Audio CD-afspilleren eller CD-afspilleren.

### Tip!

Du kan muligt at vælge et lydfelt, som er velegnet til musikken. Vi henviser til side 57 angående oplysninger.

Anbefalede lydfelter:

Klassisk: HALL

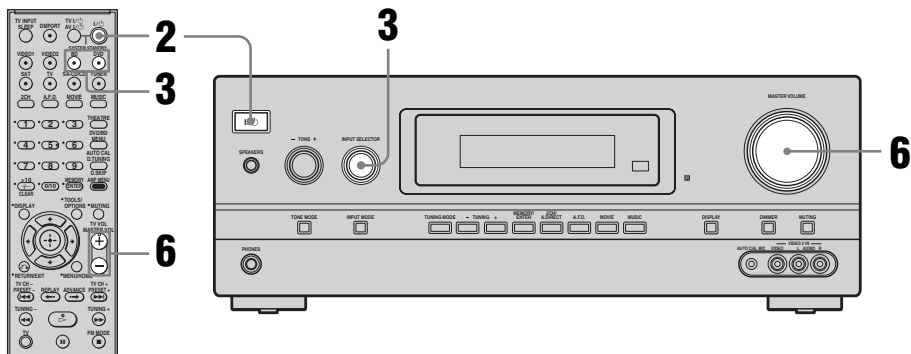
Jazz: JAZZ

Live koncert: CONCERT

- 1 Tænd for Super Audio CD-afspilleren/CD-afspilleren, og læg derefter en disc i bakken.**
- 2 Tænd for receiveren.**
- 3 Tryk på SA-CD/CD.**

Du kan også muligt at anvende INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "SA-CD/CD/CD-R".
- 4 Afspil disc'en.**
- 5 Indstil en passende lydstyrke.**
- 6 Når du er færdig med at lytte til Super Audio CD/CD, skal du skubbe disc'en ud og slukke receiveren og Super Audio CD-afspilleren/CD-afspilleren.**

## Se en DVD/Blu-ray disc



### Bemærk!

- Se den betjeningsvejledning, der følger med TV'et og DVD-afspilleren/Blu-ray disc-afspilleren.
- Kontroller følgende, hvis du ikke kan lytte til multikanalyd.
  - Sørg for, at denne modtager er tilsluttet til DVD-afspilleren/Blu-ray disc-afspilleren via en digital forbindelse.
  - Sørg for, at den digitale lydudgang på DVD-afspilleren/Blu-ray disc-afspilleren er opsat korrekt.

### Tip!

- Vælg om nødvendigt lydformatet for den disc, der skal afspilles.
- Det er muligt at vælge et lydfelt, som er velegnet til filmen eller musikken. Vi henviser til side 57 angående oplysninger. Anbefalede lydfelter:  
Film: C.ST.EX  
Musik: CONCERT

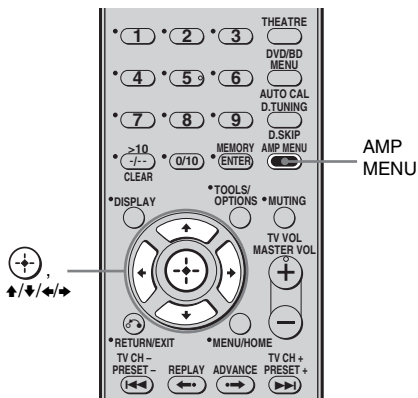
- 1 Tænd TV'et og DVD-afspilleren/Blu-ray disc-afspilleren.**
- 2 Tænd for receiveren.**
- 3 Tryk på DVD for at se en DVD, eller tryk på BD for at se en Blu-ray disc.**

Det er også muligt at anvende INPUT SELECTOR på denne receiver til at vælge "DVD" eller "BD". Sørg for at ændre fabriksindstillingen for DVD-indtastningsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-afspiller. Yderligere oplysninger findes under se "Ændring af knapfunktionerne" (side 88).
- 4 Vælg indgangen på TV'et, så der vises et billede fra DVD/Blu-ray disc.**
- 5 Afspil disc'en.**
- 6 Indstil en passende lydstyrke.**
- 7 Hvis du er færdig med at se DVD/Blu-ray disc, skal du skubbe disc'en ud og slukke modtageren, TV'et og DVD-afspilleren/Blu-ray disc-afspilleren.**

## Anvendelse af forstærkeren

### Navigering gennem menuerne

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



### Sådan kommer du tilbage til forrige display

Tryk på ←.

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

### Bemærk!

Nogle parametre og indstillinger er muligvis gråtonede på displayet. Det betyder, at de enten ikke er tilgængelige eller faste og kan ikke ændres.

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

## Oversigt over menuerne

Følgende muligheder er tilgængelige i hver menu. Angående oplysninger om navigering gennem menuerne, se side 39.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start- indstilling
LEVEL [1-LEVEL] (side 44)	Testtone <sup>a)</sup> [T. TONE]	T. TONE N, T. TONE Y	T. TONE N
	Balancen mellem fronthøjtalerne <sup>a)</sup> [FRT BAL]	BAL. L +1 til BAL. L +8, BALANCE, BAL. R +1 til BAL. R +8	BALANCE
	Lydniveauet i centerhøjtaleren [CNT LVL]	CNT -10 dB til CNT +10 dB (i trin af 1 dB)	CNT 0 dB
	Lydniveauet i den venstre surround-højtaler [SL LVL]	SUR L -10 dB til SUR L +10 dB (i trin af 1 dB)	SUR L 0 dB
	Lydniveauet i den højre surround-højtaler [SR LVL]	SUR R -10 dB til SUR R +10 dB (i trin af 1 dB)	SUR R 0 dB
	Lydniveauet i surround- baghøjtaleren <sup>b)</sup> [SB LVL]	SB -10 dB til SB +10 dB (i trin af 1 dB)	SB 0 dB
	Lydniveauet for surround højtaleren bagest til venstre <sup>c)</sup> [SBL LVL]	SBL -10 dB til SBL +10 dB (i trin af 1 dB)	SBL 0 dB
	Lydniveauet for surround højtaleren bagest til højre <sup>c)</sup> [SBR LVL]	SBR -10 dB til SBR +10 dB (i trin af 1 dB)	SBR 0 dB
	Lydniveauet i subwooferen [SW LVL]	SW -10 dB til SW +10 dB (i trin af 1 dB)	SW 0 dB
Dynamisk områdekomprimering <sup>a)</sup> [D. RANGE]	COMP. OFF, COMP. STD, COMP. MAX	COMP. OFF	
EQ [2-EQ] (side 45)	Equalizer til/fra <sup>a)</sup> [EQ]	EQ OFF, EQ ON	EQ OFF
	Basniveauet i fronthøjtalerne <sup>a)</sup> [BASS LVL]	BASS -6 dB til BASS +6 dB (i trin af 1 dB)	BASS 0 dB
	Diskantniveauet i fronthøjtalerne <sup>a)</sup> [TRE LVL]	TRE -6 dB til TRE +6 dB (i trin af 1 dB)	TRE 0 dB



<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Start- indstilling</b>
SUR [3-SUR] (side 45)	Valg af lydfelt <sup>a)</sup> [S.F. SELCT]	Yderligere oplysninger findes under "Opnå surround sound" (side 55).	A.F.D. AUTO
	Bagerste surround-dekodning indstilling <sup>a)</sup> [SB DEC]	SB OFF, SB AUTO, SB ON	SB AUTO
	Effektniveau <sup>a)</sup> [EFFECT]	EFCT. MIN, EFCT. STD, EFCT. MAX	EFCT. STD
TUNER [4-TUNER] (side 47)	Modtagefunktion for FM-station <sup>a)</sup> [FM MODE]	FM AUTO, FM MONO	FM AUTO
	Navngivning af forvalgte stationer <sup>a)</sup> [NAME IN]	Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 36).	
AUDIO [5-AUDIO] (side 48)	Dekodningsprioritet af digital lydindgang <sup>a)</sup> [DEC. PRI.]	DEC. PCM, DEC. AUTO	DEC. PCM til: SA-CD/CD; DEC. AUTO til: VIDEO 1, 2, BD, DVD, SAT, TV
	Valg af sprog til digital udsendelse <sup>a)</sup> [DUAL]	DUAL M/S, DUAL M, DUAL S, DUAL M+S	DUAL M
	Synkroniserer lyd med videoudgangen <sup>a)</sup> [A.V. SYNC.]	A.V.SYNC. N, A.V.SYNC. Y	A.V.SYNC. N
	Tilknytning af digital lydindgang <sup>a)</sup> [D. ASSIGN]	Yderligere oplysninger findes under "Lytte til digital lyd fra andre indgange (DIGITAL ASSIGN)" (side 81).	
HDMI [6-HDMI] (side 49)	Lyd til HDMI <sup>a)d)</sup> [AUDIO FOR HDMI]	AMP, TV+AMP	AMP
	Kontrol til HDMI <sup>a)d)</sup> [CONTROL FOR HDMI]	CTRL OFF, CTRL ON	CTRL OFF

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Start- indstilling</b>
SYSTEM [7-SYSTEM] (side 50)	Subwoofer <sup>a)</sup> [SW SPK]	NO, YES	YES
	Fronthøjttalere <sup>a)</sup> [FRT SPK]	SMALL, LARGE,	LARGE
	Centerhøjttaler <sup>a)</sup> [CNT SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Surround-højttalere <sup>a)</sup> [SUR SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Surround-baghøjttaler <sup>a)</sup> [SB SPK]	NO, SINGLE, DUAL	DUAL
	Tilknytning af surround- baghøjttaler <sup>a)e)</sup> [SB ASGN]	OFF, BI-AMP, SPK B	OFF
	Afstand til fronthøjttaler <sup>a)</sup> [FRT DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Afstand til centerhøjttaler <sup>a)</sup> [CNT DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Afstand til venstre surround- højttaler <sup>a)</sup> [SL DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Afstand til højre surround- højttaler <sup>a)</sup> [SR DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Afstand til surround- baghøjttaler <sup>a)b)</sup> [SB DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Afstand til surroundhøjttaler bagest til venstre <sup>a)c)</sup> [SBL DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Afstand til surroundhøjttaler bagest til højre <sup>a)c)</sup> [SBR DIST.]	DIST. 1.0 m til DIST. 7.0 m (i trin af 0,1 m)	DIST. 3.0 m
	Surround-højttalerposition <sup>a)</sup> [SUR POS.]	BEHD/HI, BEHD/LO, SIDE/HI, SIDE/LO	SIDE/LO
	Højttaler-crossover-frekvens <sup>a)</sup> [CRS. FREQ]	CRS > 40 Hz til CRS > 160 Hz (i trin af 10 Hz)	CRS > 100 Hz
Displayets lysstyrke <sup>a)</sup> [DIMMER]	0% gråtone, 40% gråtone, 70% gråtone	0% gråtone	
Navngivning af indgange <sup>a)</sup> [NAME IN]	Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 36).		
A. CAL [8-A. CAL] (side 54)	Automatisk kalibrering <sup>a)</sup> [AUTO CAL]	A.CAL NO, A.CAL YES	A.CAL NO

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start- indstilling
S-AIR [9- S-AIR] (side 55)	S-AIR ID <sup>f)</sup> [ID SETUP]	ID A, ID B, ID C	ID A
	Parring <sup>f)</sup> [PAIRING]	START, STATUS	
	S-AIR-tilstand <sup>f)</sup> [MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF-skift <sup>f)</sup> [RF SETUP]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR Standby <sup>f)</sup> [STANDBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

a) Se den side, der er angivet i parentes, angående oplysninger.

b) Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højtalerne er sat på "SINGLE".

c) Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højtalerne er sat på "DUAL".

d) "AUDIO FOR HDMI" og "CONTROL FOR HDMI" ruller over displayet, og derefter vises henholdsvis "AUDIO" og "CONTROL".

e) Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højtalerne er sat på "NO".

f) Denne parameter er kun tilgængelig, hvis S-AIR-senderen (medfølger ikke) er indsat i EZW-T100-slotten i receiveren.

# Justering af lyd niveaueet (LEVEL-menu)

LEVEL-menuen kan anvendes til at tilpasse balancen og niveaueet for hver højttaler. Disse indstillinger anvendes til alle lydfeleter.

Vælg "1-LEVEL" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

## LEVEL-menuparametre

### ■ T. TONE (Test tone)

Giver mulighed for at justere højttalerniveauerne og -balancen, mens du lytter til testtonen fra din lytteposition. Yderligere oplysninger findes under "9 : Indstilling af højttalerniveauerne og -balancen (TEST TONE)" (side 34).

### ■ FRT BAL (Balancen i den fronthøjttaler)

Giver mulighed for at justere balancen mellem venstre og højre fronthøjttaler.

### ■ CNT LVL (Lyd niveaueet i centerhøjttaleren)

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

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

### ■ SB LVL (Lyd niveaueet i surround-baghøjttaleren)<sup>a)</sup>

### ■ SBL LVL (Lyd niveaueet for surround højttaleren bagest til venstre)<sup>b)</sup>

### ■ SBR LVL (Lyd niveaueet for surround højttaleren bagest til højre)<sup>b)</sup>

### ■ SW LVL (Lyd niveaueet i subwooferen)

a) Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højttalerne er sat til "SINGLE" i SYSTEM menuen.

b) Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højttalerne er sat til "DUAL" i SYSTEM menuen.

### ■ D. RANGE (Dynamisk områdekomprimering)

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

#### • COMP. OFF

Det dynamiske område er ikke komprimeret.

#### • COMP. STD

Det dynamiske område er komprimeret, som beregnet af lydteknikeren.

#### • COMP. MAX

Det dynamiske område er kraftigt komprimeret.

### Tip!

Med dynamisk områdekomprimering er det muligt at komprimere det dynamiske område for lydsporet, baseret på oplysningerne om det dynamiske område, som følger med Dolby Digital-signalet.

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

## Justering af equalizeren (EQ-menu)

Du kan anvende EQ-menuen til at justere den tonemæssige kvalitet (bas-/diskantniveauet) for fronthøjtalerne.

Vælg "2-EQ" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

### EQ menuparametre

#### ■ EQ (Equalizer til/fra)

Gør det muligt at slå equalizeren til eller fra.

- EQ OFF  
Equalizeren er slået fra.
- EQ ON  
Equalizeren er slået til.

#### ■ BASS LVL (Basniveauet i fronthøjtaleren)

#### ■ TRE LVL (Diskantniveauet i fronthøjtaleren)

#### Bemærk!

- Denne funktion fungerer ikke for signaler med en samplingsfrekvens over 48 kHz.
- Hvis du justerer equalizeren under DTS 96/24-signalmodtagelse, udsendes signalet kun ved 48 kHz.

## Indstillinger til surround sound (SUR-menu)

SUR-menuen kan anvendes til valg af det ønskede lydfelt til lytning.

Vælg "3-SUR" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

### SUR-menuparametre

#### ■ S.F. SELCT (Valg af lydfelt)

Gør det muligt at vælge den ønskede lyd. Yderligere oplysninger findes under "Opnå surround sound" (side 55).

#### Bemærk!

Receiveren giver dig mulighed for at anvende det sidst valgte lydfelt til en indgang, når det er valgt (Sound Field Link). F.eks. hvis du vælger "HALL" til DVD-indgang, derefter skifter til en anden indgang, og derefter går tilbage til DVD, anvendes "HALL" automatisk igen.

#### ■ SB DEC (Bagerste surround-dekodning indstilling)

Gør det muligt at vælge bagerste surround-dekodning indstilling. Yderligere oplysninger findes under "Anvendelse af bagerste surround-dekodning indstilling (SB DEC)" (side 46).

#### ■ EFFECT (Effektniveau)

Gør det muligt at justere "gengivelsen" af surround-effekten for lydfelter, der er valgt med knapperne MOVIE eller MUSIC.

- EFCT. MIN  
Surround-effekten er sat til minimum.
- EFCT. STD  
Surround-effekten er sat til standard.
- EFCT. MAX  
Surround-effekten er sat til maksimum.

## Anvendelse af bagerste surround-dekodning indstilling (SB DEC)

Ved at dekode det bagerste surround-signal fra DVD-softwaren (osv.), som er optaget i formaterne Dolby Digital Surround EX, DTS-ES Matrix, DTS-ES Discrete 6.1 osv., kan du opnå den surroundlyd, som filmselskaberne har tænkt sig.

Vælg bagerste surround-dekodning indstilling ved hjælp af "SB DEC" på SUR-menuen (side 45).

## Typer bagerste surround-dekodning indstilling

### ■ SB OFF

Bagerste surround-dekodning udføres ikke.

### ■ SB AUTO

Hvis indgangsstrømmen indeholder 6.1-kanaldekodningsflaget<sup>a)</sup>, udføres den rigtige dekodning af det bagerste surround-signal.

Indgangsstrøm	Udgangs kanal	Bagerste surround-dekodning
Dolby Digital 5.1	5.1 <sup>e)</sup>	—
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
DTS 5.1	5.1 <sup>e)</sup>	—
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	DTS Matrix-dekodning
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	DTS Discrete-dekodning
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	7.1	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Pro Logic IIx
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	7.1	DTS Matrix-decoding
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	7.1	DTS Discrete-decoding

### ■ SB ON

Ved at dekode bagerste surround-signalet uanset 6.1-kanals dekodeflaget<sup>a)</sup> anvendes Dolby Digital EX, når udgangskanalen er 6.1.

Indgangsstrøm	Udgangs kanal	Bagerste surround-dekodning
Dolby Digital 5.1	6.1 <sup>e)</sup>	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
DTS 5.1	6.1 <sup>e)</sup>	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
Dolby Digital 5.1	7.1	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Pro Logic IIx
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	7.1	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Pro Logic IIx
DTS 5.1	7.1	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	7.1	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX

Indgangsstrøm	Udgangs kanal	Bagerste surround-dekodning
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	7.1	Matrix-dekodning, som er i overensstemmelse med Dolby Digital EX

- a) 6.1-kanals dekodningsflag er information, som er optaget i software som f.eks. DVD'er.
- b) En Dolby Digital DVD, som indeholder et Surround EX-flag. Dolby Corporations webside kan hjælpe dig med at bestemme Surround EX-film.
- c) Software, der er kodet med et flag til angivelse af, at den har både DTS-ES Matrix- og 5.1-kanals signaler.
- d) Software, som er kodet med både 5.1-kanals signaler og en forlængelsesstrøm, som er beregnet til at returnere disse signaler til 6.1 diskrete kanaler. Diskrete 6.1-kanal signaler er DVD-specifikke signaler, som ikke anvendes i biografer.
- e) Når der tilsluttes to surround bag-højttalere, vil udgangskanalen være 7.1 kanal.

### Bemærk!

- Det er ikke sikkert, at der kommer nogen lyd fra surround-baghøjttaleren i Dolby Digital EX-indstilling. Nogle disc'e har ikke noget Dolby Digital Surround EX-flag, selvom emballagen har Dolby Digital EX-logoer. Vælg i dette tilfælde "SB ON".
- Der kan kun vælges bagerste surround-dekodning indstilling, når A.F.D.-indstillingen er valgt. Imidlertid annulleres denne funktion, når Dolby Pro Logic IIx er valgt.

## Indstillinger af tunerens (TUNER-menu)

TUNER-menuen kan anvendes til indstilling af FM-stationernes modtagefunktion og til navngivning af forvalgte stationer.

Vælg "4-TUNER" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

### TUNER menuparametre

#### ■ FM MODE (FM-stations modtagefunktion)

- FM AUTO  
Denne receiver dekode signalen som stereosignal, når radiostationen udsender i stereo.
- FM MONO  
Denne receiver dekode signalen som monosignal uanset sendesignalet.

#### ■ NAME IN (Navngivning af forvalgte stationer)

Gør det muligt at navngive forvalgte stationer. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af faste stationer" (side 64).

# Indstillinger for lyden

## (AUDIO-menu)

Du kan anvende AUDIO-menuen for at foretage indstillinger til den lyd, der passer dig bedst.

Vælg "5-AUDIO" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

## AUDIO-menuparametre

### ■ DEC. PRI. (Dekodningsprioritet af digital lydindgang)

Gør det muligt at specificere funktionen for den digitale signalindgang til DIGITAL IN og HDMI IN-jackstikkene.

#### • DEC. PCM

Når du vælger signaler fra DIGITAL IN-stikket, får PCM-signaler forrang (for at undgå afbrydelse, når afspilningen starter). Imidlertid kommer der muligvis ingen lyd ved input af andre signaler afhængigt af formatet.

I så fald skal du indstille til "DEC. AUTO". Når du har valgt signaler fra HDMI IN-stikket, udsendes der kun PCM-signaler fra den tilsluttede afspiller. Når der modtages signaler i ethvert andet format, skal du indstille til "DEC. AUTO".

#### • DEC. AUTO

Skifter automatisk indgangen mellem DTS, Dolby Digital eller PCM.

### Bemærk!

Når funktionen er sat til "DEC. AUTO", og lyden fra de digitale lydjackstik (for en CD osv.) afbrydes, når afspilningen begynder, skal "DEC. PCM" vælges.

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

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

#### • DUAL M/S (Hoved/Under)

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

#### • DUAL M (Hoved)

Lyden på hovedsproget vil blive sendt ud.

#### • DUAL S (Under)

Lyden på undersproget vil blive sendt ud.

#### • DUAL M+S (Hoved + Under)

Blandet lyd på både hoved- og undersprog vil blive sendt ud.

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

#### • A.V. SYNC. N (Nej) (Forsinket tid: 0 ms)

Lydudgangen forsinkes ikke.

#### • A.V. SYNC. Y (Ja) (Forsinket tid: 60 ms)

Lydudgangen forsinkes, så tidsforskellen mellem lydudgangen og billedet minimeres.

### Bemærk!

• Denne parameter er nyttig, når du bruger et stort LCD- eller plasma-TV eller en projektor.

• Denne parameter er kun gyldig, når du bruger et lydfelt, der er valgt med knapperne 2CH eller A.F.D.

• Denne parameter er ikke gyldig, når  
– signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz anvendes som input.

– flerkanals Linear PCM-signaler modtages via et HDMI IN-stik.

– ANALOG DIRECT funktionen er valgt.

### ■ D. ASSIGN (Tilknytning af digital lydindgang)

Gør det muligt at tilknytte den digitale lydindgang til en anden indgang. Yderligere oplysninger findes under "Lytte til digital lyd fra andre indgange (DIGITAL ASSIGN)" (side 81).



## Indstillinger for HDMI (HDMI-menu)

Du kan bruge HDMI-menuen til at foretage forskellige justeringer af HDMI.

Vælg "6-HDMI" i forstærkerens menuer. Vi henviser til oplysninger angående justering af parametrene, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

### HDMI menuparametre

#### ■ AUDIO FOR HDMI (Lyd til HDMI)

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

- AMP  
HDMI-lydsignalerne fra afspilningsapparatet udsendes kun til de højttalere, der er tilsluttet til receiveren. Flerkanals lyd afspilles uforandret.

#### **Bemærk!**

Der udsendes ikke lydsignaler fra TV'ets højttalere, når "AUDIO FOR HDMI" er indstillet til "AMP".

- TV+AMP  
Lyden udsendes fra TV'ets højttaler og fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren.

#### **Bemærk!**

- Afspilningsapparatets lyd kvalitet afhænger af TV'ets lyd kvalitet, f.eks. antallet af kanaler og samplingsfrekvensen osv. Når TV'et er forsynet med stereohøjttalere, er lyden fra receiveren også i stereo som fra TV'et, selvom du afspiller fra en flerkanals kilde.
- Når du tilslutter receiveren til et videoapparat (projektor, osv.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde, skal du vælge "AMP".

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

Gør det muligt at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. Yderligere oplysninger findes under ""BRAVIA"-synkroniseringsfunktioner" (side 67).

# Indstillinger af systemet

## (SYSTEM-menu)

Med SYSTEM-menuen kan du indstille størrelsen og afstanden af de højttalere, der er tilsluttet dette system.

Vælg "7-SYSTEM" i forstærkerens menuer. Oplysninger om justering af parametrene, se "Navigering gennem menuerne" (side 39) og "Oversigt over menuerne" (side 40).

## SYSTEM-menuparametre

### ■ SW SPK (Subwoofer)

- NO  
Hvis der ikke er tilsluttet en subwoofer, skal du vælge "NO". Dette aktiverer bassens omdirigeringskredsløb og udsender LFE-signaler fra andre højttalere.
- YES  
Hvis der er tilsluttet en subwoofer, skal du vælge "YES".

### Tip!

For at få det fulde udbytte af Dolby Digital bassens omdirigeringskredsløb anbefaler vi at sætte subwooferens grænsefrekvens så højt som muligt.

### ■ FRT SPK (Fronthøjttalere)

- SMALL  
Hvis lyden forvrænges, eller der mangler surround-effekter, når flerkanalssurroundlyden anvendes, skal du vælge "SMALL" for at aktivere bassens omdirigeringskredsløb og udsende den forreste kanals basfrekvenser fra subwooferen. Når fronthøjttalere er sat til "SMALL", sættes center- og surround-højttalere også automatisk til "SMALL" (medmindre de tidligere er sat til "NO").
- LARGE  
Hvis der er tilsluttet store højttalere til, som effektivt vil gengive basfrekvenser, skal du vælge "LARGE". Vælg normalt "LARGE". Når subwooferen er sat til "NO", sættes fronthøjttaleren automatisk til "LARGE".

### ■ CNT SPK (Centerhøjttaler)

- NO  
Hvis der ikke er tilsluttet en centerhøjttaler, skal du vælge "NO". Centerkanalens lyd sendes fra fronthøjttalere.
- SMALL  
Hvis lyden forvrænges, eller der mangler surround-effekter, når flerkanalssurroundlyden anvendes, skal du vælge "SMALL" for at aktivere bassens omdirigeringskredsløb og udsende centerkanalens basfrekvenser fra fronthøjttalere (hvis den er sat til "LARGE") eller subwooferen.
- LARGE  
Hvis der er tilsluttet store højttalere til, som effektivt vil gengive basfrekvenser, skal du vælge "LARGE". Vælg normalt "LARGE". Hvis fronthøjttalere imidlertid er sat til "SMALL", kan du ikke sætte centerhøjttaler til "LARGE".

### ■ SUR SPK (Surround-højttalere)

Surround-baghøjttaleren sættes til den samme indstilling.

- NO  
Hvis der ikke er tilsluttet surround-højttalere, skal du vælge "NO".
- SMALL  
Hvis lyden forvrænges, eller der mangler surround-effekter, når flerkanalssurroundlyden anvendes, skal du vælge "SMALL" for at aktivere bassens omdirigeringskredsløb og udsende surroundkanalens basfrekvenser fra subwooferen eller andre "LARGE" højttalere.
- LARGE  
Hvis der er tilsluttet store højttalere til, som effektivt vil gengive basfrekvenser, skal du vælge "LARGE". Vælg normalt "LARGE". Hvis fronthøjttalere imidlertid er sat til "SMALL", kan du ikke sætte surround-højttalere til "LARGE".

## ■ SB SPK (Surround-baghøjtaler)

Når surround-højtalerne er sat til "NO", sættes surround-baghøjtalerne også automatisk til "NO", og indstillingen kan ikke ændres.

### • NO

Hvis der ikke er tilsluttet en surround-baghøjtaler, skal du vælge "NO".

### • SINGLE

Hvis du tilslutter to surround bag-højtalere, skal du vælge "SINGLE". Lyden vil blive udsendt til en maksimum af 6.1 kanal.

### • DUAL

Hvis du tilslutter to surround bag-højtalere, skal du vælge "DUAL". Lyden vil blive udsendt til en maksimum af 7.1 kanal.

## Tip!

"LARGE"- og "SMALL"-indstillingerne for hver højtaler bestemmer, om den interne lydprocessor vil afbryde bassignalet fra denne kanal. Når bassen afbrydes fra en kanal, sender bassens omdirigeringskredsløb de tilsvarende basfrekvenser til subwooferen eller andre "LARGE"-højtalere. Da baslyde imidlertid har en vis del retningsbestemthed, er det bedst ikke at afbryde dem, hvis det er muligt. Selvom du anvender små højtalere, kan du derfor sætte dem til "LARGE", hvis der skal udsendes basfrekvenser fra denne højtaler. Hvis du imidlertid anvender en stor højtaler, men foretrækker ikke at udsende basfrekvenser fra denne højtaler, skal den indstilles til "SMALL".

Hvis det generelle lydniveau er lavere, end du foretrækker, indstilles alle højtalerne til "LARGE". Hvis der ikke er nok bas, kan du anvende equalizeren til at fremhæve basniveauerne. Yderligere oplysninger findes under side 40.

## ■ SB ASGN (Tilknytning af surround-baghøjtaler)

### • OFF

Hvis du tilslutter surround-baghøjtalerne til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B terminalerne, skal du vælge "OFF".

### • BI-AMP

Hvis du tilslutter fronthøjtalere til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B terminalerne ved brug af den ekstra forstærkertilslutning, skal du vælge "BI-AMP".

### • SPK B

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

## Bemærk!

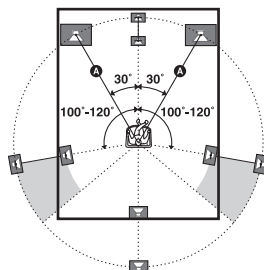
- SB ASGN kan ikke vælges, hvis SB SPK er indstillet til "SINGLE" eller "DUAL".
- SB ASGN vil automatisk blive indstillet til "OFF", hvis du indstiller SB SPK til "SINGLE" eller "DUAL".

## ■ FRT DIST. (Afstand til fronthøjtaler)

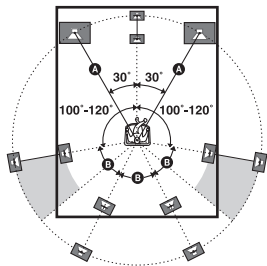
Giver mulighed for at indstille afstanden fra lyttepositionen til fronthøjtaler (A).

Hvis begge front-højtalere ikke placeres lige langt fra din lytteposition, skal du indstille afstanden til den nærmeste højtaler.

## Med kun en surround bag-højtaler



## Med to surround bag-højtalere (Vinklen **B** burde være den samme)



### ■ CNT DIST. (Afstand til centerhøjtaler)

Giver mulighed for at indstille afstanden fra lyttepositionen til centerhøjtaleren.

### ■ SL DIST. (Afstand til venstre surround-højtaler)

### ■ SR DIST. (Afstand til højre surround-højtaler)

Giver mulighed for at indstille afstanden fra lyttepositionen til højre surround-højtaler.

### ■ SB DIST. (Afstand til surround-baghøjtaler)<sup>a)</sup>

### ■ SBL DIST. (Afstand til surroundhøjtaler bagest til venstre)<sup>b)</sup>

### ■ SBR DIST. (Afstand til surroundhøjtaler bagest til højre)<sup>b)</sup>

Giver mulighed for at indstille afstanden fra lyttepositionen til surround-baghøjtaleren.

<sup>a)</sup>Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højtalerne er sat til "SINGLE" i SYSTEM menuen.

<sup>b)</sup>Du kan kun vælge dette parameter, når surround bag-højtalerne er sat til "DUAL" i SYSTEM menuen.

## Tip!

Hvis du vil nyde en bedre surround-sound, skal afstanden mellem centerhøjtaleren og lytteposition **B** kan ikke være mere end 1,5 meter tættere end den mellem lyttepositionen og fronthøjtaler **A**. Placer højtalerne, så forskellen i længden af **B** i følgende diagram ikke er mere end 1,5 meter tættere end længden af **A**.

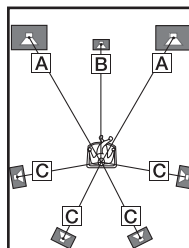
Eksempel: Juster afstanden **B** til 4,5 meter eller mere, når afstand **A** er 6 meter.

Desuden kan afstanden mellem surround-højtalerne/surround-baghøjtalerne og lytteposition **C** ikke være mere end 4,5 meter tættere end afstanden mellem lytteposition og front-højtalerne **A**. Placer højtalerne, så forskellen i længden på **C** i følgende diagram ikke er mere end 4,5 meter tættere end **A**'s længde.

Eksempel: Juster afstanden **C** til 1,5 meter eller mere, når afstand **A** er 6 meter.

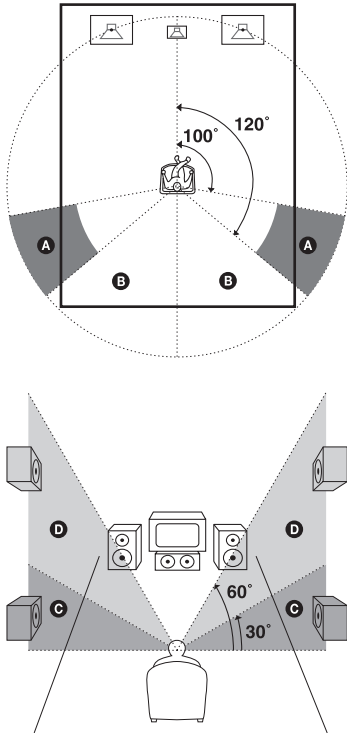
Dette er vigtigt, fordi en forkert højtaler placering ikke er konduktiv for nydelsen af surround sound. Bemærk venligst, at placering af højtalerne tættere end det krævede vil forårsage en forsinkelse i lydens udsendelse fra den højtaler. Dvs., højtaleren vil lyde som om, den er længere væk.

Der opnås en meget bedre surround sound ved at justere disse parametre, mens du lytter til lyden. Prøv det!



## ■ SUR POS. (Surround-højtalerens position)

Du kan angive placeringen af dine surround-højtalere til korrekt implementering af surround-effekter i CINEMA STUDIO EX-funktionerne (side 58). Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, når surround-højtaleren er sat til "NO" (side 42).



- BEHD/HI  
Vælg om placeringen af surround-højtalerne svarer til sektion **B** og **D**.
- BEHD/LO  
Vælg om placeringen af surround-højtalerne svarer til sektion **B** og **C**.
- SIDE/HI  
Vælg om placeringen af surround-højtalerne svarer til sektion **A** og **D**.
- SIDE/LO  
Vælg om placeringen af surround-højtalerne svarer til sektion **A** og **C**.

## Tip!

Surround-højtalerpositionen er specielt designet til iværksættelse af CINEMA STUDIO EX-funktionerne. Hvad andre lydfejer angår, er højtalerpositionen ikke så vigtig.

Disse lydfejer blev designet under forudsætning af, at surround-højtalerne ville blive placeret bagved lyttepositionen, men præsentationen bliver relativt ensartet, selv hvis surround-højtalerne og surround-baghøjtalerne placeres i en temmelig stor vinkel. Hvis højtalerne imidlertid peger mod den lyttende person fra den umiddelbare venstre og højre side af lyttepositionen, vil surround-effekterne blive uklare, medmindre de indstilles til "SIDE/LO" eller "SIDE/HI".

Ikke desto mindre har alle lytteomgivelser mange variable, som f.eks. refleksion fra vægge, og der kan muligvis opnås bedre resultater ved anvendelse af "BEHD/HI", hvis dine højtalere er placeret højt over lyttepositionen, selv hvis de er placeret umiddelbart til venstre og højre.

På trods af, at resultatet kan blive en indstilling i modstrid med ovenstående forklaring, anbefaler vi derfor, at du afspiller flerkanalets-surroundkodet software og vælger den indstilling, som giver en god fornemmelse af rummelighed og som bedst danner et sammenhængende rum mellem surround-højtalerne og lyden fra fronthøjtalerne. Hvis du ikke er sikker på, hvilken der lyder bedst, skal du vælge "BEHD/LO" eller "BEHD/HI", og derefter anvende indstillinger af højtalerafstandsparameteren og højtalerniveauet til at opnå en korrekt balance.

## ■ CRS. FREQ (Højtaler-crossover-frekvens)

Gør det muligt at indstille bas-crossover-frekvensen for højtalere, som er sat til "SMALL" på SYSTEM-menuen. Dette menupunkt er kun tilgængeligt, når mindst én højtaler er indstillet til "SMALL", og den tilsvarende højtalerindikator blinker på displayet.

## ■ DIMMER (Displayets lysstyrke)

Gør det muligt at justere lysstyrken i 3 trin.

## ■ NAME IN (Navngivning af indgange)

Gør det muligt at navngive indgange. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 36).

## Automatisk kalibrering af de relevante indstillinger (A. CAL-menu)

Yderligere oplysninger om automatisk kalibrering "8 : Automatisk kalibrering af de relevante indstillinger (AUTO CALIBRATION)" (side 30).

## Indstillinger for S-AIR

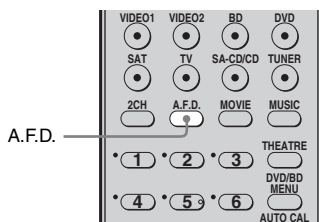
### (S. AIR-menu)

For flere oplysninger om S-AIR, se "S-AIR-betjening" (side 71).

## Opnå surround sound

### Opnå Dolby Digital- og DTS surround sound (AUTO FORMAT DIRECT)

Indstillingen Auto Format Direct (A.F.D.)-funktion giver mulighed for at lytte til en højere lyd kvalitet og vælge dekodningsfunktionen for at lytte til en 2-kanals stereolyd som flerkana ls-lyd.



**Tryk på A.F.D. gentagne gange for at vælge det ønskede lyd felt.**

Yderligere oplysninger findes under "Typer af A.F.D.-indstilling" (side 56).

## Typer af A.F.D.-indstilling

A.F.D.-indstilling [Display]	Multikanal lyd efter dekodning	Effekt
A.F.D. AUTO [A.F.D. AUTO]	(Automatisk registrering)	Forudindstiller lyden som den blev optaget/kodet uden tilføjelse af surround-effekter. Receiveren vil imidlertid generere et lavfrekvenssignal, der udsendes til subwooferen, hvis der ikke er LFE-signaler.
PRO LOGIC [DOLBY PL]	4-kanal	Udfører Dolby Pro Logic-dekodning. Kilden, der er optaget i 2-kanalsformat dekodes til 4.1-kanals.
PRO LOGIC II MOVIE [PLII MV]	5-kanal	Udfører Dolby Pro Logic II Movie-dekodning. Denne indstilling er ideel til film, der er kodet i Dolby Surround. Desuden kan denne funktion fremstille lyd i 5.1-kanals til visning af eftersynkroniserede videoer eller gamle film.
PRO LOGIC II MUSIC [PLII MS]	5-kanal	Udfører Dolby Pro Logic II Music-dekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.
PRO LOGIC II GAME [PLII GM]	5-kanal	Udfører Dolby Pro Logic II Game-dekodning. Denne indstilling er ideel til spilprogrammer.
PRO LOGIC IIX MOVIE* [PLIIX MV]	7-kanal	Udfører Dolby Pro Logic IIX Movie-dekodning. Denne indstilling udvider Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 til særskilte 7.1 filmkanaler.
PRO LOGIC IIX MUSIC* [PLIIX MS]	7-kanal	Udfører Dolby Pro Logic IIX Music- dekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.
PRO LOGIC IIX GAME* [PLIIX GM]	7-kanal	Udfører Dolby Pro Logic IIX Game- dekodning.
Neo:6 Cinema [NEO6 CIN]	6-kanal	Udfører DTS Neo:6 Cinema-dekodning.
Neo:6 Music [NEO6 MUS]	6-kanal	Udfører DTS Neo:6 Music-dekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.
MULTI STEREO [MULTI ST.]	(Multi Stereo)	Udsender 2-kanals venstre/højre signaler fra alle højttalere. Imidlertid udsendes lyden muligvis ikke fra visse højttalere, afhængigt af højttalerindstillingerne.

\* Du kan ikke vælge denne dekodningstilstand, hvis surroundbaghøjttalerne er indstillet til "NO".



## Hvis en subwoofer tilsluttes

Receiveren frembringer et lavfrekvenssignal til udsendelse til subwooferen, hvis der ikke er noget LFE-signal, som er en lavpas-lydeffekt sendt fra en subwoofer til et 2-kanals signal. Lavfrekvenssignalet frembringes imidlertid ikke for "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS", hvis alle højttalerne er indstillet til "LARGE".

### Bemærk!

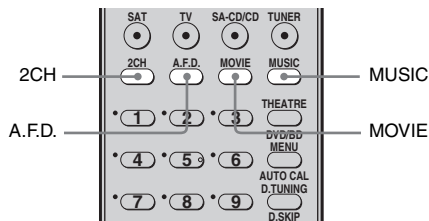
- Denne funktion fungerer ikke, hvis ANALOG DIRECT er valgt.
- Dolby Pro Logic IIx-dekodning fungerer ikke for DTS-formatsignaler eller signaler med en samplingfrekvens over 48 kHz.

### Tip!

Kun Dolby Pro Logic IIx-dekodning er effektiv, når et multikanal-signal indgår. Hvis du vælger andre dekodningsfunktioner end Dolby Pro Logic IIx, udsendes multikanal lyd (der kodes).

## Valg af et forudprogrammeret lydfelt

Du kan have fordel af surround sound ved blot at vælge én af receiverens forudprogrammerede lydfelter. Disse giver rummet de samme spændende og kraftige lyde som i biografer og koncertsale.



**Tryk på MOVIE gentagne gange for at vælge et lydfelt for film, eller tryk på MUSIC gentagne gange for at vælge et lydfelt for musik.**

Yderligere oplysninger findes under "Typer lydfelter, som er til rådighed" (side 58).

## Typer lydfelter, som er til rådighed

Lydfelt til	Lydfelt [Display]	Effekt
Film	CINEMA STUDIO EX A <b>DCS</b> [C.ST.EX A]	Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" filmproduktionsstudiet. Dette er en standardindstilling, som er glimrende til næsten enhver type film.
	CINEMA STUDIO EX B <b>DCS</b> [C.ST.EX B]	Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" filmproduktionsstudiet. Denne indstilling er ideel til science-fiction- eller action-film med masser af lydeffekter.
	CINEMA STUDIO EX C <b>DCS</b> [C.ST.EX C]	Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment ledsagemusik-scene. Denne indstilling er ideel til musicals eller film, hvor der er orkestermusik på lydsporet.
Musik	HALL [HALL]	Gengiver akustikken i en klassisk koncertsal.
	JAZZ CLUB [JAZZ]	Gengiver akustikken i en jazzklub.
	LIVE CONCERT [CONCERT]	Gengiver akustikken i et live-house med 300 siddepladser.
	STADIUM [STADIUM]	Giver fornemmelsen af et stort friluftstadion.
	SPORTS [SPORTS]	Giver fornemmelsen af en sportsudsendelse.
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [PORTABLE]	Gengiver et tydeligt forbedret lydbillede fra dit transportable lydapparat. Denne indstilling er ideel til MP3 og anden form for komprimeret musik.
Hovedtelefoner*	HEADPHONE 2CH [HP 2CH]	Denne indstilling vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner og 2-kanals indstillingen (side 59)/A.F.D.-indstilling (side 56) er valgt. Standard 2-kanals stereokilder går helt udenom lydfeltbehandlingen, og multikanal-surroundformatet nedmikses til 2 kanaler.
	HEADPHONE DIRECT [HP DIR]	Udsender de analoge signaler uden tonebehandling, lydfelt osv.

\* Du kan kun vælge dette lydfelt, hvis hovedtelefonerne er tilsluttet til receiveren.

## Bemærk!

- De effekter, som de virtuelle højttalere udsender, kan forårsage øget støj i afspilningssignalet.
- Når du lytter til lydfelter, der anvender de virtuelle højttalere, vil du ikke være i stand til at høre lyde, der kommer direkte fra surround-højttalerne.
- Denne funktion virker ikke når
  - ANALOG DIRECT er valgt.
  - der anvendes indgangssignaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
  - flerkanals Linear PCM-signaler modtages via et HDMI IN-stik.
- Når et af lydfelterne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "LARGE" i menuen SYSTEM. Imidlertid udsender subwooferen lyden, hvis
  - det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler.
  - front- og surround-højttalerne er indstillet til "SMALL".
  - lydfeltet til film er valgt.

## Tip!

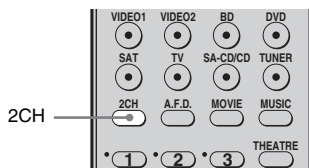
- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software osv. ved at se på logoet på emballagen.
- Lydfelter med **DCS**-mærker anvender DCS-teknologi. Se "Ordlister" (side 89).

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

Tryk på 2CH for at vælge "2CH ST." eller tryk på A.F.D. gentagne gange for at vælge "A.F.D. AUTO".

## Kun anvendelse af fronthøjttalerne (2CH STEREO)

I denne indstilling udsender receiveren kun lyden fra venstre/højre fronthøjttalere. Der kommer ingen lyd fra subwooferen. Standard 2-kanals stereokilder går helt udenom lydfeltbehandlingen, og multikanal-surroundformatet nedmikses til 2 kanaler.



## Tryk på 2CH.

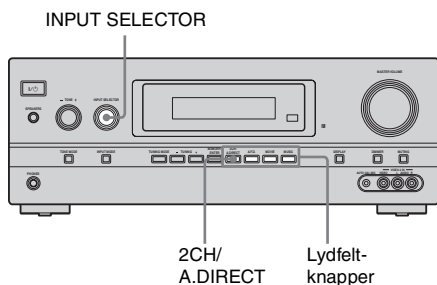
### Bemærk!

Der udsendes ikke lyd fra subwooferen i 2CH STEREO-indstillingen. Hvis du vil lytte til 2-kanals stereokilder ved brug af venstre/højre fronthøjttaler og en subwoofer, skal du vælge "A.F.D. AUTO" (side 56).

## Lytning til lyden uden justeringer (ANALOG DIRECT)

Du kan skifte til lyden for den valgte indgang til to-kanals analog indgang. Denne funktion giver dig mulighed for at nyde analoge kilder med høj kvalitet.

Når du anvender denne funktion, kan kun lyden og balancen i den fronthøjttaler justeres.



- 1 Drej på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge den ønskede indgang for at lytte til analog lyd.**

Du kan også anvende indgangsknapperne på fjernbetjeningen.

- 2 Tryk på 2CH/A.DIRECT gentagne gange på receiveren for at vælge "A.DIRECT".**

Den analoge lyd udsendes.

## Annullering af ANALOG DIRECT

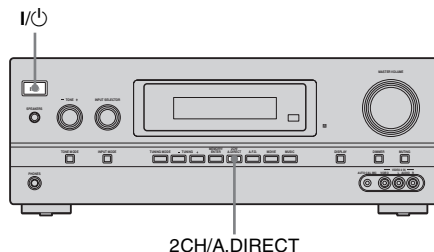
Tryk på 2CH/A.DIRECT på receiveren igen. Du kan også trykke på en vilkårlig af lydfeltknapperne.

### Bemærk!

- Når hovedtelefonerne er tilsluttet, vises "HP DIR" på displayet.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når input via DMPORT og DVD er valgt.

## Genindstilling af lydfelter til startindstillingerne

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



- 1 Tryk på I/⏻ for at afbryde strømmen.**

- 2 Tryk på I/⏻, mens 2CH/A.DIRECT holdes nede.**

"S.F. CLR." kommer frem på displayet, og alle lydfelter genindstilles til deres startindstilling.

## Betjening af tuner

# Lytning til FM-/AM-radio

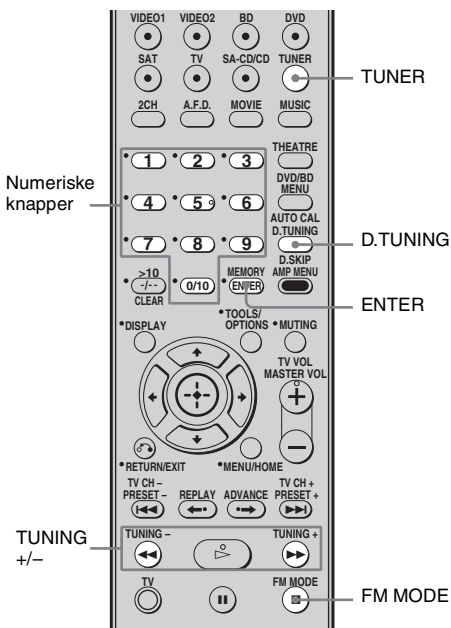
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Sørg for, før betjening, at du har tilsluttet FM- og AM-antenne til receiveren (side 27).

### Tip!

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

Områdekode	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz
AU	50 kHz	9 kHz*

\* AM-tuningsskalaen kan ændres (side 62).



## Automatisk indstilling på en station (Automatisk stationsindstilling)

- 1 Tryk på **TUNER** gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på **TUNING +** eller **TUNING -**.

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

Receiveren standser søgningen, når den modtager en station.

## Anvendelse af knapperne på receiveren

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

## I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

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

Tryk på **FM MODE** flere gange, indtil "MONO"-indikatoren lyser på displayet. Tryk på **FM MODE** flere gange, indtil "MONO"-indikatoren ikke mere lyser på displayet for at gå tilbage til stereo.

## Direkte indstilling på en station (Direkte stationsindstilling)

Angiv frekvensen på en station direkte ved at anvende de numeriske knapper.

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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

### 2 Tryk på D.TUNING.

### 3 Tryk på de numeriske knapper for at angive frekvensen.

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

Vælg 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Vælg 1 → 3 → 5 → 0

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

### 4 Tryk på ENTER.

Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

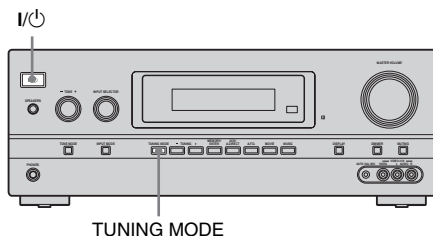
## Hvis du ikke kan indstille på en station

Sørg for, at du har angivet den rigtige frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 2 til 4. Hvis du ikke kan indstille på en station, anvendes frekvensen ikke i området.

## Ændring af AM-tuningsskalaen

### (Gælder kun modeller med områdekode AU)

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



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

### 2 Hold TUNING MODE nede, og tryk på I/⏻.

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

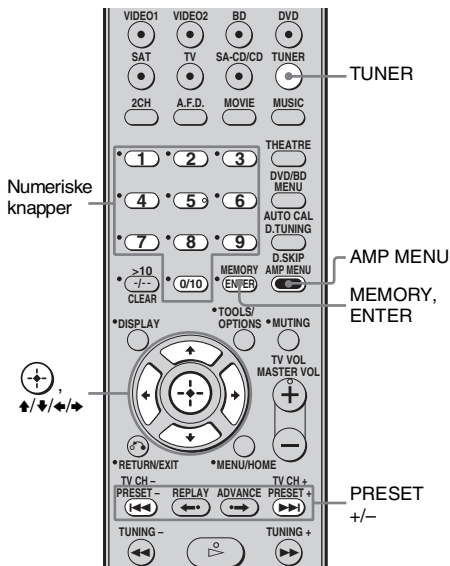
Hvis du vil genindstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz), skal du gentage proceduren ovenfor.

### Bemærk!

Alle faste stationer slettes, når du skifter tuningsskala.

# Indstilling af faste FM/AM-stationer

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



- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.**  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.
- 2 Stil ind på den station, der skal programmeres som fast station, ved hjælp af automatisk stationsindstilling (side 61) eller direkte stationsindstilling (side 62).**

I tilfælde af dårlig FM stereomodtagelse, skift til FM-modtagelse (side 61).

### 3 Tryk på MEMORY.

Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

"MEMORY" lyser på displayet i få sekunder. Udfør trin 4 og 5, inden "MEMORY" forsvinder.

### 4 Tryk på nummerknapperne for at vælge et forvalgsnummer.

Du kan også trykke på PRESET + eller PRESET - for at vælge et forvalgt nummer.

Hvis "MEMORY" forsvinder, inden du har valgt forvalgsnummeret, skal du begynde igen fra trin 3.

### 5 Tryk på ENTER.

Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

Stationen gemmes i hukommelsen med det valgte forvalgsnummer.

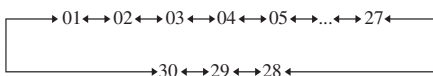
Hvis "MEMORY" forsvinder, inden du har trykket på ENTER, skal du begynde igen fra trin 3.

### 6 Gentag trin 1 til 5 for at programmere endnu en station som fast station.

## Indstilling på faste stationer

- 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 faste station.

Ved hvert tryk på knappen kan du vælge en fast station som vist herunder:



Du kan også trykke på de numeriske knapper for at vælge den ønskede faste station. Tryk derefter på **ENTER** for at angive det valgte.

## Anvendelse af knapperne på receiveren

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

## Navngivning af faste stationer

- 1 Tryk på **TUNER** gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.  
Du kan også bruge **INPUT SELECTOR** på receiveren.
- 2 Indstil den faste station, som du vil oprette et indeksnavn for (side 64).
- 3 Tryk på **AMP MENU**.  
"1-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 4 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "4-TUNER".
- 5 Tryk på **⊕** eller **▶** for at aktivere menuen.
- 6 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "NAME IN".
- 7 Tryk på **⊕** eller **▶** for at indtaste parameteren.  
Markøren blinker, og du kan vælge et tegn.
- 8 Tryk på **▲/▼** for at vælge et tegn, og tryk derefter på **◀/▶** for at flytte markøren til den næste position.

### Hvis du laver en fejl

Tryk på **◀/▶**, indtil det tegn, du vil ændre, blinker, og tryk derefter på **▲/▼** for at vælge det rigtige tegn.

### Tip!

- Du kan vælge følgende type af tegn ved at trykke på **▲/▼**.  
Alfabet (store bogstaver) → Tal → Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på **▶** uden at vælge et tegn.



## 9 Tryk på .

Det navn, du har angivet, er registreret.

### **Bemærk! (Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK)**

Når du forsyner en RDS-station med et navn og stiller ind på den station, vil programservicenavnet komme frem i stedet for det navn, du har indtastet. (Det er ikke muligt at ændre programservicenavnet. Det indtastede navn vil blive overskrevet af programservicenavnet).

## Anvendelse af Radio Data System (RDS)

### **(Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK)**

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

### **Bemærk!**

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

### **Modtagning af RDS-udsendelser**

**Vælg ganske enkelt en station på FM-båndet ved brug af direkte stationsindstilling (side 62), automatisk stationsindstilling (side 61) eller indstilling på faste stationer (side 64).**

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

### **Bemærk!**

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

## Visning af RDS-information

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

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

Programservicenavn → Frekvens →

Programtypeindikering<sup>a)</sup> →

Radiotekstindikering<sup>b)</sup> → Aktuelt

tidsindikering (i 24-timers systemindstilling)

→ Aktuelt anvendt lydfeldt

<sup>a)</sup>Type program, der sendes.

<sup>b)</sup>Tekstmeddelelser, som sendes af RDS-stationen.

### Bemærk!

- Hvis myndighederne sender en nødudsendelse, vil "ALARM" blinke på displayet.
- Når en meddelelse indeholder 9 tegn eller mere, ruller meddelelsen hen over displayet.
- Hvis en station ikke yder nogen speciel RDS-service, vil "NO XXXX" (såsom "NO TEXT") komme frem på displayet.

## Beskrivelse af programtyperne

### Programtype- Beskrivelse indikering

NEWS	Nyhedsprogrammer
AFFAIRS	Aktuelle programmer, som går i dybden med aktuelle nyheder
INFO	Programmer, som indeholder information om et bredt spektrum af emner, inkl. forbrugeranliggender og helseråd
SPORT	Sportsprogrammer
EDUCATE	Undervisningsprogrammer, såsom "gør det selv"-programmer og gode råd
DRAMA	Radiospil og føljetoner
CULTURE	Programmer om national eller regional kultur, såsom sprog og sociale anliggender
SCIENCE	Programmer om naturvidenskab og teknologi

### Programtype- Beskrivelse indikering

VARIED	Andre typer programmer, såsom interviews med kendte personer, panelspil og komedier
POP M	Programmer med populær musik
ROCK M	Programmer med rockmusik
EASY M	Let musik
LIGHT M	Instrumental, vokal og kormusik
CLASSICS	Koncerter med større orkestre, kammermusik, opera osv.
OTHER M	Musik, som ikke passer ind i nogen af de ovennævnte kategorier, såsom rhythm & blues og reggae
WEATHER	Vejrudsigten
FINANCE	Aktiemarkeds- og handelsrapporter osv.
CHILDREN	Børneprogrammer
SOCIAL	Programmer om mennesker og ting, som angår dem
RELIGION	Programmer med religiøst indhold
PHONE IN	Programmer, hvor almindelige mennesker fremfører deres synspunkter i telefonen eller offentligt
TRAVEL	Programmer om rejser. Ikke til meddelelser, som lokaliseres af TP/TA
LEISURE	Programmer om rekreative aktiviteter, såsom haven, fiskeri, madlavning osv.
JAZZ	Programmer med jazz
COUNTRY	Programmer med countrymusik
NATION M	Programmer med populær musik fra lande eller steder
OLDIES	Programmer med gamle hitnumre
FOLK M	Programmer med folkemusik
DOCUMENT	Undersøgende funktioner
NONE	Alle programmer, som ikke er defineret herover

## "BRAVIA"- synkroniseringfunktioner

### Hvad er "BRAVIA"- synkroniseringfunktionen?

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

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

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

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

### Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke i de følgende tilfælde:

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

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

### Bemærk!

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

## Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering

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

### Når dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"

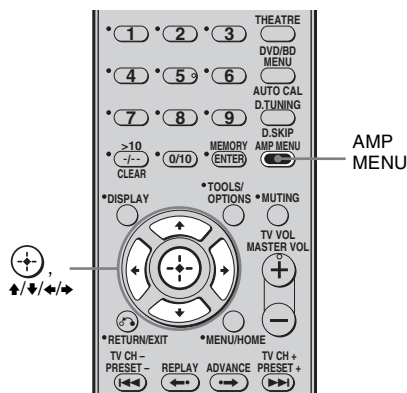
Når du tilslutter et Sony TV med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" kan funktionen Kontrol til HDMI i receiveren blive aktiveret samtidigt ved at aktivere funktionen Kontrol til HDMI i tv'et.

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

Se betjeningsvejledningen, der fulgte med TV'et, angående oplysninger om indstilling af det.

### Når dit TV er ikke kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"

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



- 1 Udfør trinnene i funktionen "Når dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"" (side 68).
- 2 Tryk på AMP MENU.  
"1-LEVEL" vises på displayet.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "6-HDMI".
- 4 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at gå til menuen.
- 5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "CONTROL FOR HDMI".  
"CONTROL FOR HDMI" ruller over displayet, hvorefter "CONTROL" vises.
- 6 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at indtaste parameteren.
- 7 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "CTRL ON".  
Funktionen Kontrol til HDMI er aktiveret.
- 8 Vælg den HDMI-indgang i modtageren og TV'et, der passer til HDMI-indgangen i det tilsluttede apparat, så billedet vises på det tilsluttede apparat.

- 9** Slå funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede apparat til.  
Hvis Kontrol til HDMI-funktionen for det tilsluttede apparat alle er aktiveret, behøver du ikke at ændre indstillingen.

- 10** Gentag trin 8 og 9 for andre apparater, du ønsker at anvende funktionen Kontrol til HDMI til.

Se betjeningsvejledningen til de forskellige apparater angående oplysninger om indstilling af TV'et og de tilsluttede apparater.

### Bemærk!

- Når du fjerner HDMI-kablet eller ændrer tilslutningen, skal du udføre trinnene i funktionen "Når dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"" (side 68) eller " funktionen "Når dit TV er ikke kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"" (side 68).
- Du kan ikke udføre Afspilning med et enkelt tryk og Systemlydkontrol under Kontrol til HDMI-Nem indstilling.
- Før du bruger Kontrol til HDMI-Nem indstilling fra tv'et, skal du sørge for at tænde det tv, der er tilsluttet komponenter og receiver.
- Hvis afspilningsapparaterne ikke fungerer, efter at du har foretaget indstillingerne for Kontrol til HDMI-Nem indstilling, skal du kontrollere Kontrol til HDMI-indstillingen på dit TV.
- Hvis de tilsluttede apparater ikke understøtter Kontrol til HDMI-Nem indstilling, skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI for de tilsluttede apparater til ON, før du udfører Kontrol til HDMI-Nem indstilling fra TV'et.

## Se en DVD

### (Afspilning med et enkelt tryk)

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

### Afspilning på et tilsluttet apparat.

Receiveren og TV'et skifter automatisk til den relevante HDMI-indgang. Hvis receiveren og/eller TV'et er i standby-tilstand, tændes de automatisk.

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

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

### Bemærk!

Afhængigt af TV'et vises begyndelsen af indholdet ikke.

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

## (System Audio Control)

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

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

Når funktionen System Audio Control aktiveres, tændes receiveren og skifter automatisk til den relevante indgang.

TV-lyden udsendes fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren, og TV'ets lydstyrke minimeres samtidigt.

Du kan bruge funktionen System Audio Control på følgende måde.

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

### Bemærk!

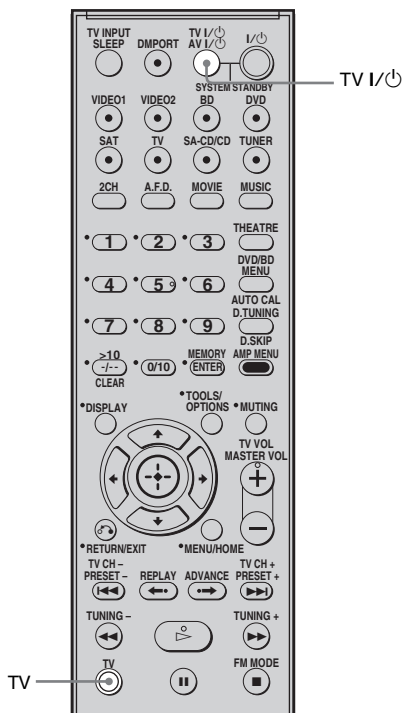
- Hvis System Audio Control ikke virker i overensstemmelse med din TV-indstilling, skal du se i betjeningsvejledningen til TV'et.
- Når "CONTROL FOR HDMI" indstilles til "CTRL ON", angives indstillingerne for "AUDIO FOR HDMI" i menuen HDMI automatisk afhængigt af indstillingen af System Audio Control.
- Når du tilslutter et TV, som ikke er forsynet med funktionen System Audio Control, fungerer funktionen System Audio Control ikke.
- Hvis TV'et tændes før modtageren, udsendes TV-lyden ikke et kort øjeblik.
- Når du skifter til en anden indgang end HDMI eller TV, slås funktionen System Audio Control automatisk fra.

# Slukning af modtageren via TV'et

## (System Power Off)

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

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



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

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

## Bemærk!

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

## S-AIR-betjening

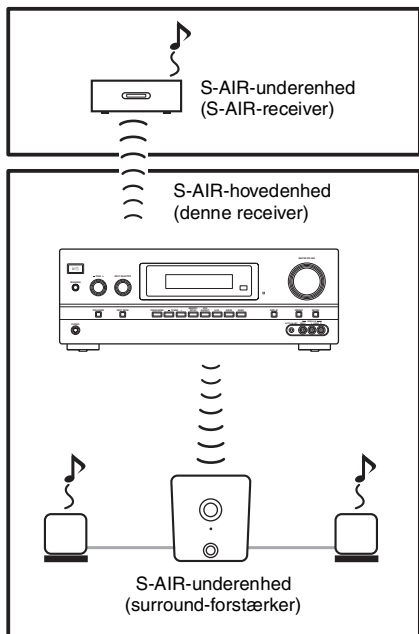
### Om S-AIR-produkter

Denne receiver er kompatibel med S-AIR-funktionen (side 90), som muliggør trådløs lydtransmission mellem S-AIR-produkter. Når du køber S-AIR-produktet, har du behov for at oprette lydtransmission (side 72).

Der findes to typer S-AIR-produkter.

- S-AIR-hovedenhed (denne receiver):  
S-AIR-hovedenheden er beregnet til transmission af lyd.  
Du kan bruge op til 3 S-AIR-hovedenheder. (Antallet af brugbare S-AIR-hovedenheder afhænger af miljøet).
- S-AIR-underenhed (medfølger ikke):  
S-AIR-underenheden er beregnet til modtagelse af lyd.
  - Surround-forstærker: Du kan nyde surround og surround-backhøjttalere trådløst. Se den Betjeningsvejledning, der følger med surround-forstærkeren, hvis du vil have yderligere oplysninger.
  - S-AIR-receiver: Du kan nyde lyden fra systemet i et andet rum.

Disse S-AIR-produkter kan købes som ekstraudstyr (udvalget af S-AIR-produkter kan variere afhængigt af området). Bemærkningerne eller instruktionerne til surround-forstærkeren eller S-AIR-receiveren i denne betjeningsvejledning kan kun anvendes, når der anvendes surround-forstærker eller S-AIR-receiver.



## Opsætning af et S-AIR-produkt

Før du bruger et S-AIR-produkt, skal du sørge for at foretage de følgende indstillinger for at opnå lydtransmission.

### Indsættelse af den trådløse transmitter/transceiver

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

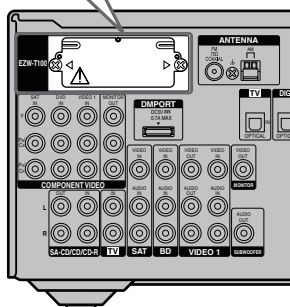
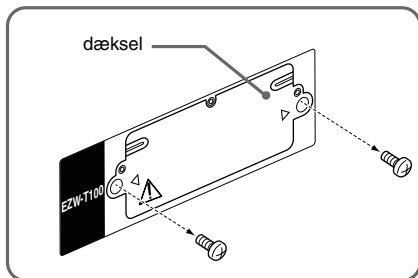
#### Bemærk!

- Før du indsætter den trådløse transmitter/transceiver, skal du sørge for at frakoble vekselstrømsledningen (netledningen).
- Undgå at berøre terminalerne på den trådløse transmitter/transceiver.



## Sådan indsættes den trådløse transmitter i S-AIR-hovedenheden

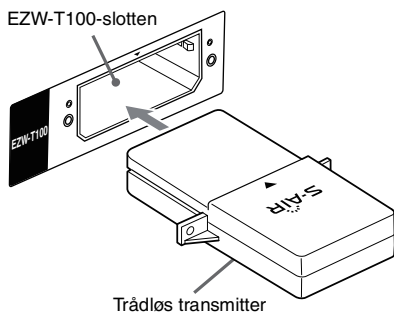
1 Fjern skruerne, og tag dækslet af.



### Bemærk!

- Fjern skruerne fra dækslet med advarselmærkaten. Fjern ikke andre skruer.
- Der er ikke mere brug for dækslet. Men gem det alligevel, når du har taget det af.

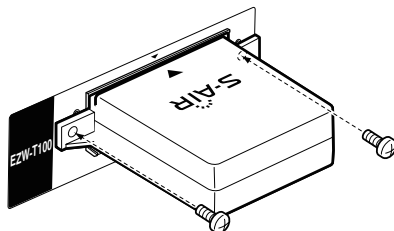
2 Indsættelse af den trådløse transmitter



### Bemærk!

- Indsæt den trådløse transmitter med S-AIR-logoet opad.
- Indsæt den trådløse transmitter, så ▼-mærkerne er ud for hinanden
- Indsæt ikke andet end den trådløse transmitter i EZW-T100-slotten.

3 Brug de skruer, du har taget af i trin 1 til at fastgøre den trådløse transmitter.



### Bemærk!

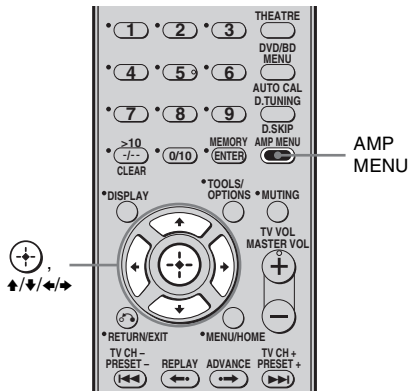
Brug ikke andre skruer til at fastgøre den trådløse transmitter.

## Sådan indsættes den trådløse transceiver i S-AIR-underenheden

For flere oplysninger om installation af den trådløse transceiver i surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren.

## Oprettelse af lydtransmission mellem S-AIR-hovedheden og S-AIR-underenhed (ID-indstilling)

Når du har match mellem ID for S-AIR-hovedheden og S-AIR-underenheden, kan du oprette lydtransmission. Du kan bruge flere S-AIR-enheder ved at indstille forskellige ID'er for hver enhed.

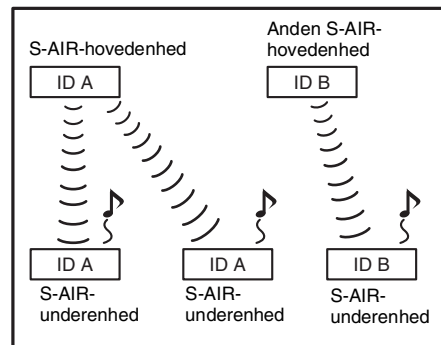


## Sådan indstilles ID'en for S-AIR-underenheden

Sørg for, at der er match mellem ID'en på den ønskede S-AIR-underenhed og S-AIR-hovedenheden.

For flere oplysninger om indstilling af ID'et på surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren.

## Lydtransmission oprettes på følgende måde (f.eks.):



## Sådan indstilles ID'en for S-AIR-hovedmenuen

- 1 Tryk på AMP MENU.  
"1-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "9- S-AIR".
- 3 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "ID SETUP".
- 5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at indtaste parameteren.
- 6 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ID (A, B or C), du ønsker, og tryk derefter på  $\oplus$ .

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

## Bemærk!

- Kilder med copyright-beskyttelse kan muligvis ikke afspilles på S-AIR-underenheden.
- Når der etableres lydtransmission
  - kan lyden kun udsendes fra S-AIR receiveren, hvis du tilslutter komponenterne til receiveren via de analoge stik. Lyden kan ikke udsendes, hvis komponenterne er tilsluttet COAXIAL-, OPTICAL- eller HDMI-stikkene på receiveren.
  - hovedtelefonerne på surround-forstærkeren er ikke tilgængelige.

## Parring af S-AIR-hovedenheden med en bestemt S-AIR-underenhed (Parring)

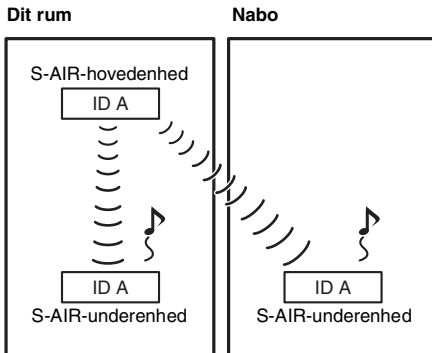
Hvis du vil oprette lydtransmission, skal du indstille den samme ID for din S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed.

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

Hvis du vil undgå dette, kan du parre S-AIR-hovedenheden med en bestemt S-AIR-underenhed ved at udføre parringen.

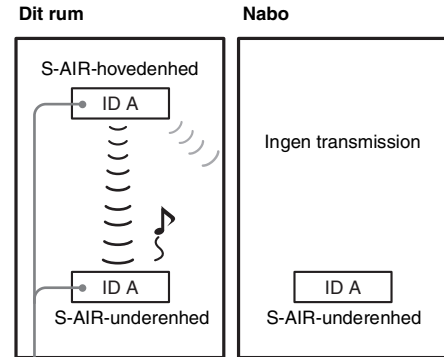
### ■ Før parring

Lydtransmission oprettes ved hjælp af ID'et (f.eks.).



### ■ Efter parring

Lydtransmission oprettes kun mellem den parrede S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed(er).



Parring

**1** Anbring den S-AIR-underenhed, som du vil parre, i nærheden af S-AIR-hovedenheden.

**2** Match ID'erne fra S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.

- Hvis du vil indstille ID'et for S-AIR-hovedenheden, kan du se under "Sådan indstilles ID'en for S-AIR-hovedmenyen" (side 74).
- Hvis du vil indstille ID'et for S-AIR-underenheden, skal du se i den betjeningsvejledning, som fulgte med S-AIR-underenheden.

**3** Tryk på AMP MENU.



"1-LEVEL" kommer frem på displayet.

**4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "9- S-AIR".

**5** Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.

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

**7** Tryk på  eller  for at indtaste parameteren.

**8** Tryk på  gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk på .

- **START:** S-AIR-hovedenheden starter parringen. "SEARCH" blinker på skærmen.
- **STATUS:** Du kan tjekke det aktuelle ID. Når indstillingen af parringen ikke er foretaget, vise "NO PAIR" på skærmen

**9** Start parring af S-AIR-underenheden.

#### ■ For surround-forstærkeren

Se den Betjeningsvejledning, der følger med surround-forstærkeren.

#### ■ For S-AIR-receiveren

Se betjeningsvejledningen, som fulgte med S-AIR-receiveren, angående flere oplysninger.

**10** Parringen er udført.

"COMPLETE" kommer frem på displayet.

#### Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

#### Bemærk!

Udfør parringen inden for få minutter efter trin 8. I modsat fald annulleres parringen automatisk, og "ERROR" vises på skærmen.

#### Sådan annulleres parring

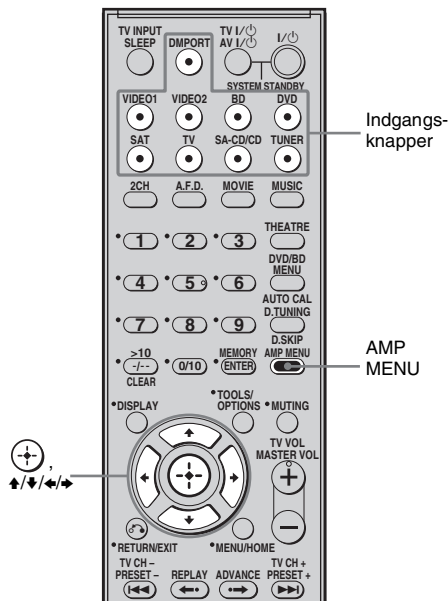
Nulstil ID'et for S-AIR-hovedenheden. For flere oplysninger se "Sådan indstilles ID'en for S-AIR-hovedmenuen" (side 74). Du kan vælge det samme ID som før.

## Nyd lyden fra systemet i et andet rum

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

Du kan nyde systemets lyd i et andet rum ved hjælp af S-AIR receiveren. S-AIR receiveren kan installeres hvor som helst, uanset placeringen af S-AIR-hovedenheden.

For oplysninger om S-AIR receiveren, se i den betjeningsvejledning, som fulgte med S-AIR receiveren.



**1** Indstil ID'et for S-AIR-receiveren så det matcher ID'et for S-AIR-hovedenheden.

- Hvis du vil indstille ID'et for S-AIR-hovedenheden, kan du se under "Sådan indstilles ID'en for S-AIR-hovedmenuen" (side 74).
- Sådan indstilles ID'en for S-AIR-receiveren, se betjeningsvejledningen, som fulgte med S-AIR-receiveren, angående flere oplysninger.

### **Bemærk!**

- Når du bruger en anden S-AIR-underenhed, f.eks. en surround-forstærker, må du ikke ændre ID'et for S-AIR-hovedenheden. Indstil ID'et for S-AIR-receiveren så det matcher ID'et for S-AIR-hovedenheden.
- Når parrer S-AIR-hovedenheden og en anden S-AIR-underenhed, f.eks. en surround-forstærker, skal du også parre S-AIR-hovedenheden og S-AIR-receiveren. For flere oplysninger, se "Parring af S-AIR-hovedenheden med en bestemt S-AIR-underenhed (Parring)" (side 75).

## **2 Tryk på AMP MENU.**

"1-LEVEL" kommer frem på displayet.

## **3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "9- S-AIR".**

## **4 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at aktivere menuen.**

## **5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "MODE".**

## **6 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at indtaste parameteren.**

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

- PARTY: S-AIR-receiveren udsender lyd svarende til den valgte indgang i S-AIR-hovedenheden. Hvis DVD imidlertid er valgt på en S-AIR-hovedenhed, forbliver S-AIR receiveren den samme som seneste input.
- SEPARATE: Du kan vælge den ønskede indgang til S-AIR-receiveren, mens indgangen til S-AIR-hovedenheden forbliver uændret.

### **Bemærk!**

Når TUNER (FM/AM-bånd) er valgt på S-AIR-hovedenheden, kan du kun vælge det samme bånd for tuneren på S-AIR receiveren. Du kan imidlertid vælge andet input end TUNER på S-AIR receiveren.

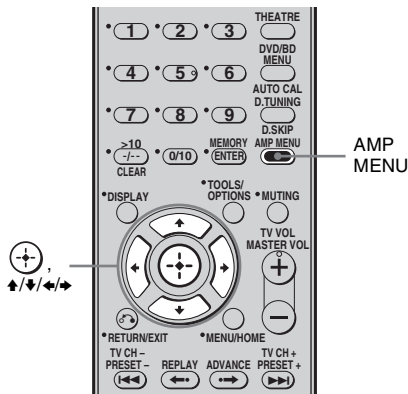
## **8 Juster lydstyrken på S-AIR-receiveren.**

### **Bemærk!**

Lyden fra S-AIR receiveren kan afbrydes ved betjening af S-AIR-hovedenheden.

## Skift af kanal for bedre lydtransmission

Hvis du anvender flere trådløse systemer, som deler 2,4 GHz båndet, f.eks. trådløst LAN eller Bluetooth, kan transmission fra S-AIR-produkter eller andre trådløse systemer blive ustabile. I dette tilfælde kan du forbedre transmissionen ved at ændre "RF SETUP"-indstillingen.



- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"1-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "9- S-AIR".**
- 3 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "RF SETUP".**
- 5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at indtaste parameteren.**

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

- RF AUTO: Vælg denne under normale omstændigheder. Systemet ændrer "RF SETUP" til "RF ON" eller "RF OFF" automatisk.
- RF ON: Systemet transmitterer lyd ved at søge efter en bedre kanal til transmissionen.
- RF OFF: Systemet transmitterer lyd ved at fastlåse kanalen til transmission

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

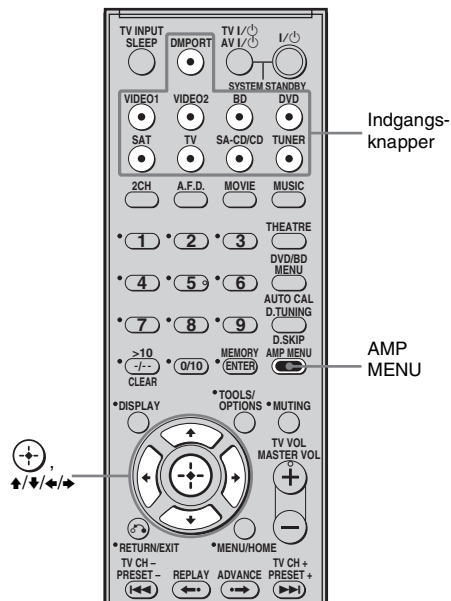
### Bemærk!

- Når den trådløse sender ikke er indsat i S-AIR-hovedenheden, kan du ikke indstille "RF SETUP".
- I de fleste tilfælde behøver du ikke at ændre denne indstilling.
- Hvis "RF SETUP" er indstillet til "RF OFF", kan transmission mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden udføres ved hjælp af en af de følgende kanaler.
  - S-AIR ID A: svarende til kanalen for Wi-Fi kanal 1
  - S-AIR ID B: svarende til kanalen for Wi-Fi kanal 6
  - S-AIR ID C: svarende til kanalen for Wi-Fi kanal 11
- Transmissionen kan blive forbedret ved at ændre transmissionskanalen (frekvensen) for det eller de andre trådløse systemer. Se den Betjeningsvejledning, der fulgte med det eller de andre trådløse systemer, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

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

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

Du kan nyde S-AIR-receiveren, mens indgangen til S-AIR-hovedenheden er i standby, ved at indstille "STANDBY" til "STBY ON".



- 1 Tryk på AMP MENU.  
"1-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "9- S-AIR".
- 3 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "STANDBY".

5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at indtaste parameteren.

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

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

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

### Bemærk!

- Når du indstiller "STANDBY" til "STBY ON", øges strømforbruget under standby.
- Når den trådløse sender ikke er indsat i S-AIR-hovedenheden, kan du ikke indstille "STANDBY".
- Når den trådløse sender ikke er fjernet fra S-AIR-hovedenheden, indstilles "STANDBY" til "STBY OFF" automatisk.
- Hvis du har valgt TUNER (FM/AM-bånd) på S-AIR-hovedenheden, før du slukker den, og "STANDBY" er indstillet til "STBY ON", kan du kun vælge det samme bånd for tunerens på S-AIR receiveren. Du kan imidlertid vælge andet input end TUNER på S-AIR receiveren.
- Lyden fra S-AIR receiveren kan afbrydes ved betjening af S-AIR-hovedenheden.

# Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)

Når du tilsluttet apparater til både digital og analoge lydudgange på receiveren, kan du låse lydindgangstilstanden til enhver af dem eller skifte fra den ene til den anden, afhængigt af den type materiale, du vil se.

## 1 Drej på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge indgangen.

Du kan også anvende indgangsknapperne på fjernbetjeningen.

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

Den valgte lydindgangsindstilling kommer frem på displayet.

## Lydindgangsindstillinger

### • AUTO

Giver forrang til digitale lydsignalerindgange, hvor der er både digitale og analoge tilslutninger. Hvis der er mere end én digital tilslutning, har HDMI-lydsignaler forrang i forhold til COAXIAL- og OPTICAL-lydsignaler. Hvis ingen digitale lydsignaler findes, vælges analoge lydsignaler.

### • COAX

Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til DIGITAL COAXIAL-stikket.

### • OPT

Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til DIGITAL OPTICAL-stikket.

### • ANALOG

Specificerer de analoge lydsignalerindgange, som sendes til AUDIO IN (L/R)-jackstikkene.

## Bemærk!

- Nogle lydindgangsfunktioner indstilles muligvis ikke, afhængigt af indgangs.
- Når funktionen ANALOG DIRECT anvendes, indstilles lydindstillingen automatisk til "ANALOG". Du kan ikke vælge andre indstillinger.



## Lytte til digital lyd fra andre indgange (DIGITAL ASSIGN)

Du kan ændre tilknytningen af digital lyd via OPTICAL eller COAXIAL (SAT IN, DVD IN) til andre indgange, når de ikke er i brug. F.eks. lyd til DVD-afspilleren ved hjælp af OPTICAL IN-stikket på receiveren:

- Tilslut det optiske udgangsstik på DVD-afspilleren til OPTICAL SAT IN-stikket på receiveren.
- Tilknyt "SAT OPT" til "DVD" i indstillingen "D. ASSIGN".

### 1 Tryk på AMP MENU.

"1-LEVEL" kommer frem på displayet.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "5-AUDIO".

### 3 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at aktivere menuen.

### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "D. ASSIGN".

### 5 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at indtaste parameteren.

### 6 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge en ledig digital lydindgang ("SAT OPT" i eksemplet).

### 7 Tryk på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at angive dit valg.

### 8 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den indgang ("SAT-DVD" i eksemplet), du ønsker at knytte til det digitale lydindgangsstik, du valgte i trin 6.

Når "DVD"-indgangen er valgt, bliver lyden fra DVD-afspilleren en digital lyd via stikket OPTICAL SAT IN.

Den indgang, du kan tilknytte, varierer for hver lydindgang. Hvis du vil have yderligere oplysninger, se "Indgange, der kan tilknyttes til digital lyd".

## Indgange, der kan tilknyttes til digital lyd

Startindstillingen er understreget.

Digital lydindgang [Display]	Tildelelige indgange	Display
COAXIAL DVD IN [DVD COAX]	VIDEO 1	DVD- VD1
	VIDEO 2	DVD- VD2
	BD	DVD- BD
	DVD	<u>DVD- DVD</u>
	SAT	DVD- SAT
	SA-CD/CD	DVD- CD
OPTICAL SAT IN [SAT OPT]	VIDEO 1	SAT- VD1
	VIDEO 2	SAT- VD2
	BD	SAT- BD
	DVD	SAT- DVD
	SAT	<u>SAT- SAT</u>
	SA-CD/CD	SAT- CD

### Bemærk!

- Du kan ikke tilknytte mere end én digital lydindgang til det samme input.
- Du kan ikke bruge den digitale lydindgang som oprindelig indgang, når den er knyttet til en anden indgang.
- Når du tilknytter den digitale lydindgang, ændres indstillingen INPUT MODE muligvis automatisk (side 80).

# Brug af DIGITAL MEDIA PORT

## (DMPORT)

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

Ved tilslutning af en DIGITAL MEDIA PORT-adapter (medfølger ikke) kan du nyde lyden og billedet fra det tilsluttede apparat via receiveren.

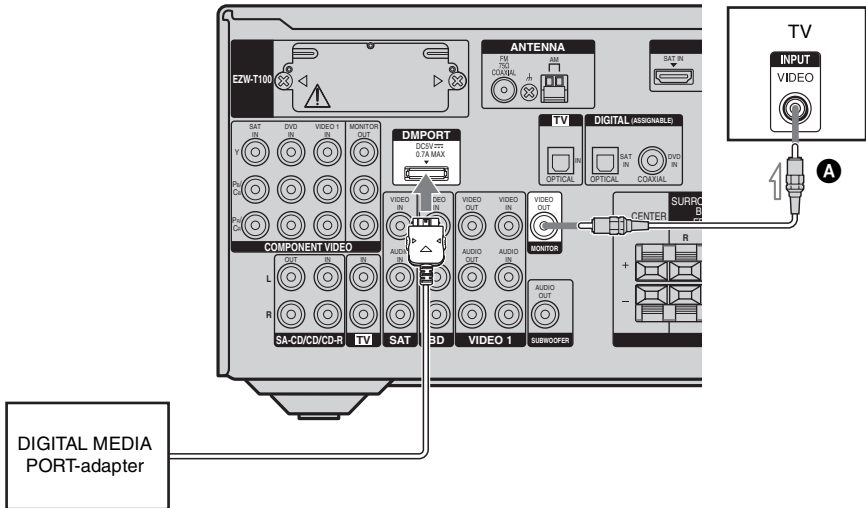
For yderligere oplysninger henvises til den betjeningsvejledning, der fulgte med DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

### **Bemærk!**

- Tilslut ikke en anden adapter end DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
- Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Undgå at tilslutte eller frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, mens receiveren er tændt.
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptere kan købes afhængigt af området.

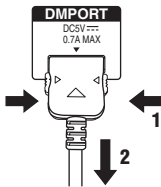
## Tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter

Du kan få lyd og se billeder fra det apparat, der er tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren til DMPORT-stikket på receiveren.



**A** Videokabel (medfølger ikke)

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



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

## Bemærk!

- Ved tilslutning til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren skal du kontrollere, at stikket er sat i med pilen mod pilen på DMPORT-stikket.
- 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.

## Lytte til eller se på et tilsluttet apparat via DMPORT-tilslutningen

### 1 Tryk på DMPORT.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "DMPORT".

### 2 Start afspilning på det tilsluttede apparat.

Lyden afspilles på receiveren, og billedet vises på TV'et.

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

#### Bemærk!

- Afhængig af typen af DIGITAL MEDIA PORT-adapter kan du betjene det tilsluttede apparat ved hjælp af fjernbetjeningen. Du finder flere oplysninger om brug af fjernbetjeningen på side 12.
- Kontroller, at du har tilsluttet MONITOR OUT-stikket på receiveren til TV'et (side 83).

#### Tip!

Når du lytter til MP3 eller anden komprimeret musik ved hjælp af en transportabel lydkilde, kan du forbedre lyden. Tryk på MUSIC gentagne gange for at vælge "PORTABLE" (side 57).

## Ændring af displayet

Du kan bekræfte lydfelterne osv. ved at ændre informationen på displayet.

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.

### Tryk på DISPLAY gentagne gange.

Hver gang du trykker på knappen, skifter visningen cyklisk som følger.

### Alle indgange med undtagelse af FM- og AM-båndet.

Indeksnavn for indgangen<sup>a)</sup> → Valgt indgang  
→ Aktuelt valgt lydfelt

### FM- og AM-bånd

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

<sup>a)</sup> Indeksnavnet kommer kun frem, hvis du har tildelt et til indgangen eller den faste station (side 36, 64). Indeksnavnet kommer ikke frem, hvis der kun er indtastet blanke mellemrum, eller det er det samme som det indgangs navn.

<sup>b)</sup> Kun under RDS-modtagelse (gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK) (side 65).

#### Bemærk!

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

## Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion

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

### Tryk på SLEEP gentagne gange, mens der er tændt for strømmen.

Hver gang du trykker på SLEEP, skifter visningen cyklisk som følger:

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

Når automatisk slukning anvendes, lyser "SLEEP" på displayet.

#### 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 den automatiske slukning blive annulleret.

## Optagelse med receiveren

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

### Optage på en CD-R

Du kan optage på en CD-R ved hjælp af receiveren. Se den betjeningsvejledning, der 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.**  
Sæt f.eks. indstille på den radiostation, du vil optage (side 61).
- 3 Gør optageapparatet klart.**  
Sæt en tom CD-R i CD-optageren, og indstil 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 OUT-jackstikkene.

## Optagelse på et optagemedie

- 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 (VIDEO 1) for optagelse.
- 4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.**

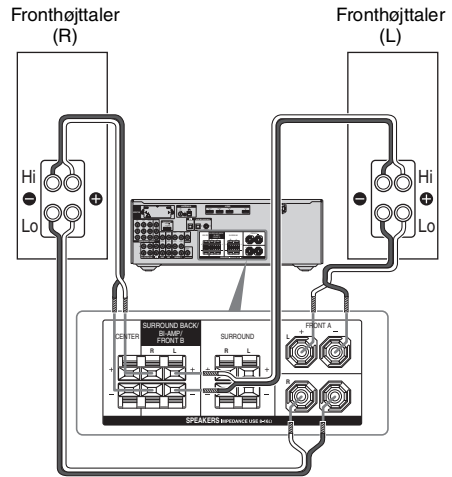
### Bemærk!

Nogle kilder er forsynet med kopibeskyttelse for at forhindre optagelse. I dette tilfælde er du muligvis ikke i stand til at optage fra kilderne.

## Brug af en ekstra forstærkertilslutning

Hvis du ikke bruger en surround-baghøjttaler, og du ikke har et ekstra fronthøjttalersystem, skal du tilslutte det ekstra fronthøjttalersystem til SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B terminalerne.

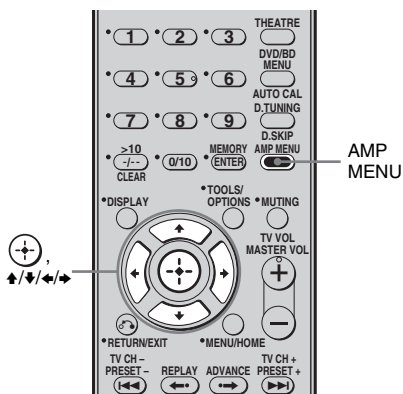
## Tilslutning af højttalere



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

Sørg for, at metalfittings på Hi/Lo fastgjort til højttalerne er blevet fjernet fra højttalerne. Hvis du ikke gør det, kan det medføre fejl på receiveren.

## Opsætning af højttalere



- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"1-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "7-SYSTEM".**
- 3 Tryk på ⊕ eller → for at aktivere menuen.**
- 4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SB SPK".**
- 5 Tryk på ⊕ eller → for at indtaste parameteren.**
- 6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "NO".**
- 7 Tryk på ←.**
- 8 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SB ASGN".**
- 9 Tryk på ⊕ eller → for at indtaste parameteren.**

## 10 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "BI-AMP".

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

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

### Bemærk!

- Indstil "SB ASGN" til "BI-AMP", før du udfører autokalibreringen.
- Hvis du indstiller "SB ASGN" til "BI-AMP", bliver højttalerniveauet og afstandsindstillingerne for surround-bag højttalere ugyldige, og indstillingerne for fronthøjttalere anvendes.
- Hvis SB SPK er indstillet til "SINGLE" eller "DUAL", kan du ikke vælge "SB ASGN".

## Anvendelse af fjernbetjeningen

### Ændring af knapfunktionerne

Det er muligt at ændre fabriksindstillingerne af indgangsknapperne, så de passer til apparaterne i dit system. Hvis du f.eks. tilslutter en DVD-optager til VIDEO 1-jackstikkene på receiveren, kan du programmere VIDEO 1-knappen på denne fjernbetjening til at styre DVD-optager.

#### Bemærk!

Du kan ikke ændre indstillingerne for knapperne DMPORT og TUNER.

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

Eksempel: Hold VIDEO 1 nede.

#### 2 Tryk på indtastningsknappen for den ønskede kategori, idet du refererer til nedenstående oversigt.

Eksempel: Tryk på 4.

Nu kan du bruge VIDEO 1-knappen til at styre DVD-optager.

### Kategorier og de tilsvarende knapper

Kategorier	Tryk på
Videobåndoptager (kommandoindstilling VTR 3) <sup>a)</sup>	1
Videobåndoptager (kommandoindstilling VTR 2) <sup>a)</sup>	2
DVD-afspiller/DVD-optager (kommandoindstilling DVD1) <sup>b)</sup>	3
DVD-optager (kommandoindstilling DVD3) <sup>b)</sup>	4
CD-afspiller	5
Euro digital satellitmodtager	6
DVR (Digital CATV-stik)	7
DSS (Digital satellitmodtager)	8
Blu-ray disc-afspiller (kommandoindstilling BD1) <sup>c)</sup>	9
Blu-ray disc-optager (kommandoindstilling BD3) <sup>c)</sup>	0/10
TV	-/--/>>10/ CLEAR

<sup>a)</sup> Sony videobåndoptagere betjenes med en VTR 2- eller VTR 3-indstilling, som svarer til henholdsvis 8 mm og VHS.

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

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

### Annullering af alle fjernbetjeningsknappernes programmeringer

Hold MASTER VOL – nede, og tryk på I/⏻ og DMPORT.

Fjernbetjeningen nulstilles til fabriksindstillingerne.



### Ordliste

#### ■ Cinema Studio EX

En surround lydfunktion, der kan betragtes som en sammenfatning af digital biograflydteknologi, leverer lyden fra et dubbing-studie ved hjælp af tre teknologier: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" og "Cinema Studio Reverberation". "Virtual Multi Dimensions", den virtuelle højtallerteknologi, skaber et virtuelt multi-surround miljø med virkelige højtallere op til 7.1 kanaler og giver oplevelsen af surround sound i en biograf med de nyeste faciliteter i dit hjem.

"Screen Depth Matching" giver diskantdæmpninger, rigdommen og lydens dybde, som normalt skabes i en biograf ved hjælp af udsendelse af lyd bag lærredet. Dette føjes derefter til front- og centerkanalerne. "Cinema Studio Reverberation" giver lydens egenskaber fra de moderne dubbing-studier og optagestudier, inkl. Sony Pictures Entertainment's dubbing-studier. Der er tre tilgængelige tilstande, A/B/C, svarende til studietypen.

#### ■ Composite video

Et standardformat til transmission af videosignalinformation. Luminanssignalet Y og krominanssignalet C kombineres og transmitteres samtidigt.

#### ■ Digital Cinema Sound (DCS)

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

#### ■ Dolby Digital

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

#### ■ Dolby Digital Surround EX

Akustisk teknologi, som er udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Bagerste surround-informationen matrixbehandles til almindelige venstre og højre surroundkanaler, så lyden kan gengives i 6.1 kanal. Specielt aktive scener genskabes med et mere dynamisk og realistisk lydfelt.

#### ■ Dolby Pro Logic II

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

#### ■ Dolby Pro Logic IIx

Teknologi til 7.1-kanals (eller 6.1-kanals) afspilning. Sammen med lyd, som er kodet i Dolby Digital Surround EX, kan 5.1-kanals Dolby Digital-kodet lyd gengives i 7.1-kanal (eller 6.1-kanal). Derudover kan eksisterende stereooptaget indhold også gengives i 7.1-kanal (eller 6.1-kanal).

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

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

## ■ DTS 96/24

Et digitalt signalfORMAT med høj lydKvalitet. Optager lyd ved en samplingsfrekvens og bithastighed på 96kHz/24bit, som er den højest mulige for DVD-video. Antallet af afspilningskanaler varierer, afhængigt af softwaren.

## ■ DTS Digital Surround

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

## ■ DTS-ES

Format til 6.1-kanals afspilning med bagerste surround-information. Der er to indstillinger, "Discrete 6.1", som optager alle kanaler uafhængigt, og "Matrix 6.1", som blander surround-bagkanalen med LS- (venstre surround) og RS-kanalerne (højre surround). Er ideel til afspilning af lydspor i spillefilm.

## ■ DTS Neo:6

Denne teknologi ændrer 2-kanals stereooptaget lyd til 6.1-kanals til afspilning. Der er to indstillinger at vælge imellem, alt efter afspilningskilden eller din præference, CINEMA til film og MUSIC til stereokilder, såsom musik.

## ■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

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

## ■ Komponentvideo

Et format til transmission af videosignalinformation, der består af tre separate signaler: luminans Y, krominans Pb og krominans Pr. Billeder i høj kvalitet, såsom DVD-video eller HDTV-billeder, transmitteres mere realistisk. De tre jackstik er farvekodet med grøn, blå og rød.

## ■ PCM (Pulse Code Modulation)

En metode til konvertering af analog lyd til digital lyd, så det er nemt at nyde digital lyd.

## ■ S-AIR (Sony Audio Interactive Radio-frekvens)

For nylig er der sket en hurtig spredning af DVD-medier, Digital Radio/TV-udsendelse og andre medier i høj kvalitet. Til sikring af at de fine nuancer fra disse medier af høj kvalitet transmitteres uden forringelse, har Sony udviklet en teknologi, der kaldes "S-AIR" til radiotransmission af digitale lydsignaler uden komprimering og har indbygget denne teknologi i EZWRT10/EZW-T100.

Denne teknologi overfører digitale lydsignaler uden kompression ved hjælp af 2,4 GHz båndet indenfor ISM-båndet (Industrial, Scientific og Medical bånd), f.eks. trådløse LAN og Bluetooth-anvendelser.

## ■ Samplingsfrekvens

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

## ■ x.v.Colour

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

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

# Sikkerhedsforanstaltninger

## Om sikkerheden

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

## Om strømforsyningen

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

## Om varmedannelse

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

## Om placering

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

## Om anvendelsen

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

## Om rengøring

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

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

## Om S-AIR-funktion

- Da S-AIR-funktionen transmitterer lyd via radiobølger, kan der komme spring i lyden, når radiobølgerne blokeres. Dette er radiobølgernes egenskab og ikke en fejl.
- Da S-AIR-funktionen transmitterer lyd via radiobølger, kan udstyr, der generer elektromagnetisk energi, f.eks. mikrobølgeovne, forstyrre lydtransmissionen.
- Da S-AIR funktionen bruger radiobølger, der deler samme frekvens som andre trådløse systemer, f.eks. trådløst LAN eller Bluetooth, kan dette give anledning til dårlig transmission. Foretag følgende skridt, hvis dette er tilfældet.
  - Installer ikke systemet i nærheden af andre trådløse systemer.
  - Brug ikke systemet og andre trådløse systemer samtidigt.
- Transmissionsafstanden afviger afhængigt af anvendelsesmiljøet. Find et sted, hvor transmissionen mellem S-AIR-hovedenheden og –underenheden er mest effektiv, og installer S-AIR-hovedenheden og –underenheden der.

## Fejlfinding

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

### Lyd

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

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Kontroller, at alle højttalerkablerne er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at der er tændt for både receiveren og alle apparaterne.
- Kontroller, at MASTER VOLUME ikke er sat til "VOL MIN".
- Kontroller, at SPEAKERS ikke er sat til OFF (side 29).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet.
- Tryk på MUTING for at annullere afbrydefunktionen.
- Kontroller, at du har valgt det rigtige apparat med indgangsknapperne.
- Beskyttelsesanordningen på receiveren er blevet aktiveret. Sluk for receiveren, fjern årsagen til kortslutningen, og tænd for strømmen igen.

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

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

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

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONE-jackstikket for at verificere, at der kommer lyd fra hovedtelefonerne. Hvis der kun høres én kanal fra hovedtelefonerne, kan det betyde, at apparatet ikke er tilsluttet til receiveren på korrekt vis. Kontroller, at alle ledningerne er sat helt ind i jackstikkene på både receiveren og apparatet. Hvis begge kanaler høres fra hovedtelefonerne, kan det betyde, at fronthøjttaleren ikke er tilsluttet til receiveren på korrekt vis. Bekræft tilslutningen af den fronthøjttaler, fra hvilken der ikke kommer nogen lyd.
- Sørg for, at du ikke kun har tilsluttet det venstre (L)- og højre (H)-jackstik til et analogt apparat, og ikke kun til enten L- eller R-stikket. Anvend et lyd kabel (medfølger ikke).

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

- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 80).
- Kontroller, at ANALOG DIRECT ikke er slået til.
- Kontroller, at den valgte digitale lydindgang ikke er knyttet til andre indgange, der anvender DIGITAL ASSIGN-funktionen (side 81).

#### Den venstre og højre lyd er ubalanceret eller i modfase.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Indstil balanceparametrene ved brug af LEVEL-menuen.

#### "NO INPUT" vises på displayet.

- Kontroller, at din komponent er tilsluttet COAXIAL- eller OPTICAL-stikket. Hvis der ikke er inputsignal gennem COAXIAL- eller OPTICAL-stikket, vises "NO INPUT" på skærmen. Dette er ikke en fejl.

---

### Der er kraftig brum eller støj.

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

---

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

- Vælg en CINEMA STUDIO EX-funktion (side 58).
- Juster højttalerniveauet (side 34).
- Sørg for, at center-/surround-højttalerne er sat til enten "SMALL" eller "LARGE" (side 42).
- Sørg for at surround bag-højttalerne sættes til "SINGLE" eller "DUAL" (side 42).

---

### Der kommer ingen lyd fra surround-baghøjttaleren.

- Nogle disc'e har ikke noget Dolby Digital Surround EX-flag, selvom emballagen har Dolby Digital Surround EX-logoer. Vælg i dette tilfælde "SB ON" (side 41).

---

### Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet ordentligt og på korrekt vis.
- Sørg for, at du har tændt for subwooferen.
- Sørg for, at subwooferen er sat til "YES" (side 42).
- Der er ingen lyd fra subwooferen, afhængigt af lydfeltet.

---

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

- Sørg for, at lydfeltet er aktiveret (tryk på MOVIE eller MUSIC).
- Lydfelter fungerer ikke for signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

---

### Dolby Digital eller DTS multikanalslyd gengives ikke.

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

---

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

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

---

## Video

---

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

- Vælg den rigtige indgang med indgangsknapperne.
- Indstil TV'et til den rigtige indgangsindstilling.
- Hold lydapparaterne væk fra TV'et.
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.

---

### Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet på korrekt vis (side 80).
  - Vælg kildeapparatet ved hjælp af indgangsknapperne (side 35).
-

## HDMI

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

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

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

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

### Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 22).
- Kontroller, at "CONTROL FOR HDMI" er indstillet til "CTRL ON" i menuen HDMI.
- Kontroller, at det tilsluttede apparat er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontroller Kontrol til HDMI-indstillingerne på det tilsluttede apparat. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede apparat.
- Hvis du skifter HDMI-tilslutning, tilslutter/frakobler netledningen, eller der forekommer et strømsvigt (side 68), skal du gentage procedurerne i "Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering".

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

- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen System Audio Control.
- Hvis TV'et ikke har funktionen System Audio Control, skal du angive indstillingerne for "AUDIO FOR HDMI" i menuen HDMI som
  - "TV+AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra TV-højtalerne og modtageren.
  - "AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra modtageren.
- Hvis du ikke kan høre lyden fra et apparat, der er tilsluttet til receiveren.
  - Vælg den rigtige indgang, 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 betjeningsvejledning til TV'et angående denne betjening.

### TV'ets fjernbetjening kan ikke anvendes til at styre det tilsluttede apparat ved brug af funktionen Kontrol til HDMI.

- Skift indgang for receiveren til den HDMI-indgang, der er tilsluttet til apparatet.

## S-AIR-funktion

### Lydtransmission oprettes ikke.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal du anbringe den mere end 8 meter fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Bekræft ID'et for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (side 74).
- Du har udført parring af S-AIR-hovedenheden og den anden S-AIR-underenhed. Udfør parring af den ønskede S-AIR-underenhed (side 75).
- S-AIR-hovedenheden parrer med en anden S-AIR-underenhed. Annuller parring.
- Installer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden på afstand af andre trådløse produkter.
- Indstil brugen af det andet trådløse produkt.
- S-AIR-underenheden er slukket. Kontroller, at vekselstrømsledningen (netledningen), er tilsluttet, og tænd S-AIR-underenheden

### Der høres ingen lyd fra S-AIR receiveren.

- Kontroller, at komponenterne er tilsluttet til det analoge stik på denne receiver.

---

### Der høres ingen lyd fra S-AIR-produktet.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal du anbringe den mere end 8 meter fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Bekræft ID'et for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (side 74).
- Bekræft parringsindstillingen (side 75).
- Installer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden nærmere ved hinanden.
- Undgå brug af udstyr, der genererer elektromagnetisk energi, f.eks. en mikrobølgeovn.
- Installer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden på afstand af andre trådløse produkter.
- Indstil brugen af det andet trådløse produkt.
- Skift "RF-SETUP" indstillingen (side 78).
- Skift ID'ets indstillinger for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.
- Sluk systemet og S-AIR-hovedenheden, og tænd dem igen.
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet til S-AIR-underenheden.

---

### Der er ingen støj, eller der er spring i lyden.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal du anbringe den mere end 8 meter fra denne S-AIR-hovedenhed.
  - Installer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden nærmere ved hinanden.
  - Undgå brug af udstyr, der genererer elektromagnetisk energi, f.eks. en mikrobølgeovn.
  - Installer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden på afstand af andre trådløse produkter.
  - Indstil brugen af det andet trådløse produkt.
  - Skift "RF-SETUP" indstillingen (side 78).
  - Skift ID'ets indstillinger for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.
-

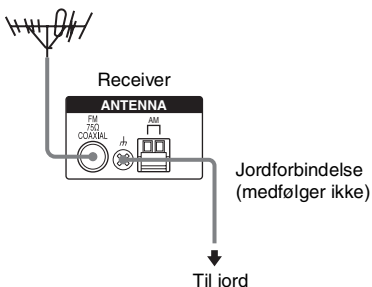


## Tuner

### FM-modtagningen er dårlig.

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

Udendørs FM-antenne



### Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet på korrekt vis. Indstil antennerne, og tilslut en udvendig antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag (når der stilles ind på stationer med automatisk stationsindstilling). Anvend direkte stationsindstilling.
- Sørg for at indstille afstemningsintervallet korrekt (når du stiller ind på AM-stationer med direkte stationsindstilling).
- Der er ikke programmeret nogen faste stationer eller de faste stationer er blevet slettet (under søgning efter faste stationer). Forvalg af stationerne (side 63).
- Tryk på DISPLAY gentagne gange på receiveren, så frekvensen kommer frem på displayet.

### RDS fungerer ikke.\*

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

### Den ønskede RDS-information kommer ikke frem.\*

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

\* Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK.

## Fjernbetjening

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern alle eventuelle forhindringer på vejen mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterier i fjernbetjeningen med nye, hvis de er udtjente.
- Vær sikker på, at du har valgt den rigtige indgang på fjernbetjeningen.

## Fejlmeddelelser

Hvis der er opstået en fejlfunktion, viser displayet en meddelelse. Via meddelelsen kan man kontrollere systemets tilstand. Vi henviser til den følgende oversigt angående, hvordan problemet løses. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet fortsætter.

Hvis der vises en fejlmeddelelse, når du udfører automatisk kalibrering, se "Fejl- og advarselskoder" (side 32) for at løse problemet.

---

### PROTECT

Der sendes uregelmæssig strøm ud til højttalerne, eller det øverste panel på receiveren er tildækket med noget. Receiveren slukker automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

---

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

Det kan muligvis løse problemet at slette receiverens hukommelse (side 28). Bemærk imidlertid, at alle de lagrede indstillinger nulstillet til deres startindstillinger, og du skal foretage alle indstillingerne på receiveren igen.

## Hvis problemet fortsætter med at opstå

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

Hvis der opstår et problem med S-AIR-funktionen, skal en Sony-forhandler kontrollere hele systemet (S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed).

## Henvisninger angående sletning af receiverens hukommelse

---

For at slette	Se
Alle indprogrammerede indstillinger	side 28
Brugertilpassede lydfelter	side 57

---

# Specifikationer

## Forstærker

Modeller med områdekode CEL, CEK, AU<sup>1)</sup>  
Minimum RMS udgangseffekt (8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

85 W + 85 W

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

100 W + 100 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup> (8 ohm, 1 kHz, THD 10%)

140 W/kanal

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

Områdekode	Strømforsyningskrav
CEL, CEK, AU	230 V verkrestrom, 50 Hz

<sup>2)</sup>Nominal udgangseffekt fra front-, center-, surround- og surround-baghojtalere. Afhængigt af lydindstillingerne og kilden, er det ikke sikkert, at der er nogen lyd.

## Frekvensrespons

Analoge 10 Hz – 70 kHz  
+0,5/-2 dB (med lydfelt og equalizer omgået)

## Indgange

Analoge Følsomhed: 500 mV/  
50 kohm  
S/N<sup>3)</sup>: 96 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

## Digitale (Koaksial)

Impedans: 75 ohm  
S/N: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

## Digitale (Optisk)

S/N: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

## Udgange (Analoge)

AUDIO OUT Spænding: 500 mV/  
10 kohm

SUBWOOFER Spænding: 2 V/1 kohm

## Equalizer

Fortærkningsniveauer  
±6 dB, 1 dB trin

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (med lydfelt og equalizer omgået).

<sup>4)</sup>Vægtet netværk, indgangsniveau.

## FM-tuner

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

## AM-tuner

Modtageområde

Områdekode	Tuningsskala	
	10 kHz trin	9 kHz trin
CEL, CEK	–	531 – 1.602 kHz
AU	530 kHz – 1.710 kHz	531 kHz – 1.710 kHz

Antenne Rammeantenne  
Mellemfrekvens 450 kHz

## Video

Indgange/udgange

Video: 1 Vp-p/75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p/75 ohm

PB/CB: 0,7 Vp-p/75 ohm

PR/CR: 0,7 Vp-p/75 ohm

80 MHz HD gennemgang

## Generelt

Strømforsyningskrav

Områdekode	Strømforsyningskrav
CEL, CEK	230 V verkrestrom, 50/60 Hz
AU	230 V verkrestrom, 50 Hz

Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Strømforbrug

Områdekode	Strømforbrug
CEL, CEK, AU	240 W

Strømforbrug (under standby-indstilling)	0,3 W (når "CONTROL FOR HDMI" i HDMI-menuen er indstillet til "CTRL OFF", og "STANDBY" i S-AIR-menuen er indstillet til "STBY OFF")
Mål (b/h/d) (ca.)	430 × 157,5 × 322 mm inkl. fremspringende dele og kontroller
Vægt (ca.)	8,0 kg

### **Medfølgende tilbehør**

Betjeningsvejledning (Denne vejledning)

Lynvejledning beskriver (1)

FM-ledningsantenne (1)

AM-rammeantenne (1)

RM-AAU023 Fjernbetjening (1)

R6-batterier (størrelse AA) (2)

Optimizermikrofon (ECM-AC2 eller ECM-AC2a) (1)

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

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

Der er ikke anvendt halogene flammehæmmere i visse printkort.

# Stikordsregister

## Tal

- 2CH STEREO 59
- 2-kanal 59
- 5.1-kanals 16
- 6.1-kanals 16

## A

- Afspilning med et enkelt tryk 69
- AUTO CALIBRATION 30
- AUTO FORMAT DIRECT (A.F.D.) 55
- Automatisk slukning 85

## B

- BI-AMP 51
- Blu-ray disc-afspiller
  - afspille 38
  - tilslutte 22, 24

## C

- CD-afspiller
  - afspille 37
  - tilslutte 20
- CD-optager
  - tilslutte 20

## D

- DIGITAL ASSIGN 81
- Digital Cinema Sound (DCS) 89
- DIGITAL MEDIA PORT
  - tilslutte 83
- Dolby Digital 89
- DTS 90
- DVD-afspiller
  - afspille 38
  - tilslutte 24
- DVD-optager
  - tilslutte 26

## F

- Fejlmeddelelser 98
- Fjernbetjening 12

## H

- HDMI
  - Kontrol til HDMI 49
  - Lyd til HDMI 49
  - tilslutte 22
- Højttalere
  - tilslutte 17

## I

- Indledende klargøring 28
- Indstille
  - automatisk 61
  - direkte 62
  - til faste stationer 64
- INPUT MODE 80

## L

- Lydfelter
  - genindstille 60
  - vælge 57

## M

- Menu
  - A. CAL 54
  - AUDIO 48
  - EQ 45
  - HDMI 49
  - LEVEL 44
  - S. AIR 55
  - SUR 45
  - SYSTEM 50
  - TUNER 47

- Muting 35

## N

- Navngive 64

## O

- Optage
  - på en CD-R 85
  - på et optagemedie 86

## P

- PAIRING 75

## R

- RDS 65

## S

- S-AIR 71
- Satellittuner
  - tilslutte 25
- SB DEC 46
- Set-top-boks
  - tilslutte 25
- Super Audio CD-afspiller
  - afspille 37
  - tilslutte 20
- System Audio Control 70
- System Power Off 70

## T

- TEST TONE 34
- Tilslutning af ekstra forstærker 86
- Tuner
  - tilslutte 27
- TV
  - tilslutte 19

## V

- Vælge
  - apparat 35
  - højttalersystem 29
  - lydfeldt 57
- Videobåndoptager
  - tilslutte 26
- Videokamera
  - tilslutte 26
- Videospil
  - tilslutte 26

## VAROITUS

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

Tulipalovaaran välttämiseksi älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, pöytälinalla tai verhoilla. Älä aseta laitteen päälle avotulta, kuten palavia kynttilöitä.

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjakaappiin tai muuhun kaappiin.

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

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

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

Kun laite on kytkettyä verkkovirtaan, laite on kytkettyä pistorasian kautta sähköverkkoon, vaikka laitteesta olisi katkaistu virta sen omalla virtakytkimellä.

Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.

## Euroopassa olevat asiakkaat



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

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



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

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

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijy (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 vastaanotopisteeseen.

Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanotopisteeseen.

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.**

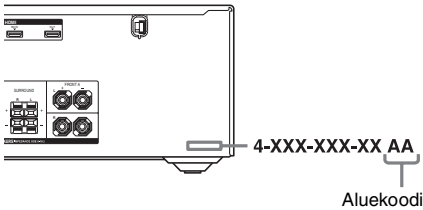
Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa otakaa yhteys valtuutettuun Sony huoltoon.

## Tästä käyttöohjeesta

- Tämän käyttöohjeen ohjeet ovat mallille STR-DH700. Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tämän käyttöohjeen kuvissa käytetään aluekoodin CEL mallia, ellei toisin mainita. Kaikki erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti: ”Vain aluekoodin CEK mallit”.
- Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvataan varusteisiin kuuluvan kaukosäätimen ohjaustoiminnot. Myös vastaanottimen ohjaustoimintoja voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samantapaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

### Aluekoodeista

Ostamasi vastaanottimen aluekoodi näkyy takapaneelin oikeassa aliosassa (katso alla olevaa kuvaa).



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

## Tietoja tekijänoikeuksista

Tässä vastaanottimessa käytetään Dolby\* Digital ja Pro Logic Surround ja DTS\*\* Digital Surround - System.

- \* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- \*\* Valmistettu lisenssillä, patenttinumero USA: ssa 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 003 467; 7 212 872. Muita patenteja myönnetty ja haettu USA:ssa ja muualla maailmassa. DTS, DTS Digital Surround, ES ja Neo:6 ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-logot ja -symboli sekä DTS 96/24 ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

”BRAVIA” on Sony Corporationin tavaramerkki.

”S-AIR” ja vastaava logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

# Sisällysluettelo

Osien kuvaus ja sijainti .....	6
--------------------------------	---

---

## Aloittaminen

1: Kaiuttimien asentaminen .....	16
2: Kaiuttimien liittäminen.....	17
3: Television liittäminen .....	19
4a: Audiolaitteiden liittäminen .....	20
4b: Videolaitteiden liittäminen .....	21
5: Antennien liittäminen .....	27
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu .....	28
7: Kaiuttimien valitseminen.....	29
8: Sopivien asetusten automaattinen kalibrointi (AUTO CALIBRATION) .....	30
9: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen (TEST TONE) ...	34

---

## Toisto

Lähdelaitteen valitseminen .....	35
Lähdelaitteen äänen kuunteleminen/kuvan katseleminen .....	37

---

## Vahvistimen käyttäminen

Siirtyminen valikoissa .....	39
Äänenvoimakkuustason säätäminen (LEVEL-valikko).....	44
Taajuuskorjaimen säätäminen (EQ-valikko) .....	45
Tilääniasetukset (SUR-valikko).....	45
Virittimen asetukset (TUNER-valikko).....	47
Audioasetukset (AUDIO-valikko).....	48
HDMI-liitäntöjen asetukset (HDMI-valikko).....	49
Järjestelmän asetukset (SYSTEM-valikko).....	50
Sopivien asetusten automaattinen kalibrointi (A. CAL-valikko).....	54
S-AIR:n asetukset (S. AIR-valikko).....	54

---

## Tiläänen käyttäminen

Dolby Digital- ja DTS-tiläänen käyttäminen (AUTO FORMAT DIRECT) .....	55
Esiohjelmoidun äänikentän valitseminen ...	57
Pelkkien etukaiuttimien käyttäminen (2CH STEREO) .....	59
Muuttamattoman äänen kuunteleminen (ANALOG DIRECT).....	60
Äänikenttien palauttaminen tehdasasetusten mukaisiksi .....	61

---

## Virittimen käyttäminen

FM/AM-radion kuunteleminen.....	61
FM/AM-radioasemien esivirittäminen.....	63
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen.....	66
(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)	

---

## ”BRAVIA” Sync -toiminnot

Mikä ”BRAVIA” Sync on?.....	67
”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu.....	68
DVD-levyn katseleminen (toisto yhdellä painikkeella).....	70
Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitetystä kaiuttimista (järjestelmän äänen ohjaus) .....	70
Virran katkaiseminen vastaanottimesta ja televisiosta samanaikaisesti (järjestelmän virrankatkaisu) .....	71

---

## S-AIR-toiminnot

Tietoja S-AIR-tuotteista.....	72
S-AIR-tuotteen asetusten valitseminen.....	73
Järjestelmän äänestä nauttiminen toisessa huoneessa .....	77
Kanavan vaihtaminen parempaa äänilähetystä varten.....	79
S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR- pääyksikön ollessa valmiustilassa.....	80



---

## Muut toiminnot

Digitaaliseen tai analogisen äänen valinta (INPUT MODE) .....	81
Digitaaläänen kuunteleminen muista tuloliitännöistä (DIGITAL ASSIGN).....	82
DIGITAL MEDIA PORT -liitännän käyttäminen (DMPORT) .....	83
Näyttötilan vaihtaminen .....	85
Uniajastimen käyttäminen.....	86
Tallentaminen vastaanottimen kautta .....	86
Kahden vahvistimen liittämisen käyttäminen.....	87

---

## Kaukosäätimen käyttäminen

Painikemäärittysten muuttaminen .....	89
---------------------------------------	----

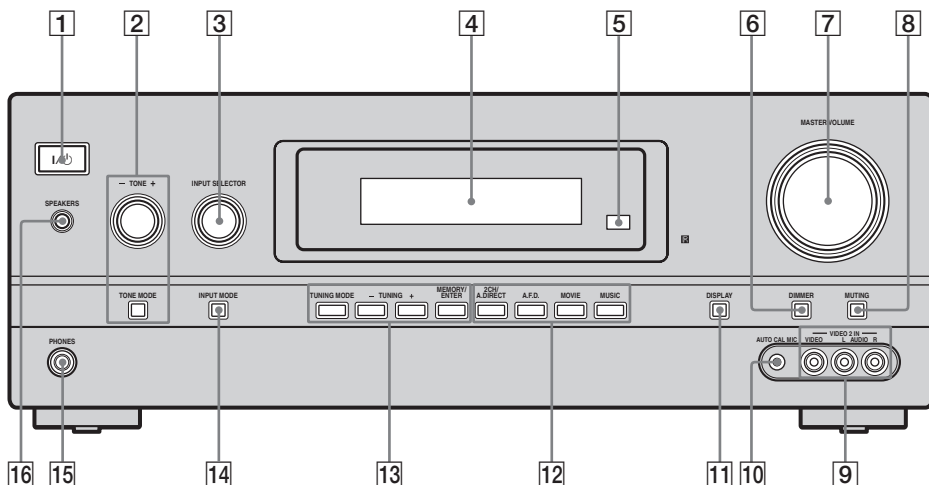
---

## Lisätietoja

Sanasto .....	90
Varotoimet .....	92
Vianetsintä .....	94
Tekniset tiedot .....	99
Hakemisto .....	101

# Osien kuvaus ja sijainti

## Etupaneeli

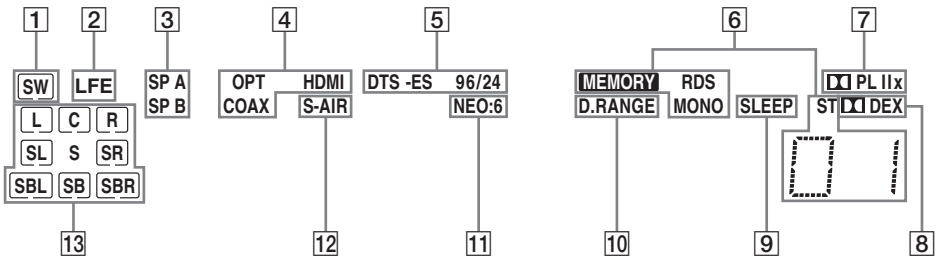


Nimi	Toiminto
1 I/O (virta/ valmiustila)	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen virran (sivu 28, 37, 38, 61, 63).
2 TONE +/- TONE MODE	Säädä etukanavien basso- ja diskanttitoistoa. Valitse BASS tai TREBLE painamalla TONE MODE -painiketta toistuvasti ja säädä sitten tasoa kääntämällä TONE +/- -säädintä (sivu 40).
3 INPUT SELECTOR	Kääntämällä tätä voit valita toistettavan ohjelmälähteen (sivu 35, 36, 37, 38, 60, 62, 64, 65, 81, 85, 86, 87).
4 Näyttö	Näyttää valitun laitteen nykyisen tilan tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelon (sivu 8).

Nimi	Toiminto
5 Kaukosäädinsig- -naalin tunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
6 DIMMER	Painamalla tätä toistuvasti voit säätää näytön kirkkautta.
7 MASTER VOLUME	Kääntämällä tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samalla kertaa (sivu 34, 35, 37, 38).
8 MUTING	Painamalla tätä voit katkaista virran tilapäisesti. Palauta ääni painamalla MUTING uudelleen (sivu 35).
9 VIDEO 2 IN- liitännät	Liitäntä kannettavaan audio- tai videolaitteeseen, kuten videokameraan tai pelilaitteeseen (sivu 26, 35).

<b>Nimi</b>	<b>Toiminto</b>
<b>10 AUTO CAL MIC -liitäntä</b>	Tähän voit liittää vakiovarusteisiin sisältyvän optimointimikrofonin automaattisen kalibrointitoiminnon käyttöä varten (sivu 30).
<b>11 DISPLAY</b>	Painamalla tätä voit valita näytössä näkyvät tiedot (sivu 85).
<b>12 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC</b>	Painamalla tätä voit valita äänikentän (sivu 55, 57).
<b>13 TUNING MODE TUNING +/- MEMORY/ ENTER</b>	Paina virittimen (FM/AM) käyttämistä varten (sivu 61).
<b>14 INPUT MODE</b>	Painamalla tätä voit valita tulosignaalin tyypin, kun laitteet on liitetty sekä digitaalisten että analogisten liitäntöjen kautta (sivu 81).
<b>15 PHONES-liitäntä</b>	Voit liittää kuulokkeet (sivu 94).
<b>16 SPEAKERS</b>	Painamalla tätä voit valita käytettävät etukaiuttimet (sivu 29).

## Näytön ilmaisimet



Nimi	Toiminto
<b>1 SW</b>	Palaa, kun lisäbassokaiuttimen asetuksena on "YES" (sivu 50) ja vastaanotin lähettää äänisignaalia SUBWOOFER-liitännästä.
<b>2 LFE</b>	Palaa, jos soittettava levy sisältää LFE (Low Frequency Effect) -kanavan ja laite toistaa LFE-kanavan ääntä.
<b>3 SP A/SP B</b>	Palaa käytettävän kaiutinjärjestelmän mukaan. Nämä ilmaisimet eivät kuitenkaan pala, jos kaiuttimien lähtösignaali on katkaistu tai kuulokkeet liitetty.

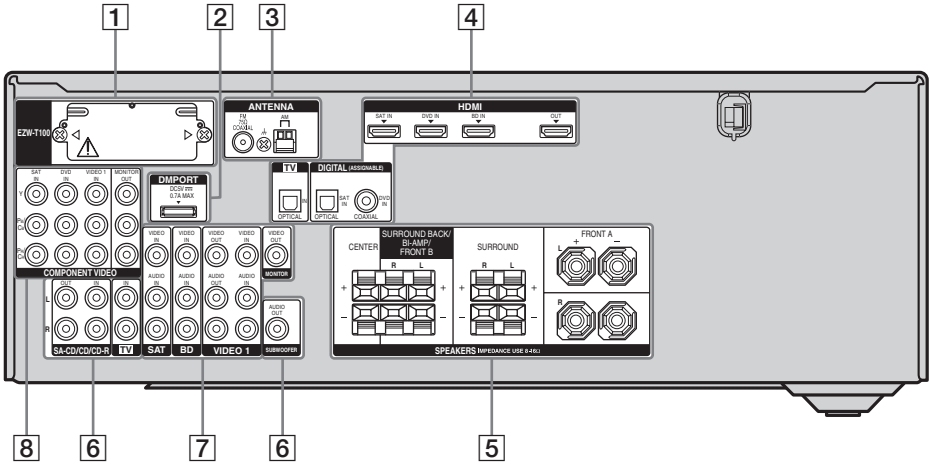
Nimi	Toiminto
<b>4 Tulon merkivalot</b>	Ilmoittaa käytettävän signaalilähteen.
<b>OPT</b>	Palaa, kun INPUT MODE -asetuksena on "AUTO" ja lähdesignaali on OPTICAL-liitännän kautta tuleva digitaalinen signaali tai kun INPUT MODE -asetuksena on "OPT". Näytössä näytetään "NO INPUT", jos INPUT MODE -tilaksi on valittu "OPT" ja OPTICAL-liitännän kautta ei tule digitaalista signaalia (sivu 81).
<b>COAX</b>	Palaa, kun INPUT MODE -asetuksena on "AUTO" ja lähdesignaali on COAXIAL-liitännän kautta tuleva digitaalinen signaali tai kun INPUT MODE -asetuksena on "COAX". Näytössä näytetään "NO INPUT", jos INPUT MODE -tilaksi on valittu "COAX" ja COAXIAL-liitännän kautta ei tule digitaalista signaalia (sivu 81).
<b>HDMI</b>	Palaa, kun vastaanotin tunnistaa HDMI IN -liitäntöihin kytketyn lähteen (sivu 22).

Nimi	Toiminto
<b>5 DTS(-ES) merkkivalot</b>	Palaa, kun laite vastaanottaa DTS- tai DTS-ES-signaaleja.
<b>DTS</b>	Palaa, kun vastaanotin purkaa DTS-signaaleja.
<b>DTS-ES</b>	Palaa, kun vastaanotin purkaa DTS-ES-signaaleja.
<b>DTS 96/24</b>	Palaa, kun laite purkaa 96 kHz:n 24-bittisiä DTS 96/24 -signaalien koodausta. <b>Huomautus</b> Varmista DTS -äänellä varustettua levyä toistaessasi, että laitteet on liitetty digitaalisten liitäntöjen kautta ja ettei valittu INPUT MODE -asetus ole "ANALOG" (sivu 81).
<b>6 Viritysmerkkivalot</b>	Palaa, kun vastaanotin virittää radioasemia.
<b>MEMORY</b>	Palaa, kun asemien esiviritys (sivu 64) tai muu muistitoiminto on käytössä.
<b>RDS</b>	Sytytty, kun RDS-toimintoa käyttävä asema on viritettyinä. <b>Huomautus</b> "RDS" näkyy vain malleissa, joiden aluekoodi on CEL ja CEK.
<b>MONO ST</b> □	Monauraalinen lähetyksen stereolähetyksen esiviritetyn aseman numero näytetään, jos valitaan esiviritetty radioasema. <b>Huomautus</b> Aseman numero vaihtuu valittuna olevan esiviritetyn aseman mukaan. Lisätietoja radioasemien esivirittämisestä on sivulla 64.

Nimi	Toiminto
<b>7 Dolby Pro Logic merkkivalot</b>	Sytyttää vastaavan merkkivalon vastaanottimen purkaessa Pro Logic prosessoinnin avulla keski- ja takakanavien signaalien koodausta 2-kanavaisesta signaalista.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PL</b>	Dolby Pro Logic
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PLII</b>	Dolby Pro Logic II
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PLIIX</b>	Dolby Pro Logic IIX
	<b>Huomautuksia</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nämä ilmaisimet eivät ole näkyvissä, jos keskikaiuttimelle ja takakaiuttimille on valittu asetus "NO" (sivu 42) ja valitset äänikentän painamalla A.F.D.-painiketta.</li> <li>Dolby Pro Logic IIX -dekooodaus ei toimi DTS-signaaleilla tai niillä signaaleilla, joiden näytteenottataajuus on yli 48 kHz.</li> </ul>
<b>8 Dolby Digital Surround merkkivalot</b>	Sytyttää vastaavan merkkivalon vastaanottimen purkaessa Dolby Digital -signaalia.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>D</b>	Dolby Digital
<input checked="" type="checkbox"/> <b>DEX</b>	Dolby Digital Surround EX
	<b>Huomautus</b> Varmista Dolby Digital -äänellä varustettua levyä toistaessasi, että laitteet on liitetty digitaalisten liitäntöjen kautta ja ettei valittu INPUT MODE -asetus ole "ANALOG" (sivu 81).
<b>9 SLEEP</b>	Palaa, kun uniajastin on käytössä.
<b>10 D.RANGE</b>	Palaa, kun dynamiikan kavennus on käytössä (sivu 40).
<b>11 NEO:6</b>	Palaa, kun DTS Neo:6 Cinema-/Music -dekooderi on käytössä (sivu 56).
<b>12 S-AIR</b>	Palaa, kun S-AIR-lähetin (ei sisälly vakiovarusteisiin) on kytketty.

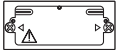
Nimi	Toiminto
<b>13 Toistettavien kanavien ilmaisimet</b>	Kirjaimet (esimerkiksi L, C ja R) ilmaisevat toistettavat kanavat. Kirjainten ympärillä olevat kehykset vaihtuvat sen mukaan, miten vastaanotin yhdistää lähdeäänien (kaiutinasetusten perusteella).
<b>L</b>	Vasen etukanava
<b>R</b>	Oikea etukanava
<b>C</b>	Keskikanava (monoääninen)
<b>SL</b>	Vasen takakanava
<b>SR</b>	Oikea takakanava
<b>S</b>	Takakanava (mono tai Pro Logic -prosessoinnilla erotetut takakanavasignaalit)
<b>SBL</b>	Takakeskivasenkaiutin
<b>SBR</b>	Takakeskioikeakaiutin
<b>SB</b>	Takakeskikanava (6.1-kanavadekooderin erottamat takakeskikanavakomponentit)
	<b>Esimerkki:</b> Äänitysmuoto (etu/taka): 3/2.1 Lähtökanava: kun takakaiuttimien asetuksena on ”NO” (sivu 42) Äänikenttä: A.F.D. AUTO
	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SW</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">L</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 5px;"> <span>SL</span> <span>SR</span> </div>

# Takapaneeli



## 1 S-AIR (EZV-T100)

Suojakannen  
kera



korttipaikka



**VAROITUS**  
Älä poista korttipaikan suojakanta, jos et ole asentamassa langatonta lähettintä.

Muodostaa yhteyden langattomaan lähettimeen (ei sisälly vakiovarusteisiin) (sivu 74).

## 2 DMPORT



DMPORT  
-liitäntä

DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen liittämiseen (sivu 84).

## 3 ANTENNA-osa



FM  
ANTENNA  
-liitäntä

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä FM-johdotantenni tähän (sivu 27).



AM  
ANTENNA  
-liitännät

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni tähän (sivu 27).

## 4 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osa



OPTICAL IN Esimerkiksi DVD-soittimen liittämiseen.



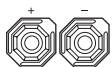
COAXIAL IN COAXIAL-liitäntä tarjoaa saman laadukkaan äänen (sivu 24, 25).



HDMI IN/OUT\*-liitännät

Esimerkiksi DVD-soittimen, satelliittiviritimen tai Blu-ray-levysoittimen liittämiseen. Kuvaa voi katsella television tai projektorin kautta, ja ääntä voi kuunnella television kaiuttimista ja/tai tähän vastaanottiimeen liitetystä kaiuttimista (sivu 22).

## 5 SPEAKERS-osa



Kaiuttimien liittämiseen (sivu 17).



## 6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa

Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT Esimerkiksi Super Audio CD-soittimen, CD-tallentimen liittämiseen (sivu 20).

Punainen (R) -liitännät

Musta AUDIO OUT Lisäbassokaiuttimien liittämiseen (sivu 17).

## 7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa

Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT Kuvanauhurin, Blu-ray-levysoittimen liittämiseen, jne. (sivu 19–26).

Punainen (R) -liitännät

Keltainen VIDEO IN/OUT\* -liitännät

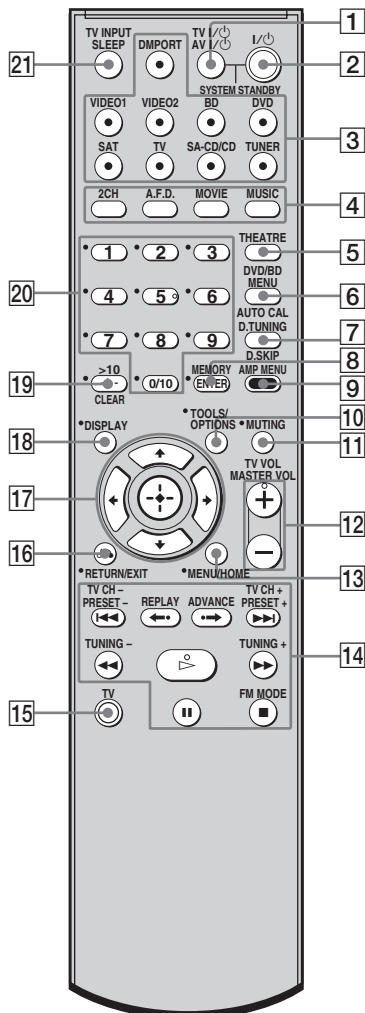
## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osa

Vihreä (Y) Y, Pb/Cb, Pr/Cr IN/OUT\*-liitännät Esimerkiksi DVD-soittimen, television, satelliittiviritimen liittämiseen. Tarjoaa laadukkaan kuvan (sivu 19–26).

\* Voit katsella valitun videotuloliitännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität MONITOR OUT- tai HDMI OUT -liitännän televisioon tai projektoriin (sivu 19).











## Kaukosäädin
















Voit käyttää vastaanotinta mukana toimitetulla RM-AAU023 -kauko-ohjaimella ja hallita sillä Sonyn ääni- ja videolaitteita, jotka ohjaimen on asetettu (sivu 89).






















Nimi	Toiminto
<b>1 TV I/⏻ (virta/ valmiustila)</b>	Voit kytkeä tai katkaista television virran painamalla painikkeita TV I/⏻ ja TV (15) samanaikaisesti.
<b>AV I/⏻ (virta/ valmiustila)</b>	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista niiden Sony audio-/videolaitteiden virran, joita kaukosäädin on määritetty ohjaamaan (sivu 89). Jos painat samanaikaisesti painiketta I/⏻ (2), vastaanotimesta ja muista laitteista katkeaa virta (SYSTEM STANDBY). <b>Huomaus</b> AV I/⏻-painikkeen toiminto vaihtuu automaattisesti joka kerta, kun painat lähdelaitteiden valintapainikkeita (3).
<b>2 I/⏻ (virta/ valmiustila)</b>	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista vastaanottimen virran. Voit katkaista kaikkien Sony-laitteiden virran painamalla painikkeita I/⏻ ja AV I/⏻ (1) samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).
<b>3 Lähdelaitteiden valintapainikkeet</b>	Valitse haluamasi laite painamalla vastaavaa valintapainiketta. Voit kytkeä vastaanottimeen virran painamalla jotain lähdelaitteen valintapainiketta. Painikkeet on tehty määritetty ohjaamaan Sony-laitteita. Voit muuttaa painikemäärittämiäsi noudattamalla ohjeita, jotka ovat kohdassa ”Painikemäärittysten muuttaminen” sivulla 89.
<b>4 2CH A.F.D. MOVIE MUSIC</b>	Painamalla tätä voit valita äänikentän.


Nimi	Toiminto
<b>5 THEATRE</b>	Painamalla tätä saat automaattisesti elokuvaan sopivimman kuvan ja voit kuunnella ääntä tähän vastaanottimeen liitetystä kaiuttimesta. <b>Huomaus</b> Tämä painike toimii vain, jos televisiosi on yhteensopiva Theatre Mode-tilan kanssa. Katso lisätietoja television mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
<b>6 DVD/BD MENU</b>	Painamalla tätä voit tuoda DVD- tai Blu-ray-levysoittimen valikon television kuvaruutuun. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla  ,  ,  ,  ja  (17).
<b>AUTO CAL</b>	Painamalla tätä voit aktivoida automaattisen kalibrointitoiminnon.
<b>7 D.TUNING</b>	Painamalla tätä voit siirtyä suoraviritystilaan.
<b>D.SKIP</b>	Painamalla tätä voit ohittaa levyn monilevyistä vaihtajaa käyttäessäsi.
<b>8 ENTER</b>	Painamalla tätä voit vahvistaa valinnan, kun olet valinnut kanavan, levyn tai raidan numeropainikkeilla televisiossa, kuvanauhurissa tai satelliittiviritimessä.
<b>MEMORY</b>	Painamalla tätä voit tallentaa aseman muistiin.
<b>9 AMP MENU</b>	Painamalla tätä saat näkyviin vastaanottimen valikon. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla  ,  ,  ,  ja  (17).

Nimi	Toiminto
10 <b>TOOLS/ OPTIONS</b>	Painamalla tätä voit tuoda näkyviin ja valita DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen asetukset. Saat Sony-televisiota koskevat asetukset näkyviin painamalla painikkeita TOOLS/OPTIONS ja TV (15) samanaikaisesti.
11 <b>MUTING</b>	Painamalla tätä voit katkaista virran tilapäisesti. Palauta ääni painamalla MUTING uudelleen. Voit aktivoida television mykistystoiminnon painamalla painikkeita MUTING ja TV (15) samanaikaisesti.
12 <b>TV VOL +<sup>a</sup>/-</b>	Säädä television äänenvoimakkuutta painamalla samanaikaisesti TV VOL +/- ja TV (15).
<b>MASTER VOL +<sup>a</sup>/-</b>	Painamalla tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti.
13 <b>MENU/HOME</b>	Painamalla tätä voit tuoda kuvanauhurin, DVD-soittimen, satelliittiviritimen tai Blu-ray-levysoittimen valikon television kuvaan. Voit tuoda television valikon näkyviin painamalla MENU/HOME ja TV (15) samanaikaisesti. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla  ,  ,  ,  ja  (17).
14       <sup>b</sup>	Painamalla tätä voit ohittaa raidan CD- tai DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen toiston aikana.
<b>REPLAY</b>   / <b>ADVANCE</b>  	Painamalla tätä voit toistaa uudelleen edellisen kohtauksen tai siirtyä nopeasti eteenpäin nykyisessä kohtauksessa kuvanauhurin, DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen toiston aikana.

Nimi	Toiminto
    <sup>b</sup>	Painamalla tätä voit – hakea raitoja DVD-soittimessa eteen- tai taaksepäin. – aloittaa pikasiirron eteen- tai taaksepäin kuvanauhurissa, CD-soittimessa tai Blu-ray-levysoittimessa.
 <sup>a</sup>  <sup>b</sup>	Painamalla tätä voit aloittaa toiston kuvanauhurissa, CD- tai DVD-soittimessa tai Blu-ray-levysoittimessa.
 <sup>b</sup>	Painamalla tätä voit asettaa toiston tai tallennuksen taukotilaan kuvanauhurissa, CD- tai DVD-soittimessa tai Blu-ray-levysoittimessa. (Aloittaa myös äänityksen, kun laitteet ovat äänitysvalmiustilassa.)
 <sup>b</sup>	Painamalla tätä voit pysäyttää toiston kuvanauhurissa, CD- tai DVD-soittimessa tai Blu-ray-levysoittimessa.
<b>TV CH +/-</b>	Voit valita esiviritetyt TV-kanavat painamalla painikkeita TV CH +/- ja TV (15) samanaikaisesti.
<b>PRESET +/-</b>	Painamalla tätä voit valita – esiviritetyt asemat. – kuvanauhurin tai satelliittiviritimen esiviritetyt kanavat.
<b>TUNING +/-</b>	Painamalla tätä voit hakea aseman selaamalla.
<b>FM MODE</b>	Painamalla tätä voit valita FM-stereo- tai -monovastaanoton.
15 <b>TV</b>	Painamalla samanaikaisesti TV-painiketta ja painikkeita, joissa on oranssi teksti, voit ohjata television toimintoja.

Nimi	Toiminto
<b>16</b> RETURN/ EXIT 	Painamalla tätä voit – palata edelliseen valikkoon. – poistua television kuvaruudussa näkyvästä kuvanauhurin, DVD- soittimen, satelliittiviritimen tai Blu-ray-levysoittimen valikosta tai kuvaruutuohteesta. Voit palata edelliseen valikkoon tai poistua television valikosta sen näkyessä television kuvaruudussa painamalla painikkeita RETURN/EXIT  ja TV ( <b>15</b> ) samanaikaisesti.
<b>17</b> 	Paina DVD/BD MENU ( <b>6</b> ), AMP MENU ( <b>9</b> ) tai MENU/ HOME ( <b>13</b> ) ja valitse sitten asetukset painamalla  ,  ,  tai  . Vahvista sitten DVD/BD MENU- tai MENU/HOME- valikon valinnat painamalla  . Vahvista myös vastaanottimen, kuvanauhurin, satelliittiviritimen, CD- tai DVD-soittimen tai Blu-ray- levysoittimen valinta painamalla  .
<b>18</b> DISPLAY	Painamalla tätä voit valita kuvanauhurin, satelliittiviritimen, CD- tai DVD-soittimen tai Blu-ray- levysoittimen tiedot näkyviin television kuvaruutuun. Painamalla DISPLAY ja TV ( <b>15</b> ) samanaikaisesti voit valita television tiedot näkyviin television kuvaruutuun.
<b>19</b> -/--	Painamalla tätä voit valita kuvanauhurin kanavanumeroiden syöttötavan (yksi tai kaksi numeroa). Voit valita television kanavanumeroiden syöttötavan (yksi tai kaksi numeroa) painamalla painikkeita -/-- ja TV ( <b>15</b> ) samanaikaisesti.

Nimi	Toiminto
>10	Valitse CD-soittimen yli 10 olevat raitanumerot painamalla tätä.
<b>CLEAR</b>	Painamalla tätä voit korjata virheen painettuasi väärää numeropainiketta.
<b>20 Numeropainik -keet (numero 5<sup>a</sup>)</b>	Painamalla tätä voit – esiviritää kanavat ja sen jälkeen viritää ne. – valita raitanumerot CD- tai DVD-soittimessa tai Blu- ray-levysoittimessa; raitanumeron 10 voi valita painamalla 0/10. – valita kuvanauhurin tai satelliittiviritimen kanavanumerot. Voit valita TV-kanavat painamalla numeropainikkeita ja painiketta TV ( <b>15</b> ) samanaikaisesti.
<b>21 TV INPUT</b>	Voit valita tulosignaalin (televideo tai videolaite) painamalla painikkeita TV INPUT ja TV ( <b>15</b> ) samanaikaisesti.
<b>SLEEP</b>	Painamalla tätä voit aktivoida unijastintoiminnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti.

<sup>a)</sup>Numeropainikkeessa 5 ja painikkeissa TV VOL +, MASTER VOL + ja  on kohopiste. Käytä kohopistettä apunasi kiintopisteenä, kun käytät vastaanotinta.

<sup>b)</sup>Tätä painiketta käytetään myös DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen ohjaamiseen. Lisätietoja painikkeen toiminnasta on DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen vakiovarusteisiin sisältyvässä käyttöohjeessa.

### Huomautuksia

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

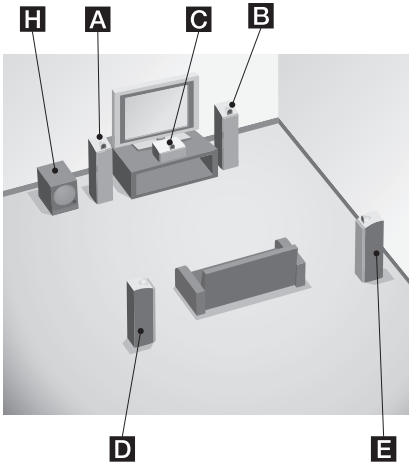
# 1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 7.1-kanavaista kaiutinjärjestelmää (7 kaiutinta ja yksi lisäbassokaiutin).

## 5.1-/7.1-kanavaisen järjestelmän käyttäminen

Elokuvatheaterimaisen tiläänentoiston saavuttaminen vaatii viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi takakaiutinta) sekä lisäbassokaiuttimen (5.1-kanavajärjestelmä).

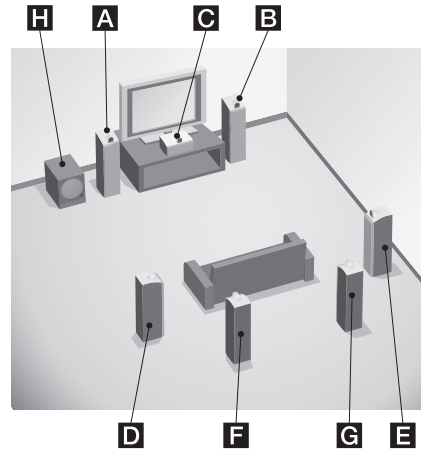
### Esimerkki 5.1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä



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

Voit kuunnella korkelaatuista DVD-levyjen Surround EX-formaattista ääntä lisäämällä järjestelmään yhden takakeskikaiuttimen (6.1-kanavainen järjestelmä) tai kaksi takakeskikaiutinta (7.1-kanavainen järjestelmä) katso ”Takakeskikanavan dekodauutilan käyttäminen (SB DEC)” (sivu 46).

### Esimerkki 7.1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä



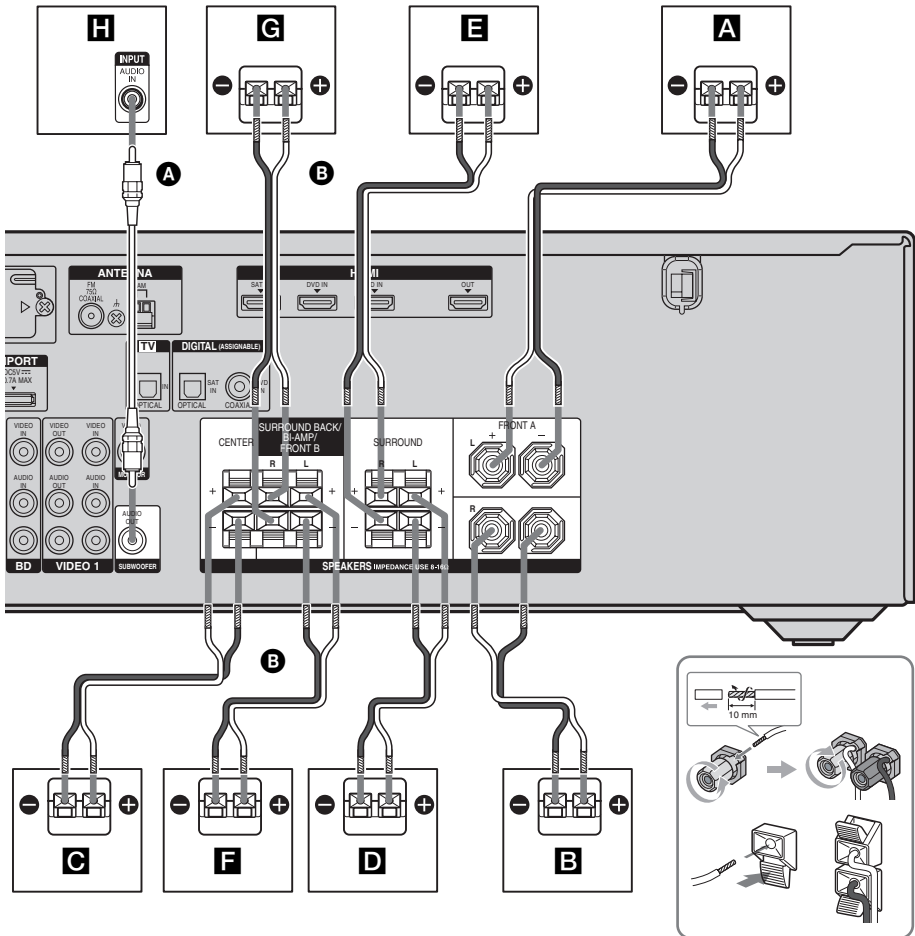
- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Takakaiutin (vasen)
- E** Takakaiutin (oikea)
- F** Takakeskikaiutin (vasen)
- G** Takakeskikaiutin (oikea)
- H** Lisäbassokaiutin

### Vihjeitä

- Kun liität 6.1-kanavan kaiutinjärjestelmän, sijoita takakeskikaiutin kuuntelupaikan taakse.
- Koska lisäbassokaiuttimen tuottamilla äänillä ei ole suuntavaikutelmaa, voit sijoittaa kaiuttimen haluamaasi paikkaan.

## 2: Kaiuttimien liittäminen

Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



- A** Monoääninen audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Kaiutinjohdot (ei sisälly vakiovarusteisiin)

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

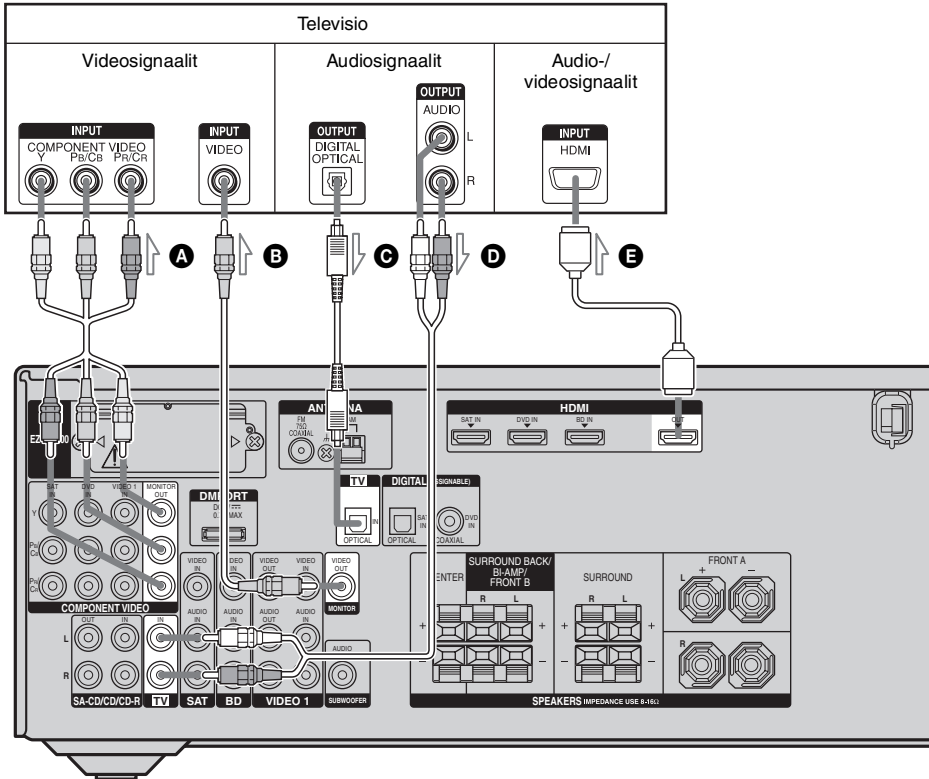
- E** Takakaiutin (oikea)
- F** Takakeskikaiutin (vasen)<sup>a)b)c)</sup>
- G** Takakeskikaiutin (oikea)<sup>a)b)c)</sup>
- H** Lisäbassokaiutin<sup>d)</sup>

- a) Mikäli liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B L liitäntöihin.
- b) Jos et käytä takakeskikaiutinta ja käytössäsi on ylimääräinen etukaiutinpari, voit liittää ylimääräisen etukaiutinparin SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin. Määritä ”SB ASGN” -arvoksi ”SPK B” järjestelmän asetusvalikossa (sivu 42). Voit valita käyttöön haluamasi kaiutinparin painamalla SPEAKERS-painiketta etupaneelissa (sivu 29).
- c) Jos et käytä takakeskikaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin käyttämällä kahden vahvistimen liittämistä (sivu 42). Määritä ”SB ASGN” -arvoksi ”BI-AMP” järjestelmän asetusvalikossa (sivu 87).
- d) Jos liität lisäbassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, poista toiminto käytöstä elokuvien katselun ajaksi. Jos automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä, se kytkee automaattisesti lisäbassokaiuttimen valmiustilaan tulostaan voimakkuuden mukaan, joten kaiuttimen ääni voi katketa.

# 3: Television liittäminen

Voit katsella valitun videotuloliittännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittännän televisioon. Kaikkia kaapeleita ei tarvitse liittää. Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.

Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



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

On suositeltavaa käyttää Sonyn HDMI-kaapelia.

## Huomautuksia

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

## Vihjeitä

- Kun haluat TV:n äänen kuuluvan vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista, varmista että,
  - liität television audio-ulosliitännät vastaanottimen TV IN-liitäntöihin.
  - aseta television äänenvoimakkuus nolnaan tai mykistä television ääni.
- Kaikki digitaaliset audioliitännät ovat yhteensopivia 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytteenottotaajuuksien kanssa.

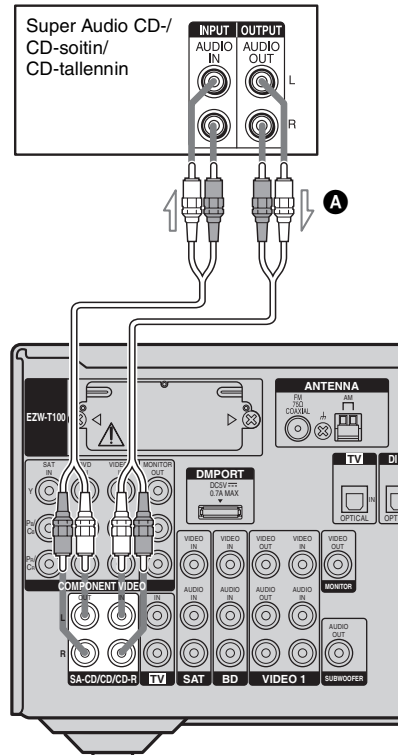
## 4a: Audiolaitteiden liittäminen

### Super Audio CD-/CD-soittimen tai CD-tallentimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää Super Audio CD -soittimen, CD-soittimen tai CD-tallentimen.

Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

Kun olet liittänyt audiolaitteen, siirry kohtaan ”4b: Videolaitteiden liittäminen” (sivu 21).



**A** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)



## 4b: Videolaitteiden liittäminen

### Laitteiden liittämistapa

Tässä osassa on kuvattu, miten videolaitteiden liitetään tähän vastaanottimeen. Katso ennen aloittamista alla olevaa kohtaa ”Liitettävä laite”. Siinä on mainittu, millä sivulla kunkin laitteen liittäminen on kuvattu.

Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

Kun olet liittänyt kaikki laitteet, siirry kohtaan ”5: Antennien liittäminen” (sivu 27).

### Liitettävä laite

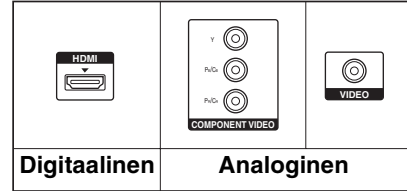
Laite	Sivu
Televisio	19
HDMI-liitännän kautta	22
DVD-soitin/Blu-ray-levysoitin	24
Satelliittiviritin/Digiboksi	25
DVD-tallennin, kuvanauhuri	26
Esim. videokamera ja videopelit	26

### Jos haluat liittää useita digitaalisia laitteita, mutta et löydä vapaata liitäntää

Katso ”Digitaaläänen kuunteleminen muista tuloliitännöistä (DIGITAL ASSIGN)” (sivu 82).

### Käytettävät videotulo-/lähtöliitännät

Kuvanlaatu määräytyy käytettävän liitännän mukaan. Katso seuraavaa kuvaa. Valitse käytettävät liitännät sen mukaan, mitä liitäntöjä laitteissa on.



← **Laadukas kuva**

### Huomaus

Kytke vastaanottimeen virta, kun toistavan laitteen video- ja audiosignaalit on liitetty televisioon vastaanottimeen kautta. Jos virtaa ei ole kytketty, video- ja audiosignaalit eivät siirry.

## HDMI-liitännällä varustettujen laitteiden liittäminen

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

### Huomautuksia

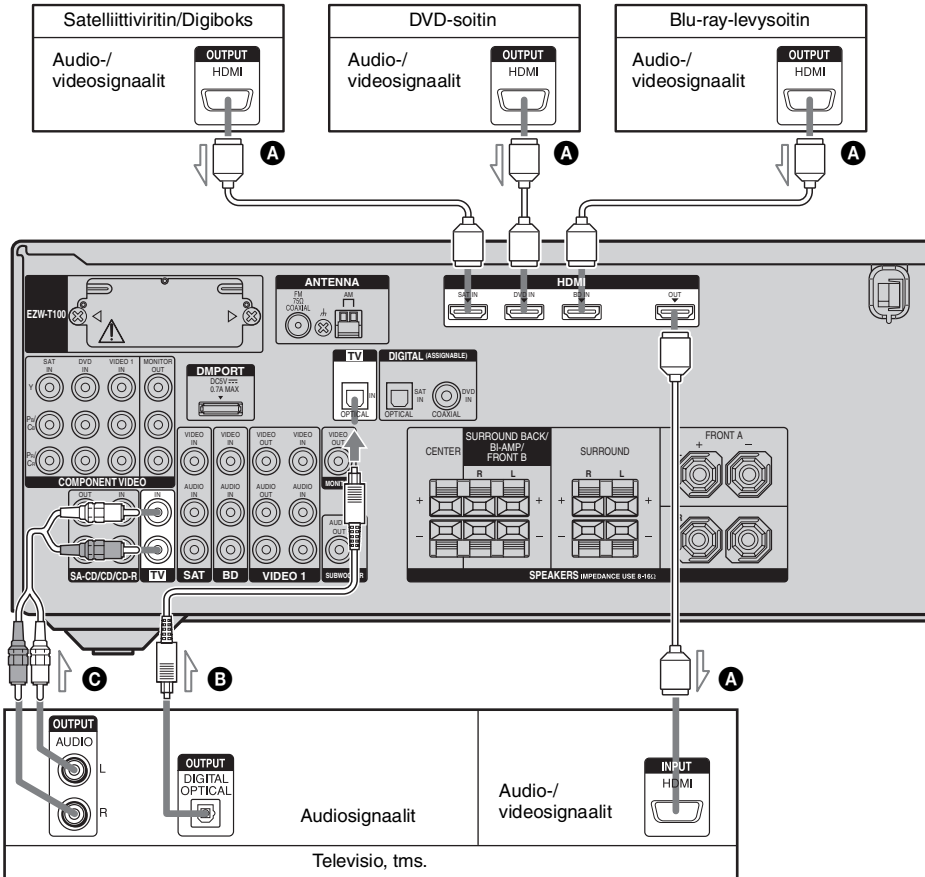
- Vaihda kaukosäätimen DVD -valintapainikkeeseen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-soitin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Painikemääritysten muuttaminen” (sivu 89).

- Voit myös vaihtaa DVD -ohjelmalähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen” (sivu 36).

## Nauti television monikanavaisesta tilaäänestä

Voit kuunnella television monikanavaisia tilaäänilähetystyksiä vastaanottimeen liitetyillä kaiuttimilla.

Liitä television OPTICAL-lähtöliitäntä vastaanottimen OPTICAL IN -liitäntään.



**A** HDMI-kaapeli (ei sisälly vakiovarusteisiin)

On suositeltavaa käyttää Sonyn HDMI-kaapelia.

**B** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)\*

**C** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)\*

\* Liitä ainakin yksi audiojohto (**B** tai **C**).

## HDMI-ominaisuudet

- HDMI-toiminnon lähettämää digitaalista äänisignaalia voidaan kuunnella tähän vastaanottiimeen liitetyistä kaiuttimista. Signaalin tukemat muodot ovat Dolby Digital, DTS ja Linear PCM.
- Tämä vastaanotin tukee xvYCC-signaalin siirtoa.
- Tämä vastaanotin tukee HDMI-Ohjaustoimintoa. Jos haluat lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnot” (sivu 67).

## Huomautuksia HDMI-liitännästä

- HDMI IN -liitännän äänisignaalitylo saadaan kaiuttimien lähtöliitännästä sekä HDMI OUT -liitännästä. Signaalia ei saada muista ääniliitännöistä.
- HDMI IN -liitäntään tulevat videosaatimet ovat saatavissa vain HDMI OUT -liitännästä. Videon tulosignaaleja ei saada VIDEO OUT -liitännöistä tai MONITOR OUT -liitännöistä.
- Kun haluat kuunnella ääntä television kaiuttimien kautta, aseta HDMI-valikon ”AUDIO FOR HDMI”-asetukseksi ”TV+AMP” (sivu 49). Mikäli monikanavaisen ohjelmiston toisto ei toimi, aseta laite ”AMP”-tilaan. Huomioi kuitenkin, että ääni ei tule kuulumaan television kaiuttimien kautta.
- Super Audio CD -levyn monikanava-/stereoalueen audiosignaaleja ei toisteta.
- Liitettävä laite voi rajoittaa HDMI-liitännästä lähteviä äänisignaaleja (esimerkiksi näytteenottotaajuutta ja bittipituutta). Jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu, tarkista HDMI-kaapelin kautta liitetyn laitteen asetukset.
- Äänessä voi olla katko, kun toistavan laitteen audiolähtösignaalien näytteenottotaajuus, kanavien määrä tai audiomuoto muuttuu.

- Jos liitetty laite ei ole yhteensopiva tekijänoikeuksia suojaavan tekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT -liitännän kuvassa ja/tai äänessä voi olla häiriöitä tai niitä ei voida lähettää. Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Monikanavaista Linear PCM -ääntä voi kuunnella vain HDMI-liitännän kautta.
- Aseta toistavan laitteen kuvan tarkkuudeksi 720p, 1080i tai 1080p, jos toistat 96 kHz:n monikanavaääntä HDMI-liitännän kautta.
- Toistavan laitteen kuvan tarkkuuden asetuksia on ehkä muutettava, ennen kuin monikanavaista Linear PCM -ääntä voi kuunnella. Katso lisätietoja toistavan laitteen käyttöohjeesta.
- Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöohjeesta.
- HDMI-DVI-kaapelin käyttäminen ei ole suositeltavaa. Jos kytket HDMI-DVI-kaapelin DVI-D-laitteeseen, ääntä ja/tai kuvaa ei ehkä voida lähettää.

## DVD-/Blu-ray-levysoittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen liittäminen.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse liittää.

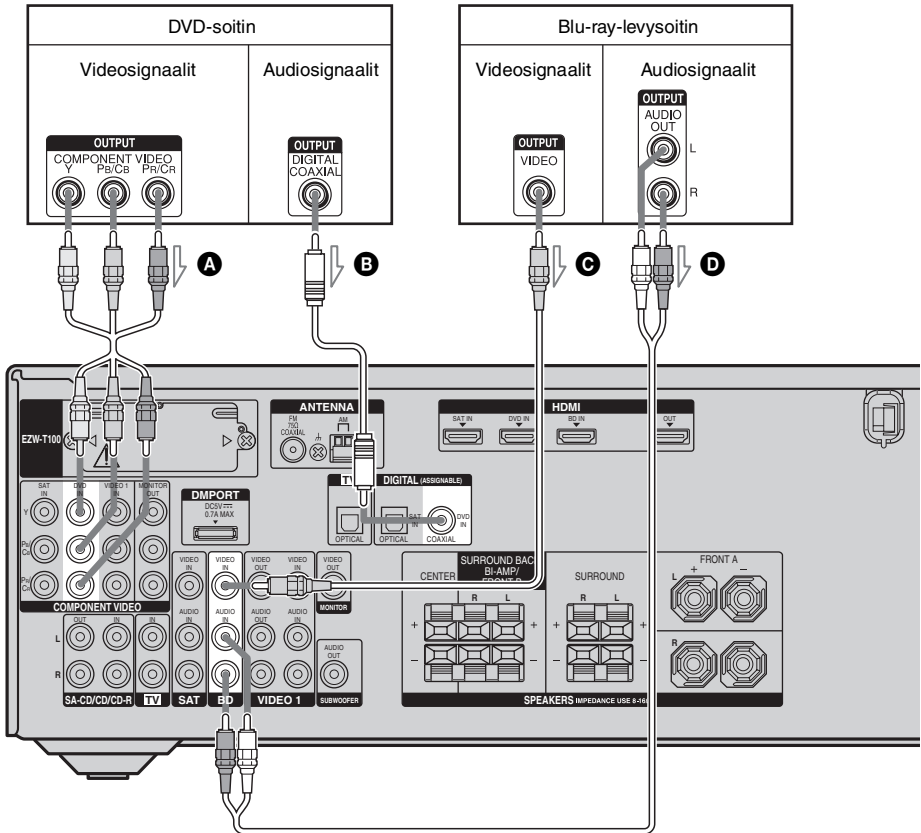
Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.

## Huomautuksia

- Vaihda kaukosäätimen DVD -valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-soitin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Painikemäärittysten muuttaminen” (sivu 89).
- Jos haluat kuunnella DVD-soittimesta tulevaa monikanavaista digitaalista ääntä, valitse digitaalisen audiolähtösignaalin asetus DVD-soittimesta. Katso lisätietoja DVD-soittimen käyttöohjeista.

## Vihje

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



- A** Komponenttividėjohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Koaksiaalinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- C** Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- D** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

## Satelliittiviritimen/digiboksi liittäminen

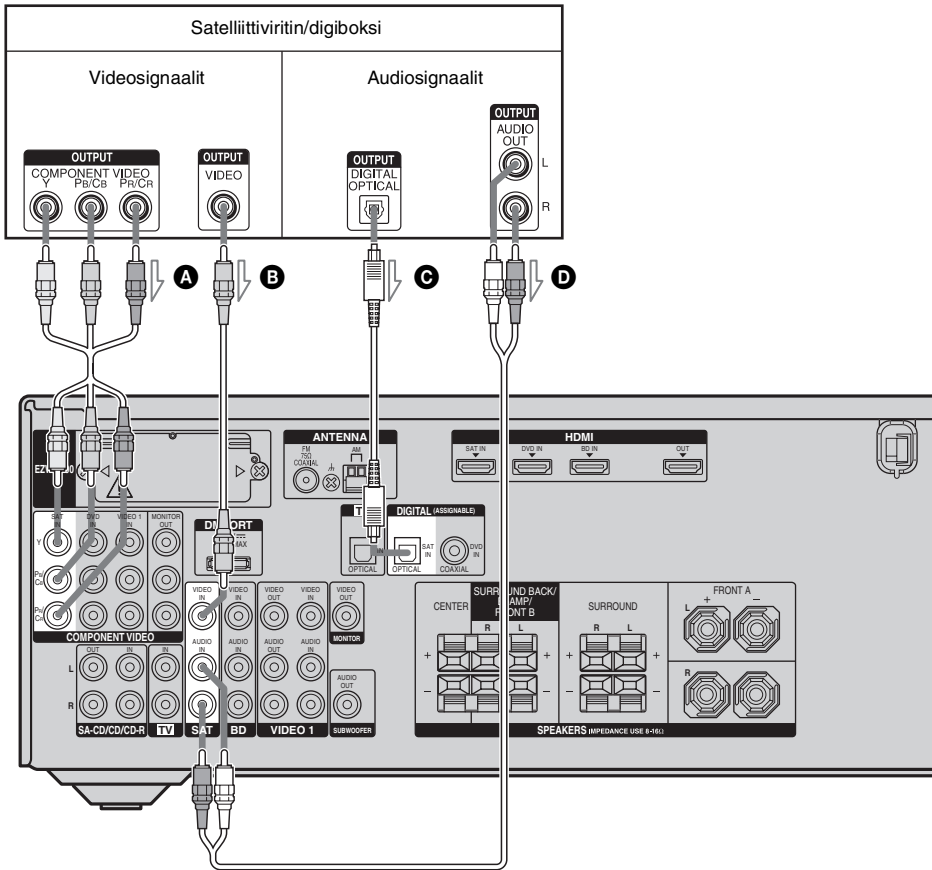
Seuraavassa kuvassa on esitetty satelliittiviritimen tai digiboksin liittäminen. Kaikkia kaapeleita ei tarvitse liittää. Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.

## Huomautuksia

- Kun liität optisen digitaalisen johdon, työnnä liitin liitännään suoraan niin, että liitin napsahtaa paikalleen.
- Älä taivuta optista digitaalista johtoa tai tee siihen solmua.

## Vihje

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

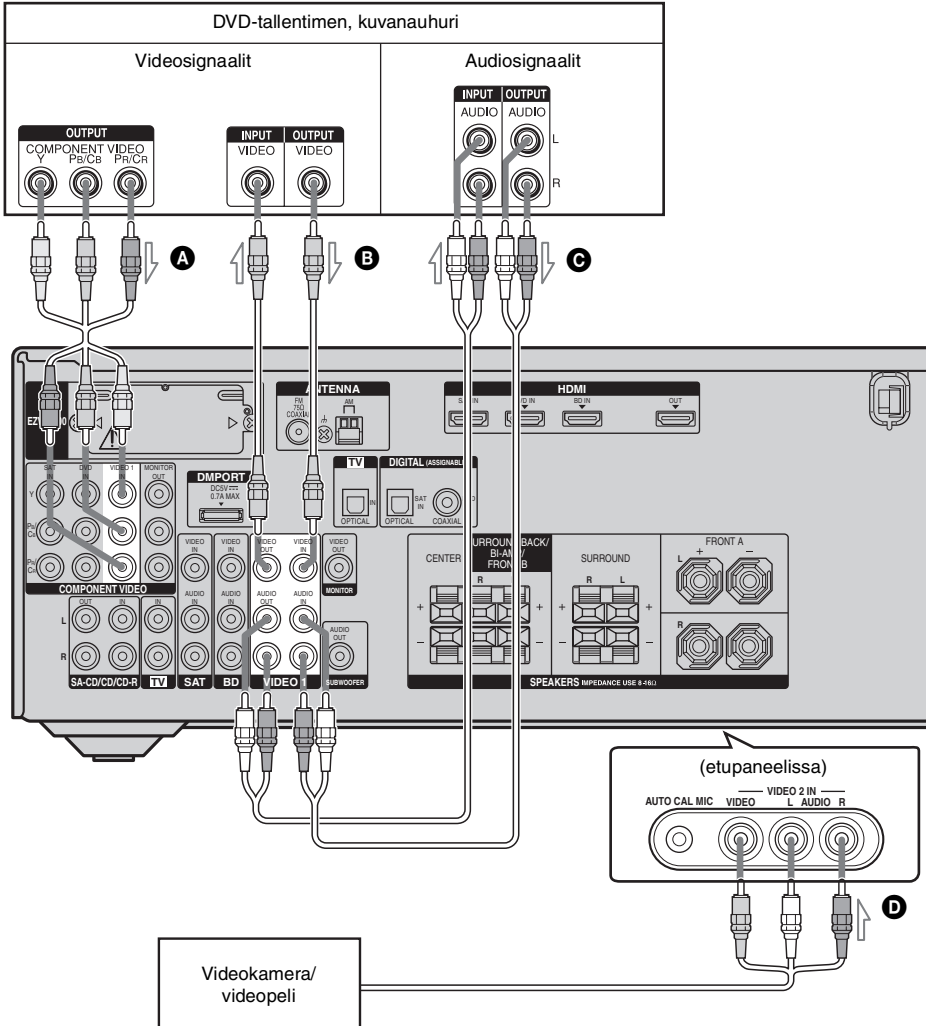


- A** Komponenttivideojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- C** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- D** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

## Laitteiden liittäminen analogisten video- ja audioliitäntöjen kautta

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

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää DVD-tallentimen kuvanahurin tai muun laitteen, jossa on analogiset lähtöliitännät.



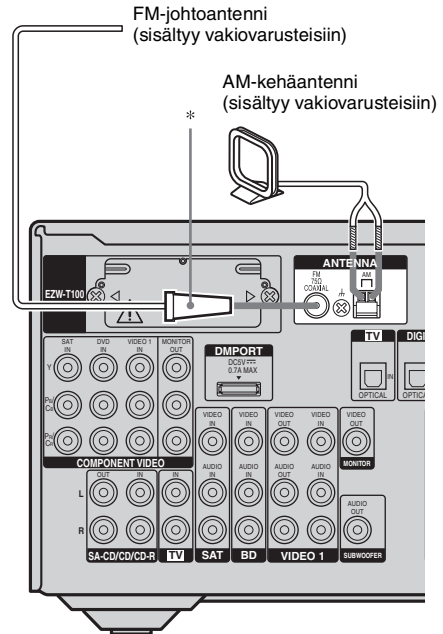
- A** Komponenttividėjohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Vidėjohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- C** Audióhto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- D** Audio/vidėjohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

## Huomautuksia

- Vaihda kaukosäätimen VIDEO 1 -valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-tallenninta. Jos haluat lisätietoja, katso ”Painikemäärittysten muuttaminen” (sivu 89).
- Voit myös vaihtaa VIDEO 1 -ohjelmalähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen” (sivu 36).

## 5: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen antennien liittämistä.



\* Liittimen muoto vaihtelee vastaanottimen aluekoodin mukaan.

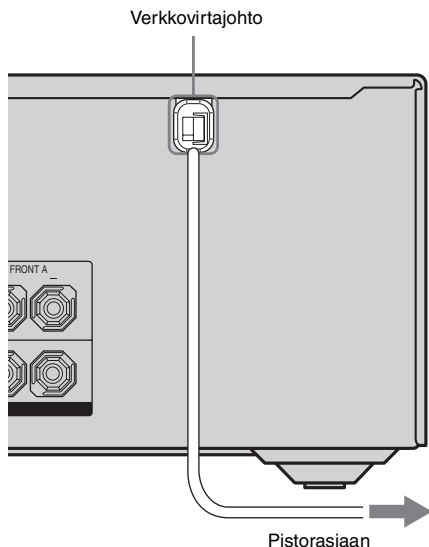
## Huomautuksia

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

## 6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu

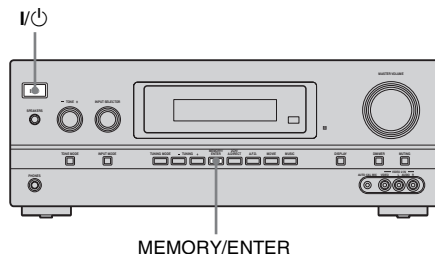
### Verkkovirtajohton liittäminen

Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



### Alkuasetusten määrittäminen

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



**1** Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/O.

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

"PUSH" ja "ENTER" vuorottelevat näytössä.

**3** Paina MEMORY/ENTER.

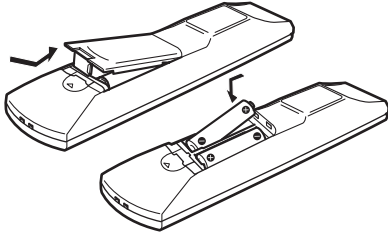
Näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus "CLEARING" ja sitten "CLEARED".

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



## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (koko AA) -paristoa RM-AAU023-kaukosäätimeen. Varmista, että asetat paristot oikein päin.



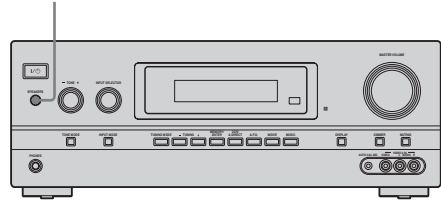
### Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhojen kanssa.
- Älä käytä mangaaniparistoja yhdessä muun tyyppisten paristojen kanssa.
- Älä altista kaukosäädinsignaalin tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valaisimien valolle. Muutoin voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta niiden mahdollinen vuotaminen ja siitä aiheutuva korrosio ei vahingoita kaukosäädintä.
- Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot voivat palautua tehdasasetusten mukaisiksi, kun vaihdat kaukosäätimen paristot. Jos näin käy, määritä painikkeiden toiminnot uudelleen (sivu 89).
- Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

## 7: Kaiuttimien valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.

SPEAKERS



**Valitse haluamasi kaiuttimet painamalla painiketta SPEAKERS toistuvasti.**

Valinta	Ilmainen
SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin liitetyt etukaiuttimet	SP A
SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin liitetyt etukaiuttimet	SP B*
Sekä SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin että SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin liitetyt etukaiuttimet (rinnankytkentä)	SP A ja SP B*

\* Jos haluat valita "SP B" -arvon, määritä "SB ASN" -arvoksi "SP B" järjestelmän asetusvalikossa (sivu 42).

Jos haluat mykistää kaiuttimet, paina SPEAKERS -painiketta toistuvasti, kunnes ilmaisimet "SP A" ja "SP B" katoavat näytöstä.

### Huomautus

Käytettäviä etukaiuttimia ei voi vaihtaa painamalla painiketta SPEAKERS, kun vastaanottimeen on liitetty kuulokkeet.

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

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnon avulla voi määrittää automaattisesti esimerkiksi seuraavat kalibrointiasetukset:

- Kaiuttimien ja vastaanottimen välisen kytkennän toimivuus.
- Kaiuttimien äänenvoimakkuustason säätäminen.
- Kunkin kaiuttimen ja kuuntelupaikan välisen etäisyyden mittaaminen.

DCAC-järjestelmän avulla voit määrittää kuunteluhuoneeseen sopivan äänen tasapainon. Siitä huolimatta voit yhä säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta ja tasapainoa manuaalisesti, jotta ne vastaavat omia tarpeitasi. Jos haluat lisätietoja, katso ”9: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen (TEST TONE)” (sivu 34).

### Ennen automaattisen kalibroinnin käyttöä

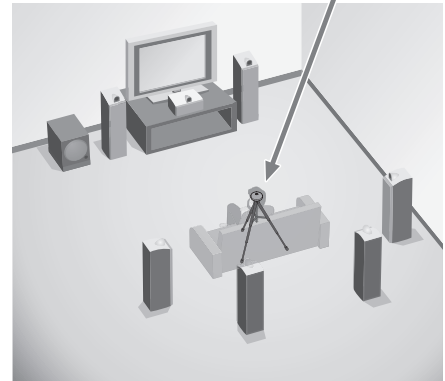
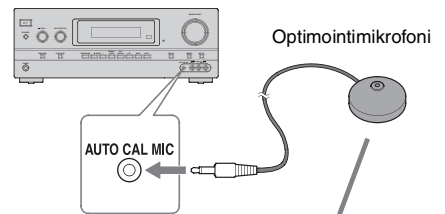
Asenna ja liitä kaiuttimet ennen automaattisen kalibroinnin käyttöä (sivu 16, 17).

- AUTO CAL MIC -liitäntä on tarkoitettu vain vakiovarusteisiin sisältyvää optimointimikrofonia varten. Älä liitä tähän liitäntään muita mikrofoneja. Muutoin vastaanotin ja mikrofoni voivat vahingoittua.
- Kaiuttimista kuuluu hyvin voimakas ääni kalibroinnin aikana. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Ota lapset ja naapurit huomioon kalibrointia käyttäessäsi.
- Suorita automaattinen kalibrointi hiljaisessa ympäristössä, jotta taustamelu ei heikennä mittauksen tarkkuutta.

- Jos optimointimikrofonin ja kaiuttimien välissä on esteitä, kalibrointia ei voida suorittaa oikein. Poista kaikki esteet mittausalueelta mittausröydien estämiseksi.
- Jos käytät kahden vahvistimen liittämistä, määritä ”SB ASGN” -arvoksi ”BI-AMP” järjestelmän asetusvalikossa ennen kuin teet automaattisen kalibroinnin (sivu 42).

### Huomautuksia

- Automaattinen kalibrointitoiminto ei toimi, kun kuulokkeet ovat liitettyinä.
- Jos mykistystoiminto on otettu käyttöön ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, mykistystoiminto poistuu automaattisesti käytöstä.

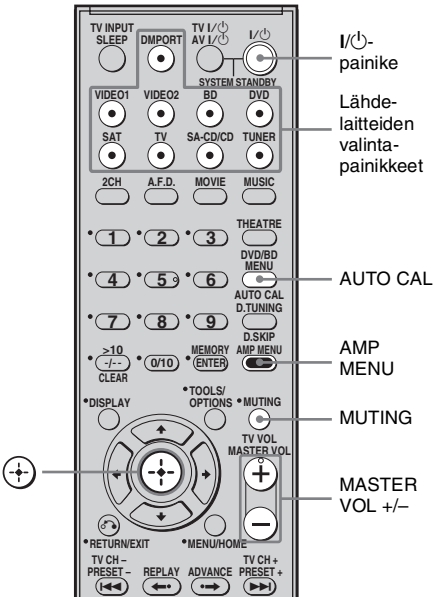


### 1 Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä optimointimikrofoni AUTO CAL MIC -liitäntään.

### 2 Valmistele optimointimikrofoni.

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

## Automaattisen kalibroinnin käyttäminen



### 1 Paina AMP MENU.

### 2 Paina AUTO CAL.

Mittaus alkaa 5 sekunnin kuluttua, ja näyttö muuttuu seuraavasti:  
 A.CAL [5] → A.CAL [4] → A.CAL [3] → A.CAL [2] → A.CAL [1]  
 Kun aikalaskenta alkaa, siirry pois mittausalueelta mittausvirheiden estämiseksi.

### 3 Mittaus alkaa.

Mittausprosessi kestää muutamia minutteja.  
 Alla olevassa taulukossa on esitetty näyttö, kun mittaus alkaa.

Mittauskohde	Näyttö
Ympäristön melutaso	NOISE.CHK
Yhteys kaiuttimiin	MEASURE ja SP DET. näkyvät vuorotellen*
Kaiuttimien äänenvoimakkuustaso	MEASURE ja GAIN näkyvät vuorotellen*
Kaiuttimien etäisyys	MEASURE ja DISTANCE näkyvät vuorotellen*

\* Vastaavan kaiuttimen ilmaisin palaa näytössä mittauksen aikana.

### 4 Mittaus päättyy.

”COMPLETE” tulee näyttöön, ja asetukset tallentuvat muistiin.

## Kun olet lopettanut

Irrota optimointimikrofoni AUTO CAL MIC -liitännästä.

## Huomautuksia

- Automaattinen kalibrointi ei tunnista lisäbassokaiutinta. Lisäbassokaiuttimen asetukset eivät täten muutu.
- Jos olet muuttanut kaiuttimien paikkaa, automaattisen kalibroinnin suorittaminen uudelleen on suositeltavaa, jotta tilaänestä saadaan paras vaikutelma.

## Vihje

- Kun automaattisen kalibrointi käynnistyy, toimi näin:
  - Pysy poissa kaiuttimien ja kuuntelupaikan läheltä, jottei synny mittausvirheitä. Kaiuttimista kuuluu testiääni mittauksen aikana.
  - Ole hiljaa mittauksen aikana, jotta mittaus on tarkka.
- Automaattinen kalibrointitoiminto poistuu käytöstä, jos mittauksen aikana teet jotakin seuraavista:
  - Painat painiketta I/⏻ tai MUTING-painiketta.
  - Paina syöttöpainikkeita tai käännä vastaanottimen INPUT SELECTOR -kytkintä.
  - Muutat äänenvoimakkuutta.
  - Liitä korvakuulokkeet.
  - Painat AUTO CAL uudelleen.

## Virhe- ja varoituskoodit

### Jos näyttöön tulee virhekoodi

Jos automaattisen kalibroinnin aikana ilmenee virhe, näyttöön tulee virhekoodi kunkin mittausprosessin jälkeen vuorotellen seuraavasti:

Virhekoodit → tyhjä näyttö → (virhekoodit → tyhjä näyttö)<sup>a)</sup> → PUSH → tyhjä näyttö → ENTER

<sup>a)</sup>Näkyy, kun virhekoodeja on vähintään kaksi.

### Virheen korjaaminen

- 1 Kirjoita virhekoodi muistiin.
- 2 Paina ⊕.
- 3 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/⏻.
- 4 Korjaa virhe.  
Katso lisätietoja kohdasta ”Virhekoodit ja korjaustoimet” alla.
- 5 Kytke vastaanottimeen virta ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen (sivu 31).

## Virhekoodit ja korjaustoimet

Virhekoodi	Syy ja korjaustoimi
ERROR 10	Ympäristö on liian meluisa. Varmista ympäristön hiljaisuus automaattisen kalibroinnin aikana.
ERROR 11	Kaiuttimet ovat liian lähellä optimointimikrofonia. Siirrä kaiuttimet kauemmas optimointimikrofonista.
ERROR 12	Mitään kaiuttimia ei tunnistettu. Varmista, että optimointimikrofoni on liitetty oikein, ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.
ERROR 20	Etukaiuttimia ei ole tunnistettu, tai vain yksi etukaiutin on tunnistettu. Tarkista etukaiuttimen liitäntä.
ERROR 21	Vain yksi takakaiutin on tunnistettu. Tarkista takakaiuttimen liitäntä.
ERROR 22	Takakeskikaiutin on liitetty vain SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B R-liitäntöihin. Kun liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B L-liitäntöihin.
ERROR 23	Takakeskikaiutin on tunnistettu, mutta takakaiuttimia ei ole liitetty. Liitä takakaiuttimet.

### Jos näyttöön tulee varoituskoodi

Varoituskoodit antavat tietoja mittaustuloksesta automaattisen kalibroinnin aikana. Varoituskoodit näkyvät näytössä vuorotellen seuraavasti:

Varoituskoodit → tyhjä näyttö → (varoituskoodit → tyhjä näyttö)<sup>b)</sup> → PUSH → tyhjä näyttö → ENTER

<sup>b)</sup>Näkyy, kun varoituskoodeja on vähintään kaksi.

Voit ohittaa varoituskoodin, koska automaattinen kalibrointitoiminto muuttaa asetuksia automaattisesti. Voit muuttaa asetuksia myös manuaalisesti.

## Asetusten manuaalinen muuttaminen

- 1 Kirjoita varoituskoodi muistiin.
- 2 Paina ⊕.
- 3 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/⏏.
- 4 Noudata kohdassa ”Varoituskoodit ja ratkaisut” olevaa ratkaisua.
- 5 Kytke vastaanottiimeen virta ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen (sivu 31).

## Varoituskoodit ja ratkaisut

Varoituskoodit	Kuvaus ja ratkaisu
WARN. 40	Ympäristö on meluisa. Varmista ympäristön hiljaisuus automaattisen kalibroinnin aikana.
WARN. 60	Etukaiuttimien tasapaino ei ole sallitulla välillä. Sijoita etukaiuttimet uudelleen. <sup>c)</sup>
WARN. 62	Keskikaiuttimen äänenvoimakkuus taso ei ole sallitulla välillä. Sijoita keskikaiutin uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 63	Vasen takakanava äänenvoimakkuus taso ei ole sallitulla välillä. Sijoita vasen takakanava uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 64	Oikea takakanava äänenvoimakkuus taso ei ole sallitulla välillä. Sijoita oikea takakanava uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 65	Vasemman takakeskikanava äänenvoimakkuus taso ei ole sallitulla välillä. Sijoita vasemman takakeskikanava uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 66	Oikean takakeskikanava äänenvoimakkuus taso ei ole sallitulla välillä. Sijoita oikean takakeskikanava uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 70	Etukaiuttimien etäisyys ei ole sallitulla välillä. Sijoita etukaiuttimet uudelleen. <sup>c)</sup>
WARN. 72	Keskikaiuttimen etäisyys ei ole sallitulla välillä. Sijoita keskikaiutin uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 73	Vasen takakanava etäisyys ei ole sallitulla välillä. Sijoita vasen takakanava uudelleen. <sup>d)</sup>

Varoituskoodit	Kuvaus ja ratkaisu
WARN. 74	Oikea takakanava etäisyys ei ole sallitulla välillä. Sijoita oikea takakanava uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 75	Vasemman takakeskikanava etäisyys ei ole sallitulla välillä. Sijoita vasemman takakeskikanava uudelleen. <sup>d)</sup>
WARN. 76	Takakeskikanava etäisyys ei ole sallitulla välillä. Sijoita takakeskikanava uudelleen. <sup>d)</sup>

<sup>c)</sup>Jos haluat lisätietoja, katso ”Etukaiuttimen etäisyys” (sivu 51).

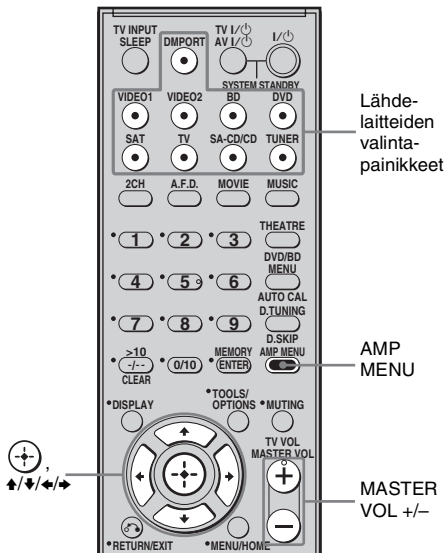
<sup>d)</sup>Katso lisätietoja kohdasta ”Vihje” sivulla 52.

## 9: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen (TEST TONE)

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon kuuntelemalla testiääntä kuuntelupaikassasi.

### Vihje

Tässä vastaanotimessa on testiääni, jonka keskitajuus on 800 Hz.



- 1** Paina AMP MENU.  
”1-LEVEL” tulee näyttöön.
- 2** Avaa valikko painamalla tai .
- 3** Valitse ”T. TONE” painamalla toistuvasti /↓.
- 4** Siirry parametrin asetukseen painamalla tai .

- 5** Valitse ”T. TONE Y” painamalla toistuvasti /↓.

Testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta seuraavasti:

Vasen etu → Keski → Oikea etu →  
Oikea taka → Oikea takakeski\* →  
Vasen takakeski\* → Vasen taka →  
Lisäbasso

\* Kuulet testiäänen vain

- takakeskivasenkaiuttimesta ja takakeskioikeakaiuttimesta, kun takakeskikaiuttimien tilaksi on valittu ”DUAL”.
- takakeskivasenkaiuttimesta, kun takakeskikaiuttimien tilana on ”SINGLE”.

- 6** Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuus ja tasapaino LEVEL-valikon avulla niin, että testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta yhtä voimakkaana.

Jos haluat lisätietoja, katso ”Äänenvoimakkuustason säätäminen (LEVEL-valikko)” (sivu 44).

### Vihjeitä

- Voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuustasoa samanaikaisesti painamalla MASTER VOL +/- . Voit myös painaa vastaanotimen painiketta MASTER VOLUME.
- Säädettävä arvo näkyy näytössä säädön aikana.

- 7** Valitse ”T. TONE N” toistamalla vaiheet 1-5.

Voit myös painaa jotakin lähdelaitteen valintapainiketta.  
Testiääni katkeaa.

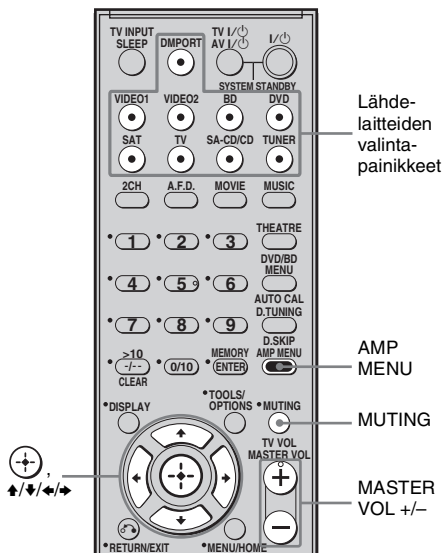
### Jos testiääntä ei kuulu kaiuttimista

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

### Huomautus

Testiääni ei toimi, kun ANALOG DIRECT on valittuna.

## Lähdelaiteen valitseminen



### 1 Valitse ohjelmälähde painamalla vastaava ohjelmälähteen valintapainiketta.

Voit painaa myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.

Valitun tuloliitännän ilmaisin näkyy näytössä.

Valittu tuloliitäntä [Näyttö]	Toistettavat lähdelaitteet
DMPORT [DMPORT]	DMPORT-liitäntään liitetty DIGITAL MEDIA PORT -sovitin
VIDEO 1 [VIDEO 1]	VIDEO 1 -liitäntään liitetty DVD-tallennin, kuvanauhuri tai muu laite
VIDEO 2 [VIDEO 2]	VIDEO 2 IN -liitäntään liitetty videokamera, videopeli tai muu laite

Valittu tuloliitäntä [Näyttö]	Toistettavat lähdelaitteet
BD [BD]	BD -liitäntään liitetty Blu-ray-levysoitin tai muu laite
DVD [DVD]	DVD-liitäntään liitetty DVD-soitin tai muu laite
SAT [SAT]	SAT-liitäntään liitetty satelliittiviritimen tai muu laite
TV [TV]	TV-liitäntään liitetty televisio tai muu laite
SA-CD/CD [SA-CD/CD/CD-R]*	SA-CD/CD/CD-R-liitäntään liitetty Super Audio CD- tai CD-soitin, CD-tallennin tai muu laite
TUNER [FM- tai AM-taajuusalue]	Sisäinen radioviritin

\* Teksti "SA-CD/CD/CD-R" vierii näytössä, ja sitten teksti "SA-CD/CD" tulee näyttöön.

### 2 Kytke lähdelaitteeseen virta ja aloita toisto.

### 3 Säädä äänenvoimakkuus painamalla MASTER VOL +/-.

Voit painaa myös vastaanottimen MASTER VOLUME -painiketta.

### Äänen mykistäminen

Paina MUTING.

Ääni palaa kuuluviin, kun

- Painat MUTING uudelleen
- Lisäät äänenvoimakkuutta
- Katkaiset vastaanottimesta virran.

### Kaiuttimien vahingoittumisen estäminen

Laske äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran.

## Tuloliitäntöjen nimeäminen

Voit antaa tuloliitäntöille enintään 8 merkin pituisen nimen, joka näkyy vastaanottimen näytössä.

Näin voit kätevästi nimetä tuloliitäntän sen laitteen mukaan, joka kyseiseen liitäntään on liitetty.

### 1 Paina sen lähdelaitteen valintapainiketta, jota varten haluat luoda indeksinimen.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

### 2 Paina AMP MENU.

"1-LEVEL" tulee näyttöön.

### 3 Valitse "7-SYSTEM" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

### 4 Avaa valikko painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 5 Valitse "NAME IN" painamalla $\uparrow/\downarrow$ .

### 6 Siirry parametrin asetukseen painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Kohdistin alkaa vilkkua, ja voit syöttää merkin.

### 7 Valitse merkki painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja siirrä kohdistin sitten seuraavaan merkkipaikkaan painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ .

#### Jos teet virheen

Paina  $\leftarrow/\rightarrow$ , kunnes muutettava merkki vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla  $\uparrow/\downarrow$ .

#### Vihjeitä

- Voit valita merkin tyypin seuraavasti painamalla  $\uparrow/\downarrow$ .  
Kirjaimet (isot)  $\rightarrow$  Numerot  $\rightarrow$  Symbolit
- Voit syöttää tyhjän välin painamalla  $\rightarrow$  -painiketta valitsematta merkkiä.

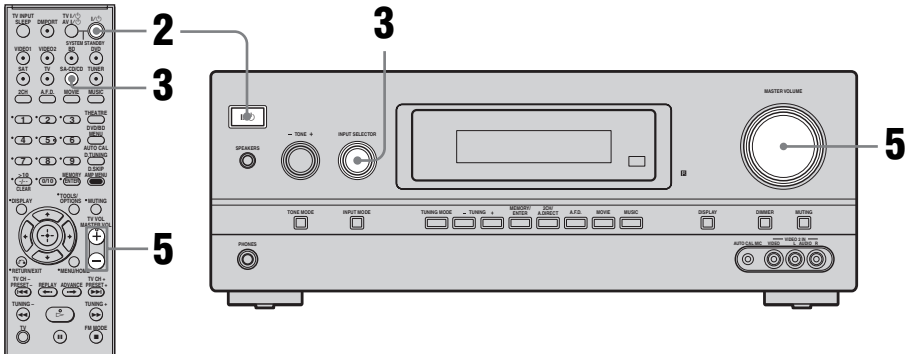
## 8 Paina $\oplus$ .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.



# Lähdelaitteen äänen kuunteleminen/kuvan katseleminen

## Super Audio CD- tai CD-soittimen kuunteleminen



### Huomautuksia

- Kuvattu toimintatapa koskee Sony Super Audio CD -soitinta.
- Katso lisätietoja Super Audio CD- tai CD-soittimen käyttöohjeista.

### Vihje

Voit valita musiikkiin sopivan äänikentän. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 57.

Suosittelavat äänikentät:

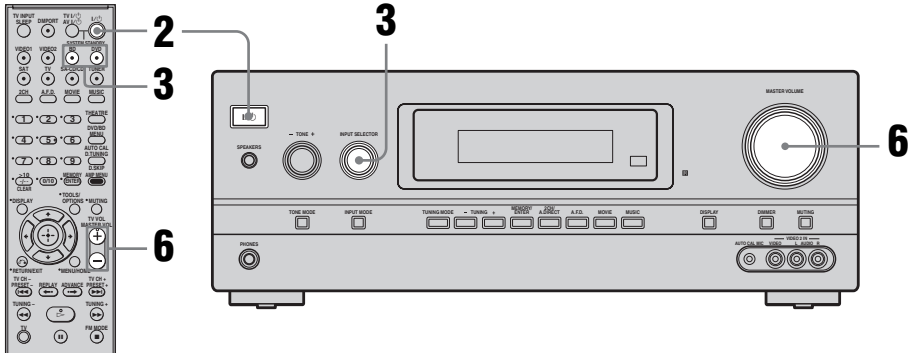
Klassinen: HALL

Jazz: JAZZ

Elävä konsertti: CONCERT

- 1** Kytke virta Super Audio CD- tai CD-soittimeen ja aseta sitten levy levylokeroon.
- 2** Kytke vastaanottimeen virta.
- 3** Paina SA-CD/CD.
- 4** Aloita levyn toisto.
- 5** Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.
- 6** Kun haluat lopettaa Super Audio CD- tai CD-levyn toiston, poista levy soittimesta ja katkaise virta vastaanottimeesta ja Super Audio CD- tai CD-soittimesta.

## DVD-/Blu-ray-levyn katseleminen



### Huomautuksia

- Lue television ja DVD-/Blu-ray-levysoittimen vakiovarusteisiin sisältyvät käyttöohjeet.
- Jos monikanavaääntä ei voi kuunnella, tarkista seuraavat asiat:
  - Varmista, että tämä vastaanotin on liitetty DVD-/Blu-ray-levysoittimeen digitaalisen liitännän kautta.
  - Varmista, että DVD-/Blu-ray-levysoittimen digitaalinen äänilähtö on määritetty oikein.

### Vihjeitä

- Valitse toistettavan levyn äänimuoto tarvittaessa.
  - Voit valita elokuvaan tai musiikkiin sopivan äänikentän. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 57.
- Suositteltavat äänikentät:  
Elokuva: C.ST.EX  
Musiikki: CONCERT

**1** Kytke televisioon ja DVD-/Blu-ray-levysoittimeen virta.

**2** Kytke vastaanottimeen virta.

**3** Paina DVD-painiketta, jos haluat katsella DVD-levyä, tai paina BD-painiketta, jos haluat katsella Blu-ray-levyä.

Voit valita ”DVD” tai ”BD”-soittimen myös painamalla vastaanottimessa INPUT SELECTOR.

Vaihda kaukosäätimen DVD -valintapainikkeen tehdasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-soitin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Painikemääritysten muuttaminen” (sivu 89).

**4** Valitse televisiosta se tulokanava, jonka kautta DVD-/Blu-ray-levysoittimesta tuleva kuva näkyy.

**5** Aloita levyn toisto.

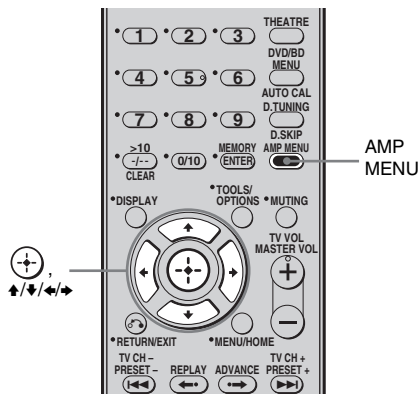
**6** Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.

**7** Kun haluat lopettaa DVD-/Blu-ray-levyn toiston, poista levy soittimesta ja katkaise virta vastaanotimesta, televisiosta ja DVD-/Blu-ray-levysoittimesta.

## Vahvistimen käyttäminen

### Siirtyminen valikoissa

Voit muuttaa vastaanottimen asetuksia vahvistimen valikkojen avulla.



#### 1 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

#### 2 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

#### 3 Avaa valikko painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

#### 4 Valitse muutettava parametri painamalla toistuvasti ohjauspainiketta $\uparrow/\downarrow$ .

#### 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

#### 6 Valitse haluamasi asetuspainamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

Asetus tallentuu automaattisesti.

### Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina  $\leftarrow$ .

### Poistuminen valikosta

Paina AMP MENU.

### Huomautus

Jotkin parametrit ja asetukset näkyvät näyttössä 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 39.

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
LEVEL [1-LEVEL] (sivu 44)	Testiääni <sup>a)</sup> [T. TONE]	T. TONE N, T. TONE Y	T. TONE N
	Etukaiuttimien tasapaino <sup>a)</sup> [FRT BAL]	BAL. L +1 – BAL. L +8, BALANCE, BAL. R +1 – BAL. R +8	BALANCE
	Keskikaiuttimen taso [CNT LVL]	CNT –10 dB – CNT +10 dB (1 dB askelin)	CNT 0 dB
	Vasemman takakaiuttimen taso [SL LVL]	SUR L –10 dB – SUR L +10 dB (1 dB askelin)	SUR L 0 dB
	Oikean takakaiuttimen taso [SR LVL]	SUR R –10 dB – SUR R +10 dB (1 dB askelin)	SUR R 0 dB
	Takakeskikaiuttimen taso <sup>b)</sup> [SB LVL]	SB –10 dB – SB +10 dB (1 dB askelin)	SB 0 dB
	Vasemman takakeskikaiuttimen taso <sup>c)</sup> [SBL LVL]	SBL –10 dB – SBL +10 dB (1 dB askelin)	SBL 0 dB
	Oikean takakeskikaiuttimen taso <sup>c)</sup> [SBR LVL]	SBR –10 dB – SBR +10 dB (1 dB askelin)	SBR 0 dB
	Lisäbassokaiuttimen taso [SW LVL]	SW –10 dB – SW +10 dB (1 dB askelin)	SW 0 dB
	Dynamiikan kavennus <sup>a)</sup> [D. RANGE]	COMP. OFF, COMP. STD, COMP. MAX	COMP. OFF
EQ [2-EQ] (sivu 45)	Tasain päällä/pois <sup>a)</sup> [EQ]	EQ OFF, EQ ON	EQ OFF
	Etukaiuttimien bassotasoa <sup>a)</sup> [BASS LVL]	BASS –6 dB – BASS +6 dB (1 dB askelin)	BASS 0 dB
	Etukaiuttimien diskanttitasoa <sup>a)</sup> [TRE LVL]	TRE –6 dB – TRE +6 dB (1 dB askelin)	TRE 0 dB
SUR [3-SUR] (sivu 45)	Äänikentän valinta <sup>a)</sup> [S.F. SELECT]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Tilaaänen käyttäminen” (sivu 55).	A.F.D. AUTO
	Takakeskikanavan dekodaus- tapa <sup>a)</sup> [SB DEC]	SB OFF, SB AUTO, SB ON	SB AUTO
	Tehosteiden taso <sup>a)</sup> [EFFECT]	EFCT. MIN, EFCT. STD, EFCT. MAX	EFCT. STD

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
TUNER [4-TUNER] (sivu 47)	FM-asemien vastaanottoila <sup>a)</sup> [FM MODE]	FM AUTO, FM MONO	FM AUTO
	Esiviritettyjen asemien nimeäminen <sup>a)</sup> [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen” (sivu 36).	
AUDIO [5-AUDIO] (sivu 48)	Digitaalisen audiotulon ensisijainen dekodaus <sup>a)</sup> [DEC. PRI.]	DEC. PCM, DEC. AUTO	DEC. PCM laitteille: SA-CD/CD; DEC. AUTO laitteille: VIDEO1, 2, BD, DVD, SAT, TV
	Digitaalisen lähetyksen kielen valinta <sup>a)</sup> [DUAL]	DUAL M/S, DUAL M, DUAL S, DUAL M+S	DUAL M
	Audio- ja videolähtösignaalin tahdistus <sup>a)</sup> [A.V. SYNC.]	A.V.SYNC. N, A.V.SYNC. Y	A.V.SYNC. N
	Digitaalisen äänitulosignaalin asetus <sup>a)</sup> [D. ASSIGN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Digitaaläänen kuunteleminen muista tuloliitännöistä (DIGITAL ASSIGN)” (sivu 82).	
HDMI [6-HDMI] (sivu 49)	HDMI-audio <sup>a)d)</sup> [AUDIO FOR HDMI]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI-Ohjaus <sup>a)d)</sup> [CONTROL FOR HDMI]	CTRL OFF, CTRL ON	CTRL OFF

<b>Valikko [Näyttö]</b>	<b>Parametrit [Näyttö]</b>	<b>Asetukset</b>	<b>Alkuasetus</b>
SYSTEM [7-SYSTEM] (sivu 50)	Lisäbassokaiutin <sup>a)</sup> [SW SPK]	NO, YES	YES
	Etukaiuttimet <sup>a)</sup> [FRT SPK]	SMALL, LARGE	LARGE
	Keskikaiuttimet <sup>a)</sup> [CNT SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Takakaiuttimet <sup>a)</sup> [SUR SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Takakeskikaiutin <sup>a)</sup> [SB SPK]	NO, SINGLE, DUAL	DUAL
	Takakeskikaiuttimen määrittäminen <sup>a)e)</sup> [SB ASGN]	OFF, BI-AMP, SPK B	OFF
	Etukaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [FRT DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Keskikaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [CNT DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Vasemman takakaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [SL DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Oikean takakaiuttimen etäisyys <sup>a)</sup> [SR DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)b)</sup> [SB DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)c)</sup> [SBL DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys <sup>a)c)</sup> [SBR DIST.]	DIST. 1.0 m – DIST. 7.0 m (0,1 m:n askelin)	DIST. 3.0 m
	Takakaiuttimien sijainti <sup>a)</sup> [SUR POS.]	BEHD/HI, BEHD/LO, SIDE/HI, SIDE/LO	SIDE/LO
	Kaiuttimien jakotaajuus <sup>a)</sup> [CRS. FREQ]	CRS > 40 Hz – CRS > 160 Hz (10Hz m:n askelin)	CRS > 100 Hz
	Näytön kirkkaus <sup>a)</sup> [DIMMER]	Himmennys 0%, Himmennys 40%, Himmennys 70%	Himmennys 0%
Tuloliitäntöjen nimeäminen <sup>a)</sup> [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen” (sivu 36).		
A. CAL [8-A. CAL] (sivu 54)	Automaattinen kalibrointi <sup>a)</sup> [AUTO CAL]	A.CAL NO, A.CAL YES	A.CAL NO

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
S-AIR [9- S-AIR] (sivu 54)	S-AIR ID <sup>f)</sup> [ID SETUP]	ID A, ID B, ID C	ID A
	Liittäminen pariaksi <sup>f)</sup> [PAIRING]	START, STATUS	
	S-AIR-tila <sup>f)</sup> [MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF-muutos <sup>f)</sup> [RF SETUP]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-valmiustila <sup>f)</sup> [STANDBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

a) Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

b) Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”SINGLE” on asetettu takakeskikaiuttimien asetukseksi.

c) Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”DUAL” on asetettu takakeskikaiuttimien asetukseksi.

d) ”AUDIO FOR HDMI” ja ”CONTROL FOR HDMI” vierivät näytössä, ja sitten ”AUDIO” ja ”CONTROL” tulevat vastaavasti näkyviin.

e) Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”NO” on asetettu takakeskikaiuttimien asetukseksi.

f) Tämä parametri on käytettävissä vain, jos S-AIR-lähetin (ei sisälly vakiovarusteisiin) on liitetty vastaanottimen EZW-T100-korttipaikkaan.

# Äänenvoimakkuustason säätäminen

## (LEVEL-valikko)

LEVEL-valikon asetuksilla voit säätää kaiuttimien tasapainon ja äänenvoimakkuuden. Nämä asetukset koskevat kaikkia äänikenttiä. Valitse vahvistimen valikossa ”1-LEVEL”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

### LEVEL-valikon parametrit

#### ■ T. TONE (Testiääni)

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon kuuntelemalla testiääntä kuuntelupaikassasi. Jos haluat lisätietoja, katso ”9: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen (TEST TONE)” (sivu 34).

#### ■ FRT BAL (Etukaiuttimien tasapaino)

Voit muuttaa vasemman ja oikean kaiuttimen voimakkuustasapainoa.

#### ■ CNT LVL (Keskikaiuttimen taso)

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

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

#### ■ SB LVL (Takakeskikaiuttimen taso)<sup>a)</sup>

#### ■ SBL LVL (Vasemman takakeskikaiuttimen taso)<sup>b)</sup>

#### ■ SBR LVL (Oikean takakeskikaiuttimen taso)<sup>b)</sup>

#### ■ SW LVL (Lisäbassokaiuttimen taso)

a) Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”SINGLE” on asetettu takakeskikaiuttimien asetuksiksi SYSTEM-valikossa.

b) Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”DUAL” on asetettu takakeskikaiuttimien asetuksiksi SYSTEM-valikossa.

### ■ D. RANGE (Dynamiikan kavennus)

Voit kaventaa eli kompressoida äänen dynamiikkaa. Tämä on kätevää, kun katselet elokuvia hiljaisella äänenvoimakkuudella esimerkiksi yöllä. Dynamiikan kavennus vaikuttaa vain Dolby Digital -lähteisiin.

- COMP. OFF  
Dynamiikkaa ei kavenneta.
- COMP. STD  
Dynamiikkaa kavennetaan äänittäjän tarkoittamalla tavalla.
- COMP. MAX  
Dynamiikkaa kavennetaan voimakkaasti.

### Vihje

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



# Taajuuskorjaimen säätäminen

## (EQ-valikko)

Voit säätää etukaiuttimien äänensävyä (bassoa ja diskanttia) EQ-valikon avulla.

Valitse vahvistimen valikossa ”2-EQ”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

## EQ-valikon parametrit

### ■ EQ (Tasain päällä/pois)

Voit ottaa taajuuskorjaimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- EQ OFF  
Taajuuskorjain ei ole käytössä.
- EQ ON  
Taajuuskorjain on käytössä.

### ■ BASS LVL (Etukaiuttimien bassotas)

### ■ TRE LVL (Etukaiuttimien diskanttitas)

#### Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi, jos signaalin näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
- Jos säädät taajuuskorjainta DTS 96/24-signaalin vastaanoton aikana, lähtösignaali on ainoastaan 48 kHz.

# Tilääniasetukset

## (SUR-valikko)

SUR-valikon asetuksilla voit valita mukauttaa äänikentän kuuntelutarpeitasi vastaavaksi.

Valitse vahvistimen valikossa ”3-SUR”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

## SUR-valikon parametrit

### ■ S.F. SELCT (Äänikentän valinta)

Voit valita haluamasi äänikentän. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tiläänen käyttäminen” (sivu 55).

#### Huomautus

Vastaanotin ottaa tietyille lähdelaitteelle viimeksi valitun äänikentän (Sound Field Link) käyttöön, kun valitset lähdelaitteen uudelleen. Jos esimerkiksi valitset ”HALL”-äänikentän DVD-lähdelaitetta varten, vaihdat sitten lähdelaitetta ja palaat takaisin DVD-levyn kuunteluun, ”HALL”-äänikenttä tulee automaattisesti uudelleen käyttöön.

### ■ SB DEC (Takakeskikanavan dekodeaustapa)

Voit valita takakeskikanavan dekodeaustilan. Jos haluat lisätietoja, katso ”Takakeskikanavan dekodeaustilan käyttäminen (SB DEC)” (sivu 46).

### ■ EFFECT (Tehosteen taso)

Voit valita tiläänitehosteen voimakkuuden MOVIE- tai MUSIC-painikkeilla valittavina äänikenttinä.

- EFCT. MIN  
Tiläänitehoste on heikko.
- EFCT. STD  
Tiläänitehoste on normaali.
- EFCT. MAX  
Tiläänitehoste on voimakas.

## Takakeskikanavan dekodauksen käyttäminen (SB DEC)

Voit nauttia tilaäänestä elokuvantekijöiden tarkoittamalla tavalla, kun vastaanotin purkaa esimerkiksi DVD-levyjen Dolby Digital Surround EX-, DTS-ES Matrix- tai DTS-ES Discrete 6.1 -äänien takakeskikanavan signaalin. Voit valita takakeskikanavan dekodauksen SUR-valikon ”SB DEC” -asetuksella (sivu 45).

## Takakeskikanavan dekodauksen tyypit

### ■ SB OFF

Takakeskikanavan dekodausta ei pureta.

### ■ SB AUTO

Kun tulosignaali sisältää 6.1-kanavadekodauksen lipun<sup>a)</sup>, takakeskikanavan signaali puretaan asianmukaisella dekodeerilla.

Tulosignaali	Lähtökanavat	Takakeskikanavan dekodaus
Dolby Digital 5.1	5.1 <sup>e)</sup>	—
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
DTS 5.1	5.1 <sup>e)</sup>	—
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	DTS Matrix -dekooderi
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	DTS Discrete -dekooderi
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	7.1	Dolby Pro Logic IIx -matriisidekooderi
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	7.1	DTS Matrix -dekooderi
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	7.1	DTS Discrete -dekooderi

### ■ SB ON

Kun lähtösignaali on 6.1-kanavainen, takakeskikanavan signaali puretaan Dolby Digital EX -dekooderilla riippumatta siitä, sisältääkö signaali 6.1-kanavadekodauksen lipun<sup>a)</sup>.

Tulosignaali	Lähtökanavat	Takakeskikanavan dekodaus
Dolby Digital 5.1	6.1 <sup>e)</sup>	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
DTS 5.1	6.1 <sup>e)</sup>	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	6.1 <sup>e)</sup>	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
Dolby Digital 5.1	7.1	Dolby Pro Logic IIx -matriisidekooderi
Dolby Digital Surround EX <sup>b)</sup>	7.1	Dolby Pro Logic IIx -matriisidekooderi
DTS 5.1	7.1	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
DTS-ES Matrix 6.1 <sup>c)</sup>	7.1	Dolby Digital EX -matriisidekooderi
DTS-ES Discrete 6.1 <sup>d)</sup>	7.1	Dolby Digital EX -matriisidekooderi

<sup>a)</sup> 6.1-kanavadekodauksen lippu on informaatiota, joka on tallennettu esimerkiksi DVD-levyille.

<sup>b)</sup> Dolby Digital -äänellä varustettu DVD-levy, joka sisältää Surround EX -lipun. Dolby Corporationin Web-sivulla on tietoja Surround EX -äänellä varustettujen elokuvien tunnistamiseksi.

<sup>c)</sup> Ohjelma on koodattu käyttämällä lippua, joka ilmaisee ohjelman sisältävän sekä DTS-ES Matrix- että 5.1-kanavasignaalin.

<sup>d)</sup> Ohjelma on koodattu käyttämällä sekä 5.1-kanavasignaaleja että laajennussignaalia, joka on tarkoitettu palauttamaan signaalit 6.1-erilliskanaviksi. 6.1-erilliskanavasignaalit ovat DVD-levyihin liittyviä signaaleja, joita ei käytetä elokuvateattereissa.

<sup>e)</sup> Kahden takakeskikaiuttimen ollessa liitetty lähtösignaali on 7.1-kanavainen.

## Huomautuksia

- Takakeskikaiuttimesta ei ehkä kuulu ääntä Dolby Digital EX -tilassa. Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -lippua, vaikka niiden pakkauksessa olisi Dolby Digital EX -tunnus. Valitse tällöin asetukseksi ”SB ON”.
- Voit valita takakeskikanavan dekodauksilan vain, kun A.F.D.-tila on valittuna. Tämä toiminto kuitenkin poistuu käytöstä, kun Dolby Pro Logic IIx valitaan käyttöön.

## Virittimen asetukset (TUNER-valikko)

TUNER-valikon avulla voit asettaa FM-asemien vastaanottotilan ja antaa esiviritetyille asemille nimen.

Valitse vahvistimen valikossa ”4-TUNER”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

### TUNER-valikon parametrit

#### ■ FM MODE (FM-asemien vastaanottotila)

- FM AUTO  
Tämä vastaanotin toistaa stereosignaalia, jos radioaseman ohjelma on stereofoninen.
- FM MONO  
Tämä vastaanotin toistaa monosignaalia radioaseman signaalista riippumatta.

#### ■ NAME IN (Esiviritettyjen asemien nimeäminen)

Voit asettaa esiviritettyjen asemien nimen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Esiviritettyjen asemien nimeäminen” (sivu 65).

# Audioasetukset

## (AUDIO-valikko)

AUDIO-valikon avulla voit määrittää audioasetukset mieltymystesi mukaisiksi. Valitse vahvistimen valikossa ”5-AUDIO”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

## AUDIO-valikon parametrit

### ■ DEC. PRI. (Digitaalisen audiotulon ensisijainen dekoodaus)

Voit määrittää DIGITAL IN ja HDMI IN -liitäntöihin tulevan digitaalisen signaalin tulomuodon.

#### • DEC. PCM

Kun DIGITAL IN -liitäntän signaalit valitaan, PCM-signaalit ovat etusijalla (toiston jälkeisen keskeytyksen estämiseksi). Jos tulosignaalin muoto on jokin muu, ääntä ei ehkä kuulu. Valitse tässä tapauksessa asetukseksi ”DEC. AUTO”.

Kun HDMI IN -liitäntän signaalit valitaan, liitettyyn soittimeen lähetetään vain PCM-signaalit. Kun vastaanotetaan muita signaalimuotoja, asetukseksi valitaan ”DEC. AUTO”.

#### • DEC. AUTO

Valitsee automaattisesti tulomuodoksi vaihtoehdon DTS, Dolby Digital tai PCM.

### Huomautus

Kun asetuksena on ”DEC. AUTO” ja digitaaliseen tuloliitäntään tuleva ääni (CD) keskeytyy toiston alkaessa, valitse asetukseksi ”DEC. PCM”.

### ■ DUAL (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

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

- DUAL M/S (Pää-/Kakkosääni)  
Pääkielen mukainen ääni kuuluu vasemmasta etukaiutimesta ja kakkoskielen mukainen ääni samanaikaisesti oikeasta etukaiuttimesta.
- DUAL M (Pää-ääni)  
Pääkielen mukainen ääni kuuluu.
- DUAL S (Kakkosääni)  
Kakkoskielen mukainen ääni kuuluu.
- DUAL M+S (Pää- ja kakkosääni)  
Pää- ja kakkoskielen mukaiset äänet kuuluvat yhdistettyinä.

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

- A.V.SYNC. N (Ei) (Viiveaika: 0 ms)  
Äänessä ei ole viivettä.
- A.V.SYNC. Y (Kyllä) (Viiveaika: 60 ms)  
Ääntä viivästetään niin, että ääni tahdistuu kuvaan mahdollisimman hyvin.

### Huomautuksia

- Tämä parametri on kätevä, jos käytössä on suuri LCD- tai plasmatelevisio tai projektori.
- Tämä parametri on käytettävissä vain, kun käytössä on 2CH- tai A.F.D.-painikkeella valittu äänikenttä.
- Tämä parametri ei ole käytettävissä, kun
  - tulosignaalin näyteenottotaajuus on yli 48 kHz
  - monikanavaiset Linear PCM -signaalit vastaanotetaan HDMI IN -liitäntän kautta.
  - ANALOG DIRECT -toiminto on valittuna.

### ■ D. ASSIGN (Digitaalisen äänitulosignaalin asetus)

Voit määrittää digitaalisen äänitulosignaalin toiseen ohjelmalähteeseen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Digitaaliseen kuunteleminen muista tuloliitäntöistä (DIGITAL ASSIGN)” (sivu 82).

# HDMI-liitäntöjen asetukset (HDMI-valikko)

HDMI-valikon avulla voit muuttaa HDMI-liitäntän asetuksia.

Valitse vahvistimen valikossa ”6-HDMI”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

## HDMI-valikon parametrit

### ■ AUDIO FOR HDMI (HDMI-audio)

Voit asettaa vastaanottimen HDMI-liitäntään liitetyn toistavan laitteen audiolähtösignaalin toistossa käytettävät kaiuttimet.

- AMP

Toistolaitteen HDMI-äänisignaalit ovat saatavissa vain vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Monikanavaääni voidaan toistaa alkuperäisenä.

#### **Huomautus**

Audiosignaaleja ei voi kuunnella television kaiuttimista, kun ”AUDIO FOR HDMI” -asetuksena on ”AMP”.

- TV+AMP

Ääni on saatavissa television kaiuttimista ja vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.

#### **Huomautuksia**

- Toistolaitteen äänenlaatu riippuu television äänenlaadusta, kuten esimerkiksi kanavien lukumäärästä ja näytteenottotaajuudesta. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, vastaanotin lähettää vastaavan stereoäänen jopa monikanavalähdettä toistettaessa.
- Kun liität vastaanottimen videolaitteeseen (esimerkiksi projektori), ääni ei ole saatavissa vastaanottimen kautta. Valitse tässä tapauksessa ”AMP”.

### ■ CONTROL FOR HDMI (HDMI-Ohjaus)

Voit ottaa HDMI-Ohjaus-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnot” (sivu 67).

# Järjestelmän asetukset

## (SYSTEM-valikko)

SYSTEM-valikon avulla voit määrittää vastaanottoimeen liitettyjen kaiuttimien koon, etäisyyden ja sijainnin. Valitse vahvistimen valikossa ”7-SYSTEM”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 39) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 40).

## SYSTEM - valikon parametrit

### ■ SW SPK (Lisäbassokaiutin)

- NO  
Jos et ole liittännyt lisäbassokaiutinta, valitse ”NO”. Asetus aktivoi matalien taajuuksien uudelleenohjauspiiriin, joka ohjaa LFE-signaalit muihin kaiuttimiin.
- YES  
Jos olet liittännyt lisäbassokaiuttimen, valitse ”YES”.

### Vihje

Jotta saat täyden hyödyn Dolby Digital -basso-ohjauspiiristä, aseta lisäbassokaiuttimen rajataajuus mahdollisimman korkeaksi.

### ■ FRT SPK (Etukaiuttimet)

- SMALL  
Jos äänessä on säröä tai tilaäänentoistossa ei tunnu olevan tilavaikutelmaa, valitse ”SMALL”. Tällöin bassotaajuuksien uudelleenohjauspiiri aktivoituu, ja etukanavien matalat taajuudet ohjautuvat lisäbassokaiuttimeen. Jos valitset etukaiuttimien asetukseksi vaihtoehdon ”SMALL”, myös keski- ja takakaiuttimien asetukseksi tulee automaattisesti ”SMALL” (ellei niitä varten ole aiemmin valittu asetusta ”NO”).
- LARGE  
Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat matalat taajuudet tehokkaasti, valitse ”LARGE”. Valitse tavallisesti ”LARGE”. Jos lisäbassokaiuttimen asetukseksi on ”NO”, etukaiuttimien asetukseksi tulee automaattisesti ”LARGE”.

### ■ CNT SPK (Keskikaiutin)

- NO  
Jos et ole liittännyt keskikaiutinta, valitse ”NO”. Tällöin etukaiuttimet toistavat keskikaiuttimen äänen.
- SMALL  
Jos äänessä on säröä tai tilaäänentoistossa ei tunnu olevan tilavaikutelmaa, valitse ”SMALL”. Tällöin matalien taajuuksien uudelleenohjauspiiri aktivoituu, ja keskikanavan matalat taajuudet ohjautuvat etukaiuttimiin (jos niiden asetukseksi on ”LARGE”) tai lisäbassokaiuttimeen.
- LARGE  
Jos liität suuren kaiuttimen, joka toistaa matalat taajuudet tehokkaasti, valitse ”LARGE”. Valitse tavallisesti ”LARGE”. Jos etukaiuttimien asetukseksi on ”SMALL”, keskikaiuttimelle ei kuitenkaan voi valita asetusta ”LARGE”.

### ■ SUR SPK (Takakaiuttimet)

- Takakeskikaiuttimen asetukseksi tulee sama aset.
- NO  
Jos et ole liittännyt takakaiuttimia, valitse ”NO”.
  - SMALL  
Jos äänessä on säröä tai tilaäänentoistossa ei tunnu olevan tilavaikutelmaa, valitse ”SMALL”. Tällöin matalien taajuuksien uudelleenohjauspiiri aktivoituu, ja takakanavien matalat taajuudet ohjautuvat lisäbassokaiuttimeen tai muihin kaiuttimiin, joiden asetukseksi on ”LARGE”.
  - LARGE  
Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat matalat taajuudet tehokkaasti, valitse ”LARGE”. Valitse tavallisesti ”LARGE”. Jos etukaiuttimien asetukseksi on ”SMALL”, takakaiuttimille ei kuitenkaan voi valita asetusta ”LARGE”.

## ■ SB SPK (Takakeskikaiutin)

Jos valitset takakaiuttimien asetukseksi vaihtoehdon "NO", myös takakeskikaiuttimien asetukseksi tulee automaattisesti "NO", eikä tätä asetusta voi muuttaa.

- NO  
Jos et ole liittännyt takakeskikaiutinta, valitse "NO".
- SINGLE  
Liittäessäsi vain yhden takakeskikaiuttimen valitse "SINGLE". Ääni toistetaan enintään 6.1-kanavaisena.
- DUAL  
Mikäli liität kaksi takakeskikaiutinta, valitse "DUAL". Ääni toistetaan enintään 7.1-kanavaisena.

## Vihje

Kunkin kaiuttimen asetukset "LARGE" ja "SMALL" määräävät, rajoittaako laitteen sisäinen ääniprosessori kyseisten kanavien bassosignaalia. Kun bassotoistoa rajoitetaan, matalien taajuuksien uudelleenohjauspiiri ohjaa näiden kaiuttimien bassotaajuudet lisäbassokaiuttimeen tai muihin kaiuttimiin, joiden asetuksena on "LARGE". Koska matalilla taajuuksilla on tiettyä suuntavaikutelmaa, niitä ei yleensä kannata rajoittaa. Vaikka käyttäisit pieniä kaiuttimia, voit siksi valita niiden asetukseksi vaihtoehdon "LARGE", jos haluat niiden toistavan bassotaajuuksia. Jos taas käytät suuria kaiuttimia, mutta et halua niiden toistavan bassotaajuuksia, voit valita niiden asetukseksi vaihtoehdon "SMALL". Jos yleinen äänenvoimakkuustaso on liian matala, valitse kaikkien kaiuttimien asetukseksi "LARGE". Jos bassoa ei ole tarpeeksi, voit korostaa matalia taajuuksia taajuuskorjaimen avulla. Jos haluat lisätietoja, katso sivua 40.

## ■ SB ASGN (Takakeskikaiuttimen määrittäminen)

- OFF  
Jos kytket takakeskikaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin, valitse "OFF".
- BI-AMP  
Jos kytket etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin kahden vahvistimen liittämisen ollessa käytössä, valitse "BI-AMP".
- SPK B  
Jos kytket ylimääräisen etukaiutinparin SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin, valitse "SPK B".

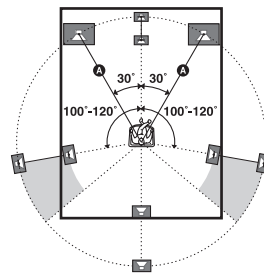
## Huomautuksia

- Arvoa SB ASGN ei voi valita, jos SB SPK -arvoksi on asetettu "SINGLE" tai "DUAL".
- SB ASGN -arvoksi asetetaan automaattisesti "OFF", jos SB SPK -arvoksi asetetaan "SINGLE" tai "DUAL".

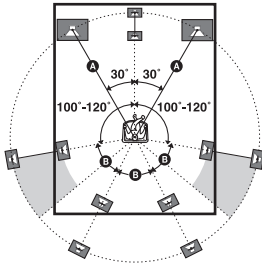
## ■ FRT DIST. (Etukaiuttimen etäisyys)

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

## Vain yhdellä takakeskikaiuttimella



## Kahdella takakeskikaiuttimella (B-kulman oltava samalainen)



### ■ CNT DIST. (Keskikaiuttimen etäisyys)

Voit säätää kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen välistä etäisyyttä.

### ■ SL DIST. (Vasemman takakaiuttimen etäisyys)

### ■ SR DIST. (Oikean takakaiuttimen etäisyys)

Voit asettaa kuuntelupaikan ja takakaiuttimien välisen etäisyyden.

### ■ SB DIST. (Takakeskikaiuttimen etäisyys)<sup>a)</sup>

### ■ SBL DIST. (Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys)<sup>b)</sup>

### ■ SBR DIST. (Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys)<sup>b)</sup>

Voit asettaa kuuntelupaikan ja takakeskikaiuttimien välisen etäisyyden.

<sup>a)</sup>Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”SINGLE” on asetettu takakeskikaiuttimien asetukseksi SYSTEM-valikossa.

<sup>b)</sup>Tämä parametri on valittavissa vain silloin, kun ”DUAL” on asetettu takakeskikaiuttimien asetukseksi SYSTEM-valikossa.

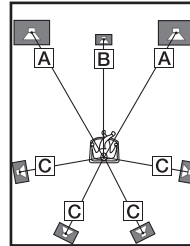
## Vihje

Tilääni kuulostaa paremmalta, kun keskikaiuttimen ja kuuntelupaikan [B] välinen etäisyys ei voi olla yli 1,5 metriä lyhyempi kuin etukaiuttimen [A] ja kuuntelupaikan välinen etäisyys. Aseta kaiuttimet siten, että alla olevassa kuvassa etäisyys [B] on alle 1,5 metriä lyhyempi kuin etäisyys [A].

Esimerkiksi: Valitse etäisyydeksi [B] 4,5 metriä tai enemmän, mikäli etäisyys [A] on kuusi metriä. Lisäksi takakaiuttimet/ takakeskikaiuttimet tulee asettaa siten, että kuuntelupaikan [C] ja takakaiuttimien välinen etäisyys on vähintään 4,5 metriä pidempi kuin kuuntelupaikan ja etukaiuttimien [A] välinen etäisyys. Aseta kaiuttimet siten, että alla olevassa kuvassa oleva pituus [C] on yli 4,5 metriä suurempi kuin pituus [A].

Esimerkiksi: Valitse etäisyydeksi [C] vähintään 1,5 metriä kun etäisyys [A] on 6 metriä.

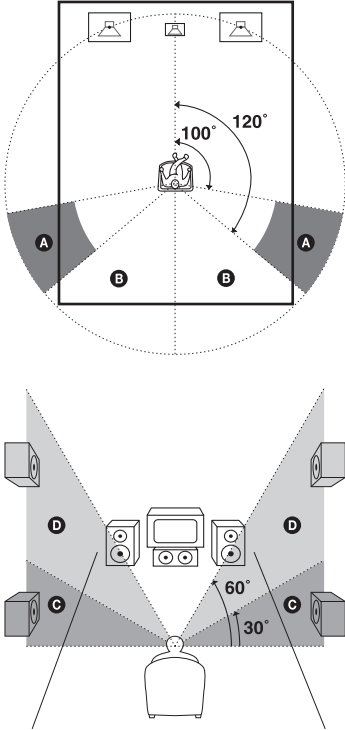
Tämä on tärkeää, sillä väärin sijoitetut kaiuttimet eivät takaa parasta surround äänenlaatua. Huomioi, että mikäli sijoitat kaiuttimet lähemmäksi kuin on tarpeen aiheuttaa viiveen ko; kaiuttimien äänessä. Tämä tarkoittaa sitä, että kaiuttimesta kuuluva ääni kuulustaa siltä kuin se tulisi todellista kauempaa. Näiden asetusten muuttaminen kuuntelun aikana tuottaa usein hyvän tiläänentoiston. Kannattaa kokeilla.





## ■ SUR POS. (Takakaiuttimien sijainti)

Voit määrittää takakaiuttimien sijainnin CINEMA STUDIO EX -tilojen tilaäänen asianmukaista toistoa varten (sivu 58). Tämä asetus ei ole käytettävissä, jos takakaiuttimien asetuksena on "NO" (sivu 42).



- **BEHD/HI**  
Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **B** ja **D** mukainen.
- **BEHD/LO**  
Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **B** ja **C** mukainen.
- **SIDE/HI**  
Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **A** ja **D** mukainen.
- **SIDE/LO**  
Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **A** ja **C** mukainen.

## Vihje

Takakaiuttimien sijainnin asetus on tarkoitettu erityisesti CINEMA STUDIO EX -tilojen käyttöön. Muita äänikenttiä käytettäessä kaiuttimien sijainnilla ei ole yhtä suurta merkitystä.

Muut äänikentät on suunniteltu olettaen, että takakaiuttimet sijaitsevat kuuntelupaikan takana. Äänikenttä säilyy kuitenkin melko yhtenäisenä, vaikka takakaiuttimet sijoitettaisiin hyvinkin laajaan kulmaan. Jos kaiuttimet sijaitsevat välittömästi kuuntelupaikan vasemmalla ja oikealla puolella ja ne on suunnattu kuuntelijaa kohti, tilaäänitehosteet kuuluvat epäselvinä, ellei niiden asetukseksi valita vaihtoehtoa "SIDE/LO" tai "SIDE/HI".

Jokaisen kuunteluympäristön seinäheijastukset ja muut ominaisuudet kuitenkin poikkeavat muiden ympäristöjen ominaisuuksista. Siksi "BEHD/HI"-asetuksella voidaan parantaa äänentoistoa, jos kaiuttimet ovat korkealla kuuntelupaikan yläpuolella, vaikka ne olisivatkin välittömästi kuuntelupaikan vasemmalla ja oikealla puolella. Tämän vuoksi sinun kannattaa edellä olevasta selostuksesta huolimatta toistaa monikanavaista ohjelmaa ja valita kokeilemalla asetus, joka tuottaa selkeän tilavaikutelman ja mahdollisimman yhteneväisen äänikentän taka- ja etukaiuttimien välille. Jos et ole varma parhaasta asetuksesta, valitse asetukseksi "BEHD/LO" tai "BEHD/HI" ja säädä tasapaino sopivaksi kaiuttimien etäisyyden ja äänenvoimakkuustason asetuksilla.

## ■ CRS. FREQ (Kaiuttimien jakotaajuus)

Voit valita kaiuttimien bassojakotaajuuden, jos kaiuttimien asetuksena SYSTEM-valikossa on "SMALL". Tämä asetus on käytettävissä vain, kun vähintään yhden kaiuttimen asetuksena on "SMALL" ja vastaavan kaiuttimen ilmaisimien vilkkuu näytössä.

## ■ DIMMER (Näytön kirkkaus)

Voit valita kirkkauden 3 vaihtoehdosta.

## ■ NAME IN (Tuloliitäntöjen nimeäminen)

Voit asettaa tuloliitäntöjen nimen. Jos haluat lisätietoja, katso "Tuloliitäntöjen nimeäminen" (sivu 36).

## **Sopivien asetusten automaattinen kalibrointi (A. CAL-valikko)**

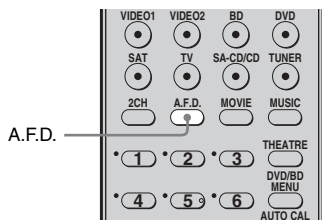
Lisätietoja automaattisesta kalibroinnista on kohdassa ”8: Sopivien asetusten automaattinen kalibrointi (AUTO CALIBRATION)” (sivu 30).

## **S-AIR:n asetukset (S. AIR-valikko)**

Lisätietoja S-AIR:stä on kohdassa ”S-AIR-toiminnot” (sivu 72).

# Dolby Digital- ja DTS-tiläänen käyttäminen (AUTO FORMAT DIRECT)

Auto Format Direct (A.F.D.) -tilan avulla voit kuunnella laadukasta ääntä ja valita dekodauksitilan, jota käytetään kuunneltaessa 2-kanavaista stereoääntä monikanavaisena.



**Valitse haluamasi äänikenttä painamalla A.F.D.-painiketta toistuvasti.**

Jos haluat lisätietoja, katso ”A.F.D.-tilatyypit” (sivu 56).

## A.F.D.-tilatyypit

A.F.D.-tila [Näyttö]	Dekoodauksen jälkeinen monikanavaääni	Tehoste
A.F.D. AUTO [A.F.D. AUTO]	(Automaattinen tunnistus)	Ääni toistetaan tehosteita lisäämättä sellaisena kuin ääni on tallennettu ja koodattu. Tämä vastaantoin kuitenkin luo matalataajuussignaalin lisäbassokaiutinta varten, jos LFE-signaaleja ei ole.
PRO LOGIC [DOLBY PL]	4-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic -tilassa. 2-kanavaisena tallennettu ääni puretaan 4.1-kanavaääneksi.
PRO LOGIC II MOVIE [PLII MV]	5-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic II Movie -tilassa. Tämä asetus sopii Dolby Surround -koodatulla äänellä varustettuihin elokuviin. Tässä tilassa ääni lisäksi toistetaan 5.1-kanavaisena katsottaessa vanhoja elokuvia tai elokuvia, joiden alkuperäinen ääni on korvattu muunkielisellä äänellä.
PRO LOGIC II MUSIC [PLII MS]	5-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic II Music -tilassa. Tämä asetus sopii CD-levyjen ja muiden normaalien stereoäänilähteiden toistoon.
PRO LOGIC II GAME [PLII GM]	5-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic II Game -tilassa. Tämä asetus sopii peleihin.
PRO LOGIC IIx MOVIE* [PLIIX MV]	7-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic IIx Movie -tilassa. Tämä asetus laajentaa Dolby Pro Logic II Movie -äänen tai Dolby Digital 5.1 -äänen 7.1-kanavaiseksi ääneksi.
PRO LOGIC IIx MUSIC* [PLIIX MS]	7-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic IIx Music -tilassa. Tämä asetus sopii CD-levyjen ja muiden normaalien stereoäänilähteiden toistoon.
PRO LOGIC IIx GAME* [PLIIX GM]	7-kanavainen	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic IIx Game -tilassa.
Neo:6 Cinema [NEO6 CIN]	6-kanavainen	Äänen koodauksen purku DTS Neo:6 Cinema -tilassa.
Neo:6 Music [NEO6 MUS]	6-kanavainen	Äänen koodauksen purku DTS Neo:6 Music -tilassa. Tämä asetus sopii CD-levyjen ja muiden normaalien stereoäänilähteiden toistoon.
MULTI STEREO [MULTI ST.]	(Monistereo)	2-kanavaisen signaalin vasemman ja oikean kanavan toisto kaikista kaiuttimista. Kaiutinasetukset voivat kuitenkin aiheuttaa sen, ettei ääni kuulu kaikista kaiuttimista.

\* Tätä dekodaustilaa ei voi valita, jos takakeskikaiuttimen asetuksena on ”NO”.

## Jos liität lisäbassokaiuttimen

Jos LFE-signaalia ei ole, tämän vastaanotin luo lisäbassokaiutinta varten matalataajuussignaalin. Se on alipäästötehostesignaali, joka lisäbassokaiutin toistaa 2-kanavasignaalia toistettaessa. Vastaanotin ei kuitenkaan luo matalataajuussignaalia, kun ”NEO6 CIN” tai ”NEO6 MUS” on valittuna ja kaikkien kaiuttimien asetuksena on ”LARGE”.

## Huomautuksia

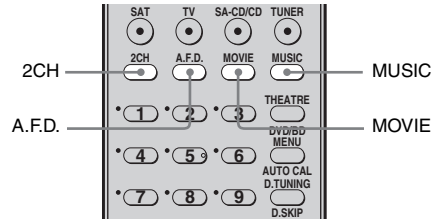
- Tämä toiminto ei toimi, kun ANALOG DIRECT on valittuna.
- Dolby Pro Logic IIx -dekooodaus ei toimi DTS-signaaleilla tai niillä signaaleilla, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

## Vihje

Kun tulosignaali on monikanavainen, vain Dolby Pro Logic IIx -dekooodaus on käytettävissä. Jos valitse muun kuin Dolby Pro Logic IIx -dekooodaustilan, vastaanotin toistaa (dekooodattavaa) monikanavaääntä.

## Esiohjelmoidun äänikentän valitseminen

Voit käyttää tilääntä helposti valitsemalla jonkin vastaanottimeen esiohjelmoiduista äänikentistä. Voit nauttia elokuvateatterien ja konserttisalien äänentoistosta kotonasi.



**Valitse äänikenttä elokuvia varten painamalla MOVIE-painiketta toistuvasti; musiikkia varten painamalla MUSIC-painiketta toistuvasti.**

Jos haluat lisätietoja, katso ”Valittavissa olevat äänikenttätyypit” (sivu 58).

## Valittavissa olevat äänikenttätyytit

Äänikentän käyttökohde	Äänikenttä [Näyttö]	Tehoste
Elokuva	CINEMA STUDIO EX A <b>DCS</b> [C.ST.EX A]	Toistaa Sony Pictures Entertainmentin ”Cary Grant Theater” -elokuvatuotantostudion äänikentän. Tämä on standarditila, joka sopii lähes kaikentyyppisten elokuvien katseluun.
	CINEMA STUDIO EX B <b>DCS</b> [C.ST.EX B]	Toistaa Sony Pictures Entertainmentin ”Kim Novak Theater” -elokuvatuotantostudion äänikentän. Tämä toimintatila sopii erityisen hyvin paljon erikoistehosteita sisältävien tieteis- ja toimintaelokuvien katseluun.
	CINEMA STUDIO EX C <b>DCS</b> [C.ST.EX C]	Toistaa Sony Pictures Entertainmentin elokuvamusiikin äänitysnäyttämön äänikentän. Tämä toimintatila sopii musikaalien tai paljon orkesterimusiikkia sisältävien elokuvien katseluun.
Musiikki	HALL [HALL]	Luo klassisen musiikin konserttisalin akustiikan.
	JAZZ CLUB [JAZZ]	Luo jazz-klubin akustiikan.
	LIVE CONCERT [CONCERT]	Luo 300-paikkaisen salin akustiikan.
	STADIUM [STADIUM]	Luo suuren ulkoilmastadionin akustiikan.
	SPORTS [SPORTS]	Luo urheilulähteyksen akustiikan.
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [PORTABLE]	Toistaa kannettavan soittimen äänikentän selkeänä. Tämä tila sopii erityisesti MP3-tiedostojen ja muiden pakattujen musiikkimuotojen toistoon.
Kuulokkeet*	HEADPHONE 2CH [HP 2CH]	Tämä asetus valitaan automaattisesti kuulokkeita käytettäessä, kun 2-kanavatila (sivu 59) tai A.F.D.-tila (sivu 56) on valittuna. Tavallisten 2-kanavaisten stereolähteiden ääni ohittaa äänikenttäprosessorin kokonaan, ja monikanavaiset tiläänisignaalit yhdistetään kahdeksi kanavaksi.
	HEADPHONE DIRECT [HP DIR]	Toistaa analogiset signaalit ilman esimerkiksi äänensävyyn säätöjen tai äänikenttäprosessorin tekemää käsittelyä.

\* Tämän äänikentän voi valita vain, kun kuulokkeet on liitetty vastaanottimeen.

## Huomautuksia

- Virtuaalikaiuttimien avulla tuotetut tehosteet voivat aiheuttaa toistettavaan ääneen kohinaa.
- Kun kuuntelet äänikenttiä, jotka tuotetaan virtuaalikaiuttimien avulla, takakaiuttimista ei suoraan kuulu mitään ääntä.
- Tämä toiminto ei toimi, kun
  - ANALOG DIRECT on valittuna.
  - tulosignaalin näytteenottataajuus on yli 48 kHz.
  - monikanavaiset Linear PCM -signaalit vastaanotetaan HDMI IN -liitännän kautta.
- Kun jokin musiikille tarkoitetuista äänikentistä on käytössä ja kaikkien kaiuttimien asetuksena SYSTEM-valikossa on "LARGE", lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Lisäbassokaiuttimesta kuitenkin kuuluu ääntä, jos
  - digitaalinen tulosignaali sisältää LFE-signaaleja.
  - etu- ja takakaiuttimien asetuksena on "SMALL".
  - elokuvia varten tarkoitettu äänikenttä on valittuna.

## Vihjeitä

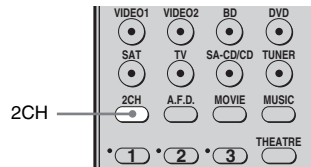
- Tunnistat DVD-levyn koodausjärjestelmän sen pakkauksessa olevasta tunnuksesta.
- Äänikentät, joissa on **DCS**-merkki, käyttävät DCS-tekniikkaa. Katso "Sanasto" (sivu 90).

## Elokuva- tai musiikkitiläänitehosteen poistaminen käytöstä

Valitse "2CH ST." painamalla 2CH-tai valitse "A.F.D. AUTO" painamalla A.F.D.-painiketta toistuvasti.

## Pelkkien etukaiuttimien käyttäminen (2CH STEREO)

Tässä tilassa vastaanotin ohjaa äänen vain vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen. Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Tavallisten 2-kanavaisten stereolähteiden ääni ohittaa äänikenttäproessorin kokonaan, ja monikanavaiset tilääninmuodot yhdistetään kahdeksi kanavaksi.



## Paina 2CH.

### Huomautus

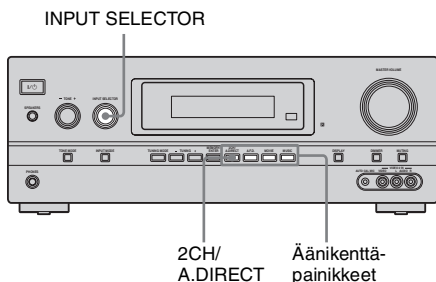
Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä 2CH STEREO -tilassa. Jos haluat kuunnella 2-kanavaisia stereolähteitä vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta ja lisäbassokaiuttimesta, valitse "A.F.D. AUTO" (sivu 56).

# Muuttamattoman äänen kuunteleminen

## (ANALOG DIRECT)

Voit kytkeä valitun ohjelman lähteen äänen 2-kanavaiseen analogiseen tuloon. Tämän toiminnon avulla voit kuunnella laadukkaita analogisia lähteitä.

Tätä toimintoa käytettäessä vain äänen voimakkuutta ja etukaiuttimien voimakkuustasapainoa voi säätää.



### Huomautuksia

- Kun kuulokkeet on liitetty, näytössä näkyy ilmaisin "HP DIR".
- Tämä toiminto ei toimi, kun DMPORT ja DVD-tulo on valittuna.

**1 Valitse vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä kääntämällä lähdelaitte, jonka analogista ääntä haluat kuunnella.**

Voit käyttää myös lähdelaitteiden valintapainikkeita kaukosäätimessä.

**2 Valitse "A.DIRECT" painamalla toistuvasti vastaanottimen 2CH/A.DIRECT-painiketta.**

Vastaanotin toistaa analogista ääntä.

### ANALOG DIRECT -tilan poistaminen käytöstä

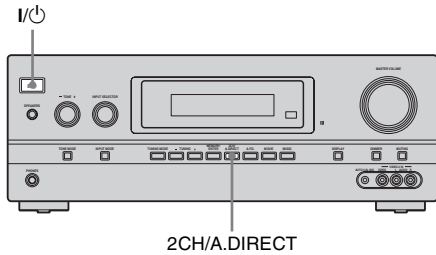
Paina vastaanottimesta 2CH/A.DIRECT uudelleen.

Voit myös painaa jotakin äänikenttäpainiketta.



# Äänikenttien palauttaminen tehdasasetusten mukaisiksi

Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.



**1** Katkaise virta painamalla I/⏻.

**2** Pidä 2CH/A.DIRECT painettuna ja paina painiketta I/⏻.

”S.F. CLR.” tulee näyttöön, ja kaikki äänikentät palautuvat alkuasetuksiinsa.

## Virittimen käyttäminen

### FM/AM-radion kuunteleminen

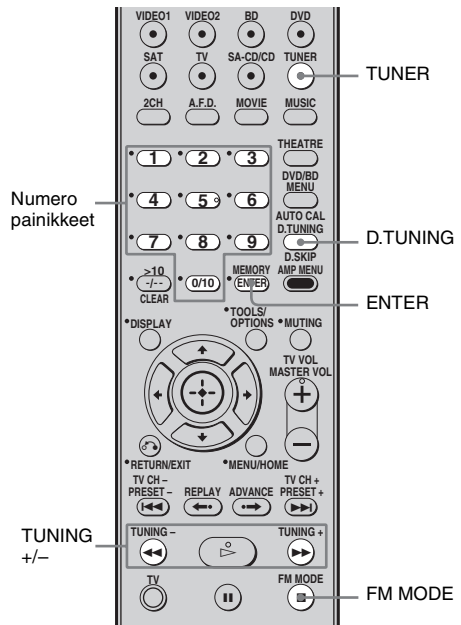
Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan virittimen avulla. Liitä FM- ja AM-antennit vastaanottimeen ennen radion käyttämistä (sivu 27).

#### Vihje

Suoran virityksen virityskaskel määräytyy aluekoodin mukaan seuraavan taulukon mukaisesti. Jos haluat lisätietoja aluekoodista, katso sivua 3.

Aluekoodi	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz
AU	50 kHz	9 kHz*

\* AM-alueen virityskaskelta voi muuttaa (sivu 63).



## Aseman automaattinen valitseminen (Automaattinen viritys)

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

## Vastaanottimen painikkeiden käyttäminen

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

## Jos FM-stereoäänen laatu on huono

Jos FM-stereoaseman äänenlaatu on huono ja ”ST” vilkkuu näytössä, valitse monoääni, niin äänen häiriöt vähenevät.

Paina FM MODE -painiketta toistuvasti, kunnes ”MONO”-ilmaisimien näkyminen näytössä. Voit palata stereovastaanottoon painamalla FM MODE -painiketta toistuvasti, kunnes ”MONO”-ilmaisimien katoaminen näytöstä.

## Aseman valitseminen suoraan (Suora viritys)

Voit kirjoittaa aseman taajuuden suoraan numeropainikkeilla.

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

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- 2 Paina D.TUNING.**
- 3 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

Jos virität AM-aseman, muuta tarvittaessa AM-kehäantennin suuntausta niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.
- 4 Paina ENTER.**

Voit myös käyttää vastaanottimen MEMORY/ENTER -säädintä.

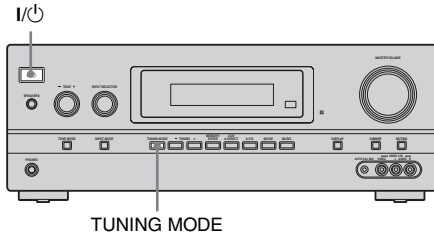
## Jos aseman viritäminen ei onnistu

Varmista, että olet antanut oikean taajuuden. Jos näin ei ole, toista vaiheet 2–4. Jos aseman viritäminen ei onnistu vielä, taajuus ei ole käytössä sijaintialueellasi.

## AM-viritysaskeleen muuttaminen

(Vain aluekoodin AU mallit)

Voit valita AM-viritysaskeleeksi vastaanottimen painikkeilla joko 9 kHz tai 10 kHz.



- 1** Katkaise vastaanottimesta virta painamalla painiketta I/⏻.
- 2** Pidä TUNING MODE-painiketta painettuna ja paina I/⏻.
- 3** Vaihda nykyinen AM-  
viritysaskel 9 kHz:ksi (tai 10 kHz:ksi).

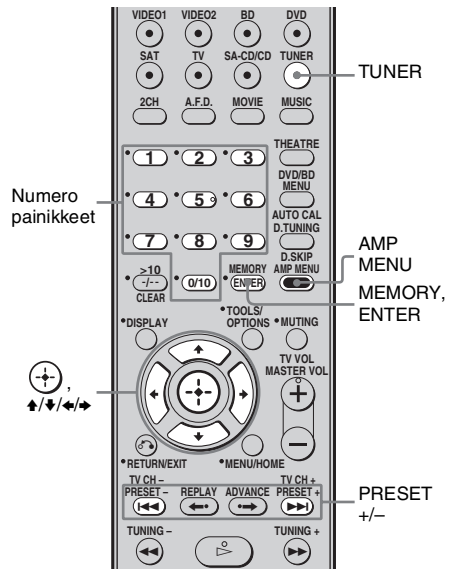
Kun haluat palauttaa viritysaskeleen asetukseksi vaihtoehdon 10 kHz (tai 9 kHz), toimi uudelleen edellä kuvatulla tavalla.

### Huomautus

Kaikki esiviritetyt asemat katoavat muistista, kun muutat viritysaskelta.

## FM/AM-radioasemien esiviritäminen

Voit esiviritää enintään 30 FM-asemaa ja 30 AM-asemaa. Sen jälkeen voit virittää kuunneltavat asemat helposti.



Virittimen käyttäminen

- 1** Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER toistuvasti. Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- 2** Viritä esiviritettävä asema automaattisen virityksen (sivu 62) tai suoran virityksen (sivu 62) avulla.

Jos vastaanotetun FM-stereoäänen laatu on huono, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 62).

### 3 Paina MEMORY.

Voit myös käyttää vastaanottimen MEMORY/ENTER -säädintä.

”MEMORY”-ilmaisain syytty näyttöön muutamaksi sekunniksi. Toimi vaiheiden 4 ja 5 mukaan, ennen kuin ”MEMORY” katoaa näytöstä.

### 4 Valitse esiviritetyn aseman numero painamalla numeropainikkeita.

Voit valita pikavalintanumeron myös painamalla PRESET + tai PRESET –. Jos ”MEMORY” katoaa näytöstä, ennen kuin olet valinnut esiviritetyn aseman numeron, aloita uudelleen vaiheesta 3.

### 5 Paina ENTER.

Voit myös käyttää vastaanottimen MEMORY/ENTER -säädintä. Asema tallentuu valitsemaasi esiviritetyn aseman numeroon.

Jos ”MEMORY” katoaa näytöstä, ennen kuin painat ENTER-painiketta, aloita uudelleen vaiheesta 3.

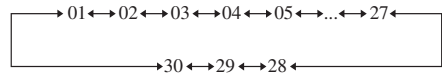
### 6 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 1–5.

## Esiviritettyjen asemien virittäminen

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

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

Joka kerta kun painat painiketta, esiviritetyn aseman numero vaihtuu seuraavasti:



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

## Vastaanottimen painikkeiden käyttäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue kääntämällä INPUT SELECTOR -säädintä.
- 2 Valitse ”PRESET T.” painamalla TUNING MODE toistuvasti.
- 3 Valitse haluamasi esiviritetty asema painamalla TUNING + tai TUNING –.

## Esviritettyjen asemien nimeäminen

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

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

### 2 Viritä esviritetty asema, jolle haluat luoda indeksinimen (sivu 64).

### 3 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

### 4 Valitse ”4-TUNER” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

### 5 Avaa valikko painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

### 6 Valitse ”NAME IN” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

### 7 Siirry parametrin asetukseen painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Kohdistin alkaa vilkkua, ja voit syöttää merkin.

### 8 Valitse merkki painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja siirrä kohdistin sitten seuraavaan merkkiipaikkaan painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ .

#### Jos teet virheen

Paina  $\leftarrow/\rightarrow$ , kunnes muutettava merkki vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla  $\uparrow/\downarrow$ .

#### Vihjeitä

- Voit valita merkin tyypin seuraavasti painamalla  $\uparrow/\downarrow$ .  
Kirjaimet (isot)  $\rightarrow$  Numerot  $\rightarrow$  Symbolit
- Voit syöttää tyhjän välin painamalla  $\rightarrow$  valitsematta merkkiä.

### 9 Paina $\oplus$ .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

## Huomaus (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

Jos annat nimen RDS-asemalle ja sitten virität aseman, aseman lähettämä ohjelmapalvelun nimi tulee näyttöön antamasi nimen sijaan. (Et voi muuttaa ohjelmapalvelun nimeä. Ohjelmapalvelun nimi korvaa antamasi nimen.)

# RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen

## (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

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

### Huomautuksia

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

## RDS-lähetysten vastaanotto

Valitse FM-alueelta asema suoralla virityksellä (sivu 62), automaattisella virityksellä (sivu 62) tai esiviritetun aseman virityksellä (sivu 64).

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, ”RDS”-ilmaisimien syyttyä ja ohjelmapalvelun nimi tulee näytöön.

### Huomautus

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

## RDS-tietojen tuominen näkyviin

**Paina RDS-aseman vastaanoton aikana vastaanottimen DISPLAY-painiketta toistuvasti.**

Aina painiketta painaessasi näytössä näkyvät RDS-tiedot vaihtuvat seuraavasti:  
Ohjelmapalvelun nimi → Taajuus → Ohjelmatyyppi<sup>a)</sup> → Radioteksti<sup>b)</sup> → Nykyinen aika (24-tuntinen) → Käytössä oleva äänikenttä

<sup>a)</sup> Vastaanotettavan ohjelman tyyppi.

<sup>b)</sup> RDS-aseman lähettämä tekstiviesti.

### Huomautuksia

- Jos viranomaiset lähettävät hätäsanoman, ”ALARM” vilkkuu näytössä.
- Jos sanomassa on vähintään 9 merkkiä, sanoma vierii näytössä.
- Jos asema ei lähetä jotain tiettyä RDS-palvelua, ilmoitus ”NO XXXX” (esimerkiksi ”NO TEXT”) tulee näytöön.

## Ohjelmatyyppien kuvaukset

### Ohjelmatyyppien Kuvaus ilmaisimien

NEWS	Uutisohjelmia.
AFFAIRS	Päivän uutisaiheita koskevia ajankohtaisohjelmia.
INFO	Asiaohjelmia eri aiheista, esimerkiksi kuluttajia koskevia asioita ja lääketieteellistä neuvontaa.
SPORT	Urheiluohjelmia.
EDUCATE	Opetusohjelmia, tee-se-itse-ohjelmia, vinkkejä ja neuvoja.
DRAMA	Kuunnelmia ja sarjaohjelmia.
CULTURE	Ohjelmia kansallisesta tai alueellisesta kulttuurista, uskonnosta, kielestä ja yhteisöllisistä asioista.
SCIENCE	Luonnontieteisiin ja tekniikkaan liittyviä ohjelmia.
VARIED	Muuntotyypistä ohjelmaa, kuten kuuluisuuksien haastatteluja ja pelejä.

## Ohjelmatyypin Kuvaus ilmainen

POP M	Pop-musiikkia.
ROCK M	Rock-musiikkia.
EASY M	Kevyttä kuuntelumusiikkia.
LIGHT M	Instrumentaali-, laulu- ja kuoromusiikkia.
CLASSICS	Esimerkiksi suurten orkesterien esityksiä, kamarimusiikkia ja oopperaa.
OTHER M	Musiikkia, joka ei sovi edellä mainittuihin luokkiin, kuten rhythm & blues- ja reggae-musiikkia.
WEATHER	Sää tiedotuksia.
FINANCE	Pörssitiedotuksia ja esimerkiksi uutisia tehdystä kaupoista.
CHILDREN	Lastenohjelmia.
SOCIAL	Ohjelmia yhteiskunnasta ja asioista, jotka vaikuttavat ihmisten elämään.
RELIGION	Uskonnollisia ohjelmia.
PHONE IN	Ohjelmia, joihin kuuntelijat voivat soittaa tai esittää mielipiteitään.
TRAVEL	Matkailuohjelmia. Ei tiedotuksille, jotka saadaan kuuluviin TP/TA-toiminnoilla.
LEISURE	Ohjelmaa harrastuksista, kuten puutarhanhoidosta, kalastuksesta ja ruoanvalmistuksesta.
JAZZ	Jazz-musiikkia.
COUNTRY	Country-musiikkia.
NATION M	Ohjelmia, jotka sisältävät maan tai alueen populaarimusiikkia.
OLDIES	Vanhoja suosikkikappaleita.
FOLK M	Folk-musiikkia.
DOCUMENT	Tutkivia asiaohjelmia.
NONE	Ohjelmia, jotka eivät sovi edellä mainittuihin luokkiin.

## ”BRAVIA” Sync -toiminnot

### Mikä ”BRAVIA” Sync on?

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

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

- Toisto yhdellä painikkeella: Kun toisto aloitetaan esimerkiksi DVD-/Blu-ray-levysoittimessa, vastaanotin ja televisio valitsevat automaattisesti oikean HDMI-liitännän. Jos vastaanotin ja/tai televisio on virransäätötilassa, niihin kytketään virta automaattisesti.
- Järjestelmän äänen ohjaus: Television katselun aikana äänen voi valita toistettavaksi television kaiuttimista tai vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.
- Järjestelmän virrankatkaisu: Kun televisiosta katkaistaan virta, virta katkeaa samanaikaisesti myös vastaanottimesta ja liitetyistä laitteista.

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

### HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:

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

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

## Huomautus

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

## ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu

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

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

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

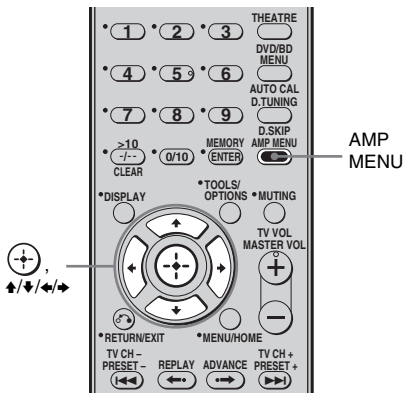
- 1** Varmista, että vastaanotin, televisio ja toistolaitteet on liitetty HDMI-kaapelilla (hankittava erikseen). (Liitettyjen laitteiden on tuettava HDMI-Ohjaus-toimintoa.)
- 2** Kytke virta vastaanottiin, televisioon ja toistolaitteisiin.
- 3** Ota television HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.  
Vastaanottimen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



Katso lisätietoja television asetuksista television käyttöohjeista.



## Kun televisio ei tue ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa

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



- 1 Suorita vaiheet kohdassa ”Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 68).
- 2 Paina AMP MENU.  
”1-LEVEL” tulee näyttöön.
- 3 Valitse ”6-HDMI” painamalla toistuvasti ↑/↓.
- 4 Avaa valikko painamalla  tai ➔.
- 5 Valitse ”CONTROL FOR HDMI” painamalla toistuvasti ↑/↓.  
Teksti ”CONTROL FOR HDMI” vierii näyttössä, ja sitten san i ”CONTROL” tulee näyttöön.
- 6 Siirry parametrin asetukseen painamalla  tai ➔.
- 7 Valitse ”CTRL ON” painamalla toistuvasti ↑/↓.  
HDMI-Ohjaus-toiminto on otettu käyttöön.
- 8 Valitse vastaanottimesta ja televisiosta oikea HDMI-tuloliitäntä niin, että liitetystä laitteesta HDMI-tuloliitäntän kautta tuleva kuva näkyy kuvaruudussa.

- 9 Ota käyttöön liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus-toiminto.

Jos HDMI-Ohjaus-toiminto on jo käytössä, asetusta ei tarvitse muuttaa.

- 10 Toista vaiheet 8 ja 9 niitä muita laitteita varten, joita haluat käyttää HDMI-Ohjaus-toiminnolla.

Television ja liitettyjen laitteiden asentamisen lisätiedot ovat kyseisten laitteiden käyttöohjeissa.

### Huomautuksia

- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai muutat liitäntää, suorita vaiheet kohdassa ”Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 68) tai ”Kun televisio ei tue ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 69).
- Toisto yhdellä painikkeella -toimintoa ja järjestelmän äänenohjaustoimintoa ei voi käyttää HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toiminnon käytön aikana.
- Ennen kuin käytät HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa televisiossa, kytke virta televisioon, muihin liitettyihin laitteisiin ja vastaanottiimeen.
- Jos toistavat laitteet eivät toimi, kun olet määrittänyt HDMI-Ohjaus -Helppokäyttöasetus -asetukset, tarkista televisiosi HDMI-Ohjaus-asetus.
- Jos liitetyt laitteet eivät tue HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa, ota HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön liitetyissä laitteissa, ennen kuin käytät HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa televisiossa.

## DVD-levyn katseleminen (toisto yhdellä painikkeella)

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

### **Aloita toisto liitetyssä laitteessa.**

Vastaanotin ja televisio valitsevat automaattisesti oikean HDMI-liitännän. Jos vastaanotin ja/tai televisio on virransäästötilassa, niihin kytketään virta automaattisesti.

### **DVD-/Blu-ray-levyn katseleminen helposti**

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

### **Huomautus**

Television mallista riippuen aloitus ei ehkä tapahdu lähtöliitännästä.

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

Television ääntä voi kuunnella vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista helposti.

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

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

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

Järjestelmän äänenohjaustoimintoa voi käyttää myös seuraavassa kuvatulla tavalla.

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

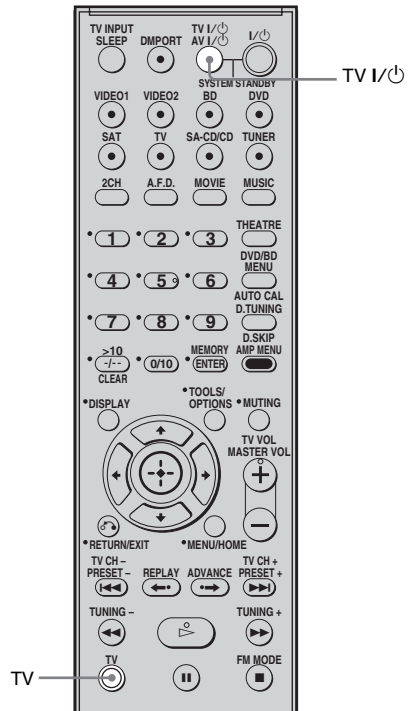
## Huomautuksia

- Jos järjestelmän äänenohjaustoiminto ei toimi television asetuksen mukaisesti, katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- Kun ”CONTROL FOR HDMI” asetuksena on ”CTRL ON”, HDMI-valikon ”AUDIO FOR HDMI”-asetukset muuttuvat automaattisesti järjestelmän äänenohjaustoiminnon asetusten mukaisesti.
- Järjestelmän äänenohjaustoiminto ei toimi, jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenohjaustoimintoa.
- Jos televisioon kytketään virta ennen virran kytkemistä vastaanottimeen, television ääni ei tule heti kuuluviin.
- Jos valitset muun kuin HDMI- tai TV-tulon, järjestelmän äänenohjaustoiminto kytketään automaattisesti pois päältä.

## Virran katkaiseminen vastaanottimesta ja televisiosta samanaikaisesti (järjestelmän virrankatkaisu)

Kun televisiosta katkaistaan virta television kaukosäätimen POWER-painikkeella, vastaanottimesta ja liitetyistä laitteista katkeaa automaattisesti virta.

Television virran voi katkaista myös vastaanottimen kaukosäätimen avulla.



”BRAVIA” Sync-toiminnot

## Paina painikkeita TV ja TV I/⏻ - samanaikaisesti.

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

## Huomautuksia

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

## S-AIR-toiminnot

### Tietoja S-AIR-tuotteista

Tämä vastaanotin on yhteensopiva S-AIR-toiminnon (sivu 92) kanssa. Toiminnon avulla äänilähetystä voidaan siirtää langattomasti S-AIR-tuotteiden välillä.

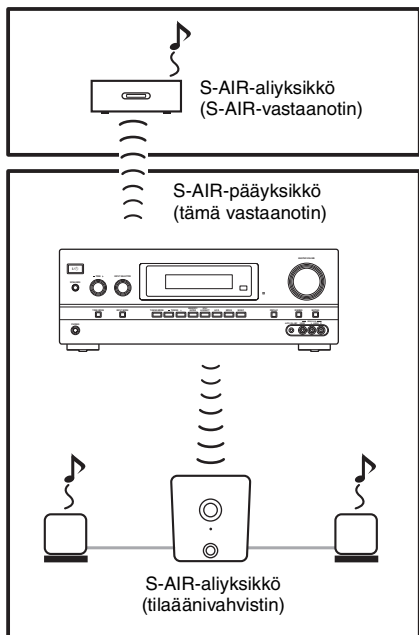
Kun ostat S-AIR-tuotteen, sinun on muodostettava äänilähetyssyhteys (sivu 73).

S-AIR-tuotteita on kahta tyyppiä.

- S-AIR-pääyksikkö (tämä vastaanotin): S-AIR-pääyksikköä käytetään äänen lähettämiseen. S-AIR-pääyksiköitä voi olla enintään 3. (Käytettävissä olevien S-AIR-pääyksiköiden määrä riippuu käyttöympäristöstä.)
- S-AIR-aliyksikkö (ei sisälly vakiovarusteisiin): S-AIR-aliyksikköä käytetään äänen vastaanottamiseen.
  - Tiläänivahvistin: Voit nauttia tiläänivahvistimen takakeskikaiuttimien äänestä langattomasti. Katso lisätietoja tämän tiläänivahvistimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
  - S-AIR-vastaanotin: Voit nauttia järjestelmän äänestä toisessa huoneessa.

Näitä S-AIR-tuotteita ei voi ostaa lisävarusteina (S-AIR-tuotemallisto eroaa alueittain).

Tiläänivahvistimen tai S-AIR-vastaanottimen huomautuksiin tai ohjeisiin viitataan tässä käyttöohjeessa vain kun käytössä on tiläänivahvistin tai S-AIR-vastaanotin.



## S-AIR-tuotteen asetusten valitseminen

Muista määrittää seuraavat asetukset ennen S-AIR-tuotteen käyttämistä äänilähetyssyhteyden muodostamiseksi.

### Langattoman lähettimen/ vastaanottimen kytkeminen

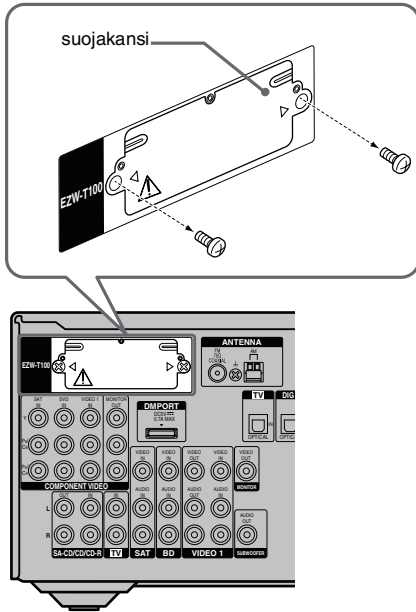
Jos haluat käyttää S-AIR-toimintoa, sinun on kytkettävä langaton lähetin (ei sisälly vakiovarusteisiin) S-AIR-pääyksikköön ja langaton vastaanotin (ei sisälly vakiovarusteisiin) S-AIR-aliyksikköön.

#### Huomautuksia

- Irrota verkkojohto (virtajohto) pistorasiasta ennen langattoman lähettimen tai vastaanottimen kytkemistä.
- Varo koskettamasta langattoman lähettimen/ vastaanottimen liitinosia.

## Langattoman lähettimen kytkeminen S-AIR-pääyksikköön

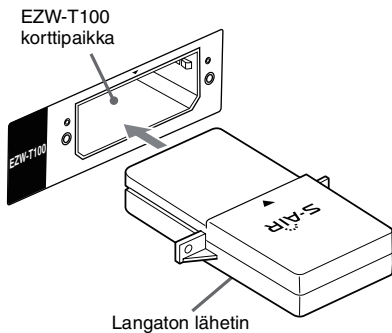
- 1 Irrota suojakannen ruuvit ja irrota suojakansi.



### Huomautuksia

- Irrota ruuvit suojakannesta ja huomioi varoitusmerkki. Älä irrota muita ruuveja.
- Suojakantta ei enää tarvita. Pidä se kuitenkin tallessa irrottamisen jälkeen

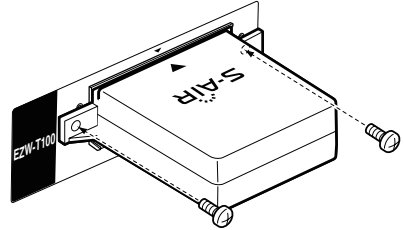
- 2 Laita langaton lähetin korttipaikkaan.



### Huomautuksia

- Laita langaton lähetin siten, että S-AIR-logo on ylöspäin.
- Laita langaton lähetin siten, että ▼-merkit ovat samassa linjassa.
- EZW-T100-korttipaikkaan saa laittaa vain langattoman lähettimen.

- 3 Kiinnitä langaton lähetin vaiheessa 1 irrottamillasi ruuveilla.



### Huomautus

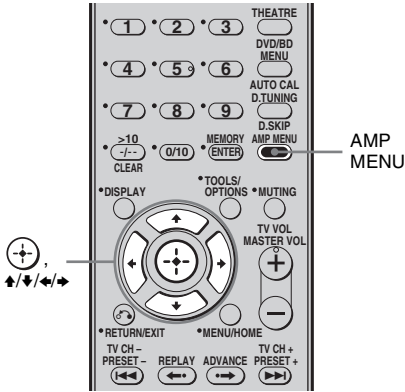
Älä kiinnitä langatonta lähetintä muilla ruuveilla.

## Langattoman vastaanottimen kytkeminen S-AIR-aliyksikköön

Lisätietoja langattoman vastaanottimen asentamisesta tilääänivahvistimeen ja S-AIR-vastaanottimeen on tilääänivahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

## Äänilähetysyhteyden muodostaminen S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön välille (tunnuksen määrittäminen)

Kun S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön tunnukset vastaavat toisiaan, voit muodostaa äänilähetysyhteyden. Voit käyttää useita S-AIR-pääyksiköitä määrittämällä kullekin yksikölle oman tunnuksen.



### S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen

- 1 Paina AMP MENU. "1-LEVEL" tulee näyttöön.
- 2 Valitse "9- S-AIR" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .
- 3 Avaa valikko painamalla  $\odot$  tai  $\rightarrow$ .
- 4 Valitse "ID SETUP" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .
- 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla  $\odot$  tai  $\rightarrow$ .
- 6 Valitse haluamasi tunnus (A, B tai C) painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\odot$ .

### Poistuminen valikosta

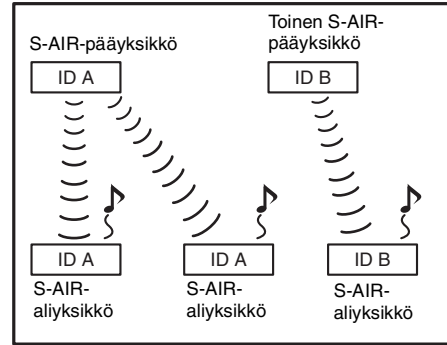
Paina AMP MENU.

## S-AIR-aliyksikön tunnuksen määrittäminen

Muista valita S-AIR-aliyksiköstä haluamasi S-AIR-pääyksikön tunnus.

Lisätietoja tiläänivahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen tunnuksen määrittämisestä on tiläänivahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

### Äänilähetysyhteys muodostetaan seuraavasti (esimerkki):



### Huomautuksia

- S-AIR-aliyksikkö ei toista kopiointisuojaattuja lähteitä.
- Kun äänilähetysyhteys on muodostettu,
  - ääni voidaan toistaa S-AIR-vastaanottimesta, jos komponentit kytketään vastaanottimen analogisiin liitäntöihin. Ääntä ei kuulu, jos komponentit kytketään vastaanottimen COAXIAL-, OPTICAL- tai HDMI-liitäntöihin.
  - tiläänivahvistimen kuuloketoiminto ei ole käytettävissä.

## Parin muodostaminen S-AIR-pääyksiköstä ja tietyistä S-AIR-aliyksiköistä (pariksiliittämistoiminto)

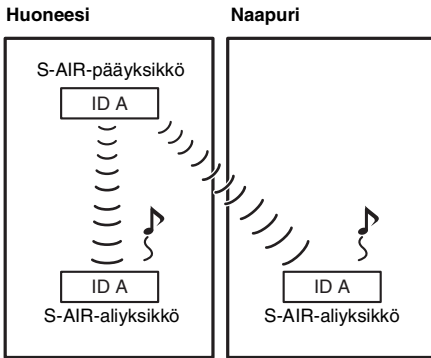
Äänilähetyssyhteyden muodostamiseksi S-AIR-pääyksiköllä ja S-AIR-aliyksiköllä on oltava sama tunnus.

Jos naapureillasi on S-AIR-tuotteita ja heidän tunnuksensa ovat samat kuin sinulla, naapurit saattavat vastaanottaa S-AIR-pääyksikkösi lähettämää ääntä tai päinvastoin.

Voit estää tämän liittämällä S-AIR-pääyksikön tietyn S-AIR-aliyksikön pariiksi pariksiliittämistoiminnon kautta.

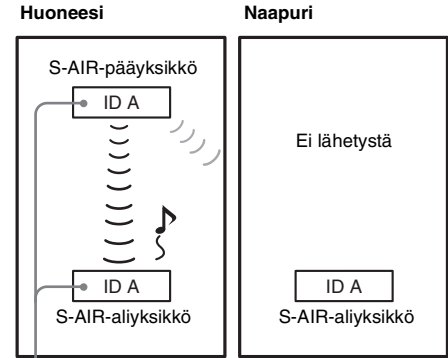
### Ennen pariksi liittämistä

Äänilähetyssyhteys muodostetaan tunnuksen perusteella (esimerkki).



### Pariksi liittämisen jälkeen

Äänilähetyssyhteys muodostetaan vain pariiksi liitetyn S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön välille.



Liittäminen pariiksi

- 1 Laita pariiksi liitettävä S-AIR-aliyksikkö S-AIR-pääyksikön läheisyyteen.**
- 2 Määritä S-AIR-pääyksikölle ja S-AIR-aliyksikölle sama tunnus.**
  - Määritä S-AIR-pääyksikön tunnus kohdassa ”S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen” (sivu 75) olevien ohjeiden avulla.
  - Määritä S-AIR-aliyksikön tunnus S-AIR-aliyksikön käyttöohjeessa olevien ohjeiden avulla.
- 3 Paina AMP MENU.**  
”1-LEVEL” tulee näyttöön.
- 4 Valitse ”9- S-AIR” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**
- 5 Avaa valikko painamalla  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 6 Valitse ”PAIRING” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**



**7** Siirry parametrin asetukseen painamalla  tai .

**8** Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti  ja paina sitten .

- START: S-AIR-pääyksikkö aloittaa pariksi liittämisen. ”SEARCH” vilkkuu näytössä
- STATUS: Voit tarkastaa nykyisen tunnuksen. Kun pariksi liittämistä ei ole tehty, teksti ”NO PAIR” tulee näyttöön.

**9** Aloita S-AIR-aliyksikön pariksi liittämisen.

#### ■ Tiläänivahvistin

Katso lisätietoja tiläänivahvistimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

#### ■ S-AIR-vastaanotin

Katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimen mukana tulevasta käyttöohjeesta.

**10** Pariksi liittämisen valmis.

”COMPLETE” tulee näyttöön.

#### Poistuminen valikosta

Paina AMP MENU.

#### Huomautus

Liitä laitteet pariksi usean minuutin kuluttua vaiheen 8 suorittamisesta. Muussa tapauksessa pariksi liittämisen peruutetaan automaattisesti ja teksti ”ERROR” tulee näyttöön.

#### Pariksi liittämisen peruuttaminen

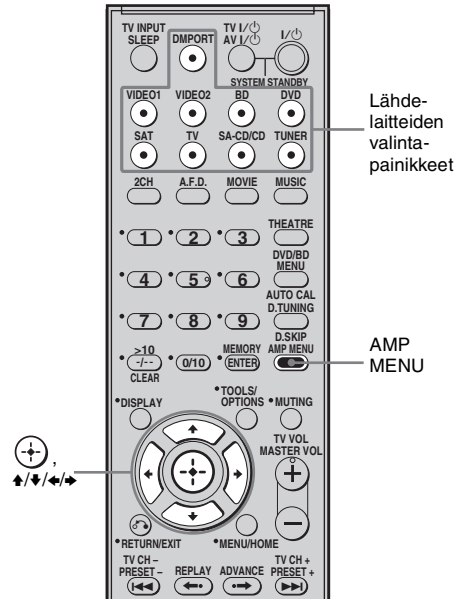
Nollaa S-AIR-pääyksikön tunnus. Katso ohjeita kohdasta ”S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen” (sivu 75). Voit valita aiemmin käyttämäsi tunnuksen.

## Järjestelmän äänestä nauttiminen toisessa huoneessa

(Vain S-AIR-vastaanotin (ei sisälly vakiovarusteisiin))

Voit nauttia järjestelmän äänestä toisessa huoneessa S-AIR-vastaanotinta käyttämällä. S-AIR-vastaanotin voidaan asentaa mihin tahansa S-AIR-pääyksikön sijainnista riippumatta.

Katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimesta S-AIR-vastaanottimen mukana tulevasta käyttöohjeesta.



# 1 Aseta S-AIR-vastaanottimen tunnukseksi S-AIR-pääyksikön tunnus.

- Määritä S-AIR-pääyksikön tunnus kohdassa ”S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen” (sivu 75) olevien ohjeiden avulla.
- S-AIR-vastaanotin tunnuksen määrittäminen, katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimen mukana tulevasta käyttöohjeesta.

## Huomautuksia

- Kun käytät toista S-AIR-aliyksikköä, esimerkiksi tilaäänivahvistinta, älä vaihda S-AIR-pääyksikön tunnusta. Aseta S-AIR-vastaanottimen tunnukseksi S-AIR-pääyksikön tunnus.
- Kun liität pariaksi S-AIR-pääyksikköä ja toista S-AIR-aliyksikköä, esimerkiksi tilaäänivahvistinta, sinun on liitettävä pariaksi myös S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-vastaanotin. Katso lisätietoja kohdasta ”Parin muodostaminen S-AIR-pääyksiköstä ja tietyistä S-AIR-aliyksiköistä (pariksiläittämistoiminto)” (sivu 76).

# 2 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

# 3 Valitse ”9- S-AIR” painamalla toistuvasti /.

# 4 Avaa valikko painamalla tai .

# 5 Valitse ”MODE” painamalla toistuvasti /.

# 6 Siirry parametrin asetukseen painamalla tai .

# 7 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti /.

- PARTY: S-AIR-vastaanotin lähettää ääntä S-AIR-pääyksikössä valitun tulon mukaan. Jos S-AIR-pääyksikössä on valittu DVD, S-AIR-vastaanotin pysyy viimeisenä valittuna tulona.
- SEPARATE: Voit valita S-AIR-vastaanottimelle tulon ja pitää S-AIR-pääyksikön tulon muuttamattomana.

## Huomautus

Kun S-AIR-pääyksikössä on valittu TUNER (FM/AM-taajuusalue), voit valita virittimelle vain saman taajuusalueen S-AIR-vastaanottimessa. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimessa jonkin toisen tulon TUNER-tulon sijasta.

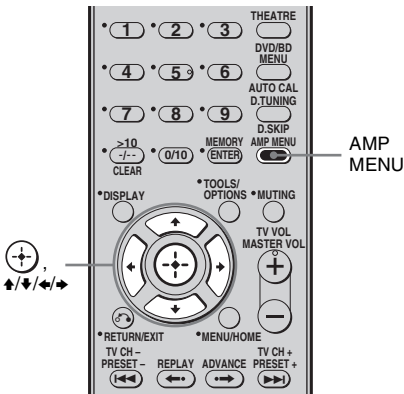
# 8 Säädä äänenvoimakkuutta S-AIR-vastaanottimesta.

## Huomautus

S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-pääyksikköä käytetään.

# Kanavan vaihtaminen parempaa äänilähetystä varten

Jos käytössä on useita langattomia järjestelmiä, joissa käytetään 2,4 GHz:n taajuutta (esim. WLAN tai Bluetooth), S-AIR-tuotteiden tai muiden langattomien järjestelmien lähetys voi häiriintyä. Voit tässä tapauksessa parantaa lähetystä muuttamalla "RF SETUP" -asetusta.



## 1 Paina AMP MENU.

"1-LEVEL" tulee näyttoon.

## 2 Valitse "9- S-AIR" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

## 3 Avaa valikko painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 4 Valitse "RF SETUP" painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

## 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 6 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

- RF AUTO: Valitse tavallisesti tämä. Järjestelmä vaihtaa "RF SETUP" -arvoksi automaattisesti "RF ON" tai "RF OFF".
- RF ON: Järjestelmä lähettää ääntä hakemalla lähetykselle parempaa kanavaa.
- RF OFF: Järjestelmä lähettää ääntä käyttämällä lähetyksessä kiinteää kanavaa.

## Poistuminen valikosta

Paina AMP MENU.

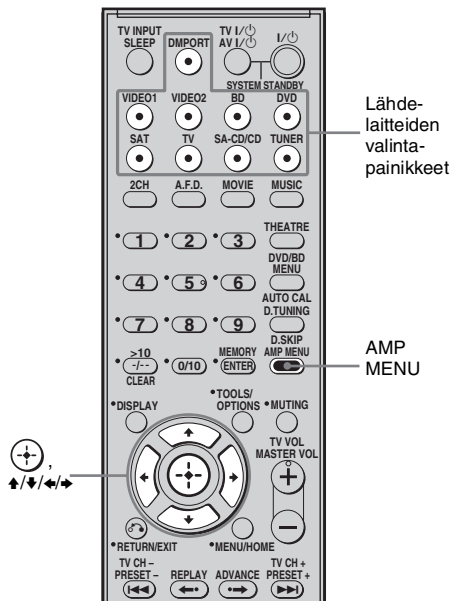
## Huomautuksia

- Kun langatonta lähetintä ei ole kytketty S-AIR-pääyksikköön, "RF SETUP" -asetusta ei voi määrittää.
- Useimmissa tapauksissa tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.
- Jos "RF SETUP" -arvoksi on valittu "RF OFF", S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön välinen lähetys voidaan tehdä yhdellä seuraavista kanavista.
  - S-AIR-tunnus A: vastaa Wi-Fi-kanavaa 1
  - S-AIR-tunnus B: vastaa Wi-Fi-kanavaa 6
  - S-AIR-tunnus C: vastaa Wi-Fi-kanavaa 11
- Lähetystä voi ehkä parantaa muuttamalla toisten langattomien järjestelmien lähetyskanavaa (taajuutta). Katso lisätietoja toisten langattomien laitteiden käyttöohjeista.

# S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-päykysikön ollessa valmiustilassa

(Vain S-AIR-vastaanotin (ei sisällä vakiovarusteisiin))

Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-päykysikön ollessa valmiustilassa asettamalla ”STANDBY”-arvoksi ”STBY ON”.



## 1 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

## 2 Valitse ”9- S-AIR” painamalla toistuvasti ↑/↓.

## 3 Avaa valikko painamalla ⊕ tai ➔.

## 4 Valitse ”STANDBY” painamalla toistuvasti ↑/↓.

## 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla ⊕ tai ➔.

## 6 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti ↑/↓.

- STBY OFF: Et voi käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-päykysikön ollessa valmiustilassa.
- STBY ON: Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-päykysikön ollessa valmiustilassa tai käynnissä.

## Poistuminen valikosta

Paina AMP MENU.

## Huomautuksia

- Kun asetat ”STANDBY”-arvoksi ”STBY ON”, virrankulutus kasvaa valmiustilan aikana.
- Kun langatonta lähetintä ei ole kytketty S-AIR-päykysikköön, ”STANDBY” -asetusta ei voi määrittää.
- Kun langaton lähetin irrotetaan S-AIR-päykysiköstä, ”STANDBY”-asetukseksi asetetaan automaattisesti ”STBY OFF”.
- Jos valitsit S-AIR-päykysikössä TUNER (FM/AM-taajuusalue) ennen yksikön sammuttamista ja ”STANDBY”-asetuksena on ”STBY ON”, voit valita virittimelle vain saman taajuusalueen S-AIR-vastaanottimessa. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimessa jonkin toisen tulon TUNER-tulon sijasta.
- S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-päykysikköä käytetään.

# Digitaaliseen tai analogiseen äänen valinta (INPUT MODE)

Kun lähdelaitteet on liitetty vastaanottimeen sekä digitaalisten että analogisten audiotuloliitännöiden kautta, voit valita audiotulosignaalin tyyppinä pysyvästi tai vaihdella signaalien välillä sen mukaan, minkä tyyppistä ohjelmaa aiot katsoa.

## 1 Valitse lähdelaitteet kääntämällä vastaanottimeen INPUT SELECTOR -säädintä.

Voit käyttää myös lähdelaitteiden valintapainikkeita kaukosäätimessä.

## 2 Valitse audiotulotila painamalla vastaanottimeen INPUT MODE toistuvasti.

Valittu audiotulotila näkyy näytössä.

## Audiotulotilat

### • AUTO

Digitaalisilla audiosignaaleilla on etusija, kun sekä digitaalinen että analoginen liitäntä on käytössä.

Jos digitaalisia liitäntöjä on useita, HDMI-audiosignaaleilla on etusija COAXIAL- ja OPTICAL- audiosignaaleihin verrattuna.

Jos digitaalista audiosignaalia ei ole, laite valitsee analogisen audiosignaalin.

### • COAX

Valitsee DIGITAL COAXIAL -liitäntään tulevat digitaaliset audiosignaalit.

### • OPT

Valitsee DIGITAL OPTICAL -liitäntään tulevat digitaaliset audiosignaalit.

### • ANALOG

Valitsee AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin tulevat analogiset äänisignaalit.

## Huomautuksia

- Jotkin audiotulotilat eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla tulosignaaleilla.
- Kun ANALOG DIRECT -toiminto on käytössä, audiotulosignaalin tyyppinä on automaattisesti ”ANALOG”. Muuta vaihtoehtoa ei voi valita.

# Digitaaläänen kuunteleminen muista tuloliitännöistä (DIGITAL ASSIGN)

Voit määrittää OPTICAL- tai COAXIAL-liitännällä (SAT IN, DVD IN) varustetun digitaalisen äänitulon toiseksi lähteeksi, jos liitännöitä ei käytetä.

Voit esimerkiksi siirtää DVD-soittimen äänilähteen vastaanottimen OPTICAL IN -liitännän avulla:

- Liitä DVD-soittimen optinen lähtöliitäntä vastaanottimen OPTICAL SAT IN -liitäntään.
- Määritä ”SAT OPT”-asetukseksi ”DVD” ”D.ASSIGN”-asetuksissa.

## 1 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

## 2 Valitse ”5-AUDIO” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

## 3 Avaa valikko painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 4 Valitse ”D. ASSIGN” painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ .

## 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 6 Valitse digitaalinen äänitulo painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ (esimerkiksi ”SAT OPT”).

## 7 Vahvista valintasi painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 8 Paina toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ valitaksesi tuloliitännän (esimerkiksi ”SAT- DVD”), jonka haluat määrittää kohdassa 6 valitulle digitaaliselle äänituloliitännälle.

Kun ”DVD”-tuloliitäntä on valittuna, DVD-soittimen äänestä tulee digitaalääni OPTICAL SAT IN -liitännän kautta.

Valittavissa olevat tulosignaalit riippuvat valitusta äänituloliitännästä. Katso lisätietoja kohdasta ”Digitaaläänituloa varten määritettävät tuloliitännät”.

## Digitaaläänituloa varten määritettävät tuloliitännät

Alkuperäinen asetus on alleviivattu.

Digitaalinen äänitulo [Näyttö]	Määritettävät tuloliitännät	Näyttö
COAXIAL DVD IN [DVD COAX]	VIDEO 1	DVD- VD1
	VIDEO 2	DVD- VD2
	BD	DVD- BD
	DVD	<u>DVD- DVD</u>
	SAT	DVD- SAT
OPTICAL SAT IN [SAT OPT]	SA-CD/CD	DVD- CD
	VIDEO 1	SAT- VD1
	VIDEO 2	SAT- VD2
	BD	SAT- BD
	DVD	SAT- DVD
	SAT	<u>SAT- SAT</u>
SA-CD/CD	SAT- CD	

### Huomautuksia

- Yhteen liitäntään voi määrittää vain yhden digitaaläänen tulosignaalin.
- Digitaaläänen tuloa ei saada alkuperäisen tuloliitännän kautta, jos signaali on määritetty toiseen tuloliitäntään.
- Kun määrität digitaaläänen tuloliitännän, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti (sivu 81).

# DIGITAL MEDIA PORT -liitännän käyttäminen (DMPORT)

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) -liitännän avulla voit kuunnella ja katsella esimerkiksi kannettavasta audio/videosoittimesta tai tietokoneesta tulevaa ääntä ja kuvaa.

Liittämällä DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen (ei sisälly vakiovarusteisiin) voit kuunnella liitetystä laitteesta tulevaa ääntä vastaanottimen kautta.

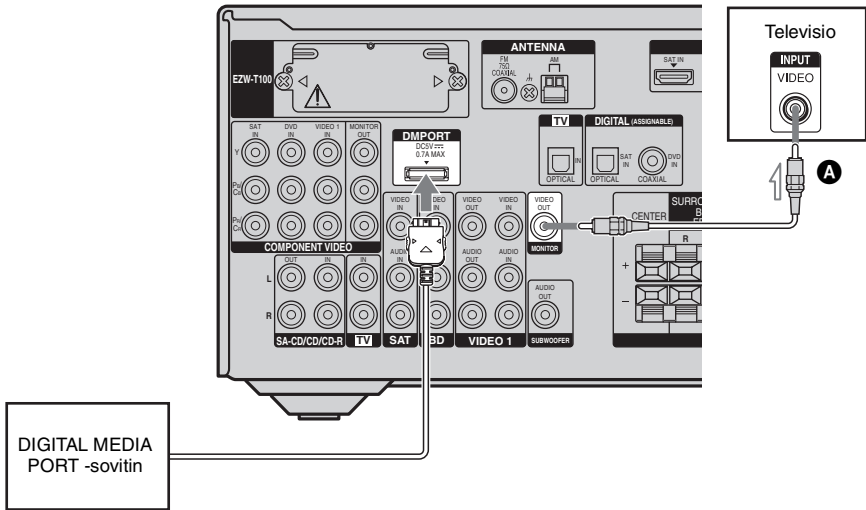
Katso lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen vakiovarusteisiin sisältyvistä käyttöohjeista.

## Huomautuksia

- Liitä vain DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, älä mitään muuta sovitinta.
- Irrota verkkojohto (virtajohto) pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, kun vastaanottimeen on kytketty virta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

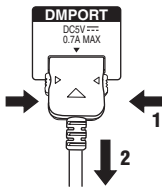
## DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kautta vastaanottimen DMPORT-liitäntään liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ja kuvaa.



**A** Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

### DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen irrottaminen DMPORT-liitännästä



Tartu liittimen kummallekin puolelle ja vedä liitin ulos.

### Huomautuksia

- Kun liität DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen, varmista, että liittimessä oleva nuolimerkki on DMPORT-liitännässä olevan nuolimerkin puolella.
- Liitä liitin DMPORT-liitäntään pitävästi ja paina liitin liitäntään suoraan.
- Koska DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liitin on herkkä, ole varovainen sijoittaessasi tai siirtäessäsi vastaanotinta.



## Liitetystä laitteesta tulevan ohjelman kuunteleminen/ katseleminen DMPORT-liitännän kautta

### 1 Paina DMPORT.

Voit valita ”DMPORT”-ohjelmalähteen myös painamalla vastaanottimessa INPUT SELECTOR -painiketta.

### 2 Aloita toisto liitetystä laitteesta.

Ääni toistetaan vastaanottimen kautta, ja kuva näkyy televisiossa. Katso lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen vakiovarusteisiin sisällyvistä käyttöohjeista.

#### Huomautuksia

- DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen tyyppi määrää sen, voitko ohjata laitetta kaukosäätimellä. Lisätietoja kaukosäätimen painikkeesta on sivulla 12.
- Varmista, että olet liittänyt vastaanottimen MONITOR OUT -liitännän televisioon (sivu 84).

#### Vihje

Kun kuuntelet MP3-tiedostoa tai muuta pakattua musiikkilähdettä kannettavalla soittimella, voit parantaa äänentoistoa. Valitse ”PORTABLE” painamalla MUSIC-painiketta toistuvasti (sivu 57).

## Näyttötilan vaihtaminen

Saat näkyviin esimerkiksi tiedot äänikentästä vaihtamalla näytössä näkyviä tietoja. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.

### Paina DISPLAY toistuvasti.

Joka kerta painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavassa kuvatulla tavalla.

### Muut tulossignaalit paitsi FM- ja AM-taajuusalue

Lähdelaiteen indeksinimi<sup>a)</sup> → Valittu tuloliitäntä → Käytössä oleva äänikenttä

### FM- ja AM-taajuusalue

Ohjelmopalvelun nimi<sup>b)</sup> tai esiviritetyn aseman nimi<sup>a)</sup> → Taajuus → Ohjelmatyyppi<sup>b)</sup> → Radioteksti<sup>b)</sup> → Nykyinen aika (24-tuntinen)<sup>b)</sup> → Käytössä oleva äänikenttä

<sup>a)</sup>Indeksiniimi tulee näkyviin vain, jos olet määrittänyt sen lähdelaitteelle tai esiviritetylle asemalle (sivu 36, 65). Indeksiniimi ei tule näkyviin, jos se sisältää vain tyhjää välejä tai on sama kuin tuloliitännän nimi.

<sup>b)</sup>Vain RDS-vastaanoton aikana (vain aluekoodien CEL ja CEK mukaiset mallit) (sivu 66).

#### Huomautus

Joidenkin kielten merkit eivät ehkä näy oikein.

## Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa vastaanottimen virran katkeamaan haluamanasi ajankohtana automaattisesti.

### **Kun laitteeseen on virta kytkettynä, paina SLEEP-painiketta toistuvasti.**

Joka kerta SLEEP-painiketta painettaessa näytössä näkyvät tiedot vaihtuvat seuraavasti:

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

Uniajastimen ollessa käytössä SLEEP palaa näytössä.

### **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 videolaitteesta tulevan signaalin vastaanottimen avulla. Katso lisätietoja tallennukseen käytettävän laitteen käyttöohjeesta.

### **Äänittäminen CD-R-levylle**

Voit äänittää CD-R-levylle vastaanottimen avulla. Katso lisätietoja CD-tallentimen vakiovarusteisiin sisältyvästä käyttöohjeesta.

#### **1 Valitse toistava laite painamalla vastaavaa lähdelaitteen valintapainiketta.**

Voit käyttää myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

#### **2 Valmistele toistava laite toistoa varten.**

Viritä esimerkiksi asema, jolta haluat äänittää ohjelman (sivu 61).

#### **3 Valmistele äänittävä laite.**

Aseta CD-tallentimeen tyhjä CD-R-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 OUT -liitännöistä lähtevään signaaliin.

## Tallentaminen videolaitteeseen

### 1 Valitse toistava laite painamalla vastaavaa lähdelaitteen valintapainiketta.

Voit käyttää myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

### 2 Valmistele toistava laite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi kuvanauhuriin kasetti, jolta haluat kopioida.

### 3 Valmistele tallentava laite.

Aseta esimerkiksi tyhjä videokasetti kuvanauhuriin (VIDEO 1), jolla tallennetaan.

### 4 Aloita tallennus tallentavassa laitteessa ja aloita sitten toisto toistavassa laitteessa.

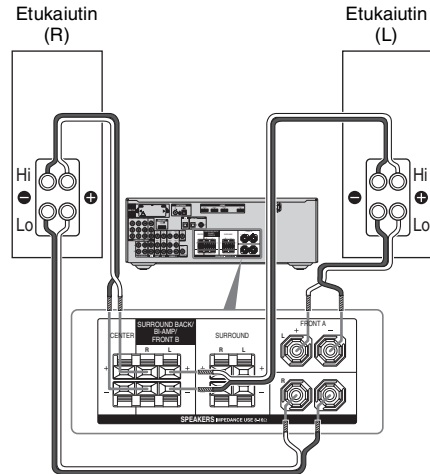
#### Huomautuksia

Joissakin ohjelmälähteissä on kopioinninestosisignaali. Näitä ohjelmälähteitä ei voi kopioida.

## Kahden vahvistimen liittämisen käyttäminen

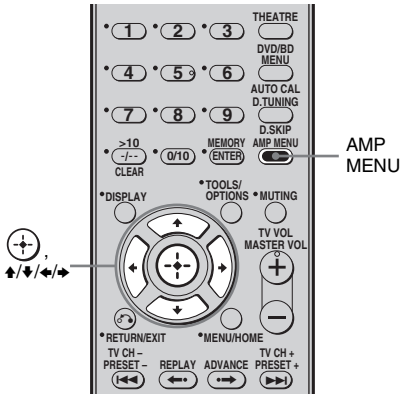
Jos et käytä takakeskikaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin käyttämällä kahden vahvistimen liittämistä.

### Kaiuttimien liittäminen



Kytke etukaiutinten Lo-puolen (tai Hi) liitännät SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin ja liitä etukaiutinten Hi-puolen (tai Lo) liitännät SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin liitettyjen Hi/Lo-liitinten metalliosat on irrotettu kaiuttimista. Muutoin vastaanotin voi vahingoittua.

## Kaiuttimien asetusten valitseminen



### 1 Paina AMP MENU.

"1-LEVEL" tulee näyttöön.

### 2 Valitse "7-SYSTEM" painamalla toistuvasti ↑/↓.

### 3 Avaa valikko painamalla ⊕ tai ➔.

### 4 Valitse "SB SPK" painamalla toistuvasti ↑/↓.

### 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla ⊕ tai ➔.

### 6 Valitse "NO" painamalla toistuvasti ↑/↓.

### 7 Paina ←.

### 8 Valitse "SB ASGN" painamalla toistuvasti ↑/↓.

### 9 Siirry parametrin asetukseen painamalla ⊕ tai ➔.

## 10 Valitse "BI-AMP" painamalla toistuvasti ↑/↓.

SPEAKERS FRONT A -liitäntöjen signaalilähdöt voidaan toistaa myös SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B -liitännöistä.

### Poistuminen valikosta

Paina AMP MENU.

### Huomautuksia

- Aseta "SB ASGN" -arvoksi "BI-AMP" ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista.
- Jos asetat "SB ASGN" -arvoksi "BI-AMP", takakeskikaiuttimien kaiutintason ja etäisyyden asetukset poistetaan käytöstä. Niiden sijasta käytetään etukaiuttimien asetuksia.
- Jos SB SPK -arvoksi on asetettu "SINGLE" tai "DUAL", "SB ASGN" -arvoa ei voi valita.

# Painikemäärittysten muuttaminen

Voit muuttaa lähdelaitteiden valintapainikkeiden asetuksia järjestelmäsi laitteille sopiviksi. Jos olet esimerkiksi liittännyt vastaanottimen VIDEO 1 -liitäntöihin DVD-tallentimen, voit määrittää tämän kaukosäätimen VIDEO 1 -painikkeen ohjaamaan DVD-tallenninta.

### Huomautus

DMPORT- ja TUNER-painikkeiden asetuksia ei voi muuttaa.

## 1 Pidä painettuna sitä lähdelaitteen valintapainiketta, jonka määrittystä haluat muuttaa.

Esimerkki: Pidä VIDEO 1 -painiketta painettuna.

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

Esimerkki: Paina 4.

Nyt voit ohjata DVD-tallenninta VIDEO 1 -painikkeella.

## Luokat ja vastaavat painikkeet

Luokat	Paina
Kuvanauhuri (komentotila VTR 3) <sup>a)</sup>	1
Kuvanauhuri (komentotila VTR 2) <sup>a)</sup>	2
DVD-soitin/-tallennin (komentotila DVD1) <sup>b)</sup>	3
DVD-tallennin (komentotila DVD3) <sup>b)</sup>	4
CD-soitin	5
Digitaalinen satelliittivastaanotin	6
DVR (digitaalinen kaapeli-tv-päätte)	7
DSS (digitaalinen satelliittiviritin)	8
Blu-ray-levysoitin (komentotila BD1) <sup>c)</sup>	9
Blu-ray-levytallennin (komentotila BD3) <sup>c)</sup>	0/10
Televisio	-/--/>10/ CLEAR

<sup>a)</sup> Sony-kuvanauhureita käytetään asetuksella VTR 2 tai VTR 3, jotka vastaavat 8 mm:n nauhuria ja VHS-nauhuria.

<sup>b)</sup> Sony'n DVD-tallentimia käytetään asetuksella DVD1 tai DVD3. Katso lisätietoja DVD-tallentimen käyttöohjeesta.

<sup>c)</sup> Jos haluat lisätietoja BD1- tai BD3-asetuksesta, katso niitä Blu-ray-levysoittimen tai -tallentimen käyttöohjeista.

## Kaikkien kaukosäätimen painikemäärittysten poistaminen

Pidä painiketta MASTER VOL – painettuna ja paina painikkeita I/⏻ ja DMPORT.

Kaukosäätimen tehdasasetukset palautuvat käyttöön.

# Sanasto

### ■ Cinema Studio EX

Tilääniimuoto, jota voidaan pitää Digital Cinema Sound -tekniikkakokoelmana ja joka tuottaa jälkiäänitysteatterin ääniympäristön kolmen tekniikan avulla: ”Virtual Multi Dimensions”, ”Screen Depth Matching” ja ”Cinema Studio Reverberation”. ”Virtual Multi Dimensions” on virtuaalikaiutintekniikka, joka luo kuunteluhuoneeseen todellisten kaiuttimien avulla jopa 7.1-kanavaisen elokuvateatterimaisen tilääniympäristön. ”Screen Depth Matching” vaimentaa diskanttitoistoa ja tuottaa täyteläisen, syvän äänentoiston, joka toteutetaan elokuvateatterissa tavallisesti valkokankaan takana olevilla kaiuttimilla. Tämä ääni lisääään sitten etu- ja keskikanaviin. ”Cinema Studio Reverberation” luo huippulaatuisten jälkiäänitysteattereiden ja äänitysstudioiden ääniympäristön. Näihin kuuluvat esimerkiksi Sony Pictures Entertainmentin jälkiäänitysstudiot. Studiotyyppin mukaan on valittavissa kolme tilaa: A, B ja C.

### ■ Digital Cinema Sound (DCS)

Ainutlaatuinen kotiteattereiden äänentoistotekniikka, jonka Sony on kehittänyt yhdessä Sony Pictures Entertainment -yhtiön kanssa. Se tuo elokuvateattereiden vaikuttavan ja voimakkaan äänentoiston kotiteatteriin. Tämä ”Digital Cinema Sound” -järjestelmä yhdistää DSP (Digital Signal Processor, digitaalinen signaalinkäsittely) -tekniikan mittaustietoihin ja tuottaa elokuvantekijöiden tarkoittaman äänikentän kotiolosuhteissa.

### ■ Dolby Digital

Dolby Laboratories, Inc. -yhtiön kehittämä digitaalisen äänen koodaus-/dekodeustekniikka. Se koostuu etukanavista (vasen/oikea), keskikanavasta, takakanavista (vasen/oikea) ja lisäbassokanavasta. Se on nimenomaan DVD-levyille tarkoitettu audiostandardi, jota kutsutaan myös 5.1-kanavaiseksi tilääneksi. Koska tilääni-informaatio tallennetaan ja esitetään stereofonisena, ääni on luonnollisempi kuin Dolby Surround -tekniikkaa käytettäessä.

### ■ Dolby Digital Surround EX

Dolby Laboratories, Inc. -yhtiön kehittämä akustinen tekniikka. Takakeskikanavan informaatio jaetaan matriisin avulla vasempaan ja oikeaan takakanavaan siten, että ääni voidaan toistaa 6.1-kanavaisena. Erityisesti toimintakohtausten äänikenttä on dynaaminen ja luonnollinen.

### ■ Dolby Pro Logic II

Tämä tekniikka muuntaa tallennetun 2-kanavaisen stereoäänien 5.1-kanavaiseksi toistoksi. MOVIE-muoto on tarkoitettu elokuville ja MUSIC musiikille ja muille stereolähteille. Perinteiseen stereomuotoon koodatut vanhat elokuvat saavat lisätehoa 5.1-kanavaisen tiläänen ansiosta.

### ■ Dolby Pro Logic IIx

7.1-kanavaisessa (tai 6.1-kanavaisessa) toistossa käytettävä tekniikka. Dolby Digital Surround EX -muotoon koodatun audiosignaalin lisäksi myös 5.1-kanavainen Dolby Digital -koodattu ääni voidaan toistaa 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena). Myös stereotallenteet voidaan toistaa 7.1-kanavaisina (tai 6.1-kanavaisina).

## ■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Dolby Laboratories, Inc. -yhtiön kehittämä äänenkäsittelytekniikka. Keskikanavan ja monofonisen tiläänänen informaatio jaetaan matriisin avulla kahdelle stereokanavalle. Toiston aikana ääni dekodataan ja toistetaan 4-kanavaisena tiläänänenä. Tämä on yleisin DVD-levyille käytetty äänen käsittelytapa.

## ■ DTS 96/24

Laadukas digitaalinen äänisignaaliomuoto. Ääni tallennetaan 96 kHz:n / 24 bitin näytteenottotaajuudella ja siirtonopeudella. Tämä on DVD-levyille suurin mahdollinen arvo. Toistokanavien määrä vaihtelee eri ohjelmissa.

## ■ DTS Digital Surround

DTS, Inc. -yhtiön elokuvateatterikäyttöön kehittämä digitaalisen äänen koodaus-/dekodeustekniikka. Siinä ääntä pakataan vähemmän kuin Dolby Digital -tekniikassa, ja siksi se tarjoaa tätä laadukkaamman äänentoiston.

## ■ DTS-ES

6.1-kanavaisen tiläänenotoistoon tarkoitettu äänisignaaliomuoto, joka sisältää takakeskikanava-informaation. ”Discrete 6.1” muotoa käytettäessä kaikki kanavat tallennetaan erikseen, kun taas ”Matrix 6.1” muotoa käytettäessä takakeskikanavan informaatio jaetaan matriisin avulla vasempaan ja oikeaan takakanavaan. Tämä signaaliomuoto sopii erityisesti elokuvaäänänen toistoon.

## ■ DTS Neo:6

Tämä tekniikka muuntaa tallennetun 2-kanavaisen stereoäänänen 6.1-kanavaiseksi toistoksi. Valittavissa on kaksi muotoa ohjelmälähteen ja mieltymysten mukaan: CINEMA elokuville ja MUSIC musiikille ja muille stereolähteille.

## ■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on digitaalinen liitäntä, jonka kautta voidaan siirtää sekä kuvaa että ääntä. Sen avulla saadaan erittäin laadukas digitaalinen kuva ja ääni. HDMI-määrittely tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -kopiointisuojausta, joka hyödyntää digitaalisten videosignaalien koodaustekniikkaa.

## ■ Komponenttideo

Kolmesta eri signaalista koostuvan videoinformaation välittämiseen käytettävä muoto. Signaalit ovat luminanssi Y, krominanssi Pb ja krominanssi Pr. Laadukas kuva, kuten DVD- ja HDTV-kuva siirtyy tavallista tarkemmin. Kolme liitäntä on värikoodattu vihreällä, sinisellä ja punaisella.

## ■ Komposiittideo

Videoinformaation välittämiseen käytettävä vakioomuoto. Luminanssisignaali Y ja krominanssisignaali C yhdistetään ja siirretään yhdessä.

## ■ Näytteenottotaajuus

Analogisen äänen muuntaminen digitaaliseksi edellyttää analogisten tietojen kvantifiointia. Tätä menettelyä kutsutaan näytteenotoksi. Näytteenottotaajuudella ilmaistaan, montako kertaa sekunnissa analogisesta signaalista otetaan näyte. Tavallisen CD-levyn näytteenottotaajuus on 44,1 kHz, eli näytteiden määrä sekunnissa on 44 100. Yleisesti voidaan sanoa, että mitä suurempi näytteenottotaajuus, sitä parempi äänenlaatu.

## ■ PCM (Pulse Code Modulation)

Tapa, jolla analoginen äänisignaali muunnetaan digitaaliseksi äänisignaaliksi, jotta digitaalisesta äänestä päästäisiin nauttimaan.

## ■ S-AIR (Sony Audio Interactive Radio -taajuus)

Viime aikoina DVD-mediat, digitaalinen lähettäminen ja muut korkealaatuiset mediat ovat levinneet nopeasti.

Jotta korkealaatuisten medioiden kaikki vivahteet lähetetään niitä heikentämättä, Sony on kehittänyt ”S-AIR”-tekniikan. Sillä lähetetään digitaalista äänisignaalia radioaaltojen avulla ilman pakkausta. Sony on yhdistänyt tämän tekniikan EZWRT10/EZW-T100-laitteisiin.

Tekniikka lähettää digitaalista äänisignaalia ilman pakkausta 2,4 GHz:n ISM-taajuudella. Samaa taajuutta käyttävät muun muassa WLAN- ja Bluetooth-laitteet.

## ■ x.v.Colour

x.v.Colour on Sonyn ehdottama nimi xvYCC-standardille ja Sonyn tavaramerkki. xvYCC on videokuvan väriavaruuden kansainvälinen standardi.

Tämän standardin avulla voidaan esittää enemmän värejä kuin nykyisin televisiolähetyksissä käytössä olevan standardin avulla.

# Varotoimet

## Turvallisuus

Jos nestettä tai kiinteitä esineitä pääsee kotelon sisään, irrota verkkovirtajohto pistorasiasta. Anna asiantuntevan huoltoliikkeen tarkastaa vastaanotin, ennen kuin jatkat sen käyttöä.

## Virtalähteet

- Tarkista ennen vastaanottimen käyttämistä, että käyttöjännite ja paikallinen verkkojännite vastaavat toisiaan. Käyttöjännitetiedot sisältävä tyyppikilpi on vastaanottimen takaosassa.
- Kun laite on kytkettynä pistorasiaan, se on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka siitä olisikin virta katkaistuna.
- Irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää vastaanotinta pitkään aikaan. Tartu aina pistokkeeseen, kun irrotat verkkovirtajohdon pistorasiasta. Älä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain asiantunteva huoltoliike.

## Laitteen kuumeneminen

Vaikka vastaanotin kuumenee käytön aikana, kyse ei ole viasta. Jos käytät vastaanotinta jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, kotelon ylä-, sivu- ja alapinnat kuumenevat. Älä kosketa 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 television, kuvanauhurin tai kasettidekin lähelle. Jos vastaanotinta käytetään yhdessä television, kuvanauhurin tai kasettidekin kanssa ja vastaanotin sijoitetaan liian lähelle tätä toista laitetta, voi syntyä kuvanlaatua huonontavaa kohinaa. Tämä on erityisen todennäköistä käytettäessä sisääntennia. Siksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.
- Ole varovainen, jos sijoitat vastaanottimen erikoiskäsittelylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) pinnalle, koska muutoin voi syntyä tahroja tai värjäytyymiä.

## 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 hankaustyynejä, hankausjauhetta tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on vastaanottimeen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## Tietoja S-AIR-toiminnosta

- Koska S-AIR-toiminnossa ääntä lähetetään radioaaltojen kautta, ääni voi katkeilla, kun radioaaltoja häiritään. Tämä ei ole merkki viasta, vaan radioaaltojen ominaisuus.
- Koska S-AIR-toiminnossa ääntä lähetetään radioaaltojen kautta, sähkömagneettista säteilyä tuottavat laitteet, kuten mikroaaltouunit, voivat aiheuttaa äänilähetykseen häiriöitä.
- Koska S-AIR-toiminnossa käytetään radioaaltoja, joita käyttävät myös muut langattomat järjestelmät (esim. WLAN tai Bluetooth), seurauksena voi olla häiriöitä tai huonolaatuinen lähetyks. Toimi tällöin seuraavasti:
  - Älä asenna järjestelmää muiden langattomien järjestelmien läheisyyteen.
  - Älä käytä järjestelmää ja muita langattomia järjestelmiä samaan aikaan.
- Lähetysetäisyys vaihtelee käyttöympäristön mukaan. Etsi paikka, jossa S-AIR-pääyksikön ja aliyksikön välinen lähetyks on mahdollisimman tehokas, ja asenna S-AIR-pääyksikkö ja aliyksikkö siihen.

## Vianetsintä

Jos sinulla on jokin seuraavassa kuvatuista ongelmista käyttäessäsi tätä vastaanotinta, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla.

### Audio

#### **Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen riippumatta siitä, mikä lähdelaitte on valittuna.**

- Tarkista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaiutinjohdot on liitetty oikein ja pitävästi.
- Varmista, että sekä vastaanottimeen että muihin laitteisiin on kytketty virta.
- Varmista, ettei MASTER VOLUME -säädin ole asennossa ”VOL MIN”.
- Varmista, ettei SPEAKERS-kytkin ole asennossa OFF (sivu 29).
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty.
- Voit palauttaa äänen painamalla MUTING-painiketta uudelleen.
- Varmista, että lähdelaitteiden valintapainikkeilla on valittu oikea lähdelaitte.
- 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 kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin audiotuloliitäntöihin.
- Varmista, että laitteen liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa.

#### **Toisesta etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.**

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään ja kuuntele, kuuluuko ääni kuulokkeista. Jos kuulokkeista kuuluu vain toisen kanavan ääni, lähdelaitte on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että kaikki liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa. Jos kuulokkeista kuuluu kummankin kanavan ääni, etukaiutin on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että se etukaiutin on liitetty oikein, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että analogiseen laitteeseen on liitetty sekä vasemman (L) että oikean (R) kanavan liitin. Käytä liittämässä audiojohtoa (ei sisälly vakiovarusteisiin).

#### **Digitaalisesta (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliitäntään liitetystä) lähdelaitteesta ei kuulu ääntä.**

- Varmista, ettei valittu INPUT MODE -tila ole ”ANALOG” (sivu 81).
- Varmista, ettei ANALOG DIRECT -toiminto ole käytössä.
- Varmista, että valittua digitaalista äänituloliitäntää ei ole määritetty muille tuloliitäntöille DIGITAL ASSIGN -toiminnon avulla (sivu 82).

#### **Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärin päin.**

- Tarkista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein ja kunnolla.
- Säädä tasapainon parametreja LEVEL-valikossa.

#### **”NO INPUT” tulee näyttöön.**

- Varmista, että laite on liitetty COAXIAL- tai OPTICAL-liitäntään. Jos COAXIAL- tai OPTICAL-liitäntän kautta ei tule signaalia, näytössä on kuitenkin teksti ”NO INPUT”. Tämä ei ole merkki viasta.

---

## **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 3 metrin päässä televisiosta tai loistevalaisimista.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- Liittimet ja liitännät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholilla kostutetulla liinalla.

---

## **Keskikaiuttimesta, takakaiuttimista tai takakeskikaiuttimesta ei kuulu ääntä tai niistä kuuluu vain hiljainen ääni.**

- Valitse CINEMA STUDIO EX -tila (sivu 58).
- Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuustasoa (sivu 44).
- Varmista, että keskikaiuttimen/ takakaiuttimien koon asetuksena on ”SMALL” tai ”LARGE” (sivu 42).
- Varmista, että takakeskikaiuttimien asetuksena on joko ”SINGLE” tai ”DUAL” (sivu 42).

---

## **Takakeskikaiuttimesta ei kuulu ääntä.**

- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -lippua, vaikka niiden pakkauksessa olisi Dolby Digital Surround EX -tunnus. Jos näin on, valitse asetukseksi ”SB ON” (sivu 40).

---

## **Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.**

- Varmista, että lisäbassokaiutin on liitetty oikein ja kunnolla.
- Varmista, että lisäbassokaiuttimeen on kytketty virta.
- Varmista, että lisäbassokaiuttimen asetuksena on ”YES” (sivu 42).
- Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä kaikissa äänikentissä.

---

## **Tiläänivaikutelmaa ei ole.**

- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (paina MOVIE tai MUSIC).
- Äänikentät eivät toimi, jos signaalin näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

---

## **Dolby Digital- tai DTS-monikanavatoisto ei toimi.**

- Varmista, että toistettava DVD-levy tai muu lähde on äänitetty Dolby Digital- tai DTS-muotoon.
- Kun liität DVD-soittimen tai muun laitteen tämän vastaanottimen digitaalisiin tuloliitäntöihin, tarkista liitettävän laitteen ääniasetus (äänilähdön asetukset).

---

## **DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei kuulu.**

- Säädä äänenvoimakkuutta tästä vastaanottimesta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite on liitetty väärin. Katkaise vastaanottimesta virta ja liitä DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite uudelleen.
- Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen ja/tai liitetyn laitteen tiedoista, että ne tukevat tätä vastaanotinta.

---

## **Video**

---

### **Television kuvaruutuun ei tule kuvaa tai kuvassa on häiriöitä.**

- Valitse oikea tuloliitäntä lähdelaitteiden valintapainikkeilla.
- Valitse televisiosta oikea tulokanava.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.

---

## **Äänitys ei onnistu.**

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 21).
  - Valitse laite lähdelaitteiden valintapainikkeilla (sivu 35).
- 

## **HDMI**

---

### **Vastaanottimen HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tuleva ääntä ei voi kuunnella vastaanottimen kautta eikä television kaiuttimista.**

- Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty oikein.
- Super Audio CD -soitinta ei voi kuunnella HDMI-liitäntään kautta.
- Toistavan laitteen asetuksia voi olla tarpeen muuttaa. Katso lisätietoja toistavan laitteen käyttöohjeesta.

---

### **Vastaanottimen HDMI-liittimeen syötetty lähdekuva ei ole television lähettämä.**

- Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty oikein.
- Toistavan laitteen asetuksia voi olla tarpeen muuttaa. Katso lisätietoja toistavan laitteen käyttöohjeesta.

---

### **HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi.**

- Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty oikein (sivu 22).
- Varmista, että HDMI-valikon ”CONTROL FOR HDMI”-asetuksena on ”CTRL ON”.
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva HDMI-Ohjaus-toiminnon kanssa.
- Tarkista HDMI-Ohjaus-toiminnon asetukset liitettyssä laitteessa. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.
- Jos vaihdat HDMI-liitäntään, kytket tai irrotat verkkovirtajohdon tai jos laitteen toiminnassa on häiriö, toista kohdan ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu” toimenpiteet (sivu 68).

---

### **Vastaanottimesta tai television kaiuttimista ei kuulu ääntä System Audio Control -toimintoa käytettäessä.**

- Varmista, että televisio on System Audio Control -yhteensopiva.
- Jos televisiossa ei ole System Audio Control -toimintoa, aseta HDMI-valikon ”AUDIO FOR HDMI”-asetukseksi
  - ”TV+AMP”, jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimien sekä vastaanottimen kautta.
  - ”AMP”, jos haluat kuunnella ääntä vastaanottimen kautta.
- Jos vastaanottimeen liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei kuulu, toimi seuraavasti:
  - Valitse asianomainen tuloliitäntä, jos haluat katsella vastaanottimen HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tulevaa ohjelmaa.
  - Vaihda TV-kanavaa, jos haluat katsella TV-lähetystä.
  - Valitse haluamasi laite tai tuloliitäntä, kun haluat katsella televisioon liitetystä laitteesta tulevaa ohjelmaa. Katso tietoja television käyttöohjeesta.

---

### **Kun HDMI-Ohjaus-toiminto on käytössä, television kaukosäätimellä ei voi ohjata liitettyä laitetta.**

- Valitse vastaanottimeessa ohjelmälähteeksi se HDMI-tuloliitäntä, johon laite on liitetty.
-

## S-AIR-toiminta

### Äänilähetyssyhteyttä ei ole muodostettu.

- Jos käytät toista S-AIR-pääyksikköä, laite se yli 8 metrin päähän tästä S-AIR-pääyksiköstä.
- Vahvasta S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-alisyksikön tunnus (sivu 75).
- Liitit pariksi S-AIR-pääyksikön ja toisen S-AIR-alisyksikön.  
Liitä pariksi haluamasi S-AIR-alisyksikkö (sivu 76).
- S-AIR-pääyksikön pariksi liitetään toinen S-AIR-alisyksikkö. Peruuta pariksi liittäminen.
- Asenna S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-alisyksikkö kauemmas muista langattomista tuotteista.
- Keskeytä muiden langattomien tuotteiden käyttö.
- S-AIR-alisyksikön virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto (verkkovirtajohto) on kytketty ja kytke S-AIR-alisyksikköön virta.

### S-AIR-vastaanottimesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että laitteet on liitetty vastaanottimen analogiseen liitäntään.

### S-AIR-tuotteesta ei kuulu ääntä.

- Jos käytät toista S-AIR-pääyksikköä, laite se yli 8 metrin päähän tästä S-AIR-pääyksiköstä.
- Vahvasta S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-alisyksikön tunnus (sivu 75).
- Vahvasta pariksi liittämisasetus (sivu 76).
- Asenna S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-alisyksikkö lähemmäs toisiaan.
- Vältä sähkömagneettista säteilyä tuottavien laitteiden, kuten mikroaaltouunin, käyttämistä.
- Asenna S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-alisyksikkö kauemmas muista langattomista tuotteista.
- Keskeytä muiden langattomien tuotteiden käyttö.
- Muuta ”RF SETUP” -asetusta (sivu 79).
- Muuta S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-alisyksikön tunnusasetuksia.
- Katkaise järjestelmästä ja S-AIR-alisyksiköstä virta ja kytke niihin sitten virta uudelleen.
- Varmista, että S-AIR-alisyksikköön ei ole kytketty kuulokkeita.

### Äänessä on kohinaa tai ääni katkeilee.

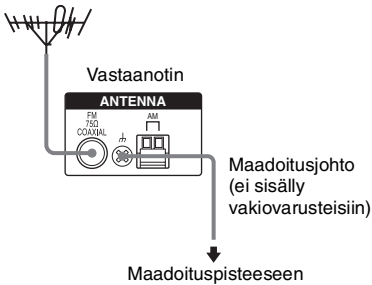
- Jos käytät toista S-AIR-pääyksikköä, laite se yli 8 metrin päähän tästä S-AIR-pääyksiköstä.
- Asenna S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-alisyksikkö lähemmäs toisiaan.
- Vältä sähkömagneettista säteilyä tuottavien laitteiden, kuten mikroaaltouunin, käyttämistä.
- Asenna S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-alisyksikkö kauemmas muista langattomista tuotteista.
- Keskeytä muiden langattomien tuotteiden käyttö.
- Muuta ”RF SETUP” -asetusta (sivu 79).
- Muuta S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-alisyksikön tunnusasetuksia.

## Viritin

### FM-radiovastaanoton laatu on huono.

- Liitä vastaanotin kuvan mukaan FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly vakiovarusteisiin). Jos liität vastaanottimen ulkoantenniin, maadoita antenni ukonilman varalta. Älä liitä maajohdinta kaasuputkeen, jotta ei synny kaasuräjähdyksen vaaraa.

FM-ulkoantenni



### Radioasemia ei voi viritellä.

- Varmista, että antenni on liitetty kunnolla. Muuta antennin suuntausta ja liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalin voimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä suoraa viritystä.
- Varmista, että oikea viritysaskel on valittuna (jos virität AM-asemia suoralla virityksellä).
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on tyhjennetty muistista (valittaessa esiviritetyt asemia selaamalla). Esiviritä asemat (sivu 64).
- Paina vastaanottimen DISPLAY-painiketta toistuvasti niin, että taajuus näkyy näytössä.

### 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 aluekoodien CEL ja CEK mukaiset mallit.

## Kaukosäädin

### Kaukosäädin ei toimi.

- Suuntaa kaukosäädin vastaanottimessa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen.
- Poista kaikki esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen välistä.
- Jos kaukosäätimen paristot ovat heikot, vaihda ne uusiin.
- Varmista, että kaukosäätimestä valittu ohjelmalähde on oikea.

## Virheilmoitukset

Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriö, näyttöön tulee ilmoitus. Ilmoitus kertoo järjestelmän toimintatilan. Yritä ratkaista ongelma seuraavan taulukon avulla. Jos ongelma ei katoa, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Jos automaattisen kalibroinnin aikana näkyviin tulee virheilmoitus, yritä ratkaista ongelma kohdan "Virhe- ja varoituskoodit" (sivu 32) avulla.

### PROTECT

Kaiuttimien syöttövirta on epätasaista tai vastaanottimen yläpaneelin päällä on tavaraa. Vastaanottimesta katkeaa automaattisesti virta muutaman sekunnin kuluttua. Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein ja kytke virta uudelleen.

## Jos ongelma ei poistu vianmääritysohjeiden avulla

Vastaanottimen muistin tyhjentäminen voi ratkaista ongelman (sivu 28). Huomaa kuitenkin, että kaikki muistiin tallennetut asetukset palautuvat alkuasetusten mukaisiksi, ja sinun on tallennettava kaikki asetukset uudelleen.

## Jos ongelma ei poistu

Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos joitakin osia vaihdetaan huollon aikana, kyseisiä osia ei ehkä palauteta. Jos S-AIR-toiminnassa on ongelmia, pyydä Sony-jälleenmyyjää tarkistamaan koko järjestelmä yhtenäisenä (S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö).

## Vastaanottimen muistin tyhjentämistä käsittelevät sivut

Tyhjennetään	Katso
Kaikki muistissa olevat asetukset	sivu 28
Mukautetut äänikentät	sivu 61

## Tekniset tiedot

### Vahvistinosa

Aluekoodien CEL, CEK, AU mallit<sup>1)</sup>  
Vähimmäislähtöteho (RMS) (8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,09%)

85 W + 85 W

Stereotilan lähtöteho (8 ohmia, 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 1%)

100 W + 100 W

Tilääni-tilan lähtöteho<sup>2)</sup> (8 ohmia, 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10%)

140 W/kan

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

Aluekoodi	Käyttöjännite
CEL, CEK, AU	230 V AC, 50 Hz

<sup>2)</sup>Etu-, keski-, taka- ja takakeskikaiuttimien vertailuteho. Äänikentän asetukset ja ohjelmalähde voivat aiheuttaa sen, ettei ääntä kuulu.

### Taajuusvaste

Analogiset 10 Hz – 70 kHz  
+0,5/-2 dB (äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuina)

### Tuloliitännät

Analogiset Herkkyys: 500 mV/  
50 kilo-ohmia  
Häiriöetäisyys<sup>3)</sup>: 96 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

### Digitaaliset (Koaksiaal)

Impedanssi: 75 ohmia  
Häiriöetäisyys: 100 dB  
(A, 20 kHz:n  
alipäästösuodin)

### Digitaaliset (Optisk)

Häiriöetäisyys: 100 dB  
(A, 20 kHz:n  
alipäästösuodin)

### Lähtöliitännät (Analogiset)

AUDIO OUT Jännite: 500 mV/  
10 kilo-ohmia

SUBWOOFER Jännite: 2 V/1 kilo-ohmia

### Taajuuskorjain

Vahvistustasot ±6 dB, 1 dB askelin

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuna).

<sup>4)</sup>Painotettu mittauskytkentä, tulotaso.

### FM-viritinosa

Viritysalue	87,5 – 108,0 MHz
Antenni	FM-johtoantenni
Antenniliitännät	75 ohmia, balansoimaton
Välitaajuus	10,7 MHz

### AM-viritinosa

Viritysalue

Aluekoodi	Viritysaskelet	
	10 kHz:n askel	9 kHz:n askel
CEL, CEK	–	531 – 1 602 kHz
AU	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz

Antenni	Kehäantenni
Välitaajuus	450 kHz

### Video-osa

Tulo-/lähtöliitännät

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:n HD-läpιοhjaus

### Yleistä

Käyttäjännite

Aluekoodi	Käyttäjännite
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU	230 V AC, 50 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Tehonkulutus

Aluekoodi	Tehonkulutus
CEL, CEK, AU	240 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,3 W (Kun ”CONTROL FOR HDMI” -asetukseksi on valittu HDMI-valikossa ”CTRL OFF” ja ”STANDBY”-asetukseksi on valittu S-AIR-valikossa ”STBY OFF”)

Mitat (l/k/s) (noin) 430 × 157,5 × 322 mm  
ulkonevat osat ja säätimet mukaan lukien

Paino (noin) 8,0 kg

### Toimitetut vakiovarusteet

Käyttöohje (tämä käyttöohje)

Pika-asetusopas (1)

FM-johtoantenni (1)

AM-kehäantenni (1)

RM-AAU023 Kaukosäädin (1)

R6 (koko AA) -paristot (2)

Optimointimikrofoni (ECM-AC2 tai ECM-AC2a) (1)

Jos haluat lisätietoja laitteesi aluekoodista, katso sivua 3.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa laitteen muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonestoaineita.



# Hakemisto

## Numerot

2CH STEREO 59  
2-kanavainen 59  
5.1-kanavainen 16  
6.1-kanavainen 16

## Ä

Äänikentät  
tehdasasetusten  
palauttaminen 61  
valitseminen 57  
Alkuasetukset 28  
AUTO CALIBRATION 30  
AUTO FORMAT DIRECT  
(A.F.D.) 55

## B

BI-AMP 51  
Blu-ray-levysoitin  
liittäminen 22, 24  
toisto 38

## C

CD-soitin  
liittäminen 20  
toisto 37

## D

Digiboksi  
liittäminen 25  
DIGITAL ASSIGN 82  
Digital Cinema Sound  
(DCS) 90  
DIGITAL MEDIA PORT  
liittäminen 84  
Dolby Digital 90  
DTS 91  
DVD-soitin  
liittäminen 24  
toisto 38  
DVD-tallenin  
liittäminen 26

## H

HDMI  
HDMI-audio 49  
HDMI-Ohjaus 49  
liittäminen 22

## I

INPUT MODE 81

## J

Järjestelmän äänen ohjaus  
70  
Järjestelmän virrankatkaisu  
71

## K

Kahden vahvistimen  
liittäminen 87  
Kaiuttimet  
liittäminen 17  
Kaukosäädin 12  
Kuvanauhuri  
liittäminen 26

## M

Mykistys 35

## N

Nimeäminen 36, 65

## P

PAIRING 76

## R

RDS 66

## S

S-AIR 72  
Satelliittiviritin  
liittäminen 25  
SB DEC 46  
Super Audio CD-soitin  
liittäminen 20  
toisto 37

## T

Tallentaminen  
CD-R-levylle 86  
videolaitteeseen 87  
Televisio  
liittäminen 19  
TEST TONE 34  
Toisto yhdellä painikkeella  
70

## U

Uniajastin 86

## V

Valikko  
A.CAL 54  
AUDIO 48  
EQ 45  
HDMI 49  
LEVEL 44  
S.AIR 54  
SUR 45  
SYSTEM 50  
TUNER 47  
Valitseminen  
äänikenttä 57  
kaiuttimet 29  
lähdelaitte 35  
Videokamera  
liittäminen 26  
Videopeli  
liittäminen 26  
Virheilmoitukset 98  
Viritin  
liittäminen 27  
Virtittäminen  
automaattisesti 62  
esiviritetyt asemat 64  
suoraan 62







\* 4 1 2 9 7 8 4 1 1 \* (1)