

SONY®

Home Theatre System

Betjeningsvejledning _____ **DK**

Käyttöohje _____ **FI**

HT-DDW870

ADVARSEL

For at undgå faren for brand eller elektrisk stød må udstyret ikke udsættes for regn eller kraftig fugt.

For at forhindre brand må man ikke dække apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner etc. Anbring desuden ikke tændte lys ovenpå apparatet.

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

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



Smid aldrig batterier ud med almindeligt skrald. Skil dig af med dem ifølge reglerne for bortskaffelse af kemisk affald.



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.

Om denne betjeningsvejledning

- Anvisningerne i denne betjeningsvejledning gælder model HT-DDW870. Kontroller modelnavnet på receiveren ved at se i nederste højre hjørne af frontpanelet. I denne vejledning bruges modellen til områdekode U til illustrationsformål, medmindre andet er angivet.
- Anvisningerne i denne betjeningsvejledning gælder kontrollerne på receiveren. Det er også muligt at anvende kontrollerne på den medfølgende fjernbetjening, hvis de har de samme eller lignende betegnelser som dem på receiveren. Angående detaljer om anvendelse af fjernbetjeningen, se side 42–50.

HT-DDW870 består af:

Gælder kun modeller med områdekoden U, CA

- Receiver STR-K870P
- Højttalersystem
 - Fronthøjttaler (venstre) SS-MSP67L
 - Fronthøjttaler (højre) SS-MSP67R
 - Centerhøjttaler SS-CNP67
 - Surroundhøjttaler (venstre) SS-MSP67SL
 - Surroundhøjttaler (højre) SS-MSP67SR
 - Surroundbaghøjttaler SS-MSP67SB
 - Subwoofer SA-WMSP87

Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK

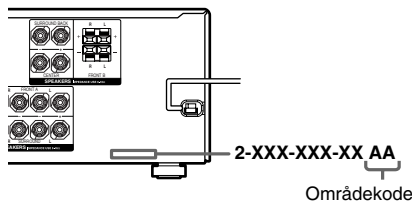
- Receiver STR-K870P
- Højttalersystem
 - Fronthøjttaler (venstre) SS-MSP87L
 - Fronthøjttaler (højre) SS-MSP87R
 - Centerhøjttaler SS-CNP87
 - Surroundhøjttaler (venstre) SS-MSP87SL
 - Surroundhøjttaler (højre) SS-MSP87SR
 - Surroundbaghøjttaler SS-MSP87SB
 - Subwoofer SA-WMSP87E

Modeller med anden områdekode

- Receiver STR-K870P
- Højttalersystem
 - Fronthøjttaler (venstre) SS-MSP87L
 - Fronthøjttaler (højre) SS-MSP87R
 - Centerhøjttaler SS-CNP87
 - Surroundhøjttaler (venstre) SS-MSP87SL
 - Surroundhøjttaler (højre) SS-MSP87SR
 - Surroundbaghøjttaler SS-MSP87SB
 - Subwoofer SA-WMSP87

Om områdekoder

Områdekoden for den receiver, du har købt, findes nederst på apparatets bagside (se illustrationen herunder).



Enhver forskel med hensyn til betjening grundet områdekoden er tydeligt anført i teksten, som for eksempel "Gælder kun modeller med områdekode AA".

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

* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.

"Dolby", "Pro Logic" og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

** "DTS", "DTS-ES", "Neo:6" og "DTS 96/24" er varemærker tilhørende Digital Theater Systems, Inc.

DK

Bemærkning om den medfølgende fjernbetjening

RM-AAP001

Knapperne AUX, MULTI CH og 12 knapper på fjernbetjeningen kan ikke anvendes til betjening af receiveren.

Indholdsfortegnelse

Introduktion

1: Kontrol af komponenternes tilslutning	5
1a: Tilslutning af komponenter med digitale lydudgangsstik.....	7
1b: Tilslutning af komponenter, der kun har analoge lydstik	10
2: Tilslutning af antennerne	12
3: Tilslutning af højttalerne.....	13
4: Tilslutning af netledningen	17
5: Indstilling af højttalerne.....	18
6: Indstilling af subwooferen	21
7: Justering af højttalerniveauerne og -balancen.....	21
— TEST TONE	

Forstærkerbetjening

Valg af komponenten.....	22
Sådan lytter du til FM/AM-radio	23
Automatisk lagring af FM-stationer.....	24
— AUTOBETICAL (Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)	
Lagring af faste radiostationer	24
Brug af RDS (Radio Data System) (RDS).....	25
(Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)	
Ændring af displayet	27
Om angivelserne på displayet	28

Sådan opnår du surroundlyd

Brug af fronthøjttalerne og subwooferen alene.....	30
— 2CH STEREO	
Sådan opnår du hifi-lyd.....	30
— AUTO FORMAT DIRECT	
Valg af et lydfelt	32
Valg af dekodingstilstand for surroundbagkanalen.....	33
— SURR BACK DECODING	

Avancerede justeringer og indstillinger

Ændring af lydindgangstilstanden for digitale komponenter.....	35
— INPUT MODE	
Brugertilpasning af lydfelter.....	35
Justering af tone	37
Avancerede indstillinger	37

Andre betjeningsmuligheder

Navngivning af faste stationer og indgange	39
Brug af afbryderautomatikken.....	40
Valg af højttalersystem.....	40
Optagelse	41

Fjernbetjeningens funktioner RM-AAP001

Før du bruger fjernbetjeningen	42
Beskrivelse af fjernbetjeningens knapper	42
Valg af fjernbetjeningens kommandotilstand	46
Programmering af fjernbetjeningen.....	47

Yderligere oplysninger

Forholdsregler.....	51
Fejlfinding	52
Specifikationer.....	54
Liste over knappernes placering og referencesider	58
Indeks	59

1: Kontrol af komponenternes tilslutning

I punkt 1a til og med 1b, som begynder på side 7, beskrives det, hvordan du skal tilslutte komponenterne til denne receiver. Inden du begynder, bedes du læse afsnittet "Komponenter, som kan tilsluttes" herunder, som henviser til de sider, som beskriver, hvordan hver enkel komponent skal tilsluttes.

Når du har tilsluttet alle komponenterne, skal du gå videre til "2: Tilslutning af antennerne" (side 12).

Komponenter, som kan tilsluttes

Komponenter, som skal tilsluttes	Side
Dvd-afspiller	
Med digital lydudgang ^{a)}	7-8
Kun med analog lydudgang ^{b)}	7-8
Tv	
Kun med kompositvideoindgang	8 eller 11
Satellittuner	
Med digital lydudgang ^{a)}	7-8
Kun med analog lydudgang ^{b)}	7-8
Super Audio CD/cd-afspiller	
Med digital lydudgang ^{a)}	9
Kun med analog lydudgang ^{b)}	10
MD-enhed/kassettebåndoptager	
Kun med analog lydudgang ^{b)}	10
Videobåndoptager, camcorder, videospil osv.	11

^{a)} Model med et DIGITAL OPTICAL OUTPUT eller DIGITAL COAXIAL OUTPUT-stik osv.

^{b)} Model, som kun er udstyret med AUDIO OUT L/R-stik osv.

Nødvendige kabler

Tilslutningsdiagrammerne på de efterfølgende sider forudsætter anvendelse af følgende tilslutningskabler som ekstraudstyr (**A** til **E**) (medfølger ikke, medmindre andet er angivet).

A Lydkabel

Hvid (V)
Rød (H)



B Lyd-/videokabel

Gul (video)
Hvid (V/lyd)
Rød (H/lyd)



C Videokabel

Gul



D Optisk digitalt kabel



E Koaksialt kabel (medfølger)

Orange



Bemærk!

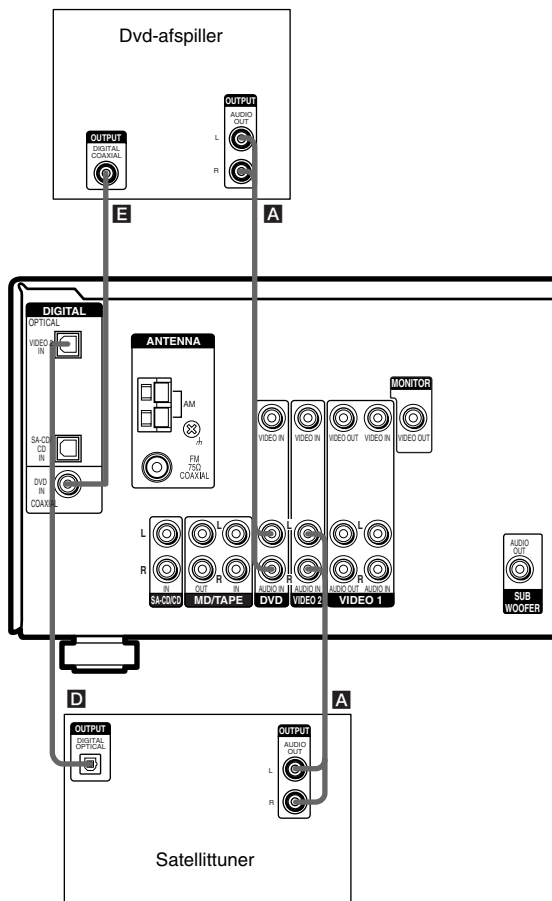
- Afbryd strømtilførslen til alle komponenter, før der foretages nogen tilslutninger.
- Sørg altid for at trykke stikpropperne helt ind, således at brummen og anden støj undgås.
- Når du tilslutter et lyd-/videokabel, skal du kontrollere, at de farvekodede stikpropper sættes i de tilsvarende stik på komponenterne: gul (video) til gul; hvid (venstre, lyd) til hvid og rød (højre, lyd) til rød.
- Sæt stikpropperne lige ind, indtil de klikker på plads, når du tilslutter optiske digitale kabler.
- Undgå at bøje eller fastgøre optiske digitale kabler.

1a: Tilslutning af komponenter med digitale lydudgangsstik

Tilslutning af en dvd-afspiller, en tv eller en satellittuner

Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A-E**), se side 6.

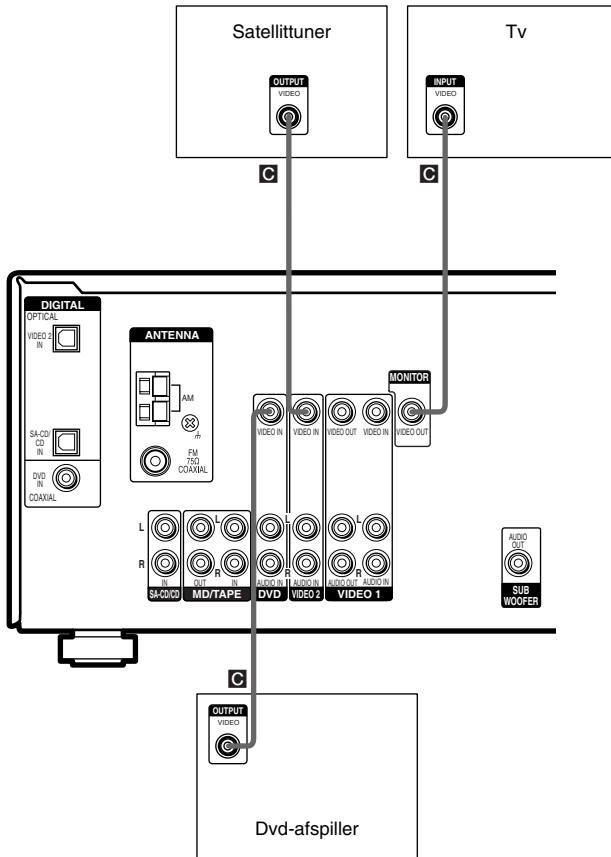
1 Tilslut lydstikkene.



Bemærk!

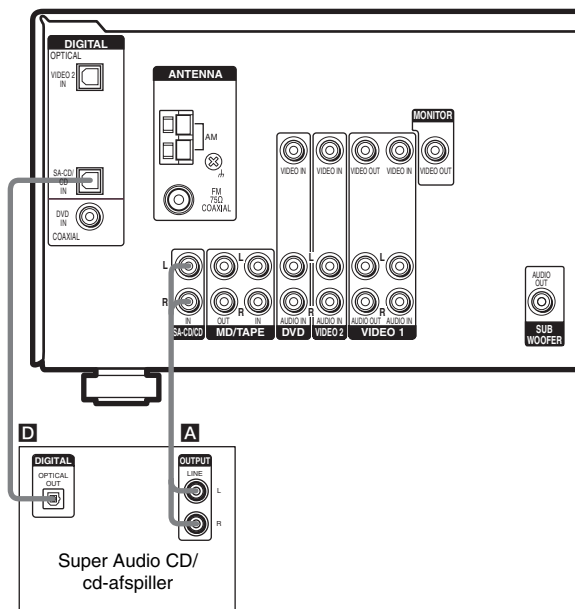
Du kan også høre tv'ets lyd ved at tilslutte tv'ets lydudgangsstik til VIDEO 2 AUDIO IN-jackstikkene på receiveren. I dette tilfælde må fjernsynets videoudgangsjackstik ikke forbindes til VIDEO 2 AUDIO IN-jackstikket på receiveren.

2 Tilslut videostikkene.



Tilslutning af en Super Audio CD/cd-afspiller

Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A-E**), se side 6.



Tip!

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

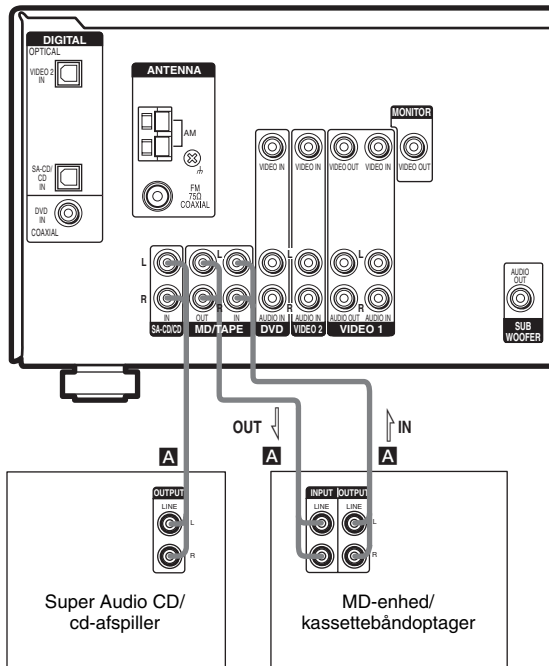
Bemærk!

Der udsendes ingen lyd, når du afspiller en Super Audio CD på en Super Audio CD-afspiller tilsluttet SA-CD/CD OPTICAL IN-stikket på denne receiver. Tilslut afspilleren til de analoge indgangsstik (SA-CD/CD IN-stik). Se betjeningsvejledningen, der følger med Super Audio CD-afspilleren.

1b: Tilslutning af komponenter, der kun har analoge lydстик

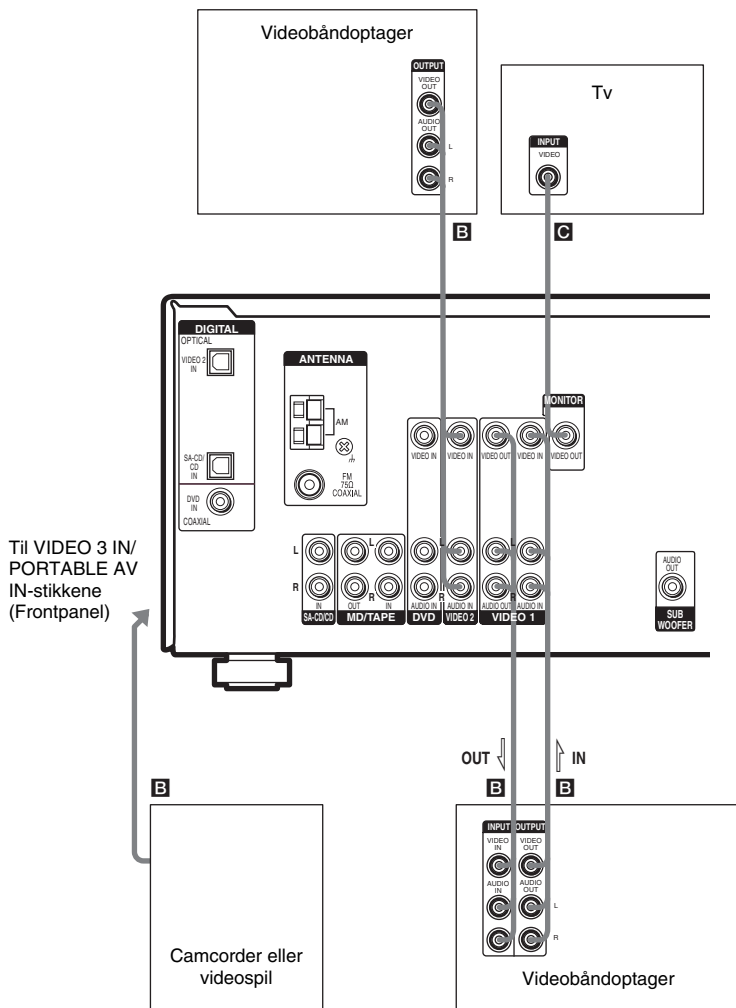
Tilslutning af lydudstyr

Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A-E**), se side 6.



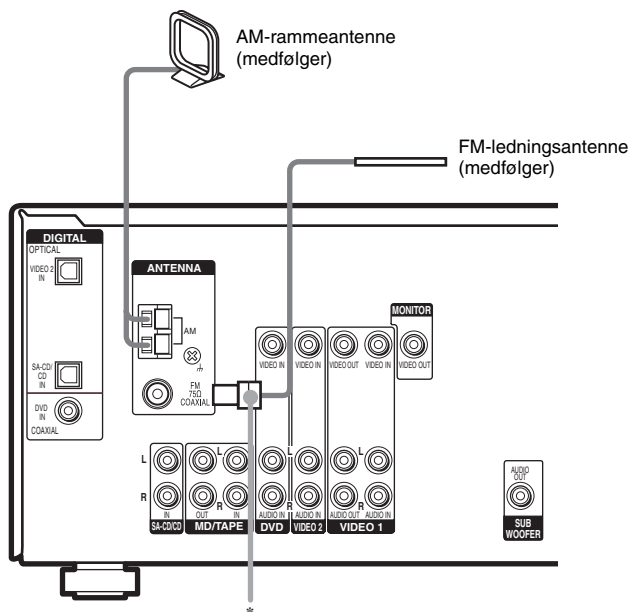
Tilslutning af videokomponenter

Hvis du tilslutter tv'et til MONITOR VIDEO OUT-stikket, kan du se video via den valgte indgang (side 22). Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A**–**E**), se side 6.



2: Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.



* Stikkets form afhænger af dit din områdekode.

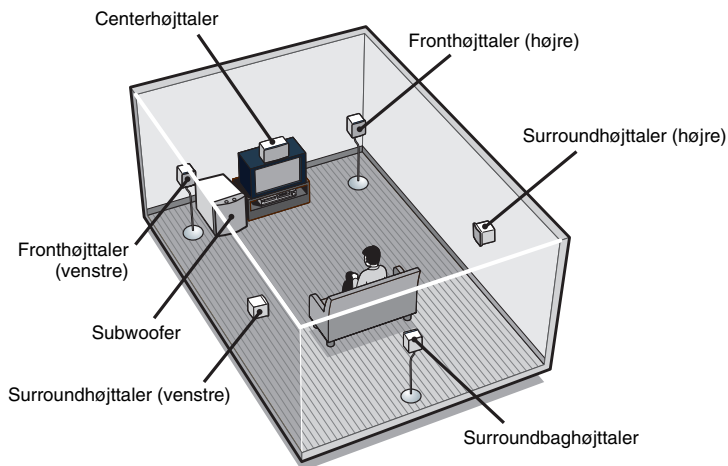
Bemærk!

- Hold afstand mellem AM-rammeantennen og receiveren eller de øvrige komponenter for at undgå at opfange støj.
- Sørg for, at FM-ledningsantennen er helt udstrakt.
- Hold FM-ledningsantennen så vandret som muligt, når den er tilsluttet.

3: Tilslutning af højttalerne

Tilslut højttalerne til receiveren. Med denne receiver kan du anvende et 6.1-kanalshøjttalersystem. For at skabe en autentisk, biograflignende multikanalssurroundlyd, kræves der fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surroundhøjttalere) samt en subwoofer (5.1-kanal). Du kan nyde HiFi-gengivelse fra DVD-software, der er optaget i Surround EX-formatet, hvis du tilslutter en ekstra surroundbaghøjttaler (6.1-kanalen) (se "Valg af dekodningstilstand for surroundbagkanalen" på side 33).

Eksempel på konfiguration af 6.1-kanalshøjttalersystem



Tip!

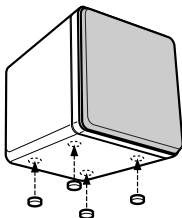
- Når du tilslutter et 6.1-kanals højttalersystem, skal du placere surroundbaghøjttaleren bag lyttepositionen (side 19).
- Da subwooferen ikke afgiver specielt retningsbestemte signaler, kan den anbringes hvor som helst efter ønske.
- Hvis du vil have større fleksibilitet i forbindelse med placering af højttalere, skal du bruge højttalerstanderne WS-FV11 eller WS-FV10D (ekstraudstyr, kun tilgængelig i bestemte lande).
- Du kan også montere front-, surround- og surround-baghøjttalerne på væggen (se side 16).

Bemærk!

Forbind de lange højttalerledninger til surround-højttaler- og surround-baghøjttalerterminalerne og de korte højttalerledninger til front- og centerhøjttalerterminalerne.

Påsætning af gummifødder

Sæt de medfølgende gummifødder på højttaleren som vist i illustrationen herunder for at forhindre, at højttaleren vibrerer eller bevæger sig.



Bemærk!

Du skal også sætte de medfølgende gummifødder på subwooferen.

Nødvendige kabler

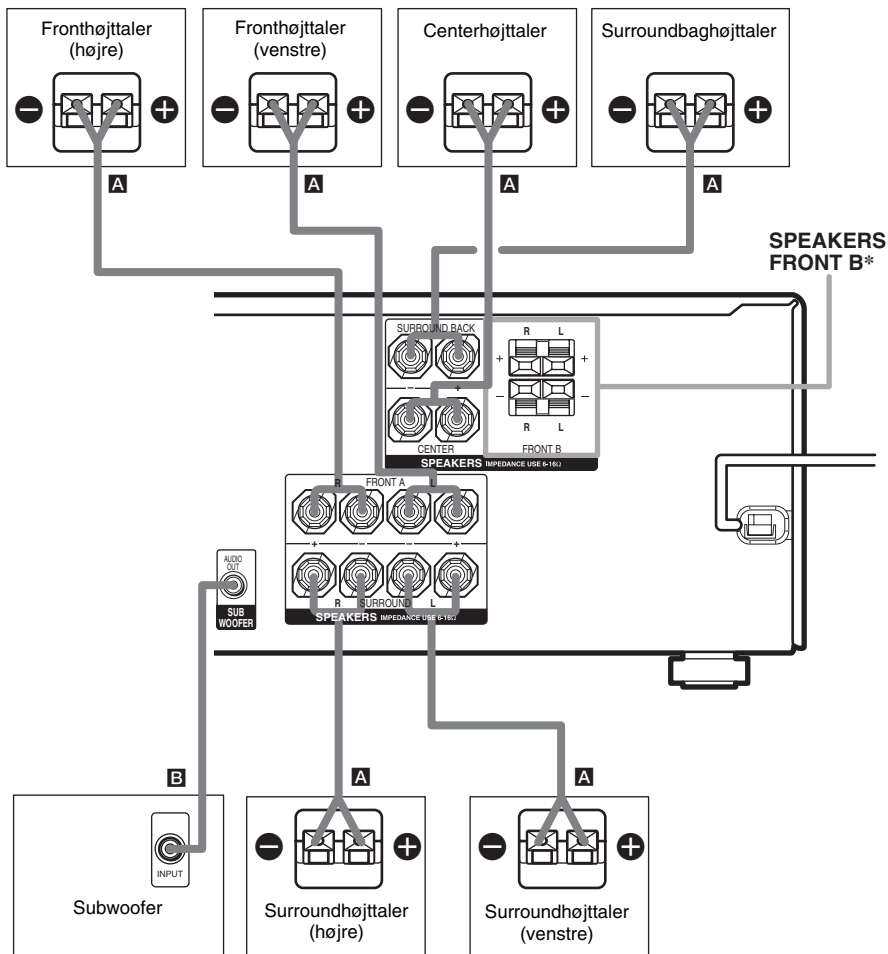
A Højtalerkabler (medfølger)

(+)
(-)



B Monofonisk lyd kabel (medfølger)

Sort

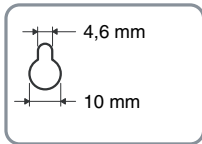
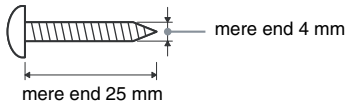


* Hvis du ønsker at have endnu et frønhøjtalersystem, skal det tilsluttes til SPEAKERS FRONT B-terminalerne. Du kan vælge de frønhøjtalere, du ønsker at anvende, med SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)-knappen. Ønsker du yderligere oplysninger, se "Valg af højtalersystem" (side 40).

Montering af højttalerne på væggen

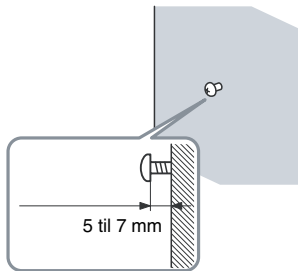
Du kan også montere front-, surround- og surround-baghøjttalerne på væggen.

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



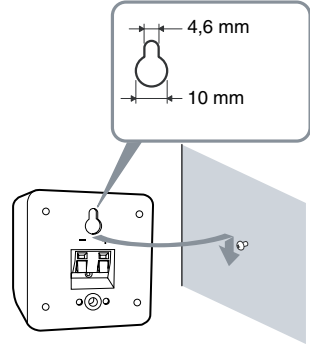
Hullet på bagsiden af højttaleren

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



- 3 Hæng højttalerne på skruerne.**

Hullet på bagsiden af højttaleren



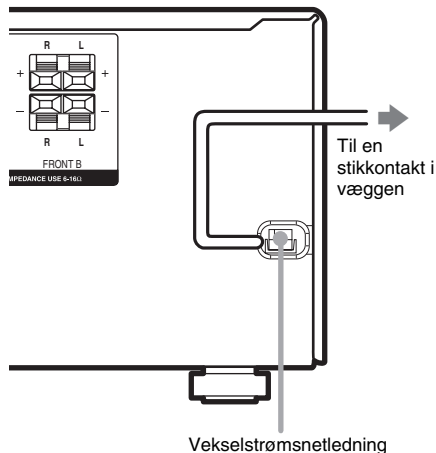
Bemærk!

- Brug skruer af et egnet materiale og passende styrke til væggen. Da vægge af gipsplader er specielt skrøbelige, skal skruerne fastgøres til en bjælke og denne derefter fastgøres til væggen. Monter højttalerne på en lodret og plan væg, der er forstærket efter behov.
- Tal med en isenkrammer eller en montør angående vægmaterialet eller de skruer, der skal bruges.
- Sony er ikke ansvarlig for uheld eller skader som følge af forkert montering, utilstrækkelig vægstyrke eller forkert isætning af skruer, hændelige uheld osv.

4: Tilslutning af netledningen

Tilslutning af vekselstrømsnetledningen

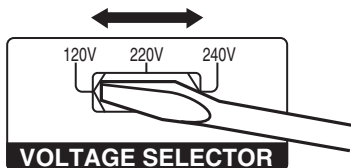
Tilslut vekselstrømsnetledningen til en stikkontakt i væggen.



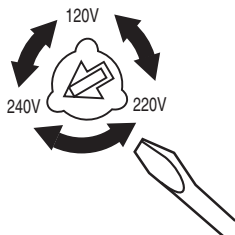
Indstilling af spændingsvælgeren for receiver og subwoofer

Hvis receiveren og subwooferen har en spændingsvælger på bagpanelet, skal du kontrollere, at spændingsvælgeren er indstillet til den lokale netspænding. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du sætte vælgeren i den korrekte position vha. en skruetrækker, før vekselstrømsnetledningen tilsluttes en stikkontakt i væggen.

Receiver



Subwoofer



Indledende indstillingsprocedurer

Inden receiveren anvendes første gang, skal receiveren initialiseres ved at følge denne procedure.

Denne procedure kan også bruges til at nulstille de ændringer, du har foretaget i forhold til fabriksstandarderne. Brug knapperne på receiveren til betjeningen.

- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.**
- 2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.**
"PUSH" og "ENTER" vises skiftevis på displayet.
- 3 Tryk på ENTER.**
"CLEARING" vises på displayet i et stykke tid, og derefter vises "CLEARED".
Følgende nulstilles til fabriksindstillingerne.
 - Alle indstillinger i menuerne SPEAKER SET UP, LEVEL, TONE og CUSTOMIZE.
 - Det lydfelt, der er programmeret for hver indgang og hver fast station.
 - Alle lydfeltsparmetre.
 - Alle faste stationer.
 - Alle indeksnavne for indgange og faste stationer.
 - MASTER VOLUME -/+ er indstillet til "VOL MIN".

5: Indstilling af højttalerne

Du kan bruge menuen SPEAKER SET UP til at angive afstanden og placeringen for de højttalere, der er tilsluttet til denne receiver.

- 1 Tryk på I/⏻ for at tænde receiveren.**
- 2 Tryk på MAIN MENU gentagne gange for at vælge "<SET UP>".**
- 3 Tryk på < eller > gentagne gange for at vælge det parameter, du vil justere.**
Ønsker du yderligere oplysninger, se "Menuparametrene SPEAKER SET UP" nedenfor.
Bemærk!
Nogle højttalerindstillingspunkter vises muligvis nedtonede på displayet. Det betyder, at de er blevet indstillet automatisk pga. andre højttalerindstillinger, eller at de ikke kan justeres.
- 4 Tryk på + eller – gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.**
Indstillingen angives automatisk.
- 5 Gentag punkt 3 og 4, indtil du har indstillet alle de efterfølgende punkter.**

Menuparametrene SPEAKER SET UP

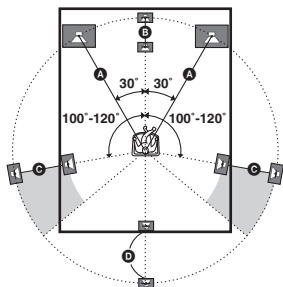
Startindstillingen er understreget.

■ DIST. X.X m (Fronthøjtalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

Gør det muligt at indstille afstanden fra lyttepositionen til fronthøjtalerne (A). Afstanden kan indstilles fra 1,0 meter til 7,0 meter i intervaller på 0,1 meter.

Hvis afstanden fra de to fronthøjtalere til din lytteposition ikke er ens, skal du indstille afstanden til den nærmeste højtaler.



■ DIST. X.X m (Centerhøjtalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

Gør det muligt at indstille afstanden fra lyttepositionen til centerhøjtaleren. Centerhøjtaleren bør indstilles fra en afstand, der svarer til fronthøjtalerens afstand (A), til en afstand, der er 1,5 meter tættere på lyttepositionen (B).

■ DIST. X.X m (Surroundhøjtalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

Gør det muligt at indstille afstanden fra lyttepositionen til surroundhøjtalerne. Surroundhøjtaleren bør indstilles fra en afstand, der svarer til fronthøjtalerens afstand (A), til en afstand, der er 4,5 meter tættere på lyttepositionen (C).

Hvis afstanden fra de to surroundhøjtalere til din lytteposition ikke er ens, skal du indstille afstanden til den nærmeste højtaler.

■ DIST. X.X m (Surroundhøjtalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

Gør det muligt at indstille afstanden fra lyttepositionen til surroundhøjtaleren. Surroundhøjtalerens afstand skal indstilles fra en værdi svarende til fronthøjtalerafstanden (A) til en afstand 4,5 meter nærmere på lyttepositionen (D).

Tip!

Receiveren gør det muligt at angive højtalerpositionen i form af afstand. Det er dog ikke muligt at indstille centerhøjtaleren til at være længere væk end fronthøjtalerne. Ligeledes kan centerhøjtaleren kan ikke indstilles til at være mere end 1,5 meter nærmere end fronthøjtalerne.

Surroundhøjtalerne kan heller ikke indstilles til at være længere væk fra lyttepositionen end fronthøjtalerne. De kan endvidere ikke være nærmere end 4,5 meter.

Dette skyldes, at forkert højtalerplacering ikke er fremmede for god surroundlyd.

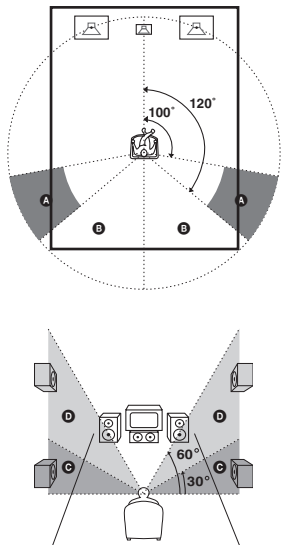
Bemærk venligst, at indstilling af højtalerafstanden til nærmere end den faktiske placering af højtalerne vil medføre en forsinkelse af lyden fra den pågældende højtaler. Med andre ord vil højtaleren lyde, som om den er længere væk.

For eksempel vil indstilling af centerhøjtalerafstanden til 1-2 meter nærmere end den faktiske højtalerposition skabe en relativt realistisk fornemmelse af, at man er "inde i" skærmen. Hvis det ikke er muligt at opnå en tilfredsstillende surroundeffekt, fordi surroundhøjtalere er for tæt på, vil indstilling af en kortere højtalerafstand end den faktiske afstand skabe en større lydscene.

Indstilling af disse parametre, mens du lytter til lyden, vil ofte resultere i en meget bedre surroundlyd. Prøv selv!

(Surroundhøjttalerens position)

Gør det muligt at angive placeringen for surroundhøjttalerne for at sikre korrekt implementering af surroundeffekterne for Cinema Studio EX-tilstandene (side 32).



- **SIDE/LO**

Vælg den, hvis placeringen af dine surroundhøjttalere svarer til afsnit **A** og **C**.

- **SIDE/HI**

Vælg den, hvis placeringen af dine surroundhøjttalere svarer til afsnit **A** og **D**.

- **BEHD/LO**

Vælg den, hvis placeringen af dine surroundhøjttalere svarer til afsnit **B** og **C**.

- **BEHD/HI**

Vælg den, hvis placeringen af dine surroundhøjttalere svarer til afsnit **B** og **D**.

Tip!

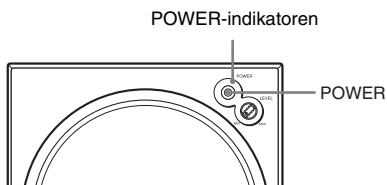
Surroundhøjttalerpositionen er udviklet særligt til implementering af Cinema Studio EX-tilstandene. I forbindelse med andre lydfelter er højttalerplaceringen ikke så kritisk. Disse lydfelter blev udviklet under forudsætning af, at surroundhøjttalerne blev placeret bag lyttepositionen, men gengivelsen er rimeligt konsistent selv når surroundhøjttalerne er placeret i en bred vinkel. Men hvis højttalerne peger mod lytteren direkte fra venstre og højre for lyttepositionen, bliver surroundeffekterne uklare medmindre de er indstillet til "SIDE/LO" eller "SIDE/HI".

Alle lyttemiljøer har dog mange variable, som f.eks. vægrefleksioner, og du kan opnå et bedre resultat med indstillingen "BEHD/HI", hvis højttalerne er placeret højt over lyttepositionen, selv hvis de er placeret direkte til venstre og højre.

Derfor anbefaler vi, at du (selvom det kan resultere i en anden indstilling end i ovenstående forklaring) afspiller software kodet med multikanalsurround med en indstilling, der giver en god fornemmelse af rumlighed og har det mest sammenhængende lydbillede mellem surroundlyden fra surroundhøjttalerne og lyden fra fronthøjttalerne. Hvis du ikke er sikker på, hvad der lyder bedst, skal du vælge "BEHD/LO" eller "BEHD/HI" og derefter bruge parametere til højttalerafstand samt højttalerniveaujusteringer til at opnå den korrekte balance.

6: Indstilling af subwooferen

Sådan lytter du til subwooferen

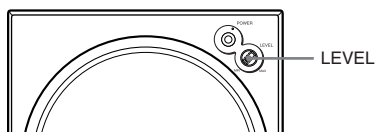


Indstil receiverens lydstyrke til minimum, inden du afspiller programkilden.

- 1** Tænd receiveren.
- 2** Tryk på indgangsknapper (f.eks. DVD) for at vælge programkilden (f.eks. dvd-afspiller).
- 3** Tryk på POWER på subwooferen.
POWER-indikatoren på subwooferen lyser.
- 4** Afspil programkilden.

Justering af niveauet

Små systemjusteringer kan forbedre lydoplevelsen.



Drej på LEVEL for at justere lydstyrken.

Indstil lydstyrkeniveauet, som du ønsker, afhængigt af programkilden.

Bemærk!

Du skal ikke indstille subwoofereens lydstyrke til maksimal. Der kan forekomme uønskede lyde.

7: Justering af højttalerniveauerne og -balancen

— TEST TONE

Juster højttalerniveauerne og -balancen, mens du lytter til testtonen fra din lytteposition. Brug fjernbetjeningen til justeringerne.

Tip!

Receiveren anvender en testtone med en frekvens, der er centreret ved 800 Hz.

1 Tryk på I/⏻ for at tænde receiveren.

2 Tryk på TEST TONE.

"T. TONE" vises på displayet, og testtonen udsendes fra højttalerne i rækkefølge.

Front (venstre) → Center → Front (højre)
→ Surround (højre) → Surroundbag → Surround (venstre) → Subwoofer

3 Juster højttalerniveauerne og balancen ved hjælp af menuen LEVEL, således at testtonens niveau lyder ens fra de forskellige højttalere.

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om LEVEL-menuindstillingerne, se side 35.

Tip!

- Den justerede værdi vises på displayet under justeringen.
- Hvis du vil justere niveauet for alle højttalere på samme tid, skal du trykke på MASTER VOL +/- på fjernbetjeningen eller dreje MASTER VOLUME +/- på receiveren.

4 Tryk på TEST TONE igen efter justeringen.

Testtonen slås fra.

Bemærk!

Selvom disse justeringer også kan foretages ved hjælp af frontpanelet og menuen LEVEL (når testtonen udsendes, skifter receiveren automatisk til menuen LEVEL), anbefales det at følge proceduren ovenfor og justere højttalerniveauerne fra lyttepositionen ved hjælp af fjernbetjeningen.

Valg af komponenten

1 Tryk på indgangsknapperne for at vælge indgangen.

For at vælge	Tryk på
Videobåndoptager	VIDEO 1 eller VIDEO 2
Satellittuner	VIDEO 2
Camcorder eller videospil	VIDEO 3
Dvd-afspiller	DVD
MD-enhed eller kassetebåndoptager	MD/TAPE
Super Audio CD eller cd-afspiller	SA-CD/CD
Indbygget tuner (FM)	FM
Indbygget tuner (AM)	AM

Den valgte indgang vises på displayet.

2 Tænd for apparatet, og start afspilningen.

Bemærk!

Hvis du vælger en vilkårlig videokomponent, skal du indstille TV'ets videoindgang, så den svarer til den valgte komponent.

3 Drej MASTER VOLUME $-/+$ for at regulere lydstyrken.

Bemærk!

Sørg for at skrue ned for lydstyrken, før du slukker receiveren for derved at undgå at beskadige højttalerne.

Afbrydelse af lyden

Tryk på MUTING på fjernbetjeningen.

Afbrydelsen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk igen på MUTING på fjernbetjeningen.
- Afbryd strømtilførslen.
- Øg lydstyrken.

Brug af hovedtelefoner

Tilslut hovedtelefonerne til PHONES-stikket.

- Når hovedtelefonerne er tilsluttet, afbrydes højttalersignalet automatisk, og "SP A" og "SP B" på displayet slukkes.
- Når hovedtelefonerne er tilsluttet, kan du kun vælge følgende lydfelter (side 33).
 - HP 2CH (HEADPHONE 2CH)
 - HP THEA (HEADPHONE THEATER)

Sådan lytter du til FM/AM-radio

Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Kontroller, at FM- og AM-antennerne er tilsluttet receiveren (se side 12), før du begynder at anvende tuneren.

Tip!

Stationsindstillingsskalaen varierer afhængigt af områdekoden, som vist i tabellen nedenfor. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om områdekoder, se side 3.

Områdekode	FM	AM
U, CA	100 kHz	10 kHz*
CEL, CEK, SP, AU	50 kHz	9 kHz
E51	50 kHz	10 kHz*
MX	50 kHz	10 kHz

* AM-stationsindstillingsskalaen kan ændres (se side 55).

Automatisk stationsindstilling

Hvis du ikke kender frekvensen for den ønskede station, kan du lade receiveren scanne alle de tilgængelige stationer i området.

1 Tryk på FM eller AM for at vælge FM- eller AM-båndet.

Der stilles ind på den station, der sidst blev modtaget.

2 Tryk på TUNING + eller TUNING –.

Tryk på TUNING + for at søge fra den nederste del af båndet til den øverste del; tryk på TUNING – for at søge fra den øverste del af båndet til den nederste del. Receiveren stopper søgningen, når en station går igennem.

Tip!

Hvis "STEREO" blinker på displayet, og modtagelsen af FM i stereo er ringe, skal du trykke på FM MODE for at skifte til monofonisk modtagelse (MONO). Du vil ikke kunne nyde stereoeffekten, men lyden forvrænges mindre. Hvis du vil tilbage til stereotilstanden, skal du trykke på FM MODE igen.

Direkte stationsindstilling

Du kan angive frekvensen for den ønskede station direkte. Brug fjernbetjeningen til justeringerne.

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

Der stilles ind på den station, der sidst blev modtaget.

Tip!

Du kan også bruge FM eller AM på receiveren.

2 Tryk på D.TUNING.

3 Tryk på de numeriske knapper for at indtaste frekvensen.

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

Tryk på 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Tryk på 1 → 3 → 5 → 0

Det er ikke nødvendigt at indtaste det sidste "0", når stationsindstillingsskalaen er indstillet til 10 kHz.

Når du har stillet ind på en AM-station, skal du justere AM-rammeantennens retning for at opnå den optimale modtagelse.

Hvis det ikke er muligt at stille ind på en station, og de indtastede cifre blinker

Kontroller, at du har indtastet den rigtige frekvens. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du gentage punkt 2 og 3. Hvis de indtastede tal stadigvæk blinker, bruges frekvensen ikke i dit område.

Automatisk lagring af FM-stationer

— AUTOBETICAL

(Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)

Med denne funktion kan du gemme op til 30 FM- og FM-RDS-stationer i alfabetisk rækkefølge, uden at en station forekommer flere gange. Derudover vil kun stationerne med det tydeligste signal blive gemt.

Hvis du vil gemme FM- eller AM-stationer en efter en, se "Lagring af faste radiostationer" (side 24).

Brug knapperne på receiveren til betjeningen.

- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.
- 2 Hold MEMORY nede, og tryk på I/⏻ for at tænde receiveren igen.

"AUTO-BETICAL SELECT" vises på displayet, og receiveren scanner og gemmer alle AM- og FM-RDS-stationer i modtageområdet.

Med hensyn til RDS-stationer søger tunerens først efter stationer, der sender det samme program og gemmer derefter kun stationen med det klareste signal. De valgte RDS-stationer sorteres alfabetisk efter programnavn, hvorefter de forsynes med en to-cifret forvalgskode. Hvis du ønsker yderligere oplysninger, RDS, se side 25.

Regulære FM-stationer tildeles en to-cifret forvalgskode og gemmes efter RDS-stationen.

Derefter vises "FINISH" kort på displayet, og receiveren indstilles igen til normal drift.

Bemærk!

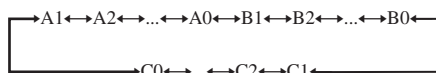
- Tryk ikke på nogen af knapperne på receiveren eller den medfølgende fjernbetjening under autobetical-proceduren med undtagelse af I/⏻.
- Hvis du flytter til et nyt område, skal du gentage ovenstående procedure for at gemme stationerne i det nye område.
- Hvis du ønsker yderligere oplysninger om indstilling på de gemte stationer, se "Indstilling på faste stationer" (side 24).
- Hvis du flytter antennen efter at have gemt stationerne med denne procedure, er de gemte indstillinger måske ikke længere gyldige. Hvis dette er tilfældet, skal du gentage denne procedure for at gemme stationerne igen.

Lagring af faste radiostationer

Du kan gemme op til 30 faste FM- eller AM-stationer. Du kan derefter nemt stille ind på de stationer, du vil lytte til.

Lagring af faste radiostationer

- 1 Tryk på FM eller AM for at vælge FM- eller AM-båndet.
Der stilles ind på den station, der sidst blev modtaget.
- 2 Stil ind på den station, som du vil gemme som fast station ved hjælp af automatisk stationsindstilling (side 23) eller direkte stationsindstilling (side 23).
- 3 Tryk på MEMORY.
"MEMORY" vises på displayet i nogle få sekunder. Udfør trin 4 til 5, før indikatorerne slukkes.
- 4 Tryk på PRESET TUNING + eller PRESET TUNING – gentagne gange for at vælge nummeret for en fast station.
Hver gang du trykker på denne knap, kan du vælge nummeret for den faste station på følgende måde:



Hvis indikatoren "MEMORY" slukkes, før du vælger det forvalgte stationsnummer, skal du starte igen fra trin 3.

Tip!

Du kan også vælge nummeret for en fast station ved hjælp af fjernbetjeningen. Tryk på SHIFT gentagne gange for at vælge en hukommelsesside (A, B eller C) og tryk derefter på de numeriske knapper for at vælge nummeret for en fast station.

- 5 Tryk på MEMORY igen.
Stationen gemmes med nummeret for den valgte faste station.
Hvis indikatoren "MEMORY" slukkes, før du trykker på MEMORY, skal du starte igen fra trin 3.
- 6 Gentag punkt 2 til 5 for at vælge en anden fast station.

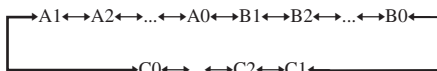
Indstilling på faste stationer

- 1 Tryk på FM eller AM for at vælge FM- eller AM-båndet.

Der stilles ind på den station, der sidst blev modtaget.

- 2 Tryk på PRESET TUNING + eller PRESET TUNING – gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

Hver gang du trykker på denne knap, kan du vælge den faste station på følgende måde:



Brug af fjernbetjeningen

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på PRESET/CH/D.SKIP +/- gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

Sådan vælger du den faste station direkte

Tryk på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Der stilles ind på den faste station med det valgte nummer på den aktuelle hukommelsesside. Tryk på SHIFT på fjernbetjeningen gentagne gange for at skifte hukommelsesside.

Brug af RDS (Radio Data System) (RDS)

(Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)

Med denne receiver kan du også bruge RDS (Radio Data System), hvormed radiostationerne kan sende ekstra information sammen med det almindelige programsignal. Du kan også vise RDS-oplysningerne.

Bemærk!

- RDS kan kun anvendes til FM-stationer.
- Ikke alle FM-stationer kan tilbyde RDS-tjenester, ligesom tjenesternes karakter varierer. Hvis du ikke er bekendt med RDS-tjenesterne i dit område, skal du kontakte de lokale radiostationer for at få yderligere oplysninger.

Modtagelse af RDS-udsendelser

Du skal blot vælge en station på FM-båndet ved hjælp af automatisk indstilling (side 23), direkte indstilling (side 23), eller indstilling ved hjælp af en forvalgt station (side 25).

Når du stiller ind på en station, der tilbyder RDS-tjenester, lyser RDS-indikatoren, og programservicenavnet vises på displayet.

Bemærk!

RDS virker muligvis ikke korrekt, hvis den station, du stillede ind på, ikke sender RDS-signalet korrekt, eller hvis signalet er svagt.

Visning af RDS-oplysninger

Tryk på DISPLAY flere gange, mens du modtager en RDS-station.

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

Programservicenavn → Frekvens →

Programtypeangivelse^{a)} →

Radiotekstangivelse^{b)} → Aktuel tidsangivelse (i 24-timers format) → Aktuelt anvendt lydfelt

^{a)} Programtype (se side 26).

^{b)} Tekstmeddelelser fra RDS-stationen.

Bemærk!

- Hvis myndighederne har en vigtig meddelelse, blinker "ALARM" på displayet.
- Når meddelelsen består af 9 tegn eller mere, ruller meddelelsen hen over displayet.
- Hvis en station ikke udbyder en bestemt RDS-tjeneste, vises "NO XXXX" (f.eks. "NO TEXT") på displayet.

Beskrivelse af programtyper

Programtype-angivelse	Beskrivelse
NEWS	Nyhedsprogrammer
AFFAIRS	Aktuelle programmer, som går i dybden med aktuelle nyheder
INFO	Programmer med information om et bredt spektrum af emner, inklusive information om forbrugerforhold og sundhed
SPORT	Sportsprogrammer
EDUCATE	Undervisningsprogrammer, f.eks. "gør-det-selv"-programmer
DRAMA	Hørspil og føljetoner
CULTURE	Programmer om kultur på nationalt eller regionalt plan, f.eks. sprog og samfundsforhold
SCIENCE	Programmer om naturvidenskab og teknologi
VARIED	Andre typer programmer, f.eks. interviews med kendte personer, quizzere og komedieserier
POP M	Programmer med populærmusik
ROCK M	Programmer med rockmusik
EASY M	Let underholdningsmusik
LIGHT M	Instrumental-, vokal- og kormusik
CLASSICS	Koncerter med kendte orkestre, kammermusik, opera osv.
OTHER M	Musik, der ikke tilhører nogen af ovennævnte kategorier, f.eks. rhythm & blues og reggae
WEATHER	Vejrudsigten
FINANCE	Aktiemarkedsrapporter, handel osv.
CHILDREN	Børneprogrammer
SOCIAL	Programmer om mennesker og de ting, der angår dem
RELIGION	Programmer med et religiøst indhold

Programtype-angivelse	Beskrivelse
PHONE IN	Programmer, hvor almindelige mennesker udtrykker deres synspunkter via telefonen eller i et offentligt forum
TRAVEL	Rejseprogrammer. Ikke til meddelelser, der findes ved hjælp af TP/TA
LEISURE	Programmer om fritidsaktiviteter, f.eks. havebrug, lystfiskeri, madlavning osv.
JAZZ	Programmer med jazzmusik
COUNTRY	Programmer med countrymusik
NATION M	Programmer med populærmusik på nationalt eller regionalt plan
OLDIES	Programmer med gamle hitmelodier
FOLK M	Programmer med folkemusik
DOCUMENT	Dokumentarprogrammer
NONE	Programmer, der er uden for ovennævnte kategorier

Ændring af displayet

Ændring af oplysningerne på displayet

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

Tryk på DISPLAY gentagne gange.

Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres displayet cyklisk på følgende måde.

Indgangens indeksnavn* → Valgt indgang → Aktuelt anvendt lydfelt

Når tunereren er valgt

Programservicenavn** eller navn på fast station*
→ Frekvens → Programtypeangivelse** →
Radiotekstangivelse** → Aktuel tidsangivelse
(i 24-timers format)** → Aktuelt anvendt
lydfelt.

* Indeksnavn vises kun, når du har tildelt et navn til indgangen eller den faste station (side 39).

Indeksnavnet vises ikke, når der kun er indtastet mellemrum, eller hvis det er det samme som indgangsnavnet.

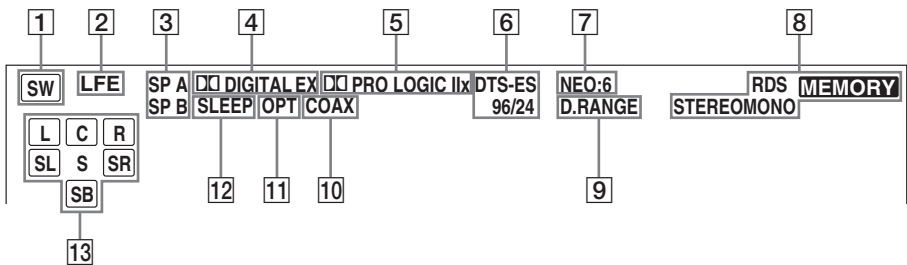
** Kun under RDS-modtagelse. (Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK. Se side 25.)

Justering af displayets lysstyrke

Tryk på DIMMER gentagne gange.

Displayets lysstyrke ændres i tre trin.

Om angivelserne på displayet



- 1 **SW:** Lyser, når lydsignalet sendes fra SUB WOOFER-stikket.
- 2 **LFE:** Lyser, når den disk, der afspilles, indeholder en LFE-kanal (Low Frequency Effect), og LFE-kanalsignalet rent faktisk gengives.
- 3 **SP A/SP B:** Lyser i overensstemmelse med det anvendte højttalersystem (A eller B). Slukker, når højttalerlyden slås fra, eller når hovedtelefonerne tilsluttes.
- 4 **DIGITAL EX:** " DIGITAL" lyser, når receiveren modtager Dolby Digital-signaler. " DIGITAL EX" lyser, når receiveren modtager Dolby Digital EX-signaler.

Bemærk!
Kontroller ved afspilning af en disk i Dolby Digital-format, at der er foretaget digitale tilslutninger, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 35).
- 5 **PRO LOGIC IIx:** " PRO LOGIC" lyser, når receiveren anvender Pro Logic-behandling til 2-kanalssignaler for at udsende center- og surroundkanalsignalerne. " PRO LOGIC II" lyser, når Pro Logic II Movie/Music/Game-dekoderen er aktiveret. " PRO LOGIC IIx" lyser, når Pro Logic IIx Movie/Music/Game-dekoderen er aktiveret.

Bemærk!
Dolby Pro Logic IIx-dekodning fungerer ikke for DTS-formatsignaler eller signaler med en samplingfrekvens over 48 kHz.
- 6 **DTS-ES 96/24:** "DTS" lyser, når receiveren modtager DTS-signaler. "DTS-ES" lyser, når receiveren modtager DTS-ES-signaler. "DTS 96/24" lyser, når receiveren dekode DTS 96 kHz/24 bit-signaler.

Bemærk!
Kontroller ved afspilning af en disk i DTS-format, at der er foretaget digitale tilslutninger, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 35).
- 7 **NEO:6:** Lyser, når DTS Neo:6 Cinema/Music-tilstandsdekodning er aktiveret.
- 8 **Tunerangivelser:** Lyser, når receiveren anvendes til at stille ind på radiostationer osv. Se side 23–26 vedrørende betjening af tuner.

Bemærk!
"RDS" vises kun for modeller med områdekoden CEL, CEK.
- 9 **D.RANGE:** Lyser, når komprimeringen af det dynamiske område er aktiveret (side 36).
- 10 **COAX:** Tændes, når kildesignalet er et digitalt signal, der sendes ind via COAXIAL-stikket, eller når INPUT MODE er indstillet til "COAX IN" (side 35).
- 11 **OPT:** Tændes, når kildesignalet er et digitalt signal, der sendes ind via OPTICAL-stikket, eller når INPUT MODE er indstillet til "OPT IN" (side 35).
- 12 **SLEEP:** Lyser, når afbryderautomatikken aktiveres.

13 Afspilningskanalangivelser:

Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, der afspilles. Boksene omkring bogstaverne er forskellige og angiver dermed, hvordan receiveren nedmixer kildelyden.

L (Venstre front), R (Højre front), C (Center (monofonisk)), SL (Venstre surround), SR (Højre surround), S (Surround (monofonisk eller surroundkomponenter frembragt ved Pro Logic-behandling)), SB (Surroundbag (de surroundbagkomponenter, der anvendes til 6.1-kanals dekodning))

Eksempel:

Optageformat (Front/Surround): 3/2

Lydfelt: A.F.D. AUTO



Sådan opnår du surroundlyd

Brug af fronthøjtalerne og subwooferen alene

— 2CH STEREO

I denne tilstand udsender receiveren kun lyden fra venstre/højre fronthøjtaler og subwooferen.

Når receiveren modtager multikanalssurroundformater, nedmixes signalerne til 2 kanaler med basfrekvenser fra subwooferen.

Basomdirigeringskredsløbet aktiveres, når receiveren modtager almindelige 2-kanals stereokilder. Fronthøjtalerne basfrekvenser udsendes fra subwooferen.

Tryk på 2CH.

"2CH ST." vises på displayet, og receiveren skifter til tilstanden 2CH STEREO.

Sådan opnår du hifi-lyd

— AUTO FORMAT DIRECT

Tilstanden Auto Format Direct (A.F.D.) gør det muligt at vælge den dekodningstilstand, som du ønsker at anvende til lyden.

Tilstanden A.F.D. (Display)	Dekodningstilstand
A.F.D. AUTO (A.F.D. AUTO)	Som kodet
PRO LOGIC (DOLBY PL)	Dolby Pro Logic
PRO LOGIC II MOVIE (PLII MV)	Dolby Pro Logic II
PRO LOGIC II MUSIC (PLII MS)	
PRO LOGIC II GAME (PLII GM)	
PRO LOGIC IIx MOVIE (PLIIX MV)	Dolby Pro Logic IIx
PRO LOGIC IIx MUSIC (PLIIX MS)	
PRO LOGIC IIx GAME (PLIIX GM)	
Neo:6 Cinema (NEO6 CIN)	DTS Neo:6
Neo:6 Music (NEO6 MUS)	
MULTI STEREO (MULTI ST.)	

Automatisk dekodning af det modtagne lydsignal

I denne tilstand registrerer receiveren automatisk typen af det lydsignal, der sendes ind (Dolby Digital, DTS, standard-2-kanalsstereo osv.) og udfører om nødvendigt den korrekte dekodning. Denne tilstand får lyden til at lyde, som den gjorde, da den blev optaget/kodet, dvs. uden tilføjelse af nogen surroundeffekter. Hvis der imidlertid ikke er nogen lavfrekvenssignaler (Dolby Digital LFE osv.), genereres der et lavfrekvenssignal til udsendelse til subwooferen.

Tryk på A.F.D. gentagne gange for at vælge "A.F.D. AUTO".

Receiveren registrerer automatisk den type lydsignal, der modtages, og udfører den korrekte dekodning om nødvendigt.

Tip!

I de fleste tilfælde giver "A.F.D. AUTO" den bedste dekodning. Du ønsker muligvis at bruge SURR BACK DECODING (side 33) for at tilpasse indgangssignalet til den funktion, du foretrækker.

Sådan opnår du stereolyd i multikanalstilstand (2-kanalsdekodningstilstand)

Denne tilstand gør det muligt at angive dekodingstypen for 2-kanalslydkilder. Denne receiver kan gengive 2-kanalslyd i 5 kanaler via Dolby Pro Logic II; 6 kanaler via Dolby Pro Logic IIx; 6 kanaler via DTS Neo:6 eller 4 kanaler via Dolby Pro Logic. DTS 2CH-kilder dekodes dog ikke af DTS Neo:6; de udsendes i 2 kanaler.

Tryk på A.F.D. gentagne gange for at vælge 2-kanalsdekodningstilstanden.

Den valgte dekodingstype vises på displayet.

■ DOLBY PL (PRO LOGIC)

Udfører Dolby Pro Logic-dekodning. Kilden, der blev optaget i 2 kanaler, dekodes nu til 4.1 kanaler.

■ PLII MV (PRO LOGIC II MOVIE)

Udfører Dolby Pro Logic II Movie-tilstandsdekodning. Denne tilstand er ideel til film, som er kodet i Dolby Surround. Derudover kan denne tilstand gengive lyden i 5.1 kanaler, hvis du vil se video med overspillede eller gamle film.

■ PLII MS (PRO LOGIC II MUSIC)

Udfører Dolby Pro Logic II Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til almindelige stereokilder, f.eks. cd'er.

■ PLII GM (PRO LOGIC II GAME)

Udfører Dolby Pro Logic II Game-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til videospilprogrammer.

■ PLIIX MV (PRO LOGIC IIx MOVIE)

Udfører Dolby Pro Logic IIx Movie-tilstandsdekodning. Denne indstilling udvider Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 til særskilte 6.1 filmkanaler.

■ PLIIX MS (PRO LOGIC IIx MUSIC)

Udfører Dolby Pro Logic IIx Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling fordeler hårde "baggrundseffekter" til alle surroundhøjtalerne.

■ PLIIX GM (PRO LOGIC IIx GAME)

Udfører Dolby Pro Logic IIx Game-tilstandsdekodning. Denne indstilling leverer signaler til fuldt virkende specialeffekter rundt til surroundhøjtalerne.

Bemærk!

Dolby Pro Logic IIx-dekodning fungerer ikke for DTS-formatsignaler eller signaler med en samplingfrekvens over 48 kHz.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Udfører DTS Neo:6 Cinema-tilstandsdekodning.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Udfører DTS Neo:6 Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til almindelige stereokilder, f.eks. cd'er.

■ MULTI ST. (MULTI STEREO)

Leverer 2-kanals venstre/højre signaler fra alle højtaltlere.

Valg af et lydfelt

Du kan høre surroundlyd ved blot at vælge en af receiverens forprogrammerede lydfielder.

Derved opnår du den spændende og kraftige lyd, du kender fra biografen og koncertsalen, ind i dit hjem.

Valg af lydfelt til film

Tryk på MOVIE gentagne gange for at vælge det ønskede lydfelt.

Det valgte lydfelt vises på displayet.

Lydfelt	Display
CINEMA STUDIO EX A DCS	C.ST.EX A
CINEMA STUDIO EX B DCS	C.ST.EX B
CINEMA STUDIO EX C DCS	C.ST.EX C

Om DCS (Digital Cinema Sound)

Lydfielder med mærkerne **DCS** benytter DCS-teknologi.

DCS er konceptbetegnelsen for den surroundteknologi til hjemmebiografer, som Sony har udviklet. DCS bruger DSP-teknologien (Digital Signal Processor) til at gengive de lydkaraktistika, der findes i et rigtigt filmstudie i Hollywood.

Ved afspilning i hjemmet skaber DCS en overbevisende biografefekt, som svarer til den kunstneriske kombination af lyd og handling, som instruktøren har ønsket.

■ C.ST.EX A (CINEMA STUDIO EX A) **DCS**

Gengiver lydkaraktistikaene for Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater"-filmstudiet. Dette er standardtilstanden, som er meget velegnet til de fleste typer film.

■ C.ST.EX B (CINEMA STUDIO EX B) **DCS**

Gengiver lydkaraktistikaene for Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater"-filmstudiet. Denne tilstand er ideel til science fiction-film med mange lydeffekter.

■ C.ST.EX C (CINEMA STUDIO EX C) **DCS**

Gengiver lydkaraktistikaene for Sony Pictures Entertainment-musikstudiet. Denne tilstand er ideel til musicals eller film med orkestermusik på lydsporet.

Om CINEMA STUDIO EX-tilstandene

CINEMA STUDIO EX-tilstandene er velegnet til spillefilm på dvd (osv.) med multikanalsurroundeffekter. Du kan således genskabe de lydkaraktistika, der findes i Sony Pictures Entertainments dubbingstudie, i dit hjem.

CINEMA STUDIO EX-tilstandene består af følgende tre elementer.

- Virtuel multidimension
Skaber 5 par virtuelle højttalere fra et enkelt par fysiske surroundhøjttalere.
- Skærmdybdetilpasning
Skaber en fornemmelse af, at lyden kommer inde fra skærmen som i en biograf.
- Biografstudieefterklang
Gengiver den type efterklang, du hører i biografierne.

CINEMA STUDIO EX-tilstandene integrerer disse tre elementer samtidigt.

Bemærk!

- De effekter, der skabes af de virtuelle højttalere, kan give mere støj i afspilningssignalet.
- Når du lytter med lydfielder, der bruger virtuelle højttalere, kan du ikke høre lyd direkte fra surroundhøjttalere.

Valg af lydfelt til musik

Tryk på MUSIC gentagne gange for at vælge det ønskede lydfelt.

Det valgte lydfelt vises på displayet.

Lydfelt	Display
HALL	HALL
JAZZ CLUB	JAZZ
LIVE CONCERT	CONCERT

■ HALL

Gengiver akustikken i en koncertsal til klassisk musik.

■ JAZZ (JAZZ CLUB)

Gengiver akustikken i en jazzklub.

■ CONCERT (LIVE CONCERT)

Gengiver akustikken i et spillested med 300 siddepladser.

Når hovedtelefonerne er tilsluttet

Du kan kun vælge mellem følgende lydfeltet.

■ HP 2CH (HEADPHONE 2CH)

Udsender lyden i 2 kanaler (stereo). Almindelige 2-kanalsstereokilder går helt uden om lydfieldsbehandlingen, og multikanalssurroundformaterne nedmixes til 2 kanaler.

■ HP THEA (HEADPHONE THEATER)

DCS

Gør det muligt at opleve et biograflignende lydbillede via hovedtelefoner.


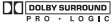

Bemærk!

Hvis du tilslutter hovedtelefoner, mens et lydfelt er aktiveret, skifter systemet automatisk til "HP 2CH", hvis der anvendes et lydfelt der er valgt med knappen 2CH eller A.F.D., eller til "HP THEA", hvis der anvendes et lydfelt der er valgt med knappen MOVIE eller MUSIC.

Sådan slår du surroundeffekten fra

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

Tip!

- Receiveren gør det muligt at anvende det sidst valgte lydfelt på en indgang, når som helst den vælges (lydfeltslink). Hvis du f.eks. vælger HALL for indgangen SA-CD/CD, skal du skifte til en anden indgang og derefter vende tilbage til SA-CD/CD, hvorefter HALL automatisk anvendes igen.
- Du kan identificere kodeformatet for dvd-softwaren osv. ved at se på logoet på pakken.
 -  : Dolby Digital-diske
 -  : Dolby Surround-kodede programmer
 -  : DTS Digital Surround-kodede programmer

Bemærk!

Lydfeltet virker ikke på signaler med samplingsfrekvens på over 48 kHz.

Valg af dekodningstilstand for surroundbagkanalen

— SURR BACK DECODING

Med denne funktion kan du vælge dekodningstilstanden for multikanalssignalet til surroundbagkanalen.

Ved at dekode surroundbagsignalet for (f.eks.) DVD-software, der er optaget i Dolby Digital EX, DTS-ES Matrix, DTS-ES Discrete 6.1 osv., kan du nyde filmskabernes tilsigtede surroundlyd.

Tryk på SURR BACK DECODING flere gange for at vælge dekodningstilstand for surroundbagkanalen.

"SB XXXX" vises på displayet.

Yderligere oplysninger findes i "Sådan vælges surroundbag-dekodningstilstanden" på side 34.

Tip!

Du kan vælge dekodningstilstand for surroundbagkanalen med "SB XXXX" i menuen CUSTOMIZE (side 37).

Bemærk!

Du kan kun vælge dekodning af surround bag, når du bruger et lydfelt, der er valgt med knappen A.F.D., bortset fra Dolby Pro Logic IIX.

Sådan vælges surroundbag-dekodningstilstanden

Du kan vælge den ønskede surroundbagtilstand afhængigt af indgangssignalet.

Når du vælger "SB AUTO"

Når indgangssignalet indeholder 6.1-kanals dekodningsmærkningen^{a)}, anvendes den korrekte dekode til at dekode surroundbagsignalet.

Indgangssignal	Udgangskanal	Anvendt surroundbagdekode
Dolby Digital 5.1	5.1	—
Dolby Digital EX ^{b)}	6.1	Matrix-dekode kan bruges til Dolby Digital EX
DTS 5.1	5.1	—
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	6.1	DTS Matrix-dekode
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	6.1	DTS Discrete-dekode

Når du vælger "SB ON"

Dolby Digital EX anvendes til at dekode surroundbagsignalet uafhængigt af 6.1-kanals dekodningsmærkningen^{a)} i indgangssignalet. Denne dekode kan bruges til Dolby Digital EX og virker på samme måde som en dekode^{e)} i biografer.

Indgangssignal	Udgangskanal	Anvendt surroundbagdekode
Dolby Digital 5.1	6.1	Matrix-dekode kan bruges til Dolby Digital EX
Dolby Digital EX ^{b)}	6.1	Matrix-dekode kan bruges til Dolby Digital EX
DTS 5.1	6.1	Matrix-dekode kan bruges til Dolby Digital EX
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	6.1	Matrix-dekode kan bruges til Dolby Digital EX
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	6.1	Matrix-dekode kan bruges til Dolby Digital EX

Når du vælger "SB OFF"

Surroundbagdekodning udføres ikke.

- a) 6.1-kanals dekodningsmærkning er den information, der er optaget i software som f.eks. DVD'er.
- b) Dolby Digital-DVD, der indeholder en Surround EX-mærkning. På Dolby Corporation hjemmeside kan du se en oversigt over Surround EX-film.
- c) Software, der er kodet med en mærkning for at angive, at den indeholder både Surround EX- og 5.1-kanalssignaler.
- d) Software, der er kodet med både 5.1-kanalssignaler og et ekstra signal, der er udviklet til at udvide disse signaler til 6.1 diskrete kanaler. Diskrete 6.1-kanalssignaler er DVD-specifikke signaler, der ikke anvendes i biografer.
- e) Denne dekode kan bruges til alle 6.1-formater (Dolby Digital EX, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1).

Bemærk!

Der kommer muligvis ikke lyd fra surroundhøjttaleren i Dolby Digital EX-tilstanden. Nogle discs indeholder ikke en Dolby Digital EX-mærkning, selvom indpakningen har et Dolby Digital EX-logo. Hvis det er tilfældet, skal du vælge "SB ON".

Ændring af lydindgangstilstanden for digitale komponenter

— INPUT MODE

Du kan skifte lydindgangsfunktionen for komponenter, som receiveren har et digitalt lydindgangsstik til.

- 1 Tryk på indgangsknapperne for at vælge indgangen.
- 2 Tryk på INPUT MODE gentagne gange for at vælge lydindgangstilstanden.
Den valgte lydindgangstilstand vises på displayet.

Lydindgangstilstande

- AUTO IN
Giver forrang til digitale signaler, når der både er digitale og analoge forbindelser. Hvis der ikke er nogen digitale signaler, vælges de analoge signaler.
- COAX IN
Angiver de digitale lydsignalindgange for DIGITAL COAXIAL-indgangsstikket.
- OPT IN
Angiver de digitale lydsignalindgange for DIGITAL OPTICAL-indgangsstikkene.
- ANALOG
Angiver de analoge lydsignalindgange for AUDIO IN (L/R)-indgangsstikkene.

Bemærk!

- Når signaler med en samplingfrekvens på mere end 48 kHz sendes ind, kan tone- og lydfeltet ikke bruges.
- Nogle lydindgangsfunktioner er muligvis gråtonede, afhængig af indgangssignalet. Dette betyder, at den valgte indgang ikke er tilgængelig.

Brugertilpasning af lydfelter

Ved at justere menuen LEVEL, kan du tilpasse lydfelterne, så de passer til den pågældende lyttesituation.

Bemærkning vedrørende de viste punkter

De opsætningspunkter, du kan justere i hver menu, varierer afhængigt af lydfeltet. Visse opsætningsparametre kan være nedtonede på displayet. Det betyder, at det valgte parameter enten er utilgængeligt eller fast og derfor ikke kan ændres.

Justering af menuen LEVEL

Du kan justere balancen og niveauet for hver højttaler. Disse indstillinger anvendes til alle lydfelter undtagen effektniveauparametret. Indstillingerne for effektniveauparametrene gemmes individuelt for hvert lydfelt.

- 1 Start afspilningen af en kilde, der er kodet med multikanalsurroundeffekter (dvd osv.).
- 2 Tryk på MAIN MENU gentagne gange for at vælge "<LEVEL>".
- 3 Tryk på < eller > gentagne gange for at vælge det parameter, du vil justere.
Ønsker du yderligere oplysninger, se "Menuparametrene LEVEL" nedenfor.
- 4 Tryk, mens du lytter til lyden, på + eller – gentagne gange for at vælge den indstilling, du ønsker.
Indstillingen angives automatisk.
- 5 Gentag punkt 3 og 4 for at justere andre parametre.

Menuparametrene LEVEL

Startindstillingen er understreget.

■ BAL. L/R XX (Fronthøjttalernes balance)

Opriindelig indstilling: BALANCE (0)

Gør det muligt at justere balancen mellem den venstre og højre fronthøjttaler. Du kan justere området for BAL. L (+1 til +8), BALANCE (0), BAL. R (+1 til +8) i 17 trin.

■ **CTR XXX dB**
(Centerhøjttalerens niveau)

■ **SUR.L. XXX dB**
(Surroundhøjttalerens (venstre) niveau)

■ **SUR.R. XXX dB**
(Surroundhøjttalerens (højre) niveau)

■ **SB XXX dB**
(Surroundbaghøjttalerens niveau)

■ **S.W. XXX dB**
(Valg af subwoofer niveau)

Oprindelig indstilling: 0 dB

Du kan indstille niveauet fra -10 dB til +10 dB i intervaller på 1 dB.

■ **COMP. XXX**
(Dynamisk områdekompressor)

Gør det muligt at komprimere lydsporets dynamiske område. Dette kan været nyttigt, når du vil se film ved lav lydstyrke sent om aftenen.

- **OFF**
Det dynamiske område komprimeres ikke.
- **STD**
Det dynamiske område komprimeres på den måde, lydteknikeren har forestillet sig.
- **MAX**
Det dynamiske område komprimeres meget.

Tip!

Med den dynamiske områdekomprimering kan du komprimere lydsporets dynamiske område i henhold til de dynamiske områdeoplysninger i Dolby Digital-signalet. "STD" er standardindstillingen, men den giver kun let komprimering. Derfor anbefaler vi brug af indstillingen "MAX". Denne indstilling komprimerer det dynamiske område kraftigt og gør det muligt for dig at se film sent om aftenen ved lav lydstyrke. I modsætning til de analoge begrænsere er niveauerne foruddefinerede og giver en meget naturlig komprimering.

Bemærk!

Den dynamiske områdekomprimering er kun mulig med Dolby Digital-kilder.

■ **EFCT. XXX (Effektniveau)**

Oprindelig indstilling: STD

Gør det muligt at justere "tilstedeværelsen" af surroundeffekten i 3 niveauer - MIN (minimum effekt), STD (standard effekt) og MAX (maksimum effekt).

Bemærk!

Denne parameter er kun gyldig, når du bruger et lydfelt, der er valgt med MOVIE- eller MUSIC-knapperne.

Nulstilling af lydfelterne til de oprindelige indstillinger

Brug knapperne på receiveren til betjeningen.

- 1 Tryk på I/⏻ for at afbryde strømtilførslen.**
- 2 Hold 2CH nede og tryk samtidig på I/⏻.**
"SF. CLR." vises på displayet, og alle lydfelter nulstilles til de oprindelige indstillinger.

Justering af tone

Du kan justere tonekvaliteten (bas, diskantniveau) på fronthøjtalerne ved hjælp af menuen TONE. Disse indstillinger anvendes til alle lydfejer.

- 1 Start afspilningen af en kilde, der er kodet med multikanalsurroundeffekter (dvd osv.).**
- 2 Tryk på MAIN MENU gentagne gange for at vælge "<TONE>".**
- 3 Tryk på < eller > gentagne gange for at vælge det parameter, du vil justere.**
Ønsker du yderligere oplysninger, se "Menuparametrene TONE" nedenfor.
- 4 Tryk, mens du lytter til lyden, på + eller – gentagne gange for at vælge den indstilling, du ønsker.**
Indstillingen angives automatisk.
- 5 Gentag punkt 3 og 4 for at justere andre punkter.**

Bemærk!

Du kan ikke justere tonen, når receiveren dekodere signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz, eller når dekodning af DTS 96/24, DTS-ES Matrix eller DTS Neo:6 finder sted.

Menuparametrene TONE

- **BASS XX dB**
(Fronthøjtalerens basniveau)
- **TREB. XX dB**
(Fronthøjtalerens diskantniveau)

Oprindeligt indstilling: 0 dB

Du kan indstille niveauet fra –6 dB til +6 dB i intervaller på 1 dB.

Avancerede indstillinger

Brug af menuen CUSTOMIZE til justering af receiveren

Du kan justere forskellige receiverindstillinger ved hjælp af menuen CUSTOMIZE.

- 1 Tryk på MAIN MENU gentagne gange for at vælge "<CUSTOM>".**
- 2 Tryk på < eller > gentagne gange for at vælge det parameter, du vil justere.**
Ønsker du yderligere oplysninger, se "Menuparametrene CUSTOMIZE" nedenfor.
- 3 Tryk på + eller – gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.**
Indstillingen angives automatisk.
- 4 Gentag punkt 2 og 3 for at justere andre punkter.**

Menuparametrene CUSTOMIZE

Startindstillingerne er understregede.

- **DTS 96/24 96 XXXX**
(Dekodningstilstanden DTS 96/24)
- AUTO
Når receiveren modtager et DTS 96/24-signal, afspilles dette ved en samplingsfrekvens på 96 kHz.
- OFF
Selv når receiveren modtager et DTS 96/24-signal, afspilles dette ved en samplingsfrekvens på 48 kHz.

Bemærk!

Denne parameter er kun gyldig, når du bruger et lydfelt, der er valgt med A.F.D.-knappen. I andre lydfejer er denne parameter altid indstillet til "OFF".

- **SB XXXX**
(Dekodningstilstand for surroundbagkanalen)

Du kan også trykke på SURR BACK DECODING for at indstille dekodningen af surround-baghøjtalerne. (side 33).

Yderligere oplysninger om hver dekodningstilstand findes se side 34.

- OFF
- AUTO
- ON

Bemærk!

Du kan kun vælge dekodning af surround bag, når du bruger et lydfelt, der er valgt med knappen A.F.D., bortset fra Dolby Pro Logic IIx.

■ A.V.SYNC. X (Tidsjustering)

- Y (Ja) (Forsinkelse: 68 ms)
Lyden forsinkes, så tidsforskellen mellem lyden og billedet minimeres.
- N (Nej) (Forsinkelse: 0 ms)
Lyden forsinkes ikke.

Bemærk!

- Denne parameter er nyttig, når du bruger et stort LCD-, plasma- eller projektions-TV.
- Denne parameter er kun gyldig, når du bruger et lydfelt, der er valgt med 2CH - eller A.F.D.-knapperne.
- Denne parameter er ikke gyldig ved modtagelse af PCM 96 kHz, DTS 96/24 eller DTS 2048-signaler, eller når receiveren udfører DTS-ES Matrix 6.1-dekodning.

■ DEC. XXXX (Dekodningsforrang for digital lydindgang)

Gør det muligt at specificere indgangstilstanden for den digitale signalindgang for DIGITAL IN-jackene. Den oprindelige indstilling er "DEC. AUTO" for VIDEO 2 og "DEC. PCM" for DVD og SA-CD/CD.

- AUTO
Skifter automatisk indgangstilstanden fra DTS til Dolby Digital eller PCM.
- PCM
PCM-signaler har forrang (for at forhindre afbrydelse, når afspilningen starter). Lyden udsendes, selvom andre signaler modtages. Receiveren kan imidlertid ikke dekode DTS-CD, når den er indstillet til "DEC. PCM".

Bemærk!

Når den er indstillet til "DEC. AUTO", og lyden fra de digitale lydjack (til cd'er osv.) afbrydes, når afspilningen starter, skal du indstille receiveren til "DEC. PCM".

■ DUAL XXX (Sprogvalg for digital udsendelse)

Her kan du vælge det sprog, du vil lytte til under en digital udsendelse. Denne funktion virker kun for Dolby Digital-kilder.

- M/S (Hoved/Under)
Lyd på hovedsproget sendes ud gennem den venstre fronthøjttaler og lyd på undersproget sendes ud gennem den højre fronthøjttaler samtidigt.
- M (Hoved)
Lyd på hovedsproget sendes ud.
- S (Under)
Lyd på undersproget sendes ud.
- M+S (Hoved+Under)
Blandet lyd på både hoved- og undersprogene sendes ud.

■ NAME IN (Navngivning af faste stationer og indgange)

Gør det muligt at angive navnet på de faste stationer og indgange, du har valgt med indgangsknapperne. Ønsker du yderligere oplysninger, se "Navngivning af faste stationer og indgange" på side 39.

Navngivning af faste stationer og indgange

Du kan indtaste et navn bestående af op til 8 tegn for faste stationer og indgange valgt med indgangsknapperne og vise det på receiverens display.

1 Indeksering af en fast station

Tryk på FM eller AM for at vælge FM eller AM-båndet, og stil derefter ind på den faste station, du vil oprette et indeksnavn for (side 25).

Indeksering af en indgang

Tryk på indgangsknappen for at vælge den indgang, som du vil oprette et indeksnavn for.

2 Tryk på MAIN MENU gentagne gange for at vælge "<CUSTOM>".

3 Tryk på < eller > gentagne gange for at vælge "NAME IN".

4 Tryk på ENTER.

Markøren blinker, og du kan nu vælge et tegn.

5 Brug < eller > og + eller – til at oprette et indeksnavn.

Tryk på + eller – gentagne gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på > for at flytte markøren til næste position.

Tip!

- Du kan vælge typen af tegn på følgende måde ved at trykke på + eller – gentagne gange.
Alfabet (store bogstaver) → Tal → Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på + eller – gentagne gange, indtil der vises et mellemrum på displayet.
- Hvis du laver en fejl, skal du trykke på < eller > gentagne gange, indtil det ønskede tegn blinker, hvorefter du skal trykke på + eller – gentagne gange for at vælge det korrekte tegn.

6 Tryk på ENTER for at gemme indeksnavnet.

Bemærk! (Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)

Når du navngiver en RDS-station og stiller ind på stationen, vises programservicenavnet i stedet for det indtastede navn. (Du kan ikke ændre navnet på et programservicenavn. Det indtastede navn overskrives af programservicenavnet.)

Brug af afbryderautomatikken

Du kan indstille receiveren til at slukke automatisk på et bestemt tidspunkt.

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

Hver gang du trykker på SLEEP, ændres displayet cyklisk på følgende måde:
2-00-00 → 1-30-00 → 1-00-00 →
0-30-00 → OFF

Når du bruger afbryderautomatikken, lyser "SLEEP" på displayet.

Brug af fjernbetjeningen

1 Tryk på ALT for at oplyse knappen.

2 Tryk på SLEEP flere gange, mens der er tændt for strømmen.

Tip!

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, før receiveren slukker. Du kan også bruge fjernbetjeningen ved at trykke på ALT, så lyset i knappen tændes, og derefter trykke på SLEEP. Den resterende tid vises på displayet. Hvis du igen trykker på SLEEP, annulleres afbryderautomatikken.

Valg af højttalersystem

Du kan vælge det fronthøjttalersystem, du vil bruge.

Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gentagne gange for at vælge det fronthøjttalersystem, du vil bruge.

Det valgte højttalersystem vises på displayet. Tryk flere gange på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B), indtil indikatorerne "SP A" og "SP B" på displayet slukkes.

Højttalersystemet

- SP A
Højttalerne er tilsluttet til SPEAKERS FRONT A-terminalerne.
- SP B
Højttalerne er tilsluttet til SPEAKERS FRONT B-terminalerne.
- SP A og SP B
Højttalerne er tilsluttet til både SPEAKERS FRONT A og B-terminalerne (paralleltilslutning).

Optagelse

Kontroller, at samtlige komponenter er korrekt tilsluttet, inden du begynder at optage.

Optagelse på et kassettebånd eller en minidisk

Du kan optage på et kassettebånd eller en minidisk ved hjælp af receiveren. Se brugervejledningen til kassettebåndoptageren eller MD-enheden, hvis du har brug for hjælp.

- 1 Vælg den komponent, der skal optages.**
- 2 Forbered komponenten til afspilning.**
Indsæt f.eks. en cd i cd-afspilleren.
- 3 Indsæt et tomt kassettebånd eller en tom MD i den enhed, hvorpå der skal optages, og juster optagelsesniveauet om nødvendigt.**
- 4 Start optagelsen i optageenheden, og start derefter afspilningen på afspilningskomponenten.**

Bemærk!

- Justeringer af lyden påvirker ikke udgangssignalet fra MD/TAPE OUT-stikkene.
- De analoge lydsignaler for den aktuelle indgang udsendes fra MD/TAPE OUT-stikkene.

Optagelse på et videobånd

Du kan optage fra en videobåndoptager, et tv eller en dvd-afspilleren ved hjælp af receiveren. Du kan også tilføje lyd fra en lang række lydilder ved redigering af et videobånd. Se brugervejledningen til videobåndoptageren eller dvd-afspilleren, hvis du har brug for hjælp.

- 1 Vælg den programkilde, der skal optages.**
- 2 Forbered komponenten til afspilning.**
Sæt f.eks. det videobånd, du vil optage fra, ind i videobåndoptageren.
- 3 Sæt et tomt videobånd i videobåndoptageren (VIDEO 1), så du kan optage.**
- 4 Start optagelsen på den videobåndoptager, der optager, og start derefter afspilningen af det videobånd eller den dvd, som du vil optage fra.**

Tip!

Du kan optage lyden fra en hvilken som helst lydkilde på et videobånd ved kopiering af et videobånd eller en dvd. Find det sted, hvor du vil begynde optagelsen fra den anden lydkilde, vælg programkilden, og start afspilningen. Lyden fra kilden optages på videobåndets lydspor i stedet for lyden fra det originale medie. Vælg videokilden igen, hvis du vil genoptage optagelsen af lyden fra det originale medie.

Bemærk!


- Du kan ikke optage et digitalt lydsignal ved hjælp af en komponent, der er tilsluttet til de analoge VIDEO 1 OUT-stik.
- Sørg for tilslutte både de digitale og de analoge forbindelser til VIDEO 2- og DVD-indgangene. Analog optagelse er ikke mulig, hvis du kun foretager digitale tilslutninger.
- De analoge lydsignaler for den aktuelle indgang udsendes fra VIDEO 1 OUT-stikkene.

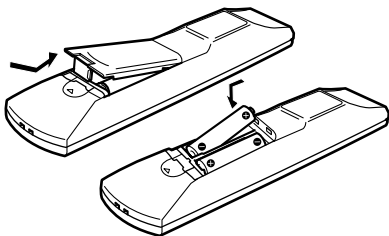
Fjernbetjeningens funktioner RM-AAP001

Du kan bruge fjernbetjeningen RM-AAP001 til at betjene komponenterne i systemet.

Før du bruger fjernbetjeningen

Indsættelse af batterier i fjernbetjeningen

Indsæt R6-batterier (størrelse AA), og kontroller, at plus- og minuspolen vender rigtigt i batterirummet. Når du bruger fjernbetjeningen, skal du rette den mod fjernbetjeningsføleren  på receiveren.



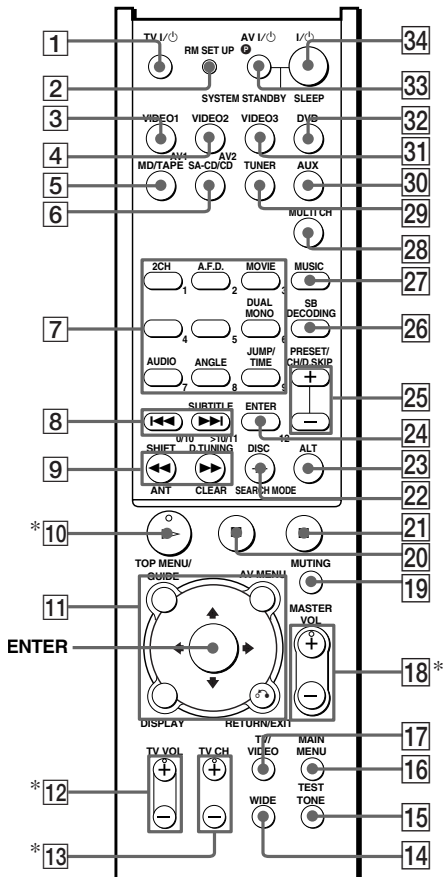
Tip!


Under normale forhold bør batterierne vare i ca. 6 måneder. Når fjernbetjeningen ikke længere kan bruges til betjening af receiveren, skal alle batterierne udskiftes med nye.

Bemærk!

- Efterlad ikke fjernbetjeningen på ekstremt varme eller fugtige steder.
- Brug ikke et nyt batteri sammen med et gammelt batteri.
- Udsæt ikke fjernbetjeningen for direkte sollys eller kunstigt lys. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i en længere periode, skal du fjerne batterierne for at undgå mulig beskadigelse som følge af batterilækage og -korrosion.

Beskrivelse af fjernbetjeningens knapper



* Knapperne , TV CH + og MASTER VOL + har et berøringspunkt. Brug berøringspunktet som reference, når du betjener receiveren og andre lyd-/videokomponenter.

Skemaerne nedenfor viser indstillingerne for hver knap.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
A.F.D. 7	Receiver	Vælger dekodningstilstanden til lyden.
ALT 23	Fjernbetjening	Når ALT-knappen lyser, ændres fjernbetjeningens tastfunktion til at aktivere knapperne med orange tekst.
ANGLE 7	Dvd-afspiller/ Blu-ray disc-optager	Vælger kameravinkel eller skifter vinkel.
ANT 9	Videobåndoptager/ satellittuner	Vælger udgangssignalet fra antennerterminalen: tv-signalet eller videobåndoptagerprogrammet
AUDIO 7	Tv/ videobåndoptager/ dvd-afspiller/ satellittuner/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Ændrer lyden til multipleks, tosproget eller multikanals tv-lyd.
AUX 30	Receiver	Hvis du vil lytte til lydudstyr.
AV MENU 11	Videobåndoptager/ satellittuner/ dvd-afspiller/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Viser menu.
AV1 3 og AV2 4	Fjernbetjening	Vælger fjernbetjeningens kommandotilstand.
AV I/⏻ 33	Tv/ videobåndoptager/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX/satellittuner	Tænder eller slukker lyd- og video-komponenterne






Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
CLEAR 9	Cd-afspiller/ dvd-afspiller/ Blu-ray disc-optager/PSX/ satellittuner	Rydder en fejl, når du trykker på de forkerte numeriske knapper, eller vender tilbage til kontinuerlig afspilning osv.
DISC 22	Cd-afspiller/ vcd-afspiller	Vælger en disk direkte (kun skifter til flere diske).
DISPLAY 1	Tv/ videobåndoptager/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ receiver/ cd-afspiller/ MD-enhed/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX/satellittuner	Vælger oplysninger, der vises på tv-skærmen.
D.TUNING 9	Receiver	Går direkte til stationsindstillings tilstanden.
DUAL MONO 7	Receiver	Vælger det ønskede sprog under digital udsendelse.
DVD 32	Receiver	For at se dvd.
ENTER 24	Tv/ videobåndoptager/ satellittuner/ laserdisc-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Tryk for at indtaste værdien, når du har valgt en kanal, en disk eller et spor ved hjælp af de numeriske knapper.
ENTER 11	Receiver/ videobåndoptager/ satellittuner/ dvd-afspiller	Angiver valget.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
JUMP/TIME 7	Satellittuner/ Tv/ Blu-ray disc-optager Cd-afspiller/ MD-enhed/ vcd-afspiller/ dvd-afspiller	Skifter mellem de forrige og aktuelle kanaler. Viser klokkeslættet eller afspilningstiden for en disk osv.
MAIN MENU 16	Receiver	Vælger receiverens menu.
MASTER VOL +/- 18	Receiver	Justerer receiverens masterlydstyrke.
MD/TAPE 5	Receiver	For at lytte til minidisk eller lydbånd.
MOVIE 7	Receiver	Vælger de forprogrammerede lydfelter til film.
MULTI CH 28	Receiver	Vælger MULTI CH IN-kilden.
MUSIC 27	Receiver	Vælger de forprogrammerede lydfelter til musik.
MUTING 19	Receiver	Afbryder lyden fra receiveren.
PRESET/CH/ D.SKIP +/- 25	Receiver Tv/ videobåndoptager/ satellittuner/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager	Vælger forudindstillede stationer. Vælger en fast kanal.
RETURN/ EXIT 11	Vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller satellittuner	Vender tilbage til den forrige menu. Afslutter menuen.
RM SET UP 2	Fjernbetjening	Indstiller fjernbetjeningen.
SA-CD/CD 6	Receiver	Sådan lytter dutil Super Audio CD eller compact disc.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
SB DECODING 26	Receiver	Vælger dekodingstilstanden for surroundbagkanalen.
SEARCH MODE 22	Dvd-afspiller	Vælger søgetilstanden. Tryk for at vælge søgeenhed (spor, indeks osv.).
SHIFT 9	Receiver	Vælger en hukommelsesside til lagring af faste radiostationer eller indstilling på faste stationer.
SLEEP 34	Receiver	Aktiverer afbryderfunktionen og angiver den periode, hvori receiveren slår fra automatisk.
SUBTITLE 8	Dvd-afspiller	Ændrer underteksterne.
SYSTEM STANDBY (Tryk på AV I/⏻ 33 og I/⏻ 34 samtidigt)	Receiver/tv/ videobåndoptager/ satellittuner/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed	Slukker receiveren og andre Sony-lyd-/og videokomponenter.
TEST TONE 15	Receiver	Udsender testtonen.
TOP MENU/ GUIDE 11	Dvd-afspiller Satellittuner/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Viser dvd-titlen. Viser vejledningsmenuen.
TUNER 29	Receiver	For at lytte til radioprogrammer.
TV CH +/- 13	Tv	Vælger faste tv-kanaler.
TV/VIDEO 17	Tv	Vælger indgangssignalet: Tv-indgang eller videoindgang.
TV VOL +/- 12	Tv	Justerer tv'ets lydstyrke.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
TV I/⏻ 1	Tv	Tænder eller slukker tv'et.
VIDEO1 3	Receiver	For at se video. (VTR-tilstand 3)
VIDEO2 4	Receiver	For at se video. (VTR-tilstand 1)
VIDEO3 31	Receiver	For at se video. (VTR-tilstand 2)
WIDE 14	Tv	Vælger bredformatet.
1-9 7 og 0/10 8	Receiver	Bruges sammen med SHIFT til at lagre faste radiostationer og med D.TUNING til direkte stationsindstilling.
	Cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager	Vælger spornumrene. Med 0/10 vælges spor 10.
	Tv/ videobåndoptager/ satellittuner/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Vælger kanalnumrene.
2CH 7	Receiver	Vælger tilstanden 2CH STEREO.
>10/11 8	Cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ MD-enhed/ kassettebåndoptager/ tv/ videobåndoptager/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX/satellittuner	Vælger spornumre over 10.
-/-- 22	Tv/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX/satellittuner	Vælger kanalangivelses-tilstanden, enten ét eller to cifre.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
I/⏻ 34	Receiver	Tænder eller slukker receiveren.
⏪/⏩ 8	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Springer spor over.
⏪/⏩ 9	Cd-afspiller/ vcd-afspiller/ dvd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ MD-enhed/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Søger efter spor længere fremme eller tilbage.
▶ 10	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Hurtig fremspoling eller tilbagespoling.
▶ 10	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Starter afspilningen.
⏏ 20	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager/ Blu-ray disc-optager/ Harddiskoptager/ PSX	Afbryder afspilningen eller optagelsen. (Starter også optagelsen, mens komponenterne er på standby for optagelse).

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ DAT-enhed/ kassettebåndoptager/ Blu-ray disc- optager/ Harddiskoptager/ PSX	Standser afspilningen.
	Vcd-afspiller/ laserdisc-afspiller/ dvd-afspiller/ Blu-ray disc- optager/ Harddiskoptager/ PSX/satellittuner	Vender tilbage til den forrige menu eller forlader menuen.
	Receiver	Vælger et manupunkt
	Receiver	Justerer eller ændrer indstillingen.
	Videobåndoptager/ dvd-afspiller/ Blu-ray disc- optager/ Harddiskoptager/ PSX/satellittuner	Vælger et manupunkt

Bemærk!

- Knapperne AUX, MULTI CH og 12 knapper på fjernbetjeningen kan ikke anvendes til betjening af receiveren.
- Nogle af de funktioner, som forklares i dette afsnit, virker muligvis ikke afhængigt af modellen.
- Beskrivelsen ovenfor er kun ment som et eksempel. Afhængigt af komponenten er det derfor muligt, at fjernbetjeningen ikke kan anvendes som beskrevet ovenfor, eller at den virker på en anden måde.
- Når du trykker på inputknapperne (VIDEO1, VIDEO2, VIDEO3 eller DVD), skifter TV'ets inputtilstand til den tilsvarende inputtilstand, du ønsker. I dette tilfælde skal du trykke på knappen TV/VIDEO for at skifte TV'ets inputtilstand.
- Hvis du vil aktivere knapperne med orange tekst skal du trykke på ALT først, inden du trykker på knapperne.

Valg af fjernbetjeningens kommandotilstand

Indstil fjernbetjeningens kommandotilstand med knappen RM SET UP og kommandotilstandsknapperne.

Valg af kommandotilstanden

Du kan skifte fjernbetjeningens kommandotilstand (AV1 og AV2). Hvis receiverens og fjernbetjeningens kommandotilstande er forskellige, kan du ikke betjene receiveren med fjernbetjeningen. Se side 53, hvis du vil ændre receiverens kommandotilstand.

Tryk på AV1 (eller AV2) mens du holder RM SET UP nede.

Indikatoren blinker én gang (to gange for AV2), og kommandotilstanden skifter.

Kontrol af fjernbetjeningens kommandotilstand

Tryk på RM SET UP. Du kan kontrollere fjernbetjeningen via indikatoren.

Tilstand	Indikator blinker
AV1	én gang
AV2	to gange

Sådan nulstilles fjernbetjeningen til fabriksindstillingerne

Tryk på I/⏻, AV I/⏻ og MASTER VOL – samtidigt.

Indikatoren blinker tre gange og slukkes.

Programmering af fjernbetjeningen

Du kan programmere fjernbetjeningen til at betjene komponenter fra andre producenter end Sony ved at ændre koden. Du kan bruge disse komponenter som del af systemet, når kontrolsignalerne er blevet gemt. Endvidere kan du også programmere fjernbetjeningen til Sony-komponenter, som fjernbetjeningen ikke kan betjene. Bemærk, at fjernbetjeningen kun kan betjene komponenter, der accepterer infrarøde, trådløse kontrolsignaler.

- 1 Tryk på AV I/⏻ mens du holder RM SET UP nede.**
Indikatoren lyser.
- 2 Tryk på indgangsknappen (inkl. TV I/⏻) for den komponent, du vil betjene.**
Hvis du f.eks. vil betjene en cd-afspiller, skal du trykke på SA-CD/CD.
- 3 Tryk på de numeriske knapper for at indtaste den numeriske kode (eller en af koderne, hvis der er flere), der svarer til komponenten og producentnavnet for den komponent, du vil betjene.**
Se skemaerne på side 48–50 for at få oplysninger om den numeriske kode, der svarer til komponenten og producentnavnet (det første ciffer og de to sidste cifre i den numeriske kode henviser til hhv. kategorien og producentkoden).
- 4 Tryk på ENTER**
Når den numeriske kode er blevet bekræftet, blinker indikatoren langsomt to gange, og fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.
- 5 Gentag trin 1-4 for at kontrollere andre komponenter.**

Annullering af programmering

Tryk på RM SET UP under processen. Fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.

Aktivering af indgangskilden efter programmering

Tryk på den programmerede knap for at aktivere den ønskede indgangskilde.

Hvis programmeringen ikke gennemføres, skal du kontrollere følgende:

- Batterierne er svage, hvis indikatoren ikke lyser i trin 1. Udskift begge batterier.
- Hvis indikatoren blinker 4 gange i hurtigt rækkefølge, mens den numeriske kode indtastes, er der opstået en fejl. Start igen fra trin 1.

Bemærk!

- Indikatoren slukkes, mens der trykkes på en gyldig knap.
- Hvis du trykker på flere knapper til indgangsvalg i trin 2, er kun den sidst trykkede knap gyldig.
- Hvis du trykker på TV I/⏻ i trin 2 er det kun knapperne TV VOL +/-, TV CH +/-, TV/VIDEO og WIDE, der omprogrammeres.
- Hvis du trykker på en indgangsknap i trin 3, vælges den nye indgangskilde, og programmeringsprocessen vender tilbage til starten af trin 3.
- Kun de tre første tal af den numeriske kode er gyldige.

Sletning af fjernbetjeningens hukommelse

Gør følgende for at nulstille fjernbetjeningen til fabriksindstillinger og slette alt det programmerede.

Tryk på I/⏻, AV I/⏻ og MASTER VOL – samtidigt.

Indikatoren blinker tre gange og slukkes.

De numeriske koder svarer til komponenten og producentnavnet.

Brug de numeriske koder i skemaerne herunder for at betjene komponenter fra andre producenter end Sony samt Sony-komponenter, som fjernbetjeningen normalt ikke kan betjene. Da fjernbetjeningssignalet, som en komponent accepterer, kan være en smule anderledes afhængigt af komponentens model og årgang, kan der være tildelt mere end én kode til komponenten. Hvis du ikke kan programmere fjernbetjeningen med en af koderne, skal du prøve nogle af de andre.

Bemærk!

- De numeriske koder er baseret på de senest tilgængelige oplysninger for hvert mærke. Det kan dog forekomme, at komponenten ikke reagerer på nogle eller alle koder.
- Alle indgangsknapperne på denne fjernbetjening er muligvis ikke tilgængelige med din komponent.

Betjening af en cd-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

Betjening af en DAT-enhed

Producent	Kode(r)
SONY	203
PIONEER	219

Betjening af en MD-enhed

Producent	Kode(r)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Betjening af en kassettebåndoptager

Producent	Kode(r)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

Betjening af en laserdisc-afspiller

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

Betjening af en video cd-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	605

Betjening af en videobåndoptager

Producent	Kode(r)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC	721, 722, 730
GOLDSTAR	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 755, 756
ZENITH	754

* Hvis en videobåndoptager fra AIWA ikke virker, selvom du indtaster koden for AIWA, skal du i stedet indtaste koden for Sony.

Betjening af en dvd-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403
PANASONIC	406, 408
PHILIPS	407
PIONEER	409
TOSHIBA	404
DENON	405

Betjening af et tv-apparat

Producent	Kode(r)
SONY	501, 502
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508
GOLDSTAR	503, 511, 512, 515, 534, 544
GRUNDIG	517, 534
HITACHI	513, 514, 515, 544
ITT/NOKIA	521, 522
JVC	516
MAGNAVOX	503, 518, 544
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 544
NEC	503, 520, 544
PANASONIC	509, 524
PHILIPS	515, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540
RCA/PROSCAN	510, 527, 528, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 531, 532, 533, 534, 544
SANYO	508, 545, 546, 547
SHARP	535
TELEFUNKEN	523, 536, 537, 538
THOMSON	530, 537, 539
TOSHIBA	535, 540, 541
ZENITH	542, 543

Betjening af en satellittuner eller kabel-tv-dekoder

Producent	Kode(r)
SONY	801, 802, 803, 804
JERROLD/G.I.	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814
PANASONIC	818
RCA	805, 819
S. ATLANTA	815, 816, 817

Betjening af en tuner

Producent	Kode(r)
SONY	002, 003, 004, 005

Styring af en harddiskoptager

Producent	Kode(r)
SONY	307, 308, 309

Styring af en blu-ray disc-optager

Producent	Kode(r)
SONY	310, 311, 312

Styring af en PSX

Producent	Kode(r)
SONY	313, 314, 315

Forholdsregler

Om sikkerheden

Hvis en solid genstand eller væske kommer ind i kabinettet, skal stikket til receiveren tages ud af stikkontakten, og receiveren skal efterses af en fagmand, før den tages i brug igen.

Om strømtilførslen

- Kontroller, før du tager receiveren i brug, at driftsspændingen svarer til den lokale netspænding. Driftsspændingen er angivet på navnepladen bag på receiveren.
- Receiveren er stadigvæk tilsluttet vekselstrømskilden (lysnettet), så længe netledningen sidder i stikkontakten, også selvom selve receiveren er slukket.
- Hvis du ikke skal bruge receiveren i længere tid, skal du sørge for at afbryde receiveren fra stikkontakten i væggen. Tag fat i selve stikket, når du frakobler vekselstrømskablet. Træk aldrig i kablet.
- (Gælder kun modeller med områdekoden U, CA)
Det ene ben i stikket er bredere end det andet af sikkerhedshensyn og kan kun sættes i stikkontakten på én måde. Hvis du ikke kan sætte stikket helt ind i stikkontakten, skal du kontakte forhandleren.
- Vekselstrømskablet må kun udskiftes af en kvalificeret fagmand.

Om varmedannelse

Det er normalt, at receiveren bliver varm. Hvis receiveren anvendes uafbrudt ved høj lydstyrke, bliver kabinettets overside, sider og bund meget varme. Rør ikke kabinettet, da du kan brænde dig.

Om placering

- Sæt receiveren på en placering med tilstrækkelig ventilation til at forhindre overophedning og forlænge dens levetid.
- Placer ikke receiveren i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sol, meget støv eller vibrationer.
- Anbring ikke genstande oven på kabinettet, der kan blokere ventilationshullerne og medføre fejlfunktion.
- Vær forsigtig med at stille modtageren og højttalerne på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, polish osv.), da der kan komme pletter på overfladen, eller den kan blive misfarvet.

Om betjeningen

Sørg for at slukke receiveren og taget dets stik ud, før du tilslutter andre komponenter.

Hvis der er farveforvrængning på en tv-skærm i nærheden

Front- og centerhøjttalerne samt subwooferen er magnetisk afskærmet, så de kan placeres tæt på et tv. Der kan dog stadig forekomme farveforvrængning på visse typer tv. Da surround- og surround-baghøjttalerne ikke er magnetisk afskærmede, anbefales at anbringe dem lidt på afstand af TV'et. (side 13).

Hvis der observeres farveforvrængning...

Sluk tv'et med det samme, og tænd det igen efter 15-30 minutter.

Hvis der observeres farveforvrængning igen...

Placer højttaleren længere væk fra tv'et.

Hvis der forekommer hulen

Flyt højttalerne, eller skru ned for lydstyrken på receiveren.

Om rengøring

Rengør kabinettet, panelet og betjeningsenhederne med en blød klud, der er let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke nogen former for skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler som alkohol eller rensbenzin.

Kontakt venligst den nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål om eller problemer med receiveren.

Fejlfinding

Prøv at løse eventuelle problemer med denne fejlfindingsoversigt, hvis du skulle løbe ind i nogle af følgende vanskeligheder, når du anvender receiveren.

Der er ingen eller kun meget svag lyd uanset hvilken komponent, der vælges.

- Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Kontroller, at både receiveren og alle komponenter er tændt.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte komponent på receiveren.
- Kontroller, at MASTER VOLUME -/+ ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) ikke er slået fra (side 40).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet.
- Tryk på MUTING på fjernbetjeningen for at annullere afbryderfunktionen.

Der er ingen lyd fra en bestemt komponent.

- Kontroller, at komponenten er tilsluttet korrekt til lydindgangsstikkene til den pågældende komponent.
- Kontroller, at ledningen (ledningerne), som anvendes til tilslutningen, er sat helt ind i stikkene på både receiveren og komponenten.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte komponent på receiveren.

Der er ingen lyd fra den ene fronthøjttaler.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONES-stikket for at bekræfte, at lyden kommer ud via hovedtelefonerne. Hvis der kun er lyd i den ene kanal i hovedtelefonerne, er det ikke sikkert, at komponenterne er tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle ledninger er sat helt ind i stikkene på både receiveren og komponenten. Hvis der er lyd i begge kanaler på hovedtelefonerne, er det ikke sikkert, at komponenterne er tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen af den fronthøjttaler, der ikke udsender nogen lyd.

Der er ingen lyd fra de analoge 2-kanalskilder.

- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "COAX IN" eller "OPT IN" (side 35).

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

- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 35). Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "COAX IN" for kilder fra OPTICAL-indgangsstikket eller er indstillet til "OPT IN" for kilderne fra COAXIAL-indgangsstikket.

Venstre og højre kanal er ubalancerede eller byttet rundt.

- Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Juster balanceparametrene i menuen LEVEL.

Der er en kraftig brummen eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af en transformator eller en motor og mindst 3 meter væk fra et tv eller fluorescerende lys.
- Flyt tv'et væk fra lydudstyret.
- Stikpropperne og stikkene er snavsede. Tør dem med en klud, der er let fugtet med alkohol.

Der kommer ingen lyd fra surroundhøjttalerne.

- Nogle discs indeholder ikke en Dolby Digital EX-mærkning, selvom indpakningen har et Dolby Digital EX-logo. Hvis det er tilfældet, skal du vælge "SB ON" (side 37).

Der er ingen lyd, eller lyden er meget svag fra center-/surround-/surroundbaghøjttalerne.

- Vælg tilstanden CINEMA STUDIO EX (side 32).
- Juster højttalerniveaulet (side 21).

Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet korrekt.

Surroundeffekt er ikke mulig.

- Sørg for, at lydfeltfunktionen er slået til (tryk på MOVIE eller MUSIC).
- Lydfelter virker ikke på signaler med samplingsfrekvens på over 48 kHz.

Dolby Digital eller DTS multikanal lyd gengives ikke.

- Kontroller, at den dvd osv., der afspilles, er optaget i formatet Dolby Digital eller DTS.
- Ved tilslutning af dvd-afspilleren osv. til de digitale indgangsstik på denne receiver skal du kontrollere lydindstillingen (lydudgangens indstillinger) for den tilsluttede komponent.

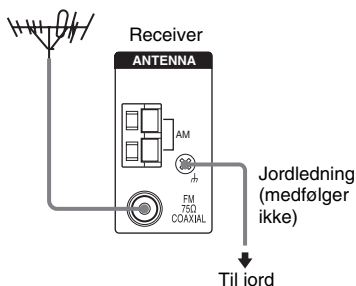
Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Vælg kildekomponenten med indgangsknapperne.

FM-modtagelsen er ringe.

- Brug et 75-ohm koaksialt kabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor. Hvis du tilslutter receiveren til en udendørs antenne, skal der anvendes en jordledning som sikring mod lynnedslag. Jordledningen må ikke forbindes til et gasrør, da dette kan føre til en gasekspllosion.

Udendørs FM-antenne



Det er ikke muligt at stille ind på nogen radiostation.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet korrekt. Juster antennerne, og tilslut en ekstern antenne om nødvendigt.
- Stationernes signalstyrke er for svag (ved indstilling med automatisk stationsindstilling). Brug direkte stationsindstilling.
- Kontroller, at indstillingsintervallet er indstillet korrekt (når du stiller ind på AM-stationer med direkte stationsindstilling).
- Der er ikke valgt faste stationer, eller de faste stationer er blevet slettet (ved stationsindstilling med scanning efter faste stationer). Vælg de faste stationer (side 24).
- Tryk på DISPLAY gentagne gange, indtil frekvensen vises på displayet.

RDS virker ikke.*

- Kontroller, at du har stillet ind på en FM-RDS-station.
- Vælg en FM-station med et kraftigere signal.

De ønskede RDS-oplysninger vises ikke.*

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om de udbyder den pågældende tjeneste. Hvis de gør, kan tjenesten være midlertidigt ude af drift.



Der er intet billede, eller der vises et uklart billede på tv-skærmen eller monitoren.

- Vælg den pågældende indgang på receiveren.
- Indstil tv'et til den pågældende indgangstilstand.
- Flyt tv'et væk fra lydudstyret.

* Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK.

Fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Knapperne AUX, MULTI CH og 12 knapper på fjernbetjeningen kan ikke anvendes til betjening af receiveren.
- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningsføleren  på receiveren.
- Fjern alle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterier i fjernbetjeningen med nye batterier, hvis de er udtjente.
- Kontroller, om kommandotilstandene for receiveren og fjernbetjeningen er de samme. Hvis receiverens og fjernbetjeningens kommandotilstande er forskellige, kan du ikke betjene receiveren med fjernbetjeningen. Hvis du vil ændre receiverens kommandotilstand, skal du trykke på I/⏻ for at slå strømtilførslen fra. Tryk derefter på I/⏻, mens du trykker på ENTER. Hver gang du trykker på I/⏻, skifter kommandotilstanden mellem "C.MODE.AV2" og "C.MODE.AV1". (Den oprindelige indstilling er "C.MODE.AV2".)
- Sørg for at vælge den korrekte indgang på fjernbetjeningen.
- Hvis du vil aktivere knapperne med orange tekst skal du trykke på ALT først, inden du trykker på knapperne.
- Inden du bruger knappen  til betjening af receiveren, skal du trykke på MAIN MENU. Hvis du vil betjene andre komponenter, skal du trykke på TOP MENU/GUIDE eller AV MENU, når du har trykket på indgangsknappen.

Fejlmeddelelser

Hvis der er en fejlfunktion, viser displayet en meddelelse. Du kan kontrollere receiverens tilstand via beskeden. Se følgende skema for at løse problemet.

DEC. EROR

Vises, når et signal, som receiveren ikke kan dekode (f.eks. DTS-CD) modtages, når "DEC. XXXX" i menuen CUSTOMIZE er indstillet til "DEC. PCM". Indstil til "DEC. AUTO".

PROTECT

Der udsendes irregulær spænding fra højttalerne. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalerforbindelsen, og tilslut strømtilførslen igen. Kontakt venligst den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet ikke er løst.

Hvis du ikke kan afhjælpe problemet ved hjælp af fejlfindingsoversigten

Sletning af receiverens hukommelse kan afhjælpe problemet (side 18). Bemærk, at alle gemte indstillinger nulstilles til fabriksindstillingerne, og du skal indstille alle indstillinger på receiveren på ny.

Hvis problemet ikke er løst

Kontakt den nærmeste Sony-forhandler.

Referenceafsnit for sletning af receiverens hukommelse

For at slette	Se
Alle gemte indstillinger	side 18
Brugertilpassede lydfelter	side 36

Specifikationer

Forstærker

Udgangseffekt¹⁾

Kun modeller med områdekoden U, CA

(6 ohm 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT ²⁾ :	60 W/ch
CENTER ²⁾ :	60 W
SURR ²⁾ :	60 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	60 W

(6 ohm 1 kHz, THD 10%)

FRONT ²⁾ :	100 W/ch
CENTER ²⁾ :	100 W
SURR ²⁾ :	100 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	100 W

Kun modeller med områdekoden CEL, CEK, SP, E51, MX

(6 ohm 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT ²⁾ :	60 W/ch
CENTER ²⁾ :	60 W
SURR ²⁾ :	60 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	60 W

(6 ohm 1 kHz, THD 10%)

FRONT ²⁾ :	100 W/ch
CENTER ²⁾ :	100 W
SURR ²⁾ :	100 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	100 W

Kun modeller med områdekoden AU

(6 ohms 120 Hz – 20 kHz, THD 0.09%)

FRONT ²⁾ :	50 W/ch
CENTER ²⁾ :	50 W
SURR ²⁾ :	50 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	50 W

(6 ohms 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT ²⁾ :	60 W/ch
CENTER ²⁾ :	60 W
SURR ²⁾ :	60 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	60 W

(6 ohms 1 kHz, THD 10%)

FRONT ²⁾ :	100 W/ch
CENTER ²⁾ :	100 W
SURR ²⁾ :	100 W/ch
SURR BACK ²⁾ :	100 W

1) Målt under følgende forhold:

Områdekode	Krav til strøm- og spændingsforhold
U, CA	120 V vekselstrøm, 60 Hz
MX	127 V vekselstrøm, 60 Hz
CEL, CEK, SP	230 V vekselstrøm, 50 Hz
AU, E51	240 V vekselstrøm, 50 Hz

2) Afhængigt af lydfeltets indstillinger og kilden er der muligvis ingen lyd.

Indgange (analoge)

SA-CD/CD, MD/TAPE, DVD, VIDEO 1, 2, 3	Følsomhed: 800 mV Impedans: 50 kiloohm
---------------------------------------	---

Indgange (digitale)

DVD (koaksial)	Følsomhed: – Impedans: 75 ohm
VIDEO 2, SA-CD/CD (optisk)	Følsomhed: – Impedans: –

Udgange (analoge)

MD/TAPE (OUT), VIDEO 1 (AUDIO OUT)	Spænding: 800 mV Impedans: 10 kiloohm
SUB WOOFER	Spænding: 2 V Impedans: 1 kiloohm

Frekvensområde, gengivelse:

28 – 20.000 Hz

Tone

Gain-niveauer	±6 dB, 1 dB trin
---------------	------------------

FM-tuner

Indstillingsområde	87,5 - 108,0 MHz
Antenne	FM-ledningsantenne
Antenneterminaler	75 ohm, ubalancerede
Mellemfrekvens	10,7 MHz

AM-tuner

Indstillingsområde

Kun modeller med områdekoden U, CA

Med 10-kHz indstillingsskala:

530 – 1.710 kHz³⁾

Med 9-kHz indstillingsskala:

531 – 1.710 kHz³⁾

Kun modeller med områdekoden CEL, CEK, SP, AU

Med 9-kHz indstillingsskala:

531 – 1.602 kHz

Kun modeller med områdekoden E51

Med 10-kHz indstillingsskala:

530 – 1.610 kHz³⁾

Med 9-kHz indstillingsskala:

531 – 1.602 kHz³⁾

Kun modeller med områdekoden MX

Med 10-kHz indstillingsskala:

530 – 1.610 kHz³⁾

Antenne Rammeantenne

Mellemfrekvens 450 kHz

3) Du kan ændre AM-indstillingsskalaen til 9 kHz eller 10 kHz. Sluk receiveren, når du har stillet ind på en vilkårlig AM-station. Mens du holder PRESET TUNING + eller TUNING + nede, skal du trykke på I/⏪. Alle faste stationer slettes, når du skifter indstillingsskala. Gentag proceduren, hvis du vil ændre skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz).

Video

Indgange/udgange

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

Generelt

Krav til strøm- og spændingsforhold

Områdekode	Krav til strøm- og spændingsforhold
U, CA	120 V vekselstrøm, 60 Hz
MX	127 V vekselstrøm, 60 Hz
CEL, CEK	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz
AU	240 V vekselstrøm, 50 Hz
SP	220 – 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz
E51	120/220/240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug

Områdekode	Strømforbrug
U	170 W
CA	230 VA
CEL, CEK, AU, SP, MX, E51	190 W

Strømforbrug (i standby-tilstand)

0,2 W

Dimensioner (b/h/d) (ca.) 430 × 157,5 × 310 mm

inkl. fremspringende dele og betjeningsenheder

Vægt (ca.)

8,0 kg

Højttalerafsnit

Gælder kun modeller med områdekoden U, CA

- Fronthøjttalerne (SS-MSP67L/SS-MSP67R)
- Centerhøjttaler (SS-CNP67)
- Surroundhøjttalerne (SS-MSP67SL/SS-MSP67SR)
- Surroundbaghøjttalerne (SS-MSP67SB)

Fronthøjttalerne/Centerhøjttaler

Fuldt område, magnetisk afskærmet

Surroundhøjttalerne/surroundbaghøjttalerne

Fuldt område

Højttalerenhed

70 mm membrantype

Kabinettype

Lukket type

Nominel impedans

6 ohm

Dimensioner (b/h/d) (ca.)

Fronthøjttalerne/Surroundhøjttalerne/

Surroundbaghøjttalerne

91 × 96 × 102 mm

Centerhøjttaler

155 × 96 × 102 mm

Vægt (ca.)

Fronthøjttalerne

0,65 kg

Centerhøjttaler

0,75 kg

Surroundhøjttalerne/Surroundbaghøjttalerne

0,6 kg

Modeller med anden områdekode

- Fronthøjttalerne (SS-MSP87L/SS-MSP87R)
- Centerhøjttaler (SS-CNP87)
- Surroundhøjttalerne (SS-MSP87SL/SS-MSP87SR)
- Surroundbaghøjttalerne (SS-MSP87SB)

Fronthøjttalerne/Centerhøjttaler

Fuldt område, magnetisk afskærmet

Surroundhøjttalerne/surroundbaghøjttalerne

Fuldt område

Højttalerenhed

80 mm membrantype

Kabinettype

Basrefleks

Nominel impedans

6 ohm

Dimensioner (b/h/d) (ca.)

Fronthøjttalerne/Surroundhøjttalerne/

Surroundbaghøjttalerne

102 × 150 × 126 mm

Centerhøjttaler

225 × 102 × 126 mm

Vægt (ca.)

Fronthøjttalerne

0,8 kg

Centerhøjttaler

1,0 kg

Surroundhøjttalerne/Surroundbaghøjttalerne

0,7 kg

Subwoofer

• Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK (SA-WMSP87E)

• Modeller med anden områdekode (SA-WMSP87)

Højttalersystem

Aktiv subwoofer

Højttalerenhed

magnetisk afskærmet
200 mm membrantype

Kabinettype

Akustisk ladet basrefleks

RMS-udgangseffekt:

Gælder kun modeller med områdekoden U, CA

155 W (5 ohm, 100 Hz,
THD 10%)

Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK

120 W (6 ohm, 100 Hz,
THD 10%)

Modeller med anden områdekode

110 W (6 ohm, 100 Hz,
THD 10%)

Indgang

LINE IN (indgangspinstik)

Krav til strøm- og spændingsforhold

Områdekode	Krav til strøm- og spændingsforhold
U, CA	120 V vekselstrøm, 60 Hz
MX	127 V vekselstrøm, 60 Hz
CEL, CEK	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz
AU	240 V vekselstrøm, 50 Hz
SP	220 – 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz
E51	120/220/240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug

95 W

Dimensioner (b/h/d) (ca.)

270 × 325 × 398 mm

Vægt (ca.)

9,0 kg

Medfølgende tilbehør

FM-ledningsantenne (1)

AM-rammeantenne (1)

Højtalerkabel, lang (3)

Højtalerkabel, kort (3)

Monotilslutningsledning (1)

Koaksialt kabel (1)

Gummifødder (højtalerne) (24)

Gummifødder (subwoofer) (4)

Fjernbetjening RM-AAP001 (1)

R6-batterier (størrelse AA) (2)

Højtalerne

- Fronthøjtalerne (2)
- Centerhøjtaler (1)
- Surroundhøjtalerne (2)
- Surroundbaghøjtaler (1)
- Subwoofer (1)

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om områdekoden for den komponent, du anvender, se side 3.

Vi forbeholder os retten til at ændre designet og specifikationerne uden varsel.

Liste over knappernes placering og referencesider

Sådan bruger du denne side

Brug denne side til at finde placeringen af de knapper, der er nævnt i teksten.

Illustrationsnummer

DISPLAY **5** (25, 27, 53)

Navn på knap/del Referenceside

Hovedkomponent

ALFABETISK RÆKKEFØLGE

A - H

A.F.D. (knap/indikator) **12** (31, 33)
 AM **22** (22, 23, 24, 39)
 DIMMER **6** (27)
 DISPLAY **5** (25, 27, 53)
 Display **8** (28)
 DVD **26** (22)
 ENTER **16** (18, 39, 53)
 FM **23** (22, 23, 24, 39)
 FM MODE **3** (23)

I - O

Indgangsknapper **21** (22, 35, 38, 39, 53)

INPUT MODE **18** (35)
 IR (modtager) **7** (42, 53)
 MAIN MENU **9** (18, 35, 37, 39)
 MASTER VOLUME \rightarrow **17** (18, 21, 22, 52)
 MD/TAPE **25** (22)
 MEMORY **2** (24)
 MOVIE (knap/indikator) **13** (32, 33, 52)
 MUSIC (knap/indikator) **14** (32, 33, 52)

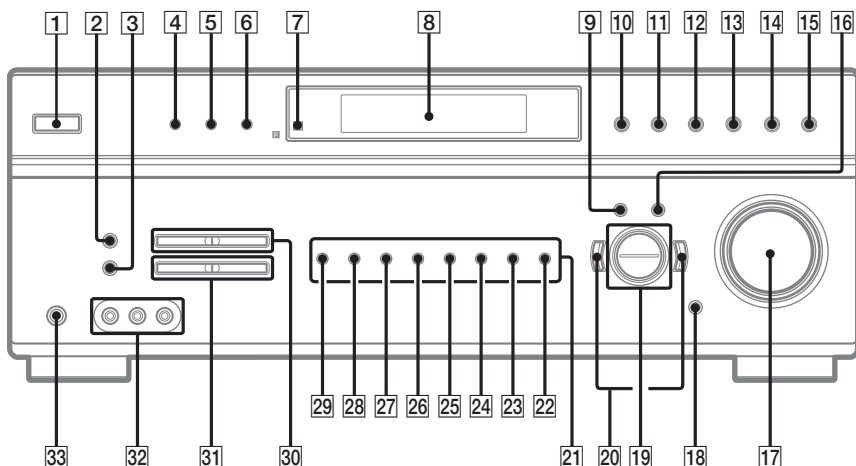
P - Z

PHONES (stik) **33** (22, 52)
 PRESET TUNING \rightarrow **30** (24)
 SA-CD/CD **24** (22)
 SLEEP **10** (40)

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) **4** (15, 40, 52)
 SURR BACK DECODING **15** (33)
 TUNING \rightarrow **31** (23)
 VIDEO 1 **29** (22)
 VIDEO 2 **28** (22)
 VIDEO 3 **27** (22)
 VIDEO 3 IN/PORTABLE AV IN (stik) **32** (11)

TAL OG SYMBOLER

2CH (knap/indikator) **11** (30, 33, 36)
 I/⏻ (strøm) **1** (18, 24, 36, 53)
 </> **20** (18, 35, 37, 39)
 +/- **19** (18, 35, 37, 39)



A

- Ændre
 - display 27
- Afbryderautomatik 40
- Automatisk stationsindstilling 23

D

- Digital Cinema Sound 32
- Direkte stationsindstilling 23
- Dual mono 38

F

- Faste stationer
 - sådan gemmer du 24
 - sådan indstiller du 25

H

- Højttalere
 - justerer højttalerniveauer og -balance 21
- Højttalere,
 - placering 13
 - tilslutning 13

I

- Indeksering. *Se* Navngivning
- Indstilling
 - automatisk 23

J

- Justering
 - højttalerniveauer og -balance 21
 - parametrene CUSTOMIZE 37
 - parametrene LEVEL 35
 - parametrene SPEAKER SET UP 18
 - parametrene TONE 37

K

- Kopiering. *Se* Optagelse

L

- Lydfelt
 - forprogrammeret 32–33
 - nulstille 36
 - tilpasse 35
 - vælge 32–33

M

- Mærkning. *Se* Navngivning
- Medfølgende tilbehør 57
- Menuen CUSTOMIZE 37
- Menuen LEVEL 35
- Menuen SPEAKER SET UP 18
- Menuen TONE 37

N

- Navngivning 39

O

- Optagelse
 - på et kassettebånd eller en MD 41
 - på et videobånd 41

R

- RDS 25
- Redigering. *Se* Optagelse
- Ryddede receiverens hukommelse 18

S

- Stationsindstilling
 - direkte 23
 - indstilling på faste stationer 25

T

- Testtone 21

V

- Vælge
 - højttalersystem 40
 - komponent 22
 - lydfelt 32–33

VAROITUS

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

Tulipalon estämiseksi älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne. Älä myöskään aseta palavia kynttilöitä laitteen päälle.

Tulipalo- tai sähköiskuvaaran välttämiseksi älä aseta nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkavaaseja, laitteen päälle.

Älä asenna laitetta ahtaaseen paikkaan, kuten kirjakaappiin tms.



Älä heitä paristoja talousroskien yhteydessä; hävitä ne oikein kemiallisina jätteinä.



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 saa paikallisesta kunnantoimistosta.

Tästä käyttöohjeesta

- Tämä käyttöohje on tarkoitettu mallille HT-DDW870. Tarkista vastaanottimen mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tämän käyttöohjeen kuvissa on aluekoodin U mukainen malli, ellei muuta ole mainittu.
- Tämän käyttöohjeen kuvissa on kuvattu käyttö vastaanottimen säätimillä. On myös mahdollista käyttää varusteisiin kuuluvan kauko-ohjaimen säätimiä, joilla on samanlaiset tai samantapaiset nimet kuin vastaanottimen säätimillä. Tarkemmat tiedot kauko-ohjaimen käytöstä, katso sivu 43–51.

HT-DDW870 sisältää seuraavat osat:

Vain aluekoodien U ja CA mallit

- | | |
|-----------------------|------------|
| • Vastaanotin | STR-K870P |
| • Kaiutinjärjestelmä | |
| – Etukaiutin (vasen) | SS-MSP67L |
| – Etukaiutin (oikea) | SS-MSP67R |
| – Keskikaiutin | SS-CNP67 |
| – Takakaiutin (vasen) | SS-MSP67SL |
| – Takakaiutin (oikea) | SS-MSP67SR |
| – Takatilaäänikaiutin | SS-MSP67SB |
| – Apubassokaiutin | SA-WMSP87 |

Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit

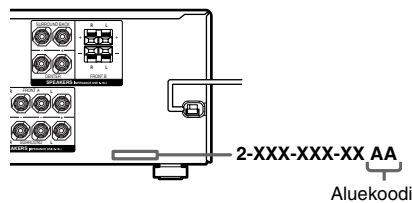
- | | |
|-----------------------|------------|
| • Vastaanotin | STR-K870P |
| • Kaiutinjärjestelmä | |
| – Etukaiutin (vasen) | SS-MSP87L |
| – Etukaiutin (oikea) | SS-MSP87R |
| – Keskikaiutin | SS-CNP87 |
| – Takakaiutin (vasen) | SS-MSP87SL |
| – Takakaiutin (oikea) | SS-MSP87SR |
| – Takatilaäänikaiutin | SS-MSP87SB |
| – Apubassokaiutin | SA-WMSP87E |

Muiden aluekoodien mukaiset mallit

- | | |
|-----------------------|------------|
| • Vastaanotin | STR-K870P |
| • Kaiutinjärjestelmä | |
| – Etukaiutin (vasen) | SS-MSP87L |
| – Etukaiutin (oikea) | SS-MSP87R |
| – Keskikaiutin | SS-CNP87 |
| – Takakaiutin (vasen) | SS-MSP87SL |
| – Takakaiutin (oikea) | SS-MSP87SR |
| – Takatilaäänikaiutin | SS-MSP87SB |
| – Apubassokaiutin | SA-WMSP87 |

Aluekoodeista

Vastaanottimen aluekoodi on merkitty takaseinän alaosaan (katso alla olevaa kuvaa).



Aluekoodista aiheutuvat käyttöerot on merkitty tekstiin selvästi, esimerkiksi merkinnällä "Vain aluekoodien AA mallit".

Tässä vastaanotimessa on Dolby* Digital-, Pro Logic Surround- ja DTS** Digital Surround -järjestelmät.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

"Dolby-", "Pro Logic-" ja kaksois-D -tunnus ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** "DTS", "DTS-ES", "Neo:6" ja "DTS 96/24" ovat Digital Theater Systems, Inc:in tavaramerkkejä.

Huomautus vakiovarusteisiin sisältyvästä kaukosäätimestä

RM-AAP001

Kaukosäätimen painikkeilla AUX, MULTI CH ja 12 ei voi käyttää vastaanotinta.

Käyttöönotto

- 1: Tutustu laitteiden liittämistapaan..... 5
 - 1a: Laitteiden liittäminen digitaalisten audiolähtöliitäntöjen kautta 7
 - 1b: Laitteiden liittäminen vain analogisten audioliitäntöjen kautta 10
- 2: Antennien liittäminen 12
- 3: Kaiuttimien liittäminen 13
- 4: Verkkojohdon liittäminen 17
- 5: Kaiutinasetusten määrittäminen 18
- 6: Apubassokaiuttimien asetusten määrittäminen 20
- 7: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen 21
 - TEST TONE

Vahvistimen käyttö

- Lähdelaitteen valinta 22
- FM/AM-radion kuunteleminen 23
- FM-asetusten automaattinen tallennus muistiin 24
 - AUTOBETICAL
 - (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)
- Radioasetusten esivirittäminen 24
- RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttö 25
 - (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)
- Näytön muuttaminen 27
- Näytön ilmaisimet 28

Tilaaänen käyttäminen

- Vain etu- ja apubassokaiuttimien käyttäminen 30
 - 2CH STEREO
- Tilaaänen toiston tehostaminen 30
 - AUTO FORMAT DIRECT
- Äänikentän valitseminen 32
- Takatilaaänenkanavan dekodeustilan valitseminen 34
 - SURR BACK DECODING

Lisäsäädöt ja -asetukset

- Audiotulotilan vaihtaminen digitaalisia laitteita varten 36
 - INPUT MODE
- Äänikenttien mukauttaminen 36
- Äänensävyyn säätäminen 38
- Lisäasetukset 38

Muut toiminnot

- Esiviritettyjen asemien ja tuloliitäntöjen nimeäminen 40
- Unijastimen käyttäminen 41
- Kaiuttimien valitseminen 41
- Äänittäminen 42

Käyttö kauko-ohjaimella RM-AAP001

- Ennen kauko-ohjaimen käyttöä 43
- Kauko-ohjaimen osien kuvaus 43
- Kauko-ohjaimen komentotilan valinta 48
- Kauko-ohjaimen ohjelmointi 48

Lisätietoja

- Varotoimet 52
- Vianetsintä 53
- Tekniset tiedot 55
- Painikkeiden sijainti ja viitesivut 59
- Hakemisto 60

Käyttöohje

1: Tutustu laitteiden liittämistapaan

Vaiheissa 1a – 1b (sivu 7) on selostettu, miten muut laitteet liitetään tähän vastaanottimeen. Katso ennen aloittamista alla olevaa kohtaa “Liitettävissä olevat laitteet”. Siinä on mainittu, millä sivulla kunkin laitteen liittäminen on kuvattu.

Kun olet liittänyt kaikki laitteet, siirry kohtaan ”2: Antennien liittäminen” (sivu 12).

Liitettävissä olevat laitteet

Liitettävät laitteet	Sivu
DVD-soitin	
Digitaalisen audiolähtöliitännän kautta ^{a)}	7–8
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	7–8
Televisio	
Vain komposiittivideotuliitännän kautta	8 tai 11
Satelliittiviritin	
Digitaalisen audiolähtöliitännän kautta ^{a)}	7–8
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	7–8
Super Audio CD-/CD-soitin	
Digitaalisen audiolähtöliitännän kautta ^{a)}	9
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	10
MD-/kasettidekki	
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	10
Kuvanauhuri, videokamera, videopelit jne.	10

^{a)} Malli, jossa on esimerkiksi DIGITAL OPTICAL OUTPUT- tai DIGITAL COAXIAL OUTPUT -liitäntä.

^{b)} Malli, jossa on vain esimerkiksi AUDIO OUT L/R -liitäntä.

Tarvittavat johdot

Seuraavilla sivuilla olevissa liitântäkaavioissa on oletuksena, että seuraavat lisävarusteina saatavat liitântäjohdot ovat käytettävissä (**A–E**) (ei vakiovaruste, ellei erikseen mainita).

A Audiojohto

Valkoinen
(vasen)
Punainen
(oikea)



B Audio/videojohto

Keltainen (video)
Valkoinen
(vasen, audio)
Punainen
(oikea, audio)



C Videojohto

Keltainen



D Optinen digitaalinen johto



E Koaksiaalinen digitaalinen johto (sisältyy vakiovarusteisiin)

Oranssi



Huomautuksia

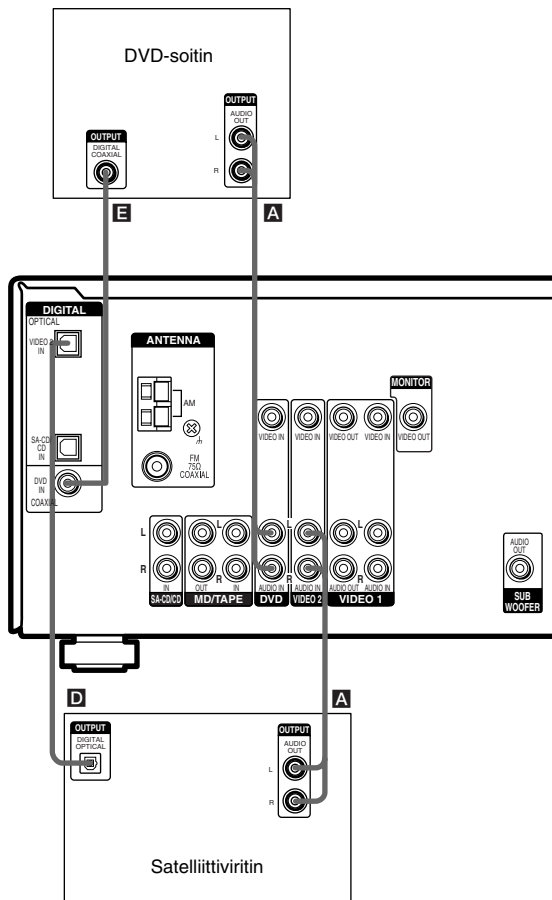
- Katkaise jokaisesta laitteesta virta, ennen kuin liität mitään johtoja.
- Liitä johdot tiukasti, sillä löysästi liitetyt johdot voivat aiheuttaa ääneen hurinaa ja kohinaa.
- Kun liität audio/videojohdon, liitä värikoodatut johdot laitteiden vastaaviin liitântöihin: keltainen (video) keltaiseen, punainen (oikea, audio) punaiseen ja valkoinen (vasen, audio) valkoiseen.
- Kun liität optisen digitaalisen johdon, työnnä johdon liitin liitântäään suoraan, kunnes liitin napsahtaa paikalleen.
- Älä taivuta optista digitaalista johtoa tai tee siihen solmua.

1a: Laitteiden liittäminen digitaalisten audiolähtöliitäntöjen kautta

DVD-soittimen, televisio tai satelliittiviritimen liittäminen

Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (A–E), katso sivua 6.

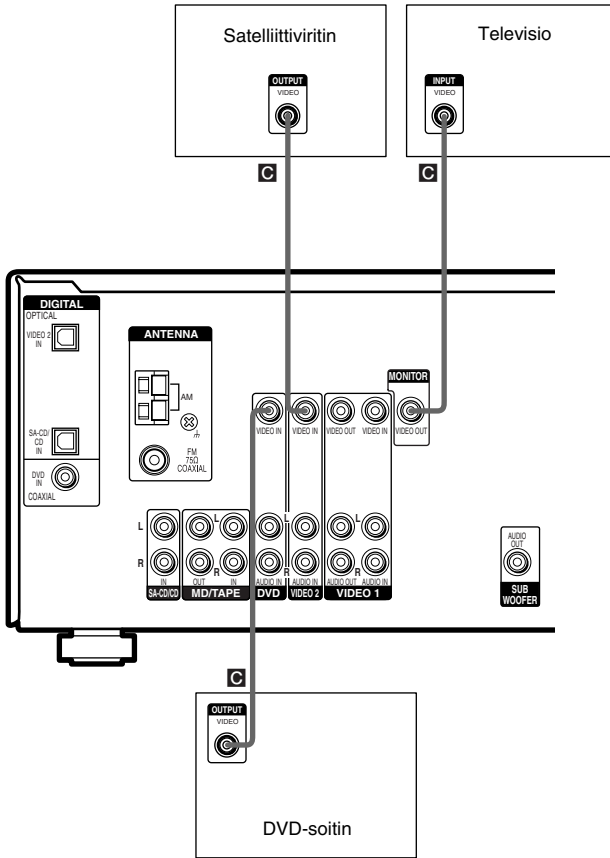
1 Liitä audioliitännät.



Huomautus

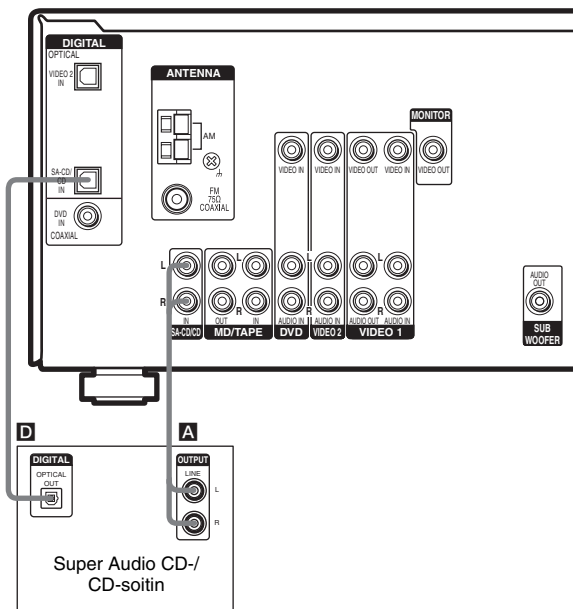
Voit kuunnella myös television ääntä liittämällä television audiolähtöliitännät tämän vastaanottimen VIDEO 2 AUDIO IN -liitäntöihin. Älä tällöin liitä television videolähtöliitäntää tämän vastaanottimen VIDEO 2 VIDEO IN -liitäntään.

2 Liitä videoliitännät.



Super Audio CD-/CD-soittimen liittäminen

Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (A–E), katso sivua 6.



Vihje

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

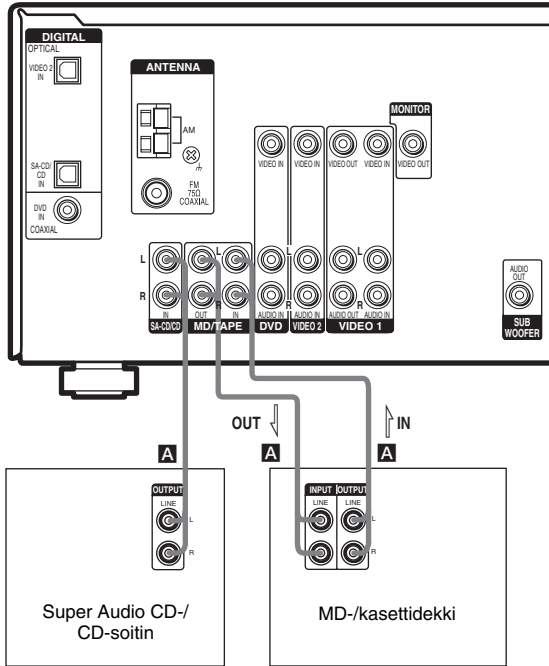
Huomautus

Ääntä ei kuulu, kun toistat Super Audio CD -levyä tämän vastaanottimen SA-CD/CD OPTICAL IN -liitäntään liitetyllä Super Audio CD -soittimella. Liitä soitin analogisiin tuloliitäntöihin (SA-CD/CD IN -liitäntöihin). Katso lisätietoja Super Audio CD -soittimen käyttöohjeista.

1b: Laitteiden liittäminen vain analogisten audioliitäntöjen kautta

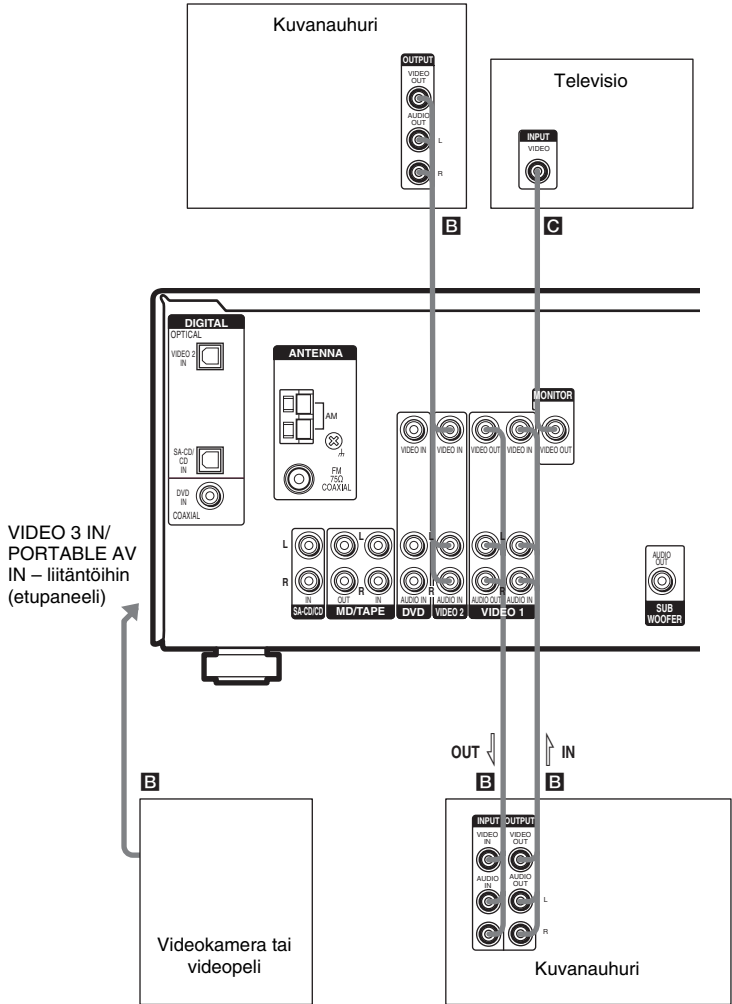
Äänilaitteiden liittäminen

Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (A–E), katso sivua 6.



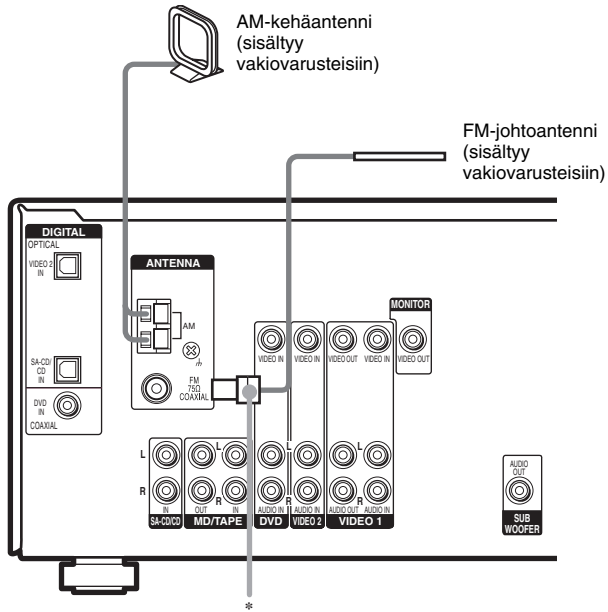
Videolaitteiden liittäminen

Jos liität television MONITOR VIDEO OUT -liitäntään, voit katsella kuvaa valitun videotulon kautta (sivu 22). Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (A–E), katso sivua 6.



2: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni.



* Liittimen muoto vaihtelee vastaanottimen aluekoodin mukaan.

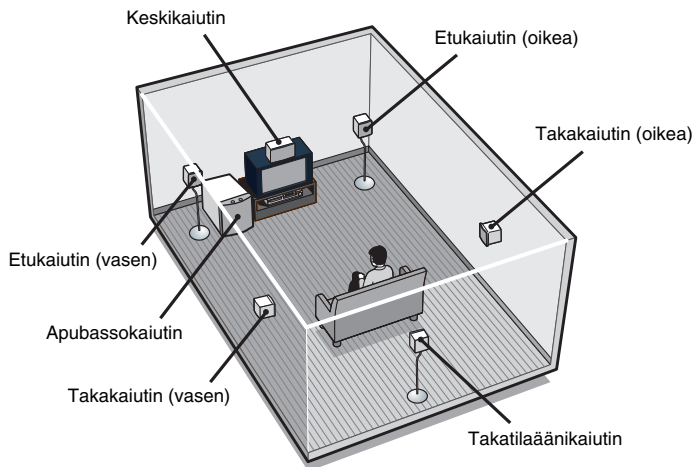
Huomautuksia

- 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.

3: Kaiuttimien liittäminen

Liitä kaiuttimet vastaanottimeen. Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 6.1-kanavaista kaiutinjärjestelmää. Elokuvatteatterimaisen tilaäänentoiston saavuttaminen vaatii viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi takakaiutinta) sekä apubassokaiuttimen (5.1-kanavajärjestelmä). Voit kuunnella DVD-levyjen Surround EX -ääntä lisäämällä järjestelmään takatilaäänikaiuttimen (6.1-kanava) (katso ”Takatilaäänikanavan dekodeaustilan valitseminen” sivulla 34).

Esimerkki 6.1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä



Vihjeitä

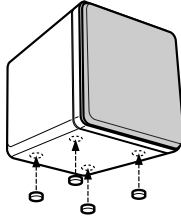
- Jos liität 6.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, sijoita takatilaäänikaiutin kuuntelupaikan taakse (sivu 19).
- Koska apubassokaiuttimen tuottamilla äänillä ei ole suunta-aikutelmää, voit sijoittaa kaiuttimen haluamaasi paikkaan.
- Voit sijoittaa kaiuttimet tavallista vapaammin, kun käytät lisävarusteina saatavia lattialustoja WS-FV11 tai WS-FV10D (saatavissa vain tietyillä alueilla).
- Etu-, taka- ja takatilaäänikaiuttimet voi asentaa myös seinälle (sivu 16).

Huomautus

Liitä pitkät kaiutinjohdot takakaiuttimien ja takatilaäänikaiuttimen liitäntöihin ja lyhyet kaiutinjohdot etu- ja keskikaiuttimien liitäntöihin.

Pehmustetyynyjen kiinnittäminen

Voit estää kaiuttimen värinän tai liikkumisen kiinnittämällä vakiovarusteisiin sisältyvät pehmustetyyny kaiuttimeen kuvan mukaan.



Huomautus

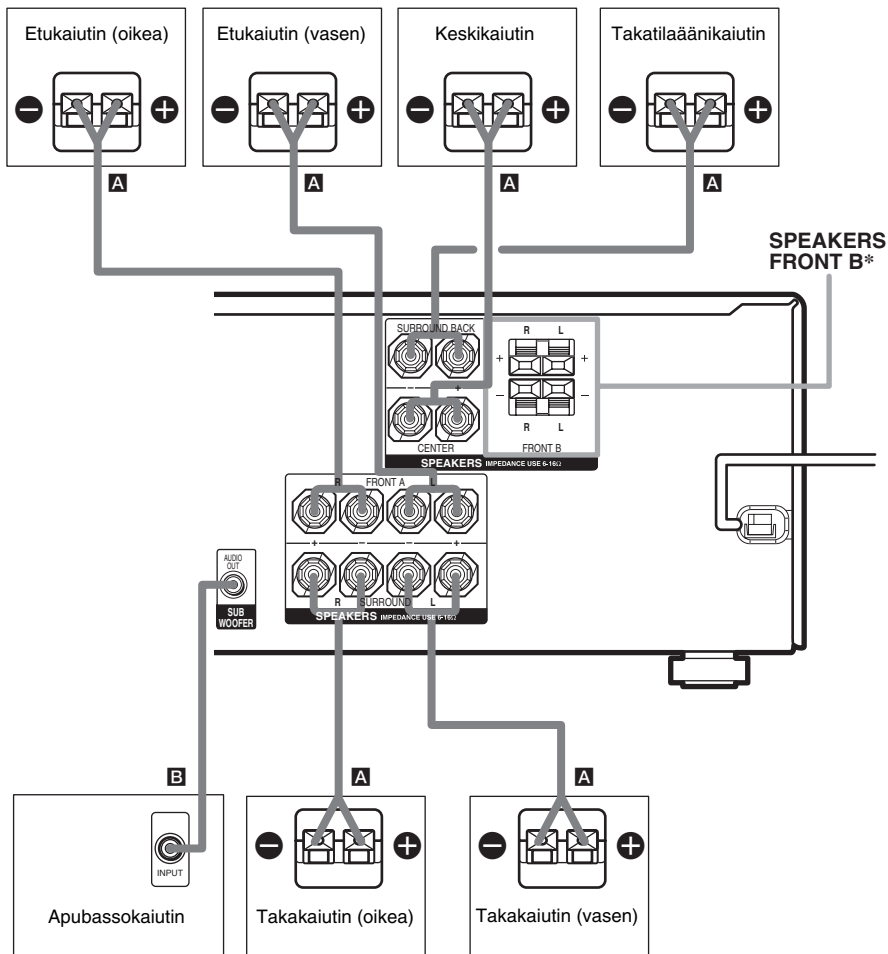
Kiinnitä vakiovarusteisiin sisältyvät pehmustetyynyt myös apubassokaiuttimeen.

Tarvittavat johdot

A Kaiutinjohdot (sisälly vakiovarusteisiin)



B Monoääninen audiojohto (sisälly vakiovarusteisiin)

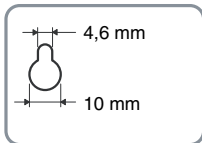
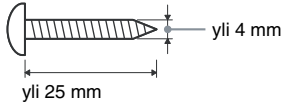


* Jos käytössäsi on toinen etukaiutinpari, liitä kyseiset kaiuttimet SPEAKERS FRONT B -liitäntöihin. Voit valita käytettävät etukaiuttimet painikkeella SPEAKERS (OFF/A/B/A+B). Jos haluat lisätietoja, katso "Kaiuttimien valitseminen" (sivu 41).

Kaiuttimien asentaminen seinälle

Etu-, taka- ja takatiläänikaiuttimet voi asentaa seinälle.

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



Kaiuttimen takapaneelissa oleva reikä

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

5-7 mm

3 Ripusta kaiuttimet ruuveihin.

Kaiuttimen takapaneelissa oleva reikä

4,6 mm

10 mm

Huomautuksia

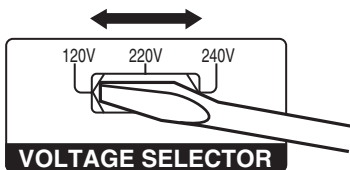
- Käytä seinän materiaalille ja vahvuudelle sopivia ruuveja. Kipsilevyseinä on erityisen hauras, joten ruuvit on syytä kiinnittää koolaukseen tai kipsilevyankkureiden avulla. Asenna kaiuttimet pystysuoralle ja tasaiselle seinälle, joka on tarpeeksi vahva.
- Kysy ruuvien myyjältä tai rakennusalan ammattilaiselta lisätietoja seinämateriaalille sopivista ruuveista.
- Sony ei ole vastuussa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat esimerkiksi tuotteen väärästä asennuksesta, seinän riittämättömästä vahvuudesta, ruuvien väärästä asennuksesta tai luonnonvoimista.

4: Verkkojohdon liittäminen

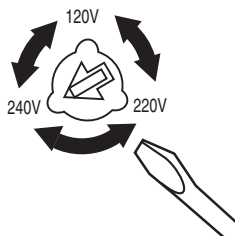
Vastaanottimen ja apubassokaiuttimen jännitteenvälitsimen asettaminen

Jos vastaanottimen ja apubassokaiuttimen takapaneelissa on jännitteenvälitsin, varmista, että se on paikallisen verkkojännitteen mukaisessa asennossa. Jos ei ole, aseta se oikeaan asentoon ruuvitaltan avulla, ennen kuin liität verkkojohdon pistorasiaan.

Vastaanotin

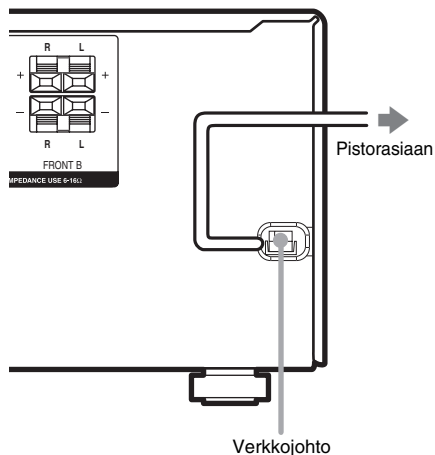


Apubassokaiutin



Verkkojohdon liittäminen

Liitä verkkojohto pistorasiaan.



Alkuasetustoimien suorittaminen

Suorita seuraavassa kuvatut alkuasetustoimet, ennen kuin käytät vastaanotinta ensimmäisen kerran.

Tällä tavalla voit myös palauttaa tehdasasetukset, jos olet muuttanut niitä. Käytä tätä toimintoa vastaanottimen painikkeilla.

- 1 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla painiketta I/⏻.**
- 2 Pidä painiketta I/⏻ alas painettuna 5 sekuntia.**
”PUSH” ja ”ENTER” vuorottelevat näytössä.
- 3 Paina ENTER-painiketta.**

Ilmoitus ”CLEARING” tulee näyttöön hetkeksi. Sen jälkeen näyttöön tulee ilmoitus ”CLEARED”.

Seuraavat asetukset palautuvat tehdasasetusten mukaisiksi.

- Kaikki valikkojen SPEAKER SET UP, LEVEL, TONE ja CUSTOMIZE asetukset.
- Kutakin ohjelmälähdettä ja esiviritettyä asemaa varten muistiin tallennettu äänikenttä.
- Kaikki äänikenttäasetukset.
- Kaikki esiviritetyt asemat.
- Kaikki ohjelmälähteiden ja esiviritettyjen asemien indeksinimet.
- MASTER VOLUME –/+ -asetukseksi tulee ”VOL MIN”.

5: Kaiutinasetusten määrittäminen

Voit määrittää vastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien etäisyyden ja sijainnin asetukset SPEAKER SET UP -valikon avulla.

- 1 Kytke vastaanottimeen virta painamalla painiketta I/⏻.**
 - 2 Valitse ”<SET UP>” painamalla painiketta MAIN MENU toistuvasti.**
 - 3 Valitse säädettävä asetus painamalla toistuvasti painiketta < tai >.**
Jos haluat lisätietoja, katso ”SPEAKER SET UP-valikon asetukset” alla.
- Huomautus**
Jotkin kaiutinasetukset näkyvät näytössä himmeinä. Tämä merkitsee, että ne ovat muuttuneet automaattisesti muiden kaiutinasetusten takia tai että niitä ei voi muuttaa.
- 4 Valitse haluamasi asetus painamalla painiketta + tai – toistuvasti.**
Asetus tallentuu automaattisesti.
 - 5 Määritä seuraavassa mainitut asetukset toistamalla vaiheita 3 ja 4.**

SPEAKER SET UP-valikon asetukset

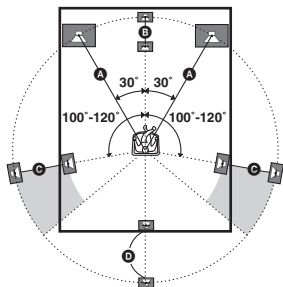
Oletusasetus on alleviivattu.

-   **DIST. X.X m**
(Etukaiuttimien etäisyys)

Alkuasetus: 3.0 m

Voit säätää kuuntelupaikan ja etukaiuttimien välistä etäisyyttä (A sivulla 19). Voit säätää etäisyyttä 0,1 metrin askelin välillä 1,0–7,0 metriä.

Jos etukaiuttimet ovat eri etäisyydellä kuuntelupaikasta, valitse etäisyysasetus lähemmän kaiuttimen mukaan.



■ DIST. X.X m (Keskikaiuttimen etäisyys)

Alkuasetus: 3.0 m

Voit säätää kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen välistä etäisyyttä. Keskikaiuttimen etäisyysasetus pitäisi valita niin, että se on yhtä kaukana kuuntelupaikasta kuin etukaiuttimet (A) tai enintään 1,5 metriä lähempänä kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet (B).

■ DIST. X.X m (Takakaiuttimien etäisyys)

Alkuasetus: 3.0 m

Voit säätää kuuntelupaikan ja takakaiuttimien välistä etäisyyttä. Takakaiuttimien etäisyysasetus pitäisi valita niin, että ne ovat yhtä kaukana kuuntelupaikasta kuin etukaiuttimet (A) tai enintään 4,5 metriä lähempänä kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet (C). Jos takakaiuttimet ovat eri etäisyydellä kuuntelupaikasta, valitse etäisyysasetus lähemmän kaiuttimen mukaan.

■ DIST. X.X m (Takatiläänikaiuttimen etäisyys)

Alkuasetus: 3.0 m

Voit asettaa kuuntelupaikan ja takatiläänikaiuttimen välisen etäisyyden. Takatiläänikaiuttimen etäisyys pitäisi asettaa niin, että se on yhtä kaukana kuuntelupaikasta kuin etukaiuttimet (A) tai enintään 4,5 metriä lähempänä kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet (D).

Vihje

Vastaanotin mahdollistaa kaiuttimien sijainnin määrittämisen niiden etäisyyden perusteella. Keskikaiuttinta ei kuitenkaan voi asettaa etukaiuttimia kauemmas. Keskikaiuttinta ei myöskään voi asettaa 1,5 metriä etukaiuttimia lähemmäs.

Takakaiuttimia ei voi asettaa kuuntelupaikkaan nähden etukaiuttimia kauemmas. Lisäksi ne voivat olla enintään 4,5 metriä etukaiuttimia lähempänä.

Tämä johtuu siitä, että kaiuttimien oikea sijoittaminen on hyvin tärkeää tiläänentoiston nautittavuuden kannalta.

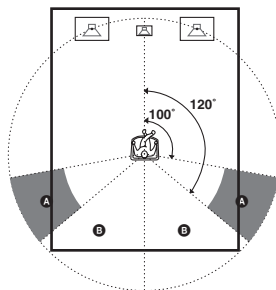
Huomaa, että jos valitset kaiuttimen etäisyyden asetukseksi etäisyyden, joka on kaiuttimen todellista etäisyyttä lähempänä, kyseisen kaiuttimen toistossa ilmenee viivettä. Kaiutin toisin sanoen kuulostaa olevan todellista kauempana.

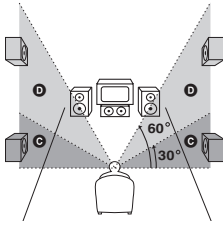
Jos esimerkiksi valitset keskikaiuttimen asetukseksi etäisyyden, joka on 1–2 metriä todellista etäisyyttä lähempänä, saat vaikutelman kuin olisit kivan ”sisällä”. Jos et saa tyydyttävää tiläänentoistoa siksi, että kaiuttimet ovat liian lähellä, voit laajentaa äänikuvaa valitsemalla takakaiuttimien asetukseksi etäisyyden, joka on todellista etäisyyttä lähempänä (lyhyempi).

Näiden asetusten muuttaminen kuuntelun aikana tuottaa usein hyvän tiläänentoiston. Kannattaa kokeilla!

■ XXXX/XX (Takakaiuttimien sijainti)

Voit määrittää takakaiuttimien sijainnin Cinema Studio EX -tilojen tiläänänen oikeaa toistoa varten (sivu 32).





• SIDE/LO

Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **A** ja **C** mukainen.

• SIDE/HI

Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **A** ja **D** mukainen.

• BEHD/LO

Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **B** ja **C** mukainen.

• BEHD/HI

Valitse tämä asetus, jos takakaiuttimien sijainti on sektorien **B** ja **D** mukainen.

Vihje

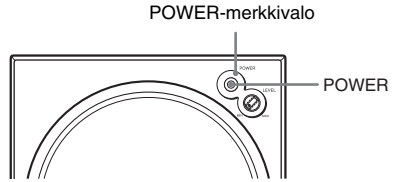
Tiläänikaiuttimien sijainnin asetus on tarkoitettu erityisesti Cinema Studio EX -tilojen käyttöön. Muita äänikenttiä käytettäessä kaiuttimien sijainnilla ei ole yhtä suurta merkitystä. Muut äänikentät on suunniteltu olettaen, että tiläänikaiuttimet sijaitsevat kuuntelupaikan takana. Äänikenttä säilyy kuitenkin melko yhtenäisenä, vaikka tiläänikaiuttimet sijoitettaisiin hyvinkin laajaan kulmaan. Jos kaiuttimet sijaitsevat välittömästi kuuntelupaikan vasemmalla ja oikealla puolella ja ne on suunnattu kuuntelijaa kohti, tiläänitehosteet 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 tason asetuksilla.

6: Apubassokaiuttimen asetusten määrittäminen

Apubassokaiuttimen kuunteleminen



Aseta vastaanottimen äänenvoimakkuus minimiin, ennen kuin aloitat ohjelmalähteen toiston.

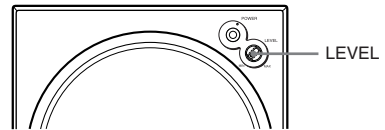
- 1** Kytke vastaanottimeen virta.
- 2** Valitse ohjelmälähde (esimerkiksi DVD-soitin) painamalla vastaavaa toimintopainiketta (esimerkiksi DVD).
- 3** Paina apubassokaiuttimen POWER-painiketta.

Apubassokaiuttimen POWER-merkkivalo syttyy.

- 4** Aloita ohjelmalähteen toisto.

Äänenvoimakkuustason säätäminen

Järjestelmän säätämisellä voit lisätä äänentoiston nautittavuutta.



Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä LEVEL-säädintä.

Säädä äänenvoimakkuustaso sopivaksi oman mieltymyksesi ja ohjelmalähteen mukaan.

Huomautus

Älä nosta apubassokaiuttimen äänenvoimakkuutta maksimiin. Ääneen voi tulla häiriöitä.

7: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen

— TEST TONE

Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuus ja tasapaino kuuntelemalla testiääntä kuuntelupaikassasi.

Käytä tätä toimintoa kauko-ohjaimella.

Vihje

Tässä vastaanottimessa testiäänen keskitaajuus on 800 Hz.

1 Kytke vastaanottimeen virta painamalla painiketta I/⏻.

2 Paina painiketta TEST TONE.

”T. TONE” tulee näyttöön, ja testiääni alkaa kuulua vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.

Etu (vasen) → Keski → Etu (oikea) → Taka (oikea) → Takatilääni → Taka (vasen) → Apubassokaiutin

3 Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuus ja tasapaino LEVEL-valikon avulla niin, että testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta yhtä voimakkaana.

Jos haluat lisätietoja LEVEL-valikon asetuksista, katso sivua 36.

Vihjeitä

- Säädettävä arvo näkyy etupaneelin näytössä säädön aikana.
- Jos haluat säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti, paina kauko-ohjaimen painiketta MASTER VOL +/- tai käännä vastaanottimen säädintä MASTER VOLUME +/-.

4 Paina säädön jälkeen TEST TONE -painiketta uudelleen.

Testiääni katkeaa.

Huomautus

Vaikka nämä asetukset voi määrittää myös etupaneelisti LEVEL-valikon avulla (kun testiääni on käytössä, vastaanotin siirtyy LEVEL-valikkoon automaattisesti), sinun kannattaa noudattaa edellä kuvattua menettelyä ja säätää kaiuttimien taso kuuntelupaikaltasi kauko-ohjaimella.

Vahvistimen käyttö

Lähdelaitteen valinta

1 Valitse ohjelmälähde painamalla vastaavaa toimintopainiketta.

Ohjelmälähde	Paina
Kuvanauhuri	VIDEO 1 tai VIDEO 2
Satelliittiviritin	VIDEO 2
Video kamera tai videopeli	VIDEO 3
DVD-soitin	DVD
MD- tai kasettidekki	MD/TAPE
Super Audio CD- tai CD-soitin	SA-CD/CD
Sisäinen viritin (FM)	FM
Sisäinen viritin (AM)	AM

Valitun ohjelmälähteen ilmaisin näkyy näyttössä.

2 Kytke ohjelmälähdelaiteeseen virta ja aloita toisto.

Huomautus

Jos valitset jonkin videolaitteen, valitse televisiosta vastaava tulokanava.

3 Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä MASTER VOLUME -/+ -säädintä.

Huomautus

Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua.

Äänen mykistäminen

Paina kauko-ohjaimen MUTING-painiketta.

Ääni palaa kuuluviin, kun

- painat kauko-ohjaimen MUTING-painiketta uudelleen.
- katkaiset virran.
- lisäät äänenvoimakkuutta.

Kuulokkeiden käyttäminen

Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään.

- Kun liität kuulokkeet, kaiuttimet mykistyvät automaattisesti ja ilmaisimet ”SP A” ja ”SP B” katoavat näytöstä.
- Kun kuulokkeet ovat liitettynä, voit valita vain seuraavat äänikentät (sivu 33):
 - HP 2CH (HEADPHONE 2CH)
 - HP THEA (HEADPHONE THEATER)

FM/AM-radion kuunteleminen

Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan virittimen avulla. Liitä ennen radion käyttämistä FM- ja AM-antennit (katso sivua 12).

Vihje

Virityskaskel vaihtelee aluekoodin mukaan seuraavassa taulukossa esitetyllä tavalla. Jos haluat lisätietoja aluekoodista, katso sivua 3.

Aluekoodi	FM	AM
U, CA	100 kHz	10 kHz*
CEL, CEK, SP, AU	50 kHz	9 kHz
E51	50 kHz	10 kHz*
MX	50 kHz	10 kHz

* AM-alueen virityskaskelta voi muuttaa (katso sivua 56).

Automaattinen viritys

Jos et tiedä haluamasi aseman taajuutta, voit antaa vastaanottimen etsiä kaikki vastaanottokelpoiset asemat.

1 Valitse FM- tai AM-alue painamalla painiketta FM tai AM.

Laite virittää viimeksi kuunnellun aseman.

2 Paina painiketta TUNING + tai TUNING –.

Paina TUNING +, jos haluat etsiä kanavat matalista taajuuksista ylöspäin; paina TUNING –, jos haluat etsiä korkeista taajuuksista alaspäin.

Vastaanotin pysäyttää etsinnän, kun jokin asema löytyy.

Vihje

Jos "STEREO" vilkkuu näytössä ja FM-stereovastaanotto on huonolaatuista, vaihda monoääniseen (MONO) vastaanottoon painamalla FM MODE -painiketta. Sen jälkeen äänessä ei ole stereovaikutelmaa, mutta siinä on vähemmän häiriöitä. Voit palata stereotilaan painamalla FM MODE-painiketta uudelleen.

Suora viritys

Voit antaa haluamasi aseman taajuuden suoraan. Käytä tätä toimintoa kauko-ohjaimella.

1 Valitse FM- tai AM-alue painamalla painiketta TUNER toistuvasti.

Laite virittää viimeksi kuunnellun aseman.

Vihje

Voit myös painaa painiketta FM tai AM vastaanottimesta.

2 Paina D.TUNING.

3 Anna taajuus painamalla numeropainikkeita.

Esimerkki 1: FM-taajuus 102,50 MHz

Paina 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Esimerkki 2: AM-taajuus 1 350 kHz

Paina 1 → 3 → 5 → 0

(Jos virityskaskel on 10 kHz, viimeistä numeroa "0" ei tarvitse antaa.)

Jos virität AM-aseman, muuta tarvittaessa AM-kehäantennin suuntausta niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.

Jos aseman viritys ei onnistu, ja antamasi numerot vilkkuvat

Varmista, että olet antanut oikean taajuuden. Jos näin ei ole, toista vaiheet 2 ja 3. Jos numerot vilkkuvat yhä, taajuus ei ole käytössä sijaintialueellasi.

FM-asemien automaattinen tallennus muistiin

— AUTOBETICAL

(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

Tällä toiminnolla voit tallentaa muistiin enintään 30 eri FM- ja FM RDS -asemaa aakkosjärjestykseen. Toiminto tallentaa vain parhaiten kuuluvat asemat. Jos haluat tallentaa FM- tai AM-asemia yksitellen, katso "Radioasemien esivirittäminen" (sivua 24).

Käytä tätä toimintoa vastaanottimen painikkeilla.

1 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla painiketta I/⏻.

2 Kytke vastaanottiin uudelleen virta pitämällä MEMORY-painiketta painettuna ja painamalla painiketta I/⏻.

"AUTO-BETICAL SELECT" tulee näyttöön, ja vastaanotin etsii ja tallentaa kaikki sijaintialueellasi vastaanotettavissa olevat FM- ja FM RDS -asemat.

RDS-asemia etsiessään vastaanotin tarkistaa ensin samaa ohjelmaa lähettävät asemat ja tallentaa niistä vain sen, jonka signaali on voimakkain. Vastaanotin asettaa RDS-asetat aakkosjärjestykseen ohjelmanpalvelun nimen mukaan ja antaa niille 2-numeroisen esivirityksnumeron. Jos haluat lisätietoja RDS-asetista, katso sivua 25.

Tavallisille FM-asetille vastaanotin antaa 2-numeroisen esivirityksnumeron ja tallentaa asemat RDS-asetien jälkeen.

Kun etsintä ja tallennus on suoritettu, "FINISH" tulee näyttöön ja vastaanotin palaa normaaliin toimintaan.

Huomautuksia

- Älä paina mitään vastaanottimen tai kauko-ohjaimen painiketta tämän toiminnon suorituksen aikana. Painiketta I/⏻ voit kuitenkin painaa.
- Jos muutat toiselle alueelle, suorita tämä toiminto uudelleen uudella paikkakunnalla.
- Jos haluat lisätietoja tallennettujen asemien virittämisestä, katso "Esiviritettyjen asemien virittäminen" (sivua 25).
- Jos siirät antennia tallennettuasi asemat tällä toiminnolla, tallennetut asemat eivät ehkä enää ole kuunneltavissa. Jos näin käy, tallenna asemat uudelleen tällä toiminnolla.

Radioasemien esivirittäminen

Voit esivirittää enintään 30 asemaa FM- tai AM-asemaa. Sen jälkeen voit virittää kuunneltavat asemat helposti.

Radioasemien esivirittäminen

1 Valitse FM- tai AM-alue painamalla painiketta FM tai AM.

Laite virittää viimeksi kuunnellun aseman.

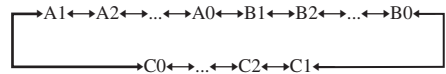
2 Viritä esivirittettävä asema automaattisen virityksen (sivu 23) tai suoran virityksen (sivu 23) avulla.

3 Paina MEMORY.

"MEMORY"-ilmaisain tulee näyttöön muutamaksi sekunniksi. Toimi vaiheiden 4 ja 5 mukaisesti, ennen kuin ilmaisain katoaa.

4 Valitse haluamasi esivirityksnumero painamalla painiketta PRESET TUNING + tai PRESET TUNING – toistuvasti.

Joka kerta kun painat painiketta, esivirityksnumero vaihtuu seuraavasti:



Jos "MEMORY"-ilmaisain katoaa näytöstä, ennen kuin olet valinnut esiviritetyn aseman numeron, aloita uudelleen vaiheesta 3.

Vihje

Voit valita esivirityksnumeron myös kauko-ohjaimella. Valitse muistisivu (A, B tai C) painamalla SHIFT-painiketta toistuvasti. Valitse sitten esivirityksnumero painamalla numeropainikkeita.

5 Paina MEMORY-painiketta uudelleen.

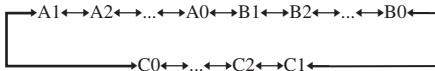
Asema tallentuu valitsemaasi esivirityksnumeroon.

Jos "MEMORY"-ilmaisain katoaa näytöstä, ennen kuin olet painanut MEMORY-painiketta, aloita uudelleen vaiheesta 3.

6 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 2–5.

Esiviritettyjen asemien virittäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-alue painamalla painiketta FM tai AM.
Laitte virittää viimeksi kuunnellun aseman.
- 2 Valitse esiviritetty asema painamalla painiketta PRESET TUNING + tai PRESET TUNING – toistuvasti.
Joka kerta kun painat painiketta, esiviritysnumero vaihtuu seuraavasti:



Kauko-ohjaimen käyttö

- 1 Valitse FM- tai AM-alue painamalla painiketta TUNER toistuvasti.
- 2 Valitse esiviritetty asema painamalla painiketta PRESET/CH/D.SKIP +/- toistuvasti.

Esiviritetyn aseman suora valinta

Paina kauko-ohjaimen numeropainikkeita. Vastaanotin virittää antamasi numeron mukaisen esiviritetyn aseman nykyiseltä muistisivulta. Voit vaihtaa muistisivua painamalla kauko-ohjaimen painiketta SHIFT toistuvasti.

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttö

(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

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

Huomautuksia

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

RDS-lähetysten vastaanottaminen

Valitse FM-alueelta asema automaattisella virityksellä (sivu 23), suoralla virityksellä (sivu 23) tai virittämällä esiviritetty asema (sivu 25).

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, RDS-ilmaisina ja ohjelmapalvelun nimi tulevat näyttöön.

Huomautus

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

RDS-tietojen tuominen näkyviin

Paina RDS-aseman vastaanoton aikana DISPLAY-painiketta toistuvasti.

Aina painiketta painaessasi näytössä näkyvät RDS-tiedot vaihtuvat seuraavasti:
Ohjelmapalvelun nimi → Taajuus → Ohjelmatyyppi^{a)} → Radioteksti^{b)} → Nykyinen aika (24-tuntinen) → Käytössä oleva äänikenttä

^{a)} Vastaanotettavan ohjelman tyyppi (katso sivua 26).

^{b)} RDS-aseman lähettämä tekstisanoma.

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 näyttöön.

Ohjelmatyypin kuvaukset

Ohjelmatyypin ilmainen	Kuvaus
NEWS	Uutisia.
AFFAIRS	Päivän uutisaiheita koskevia ajankohtaisohjelmia.
INFO	Asiaohjelmia eri aiheista, esimerkiksi kuluttajia koskevia asioita tai lääketieteellistä neuvontaa.
SPORT	Urheiluohjelmia.
EDUCATE	Koulutusohjelmia, 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	Muuntyyppistä ohjelmaa, kuten kuuluisuuksien haastatteluja ja pelejä.
POP M	Pop-musiikkia.
ROCK M	Rock-musiikkia.
EASY M	Kevyttä musiikkia.
LIGHT M	Instrumentaali-, laulu- ja kuoromusiikkia.
CLASSICS	Suurten orkesterien esityksiä ja esimerkiksi kamarimusiikkia sekä oopperaa.
OTHER M	Musiikkia, joka ei sovi edellä mainittuihin luokkiin, kuten rhythm & blues- ja reggae-musiikkia.
WEATHER	Sää tiedotuksia.
FINANCE	Pörssitiedotuksia ja esimerkiksi uutisia solmituista kaupoista.
CHILDREN	Lastenohjelmia.

Ohjelmatyypin ilmainen	Kuvaus
SOCIAL	Ohjelmia yhteiskunnasta ja asioista, jotka vaikuttavat ihmisten elämään.
RELIGION	Uskonnollisia ohjelmia.
PHONE IN	Ohjelmia, joihin kuuntelijat voivat soittaa ja 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 alueen suositusta musiikista.
OLDIES	Vanhoja suosikkikappaleita.
FOLK M	Folk-musiikkia.
DOCUMENT	Tutkivia asiaohjelmia.
NONE	Ohjelmia, jotka eivät sovi edellä mainittuihin luokkiin.

Näytön muuttaminen

Näytön tietojen muuttaminen

Saat näkyviin esimerkiksi tiedot äänikentstä muuttamalla näytössä näkyviä tietoja.

Paina DISPLAY-painiketta toistuvasti.

Joka kerta kun painat DISPLAY-painiketta

näyttö muuttuu seuraavasti:

Ohjelmälähteen indeksinimi* → Valittu

ohjelmälähde → Käytössä oleva äänikenttä

Kun virtin on valittuna

Ohjelmapalvelun nimi** tai esiviritetyn aseman

nimi* → Taajuus → Ohjelmatyyppi** →

Radioteksti** → Nykyinen aika (24-tuntinen)**

→ Käytössä oleva äänikenttä.

* Indeksinimi tulee näkyviin vain, jos olet määrittänyt sen ohjelmälähteelle tai esiviritetylle asemalle (sivu 40). Indeksinimi ei tule näkyviin, jos se sisältää vain tyhjiä välejä tai on sama kuin ohjelmälähteen nimi.

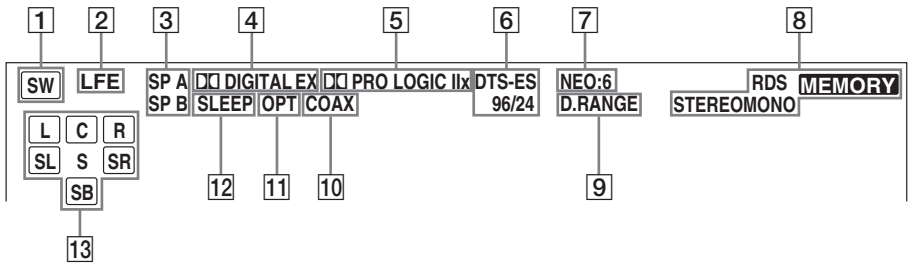
** Vain RDS-vastaanoton aikana. (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit. Katso sivua 25.)

Näytön kirkkauden säätäminen

Paina DIMMER-painiketta toistuvasti.

Näytön kirkkaus muuttuu. Kirkkausvaihtoehtoja on kolme.

Näytön ilmaisimet



- 1 SW:** Palaa, kun SUB WOOFER -liitännästä saadaan signaali.
- 2 LFE:** Näkyvissä, jos soitettava levy sisältää LFE (Low Frequency Effect) -kanavan ja kun laite toistaa LFE-kanavan ääntä.
- 3 SP A/SP B:** Näkyy sen mukaan, mitkä etukaiuttimet ovat käytössä (A tai B). Katoaa näkyvistä, kun kaiuttimiin lähtevä signaali katkaistaan tai kuulokkeet liitetään.
- 4 DIGITAL EX:** "DIGITAL" ilmaisimien on näkyvissä, kun laite vastaanottaa Dolby Digital-signaaleja. "DIGITAL EX"-ilmaisimien on näkyvissä, kun laite vastaanottaa Dolby Digital EX-signaaleja.

Huomautus

Varmista Dolby Digital-äänellä varustettua levyä soittaessasi, että olet tehnyt digitaaliset liitännät ja että valittu INPUT MODE -asetus ei ole "ANALOG" (sivu 36).

- 5 PRO LOGIC IIx:** "PRO LOGIC" näkyy näytössä, kun vastaanotin purkaa keski- ja tiläänikanavien signaaleja 2-kanavaisesta äänilähteestä Pro Logic -prosessorin avulla. "PRO LOGIC II" näkyy näytössä, kun Pro Logic II Movie/Music/Game -dekooderi on toiminnassa. "PRO LOGIC IIx" näkyy näytössä, kun Pro Logic IIx Movie/Music/Game -dekooderi on toiminnassa.

Huomautus

Dolby Pro Logic IIx -dekooodaus ei toimi DTS-signaaleilla tai niillä signaaleilla, joiden näytetaajuus on yli 48 kHz.

- 6 DTS-ES 96/24:** "DTS" ilmaisimien on näkyvissä, kun laite vastaanottaa DTS-signaaleja. "DTS-ES"-ilmaisimien on näkyvissä, kun laite vastaanottaa DTS-ES-signaaleja. "DTS 96/24"-ilmaisimien on näkyvissä, kun laite vastaanottaa 96 kHz:n 24-bittisiä DTS-signaaleja.

Huomautus

Varmista DTS-äänellä varustettua levyä soittaessasi, että olet tehnyt digitaaliset liitännät ja että valittu INPUT MODE -asetus ei ole "ANALOG" (sivu 36).

- 7 NEO:6:** Näkyvissä, kun DTS Neo:6 Cinema/Music-tilan dekooderi on toiminnassa.
- 8 Virittimen ilmaisimet:** Näkyvissä, kun vastaanottimella kuunnellaan radioasemia. Katso sivuja 23–26, jos haluat tietoja virittimen toiminnoista.

Huomautus

"RDS" tulee näkyviin vain aluekoodien CEL ja CEK malleissa.

- 9 D.RANGE:** Näkyvissä, kun dynamiikan kavennus on käytössä (sivu 37).
- 10 COAX:** Näkyvissä, kun laite vastaanottaa digitaalista lähdesignaalia COAXIAL-liitännän kautta tai INPUT MODE -asetuksena on "COAX IN" (sivu 36).
- 11 OPT:** Näkyvissä, kun laite vastaanottaa digitaalista lähdesignaalia OPTICAL-liitännän kautta tai INPUT MODE -asetuksena on "OPT IN" (sivu 36).
- 12 SLEEP:** Näkyvissä, kun uniajastin on toiminnassa.

13 Soitettavien kanavien ilmaisimet:

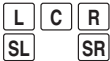
Kirjaimet (esimerkiksi L, C, R) ilmaisevat soitettavat kanavat. Kirjainten ympärillä olevat kehykset vaihtuvat sen mukaan, miten vastaanotin yhdistää lähdeäänien.

L (Vasen Etu), R (Oikea Etu), C (Keski (mono)), SL (Vasen Taka), SR (Oikea Taka), S (Taka (mono tai Pro Logic -käsittelyllä saadut tiläänisignaalit)), SB (Takatilaääni (6.1-kanavadekooderin tuottamat takatilaäänikomponentit))

Esimerkki:

Äänitysmuoto (Etu/Taka): 3/2

Äänikenttä: A.F.D. AUTO



Tiläänen käyttäminen

Vain etu- ja apubassokaiuttimien käyttäminen

— 2CH STEREO

Tässä tilassa vastaanotin ohjaa äänen vain vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen ja apubassokaiuttimeen.

Jos tulosignaali on monikanavainen tiläänsignaali, vastaanotin yhdistää signaalin 2-kanavaiseksi ja ohjaa bassotaajuudet apubassokaiuttimeen.

Jos tulosignaali on tavallinen 2-kanavainen stereosignaali, vastaanottimessa oleva bassotaajuuksien uudelleenohjauspiiri on toiminnassa. Etukanavien bassotaajuudet ohjautuvat apubassokaiuttimeen.

Paina 2CH.

”2CH ST.” tulee näyttöön, ja vastaanotin siirtyy 2CH STEREO -tilaan.

Tiläänenostoiston tehostaminen

— AUTO FORMAT DIRECT

Auto Format Direct (A.F.D.) -tilan avulla voit valita äänen dekodaukseen.

A.F.D.-tila (Näyttö)	Dekoodaustapa
A.F.D. AUTO (A.F.D. AUTO)	Koodauksen mukaan
PRO LOGIC (DOLBY PL)	Dolby Pro Logic
PRO LOGIC II MOVIE (PLII MV)	Dolby Pro Logic II
PRO LOGIC II MUSIC (PLII MS)	
PRO LOGIC II GAME (PLII GM)	
PRO LOGIC IIx MOVIE (PLIIX MV)	Dolby Pro Logic IIx
PRO LOGIC IIx MUSIC (PLIIX MS)	
PRO LOGIC IIx GAME (PLIIX GM)	
Neo:6 Cinema (NEO6 CIN)	DTS Neo:6
Neo:6 Music (NEO6 MUS)	
MULTI STEREO (MULTI ST.)	

Audiotulosignaalin automaattinen dekodaus

Tässä tilassa vastaanotin tunnistaa automaattisesti siihen tulevan audiosignaalin tyyppiin (Dolby Digital, DTS, tavallinen 2-kanavastereo jne.) ja purkaa koodauksen tarvittaessa. Tässä toimintatilassa laite toistaa äänen mitään tehosteita lisäämättä sellaisena kuin ääni on tallennettu ja koodattu. Jos matalataajuisia signaaleja (Dolby Digital LFE jne.) ei ole, laite kuitenkin luo matalataajuisen signaalin apubassokaiutinta varten.

Valitse ”A.F.D. AUTO” painamalla painiketta A.F.D. toistuvasti.

Vastaanotin tunnistaa automaattisesti siihen tulevan audiosignaalin tyyppiin ja purkaa koodauksen tarvittaessa.

Vihje

”A.F.D. AUTO” tarjoaa useimmiten sopivimman dekodauksen. SURR BACK DECODING -toiminnon (sivu 34) avulla tulosignaalin virran voi tarvittaessa sovittaa haluttuun tilaan.

Stereoäänien kuuntelu monikanavaisena (2-kanavainen dekodauksella)

Tässä tilassa voit määrittää 2-kanavaisten äänilähteiden dekodauksen. Tämä vastaanotin toistaa 2-kanavaisen äänen 5-kanavaisena Dolby Pro Logic II -dekooderin avulla, 6-kanavaisena Dolby Pro Logic IIx, 6-kanavaisena DTS Neo:6 -dekooderin avulla tai 4-kanavaisena Pro Logic -dekooderin avulla. 2-kanavaisia DTS-lähteitä vastaanotin ei kuitenkaan pura DTS Neo:6 -dekooderilla, vaan toistaa ne 2-kanavaisina.

Valitse 2-kanavainen dekodauksella painamalla painiketta A.F.D. toistuvasti.

Valittu dekodauksella tulee näyttöön.

■ DOLBY PL (PRO LOGIC)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic -tilassa. Laite purkaa 2-kanavaisena tallennetun äänen 4.1-kanavaääneksi.

■ PLII MV (PRO LOGIC II MOVIE)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic II Movie -tilassa. Tämä asetus sopii Dolby Surround -koodatulla äänellä varustettuihin elokuviin. Tässä tilassa ääni lisäksi toistuu 5.1-kanavaisena katsottaessa vanhoja elokuvia tai elokuvia, joiden alkuperäinen ääni on korvattu muunkielisellä äänellä.

■ PLII MS (PRO LOGIC II MUSIC)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic II Music -tilassa. Tämä asetus sopii normaaleihin stereoäänilähteisiin, esimerkiksi CD-levyihin.

■ PLII GM (PRO LOGIC II GAME)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic II Game. Tämä asetus sopii videopelien.

■ PLIIx MV (PRO LOGIC IIx MOVIE)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic IIx Movie. Tämä asetus laajentaa Dolby Pro Logic II Movie -tilan ja Dolby Digital 5.1 -tilan 6.1-kanavaiseksi järjestelmäksi.

■ PLIIx MS (PRO LOGIC IIx MUSIC)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic IIx Music. Tämä asetus jakaa takakanavien tehosteet kaikkiin tiläänikauuttimiin.

■ PLIIx GM (PRO LOGIC IIX GAME)

Äänen koodauksen purku Dolby Pro Logic IIX Game. Tämä asetus panoroi voimakkaat erikoistehosteäännet tilääänikaiuttimiin.

Huomautus

Dolby Pro Logic IIX -dekoodaus ei toimi DTS-signaaleilla eikä niillä signaaleilla, joiden näytetaajuus on yli 48 kHz.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Äänen koodauksen purku DTS Neo:6 Cinema -tilassa.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Äänen koodauksen purku DTS Neo:6 Music -tilassa. Tämä asetus sopii CD-levyjen ja muiden normaalien stereoaäänilähteiden toistoon.

■ MULTI ST. (MULTI STEREO)

2-kanavaisen signaalin vasemman ja oikean kanavan toisto kaikista kaiuttimista.

Äänikentän valitseminen

Voit käyttää tilääntä valitsemalla jonkin vastaanottimeen esiohjelmoiduista äänikentistä. Voit nauttia elokuvateatterien ja konserttisalien äänentoistosta kotonasi.

Äänikentän valitseminen elokuvia varten

Valitse äänikenttä painamalla painiketta **MOVIE** toistuvasti.

Valittu äänikenttä tulee näyttöön.

Äänikenttä	Näyttö
CINEMA STUDIO EX A DCS	C.ST.EX A
CINEMA STUDIO EX B DCS	C.ST.EX B
CINEMA STUDIO EX C DCS	C.ST.EX C

Tietoja DCS (Digital Cinema Sound) -äänestä

DCS-merkinnällä varustetut äänikentät hyödyntävät DCS-tekniikkaa.

DCS on tilääänitekniikka, jonka Sony on kehittänyt kotiteatteria varten. DCS-järjestelmä luo DSP (Digital Signal Processor) -signaalinkäsittelytekniikan avulla Hollywoodin elokuvaäänitysstudioiden äänentoiston. DCS luo kotiteatteriin vaikuttavan elokuvateatteritehosteen, joka jäljittelee elokuvan ohjaajan tarkoittamaa äänentoistoa.

■ C.ST.EX A (CINEMA STUDIO EX A) **DCS**

Toistaa Sony Pictures Entertainment -yhtiön "Cary Grant Theater" -elokuvatuotantostudion äänikentän. Tämä on standarditila, joka sopii lähes kaikkien elokuvien katseluun.

■ C.ST.EX B (CINEMA STUDIO EX B) **DCS**

Toistaa Sony Pictures Entertainment -yhtiön "Kim Novak Theater" -elokuvatuotantostudion äänikentän. Tämä toimintatila sopii erityisen hyvin paljon erikoistehosteita sisältävien tieteis- ja toimintaelokuvien katseluun.

■ C.ST.EX C (CINEMA STUDIO EX C) **DCS**

Toistaa Sony Pictures Entertainment -yhtiön elokuvamusiikkituotantostudion äänikentän. Tämä toimintatila sopii musikaalien tai paljon orkesterimusiikkia sisältävien elokuvien katseluun.

Tietoja CINEMA STUDIO EX -tiloista

CINEMA STUDIO EX -tilat sopivat monikanavaisella tilaäänellä varustettujen DVD-elokuvien katseluun. Voit toistaa Sony Pictures Entertainment -yhtiön jälkiäänitysstudion äänikentän. CINEMA STUDIO EX -tilat koostuvat kolmesta osasta.

- Virtual Multi Dimension
Luo yhdestä todellisesta takakaiutinparista 5 paria virtuaalikaiuttimia.
 - Screen Depth Matching
Luo elokuvateatterimaisen vaikutelman siitä, että ääni kuuluu kuvan sisältä.
 - Cinema Studio Reverberation
Luo elokuvateatterimaisen kaiunnan.
- CINEMA STUDIO EX -tilat käyttävät näitä kolmea osaa samanaikaisesti.

Huomautuksia

- Virtuaalikaiuttimien avulla tuotetut tehosteet voivat aiheuttaa toistettavaan ääneen kohinaa.
- Kun kuuntelet äänikenttiä, jotka tuotetaan virtuaalikaiuttimien avulla, takakaiuttimista ei suoraan kuulu mitään ääntä.

Äänikentän valitseminen musiikkia varten

Valitse äänikenttä painamalla painiketta **MUSIC** toistuvasti.

Valittu äänikenttä tulee näyttöön.

Äänikenttä	Näyttö
HALL	HALL
JAZZ CLUB	JAZZ
LIVE CONCERT	CONCERT

■ HALL

Luo klassisen musiikin konserttisalin akustiikan.

■ JAZZ (JAZZ CLUB)

Luo jazz-klubin akustiikan.

■ CONCERT (LIVE CONCERT)

Luo 300-paikkaisen salin akustiikan.

Kun kuulokkeet ovat liitettyinä

Voit valita vain seuraavat äänikentät.

■ HP 2CH (HEADPHONE 2CH)

Toistaa äänen 2-kanavaisena (stereo). Tavallisten 2-kanavaisten stereolähteiden ääni ohittaa äänikenttäprosessorin kokonaan, ja monikanavaiset tilaäänisignaalit yhdistetään kahdeksi kanavaksi.

■ HP THEA (HEADPHONE THEATER) DCS

Tuottaa elokuvateatterimaisen ääniympäristön kuulokkeilla kuunneltaessa.


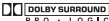

Huomautus

Jos liität kuulokkeet jonkin äänikentän ollessa käytössä, järjestelmä siirtyy automaattisesti "HP 2CH"-tilan käyttöön, jos käytössä oleva äänikenttä on valittu 2CH- tai A.F.D.-painikkeella. Jos käytössä oleva äänikenttä on valittu MOVIE- tai MUSIC-painikkeella, järjestelmä siirtyy automaattisesti "HP THEA"-tilan käyttöön.

Tilaäänitoiminnon poistaminen käytöstä

Valitse "2CH ST." painamalla 2CH-painiketta tai valitse "A.F.D. AUTO" painamalla A.F.D.-painiketta toistuvasti.

Vihjeitä

- Vastaanotin tallentaa viimeksi valitun äänikentän kutakin ohjelmälähdettä varten (Sound Field Link) ja ottaa äänikentän käyttöön, kun valitset ohjelmälähteen uudelleen. Jos esimerkiksi valitset SA-CD/CD-ohjelmälähdettä varten HALL-äänikentän, vaihdat sitten ohjelmälähdettä ja palaat takaisin SA-CD/CD-levyn kuunteluun, HALL-äänikenttä tulee uudelleen käyttöön.
- Tunnistat DVD-levyn koodausjärjestelmän sen pakkauksessa olevasta tunnuksesta.
 -  : Dolby Digital -levyt
 -  : Dolby Surround -koodatut ohjelmat
 -  : DTS Digital Surround -koodatut ohjelmat

Huomautus

Äänikentät eivät toimi, jos signaalin näytetaajuus on yli 48 kHz.

Takatiläänikanavan dekodaukseen valitseminen

— SURR BACK DECODING

Tällä toiminnolla voit valita monikanavaisen tulosignaalin takatiläänikanavan purkutilan. Voit nauttia tiläänestä elokuvantekijöiden tarkoittamalla tavalla, kun vastaanotin purkaa esimerkiksi DVD-levyjen Dolby Digital EX-, DTS-ES Matrix- tai DTS-ES Discrete 6.1 -äänien takatiläänisignaalin.

Valitse takatiläänikanavan dekodaukset painamalla painiketta SURR BACK DECODING toistuvasti.

”SB XXXX” tulee näyttöön.

Katso lisätietoja kohdasta ”Takatiläänikanavan dekodaukseen valitseminen” sivulta 35.

Vihje

Voit valita takatiläänikanavan dekodaukseen CUSTOMIZE-valikon ”SB XXXX” -asetuksella (sivu 37).

Huomautus

Takatiläänien dekodaukseen voi valita vain, kun käytössä on A.F.D.-painikkeella valittu äänikenttä (ei koske Dolby Pro Logic IIx -tilaa).

Takatiläänikanavan dekodauksilman valitseminen

Voit valita takatiläänänen dekodauksilman tulossignaalin mukaan.

Kun valitset ”SB AUTO”

Kun tulossignaali sisältää 6.1-kanavadekodauksen lipun^{a)}, takatiläänikanavan signaali puretaan asianmukaisella dekodierilla.

Tulossignaali	Lähtökanavat	Käytettävä takatiläänikanavan dekodieri
Dolby Digital 5.1	5.1	—
Dolby Digital EX ^{b)}	6.1	Dolby Digital EX -matriisidekodieri
DTS 5.1	5.1	—
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	6.1	DTS Matrix -dekodieri
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	6.1	DTS Discrete -dekodieri

Kun valitset ”SB ON”

Takatiläänikanavan signaali puretaan Dolby Digital EX -dekodierilla riippumatta siitä, sisältääkö tulossignaali 6.1-kanavadekodauksen lipun^{a)}. Tämä dekodieri on Dolby Digital EX -normin mukainen ja toimii samoin kuin elokuvateattereissa käytettävät dekodierit^{e)}.

Tulossignaali	Lähtökanavat	Käytettävä takatiläänikanavan dekodieri
Dolby Digital 5.1	6.1	Dolby Digital EX -matriisidekodieri
Dolby Digital EX ^{b)}	6.1	Dolby Digital EX -matriisidekodieri
DTS 5.1	6.1	Dolby Digital EX -matriisidekodieri
DTS-ES Matrix 6.1 ^{c)}	6.1	Dolby Digital EX -matriisidekodieri
DTS-ES Discrete 6.1 ^{d)}	6.1	Dolby Digital EX -matriisidekodieri

Kun valitset ”SB OFF”

Takatiläänikanavan signaalia ei pureta.

- ^{a)} 6.1-kanavadekodauksen lippu on informaatiota, joka on tallennettu esimerkiksi DVD-levyille.
- ^{b)} Dolby Digital -äänellä varustettu DVD-levy, joka sisältää Surround EX -lipun. Dolby Corporation Web-sivulla on tietoja Surround EX -äänellä varustettujen elokuvien tunnistamiseksi.
- ^{c)} Ohjelma on koodattu käyttämällä lippua, joka ilmaisee ohjelman sisältävän sekä Surround EX- että 5.1-kanavasignaaleja.
- ^{d)} Ohjelma on koodattu käyttämällä sekä 5.1-kanavasignaaleja että laajennussignaalia, joka on tarkoitettu palauttamaan signaalit 6.1-erilliskanaviksi. 6.1-erilliskanavasignaaleja ovat DVD-levyihin liittyviä signaaleja, joita ei käytetä elokuvateattereissa.
- ^{e)} Tätä dekodieria voidaan käyttää kaikkien 6.1-signaali-tyyppien yhteydessä (Dolby Digital EX, DTS-ES Matrix 6.1 ja DTS-ES Discrete 6.1).

Huomautus

Takatiläänikäyttöön ei ehkä kuulu ääntä Dolby Digital EX -tilassa. Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital EX -lippua, vaikka niiden pakkauksessa olisi Dolby Digital EX -tunnus. Jos näin on, valitse asetukseksi ”SB ON”.

Audiotulotilan vaihtaminen digitaalisia laitteita varten

— INPUT MODE

Voit vaihtaa niiden laitteiden audiotulotilan, joita varten tässä vastaanottimessa on digitaalinen audiotuloliitäntä.

- 1** Valitse ohjelmälähde painamalla vastaavaa toimintopainiketta.
- 2** Valitse audiotulotila painamalla painiketta INPUT MODE toistuvasti.
Valittu audiotulotila näkyy näytössä.

Audiotulotilat

- AUTO IN
Digitaalisilla signaaleilla on etusija, kun sekä digitaalinen että analoginen liitäntä ovat käytössä. Jos digitaalisia signaaleja ei ole, laite valitsee analogisen signaalin.
- COAX IN
Valitsee DIGITAL COAXIAL -tuloliitäntään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- OPT IN
Valitsee DIGITAL OPTICAL -tuloliitäntään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- ANALOG
Valitsee AUDIO IN (L/R) -tuloliitäntöihin tulevan analogisen audiosignaalin.

Huomautuksia

- Jos tulosignaalin näytetaajuus on yli 48 kHz, äänensävy- ja äänikenttätöimintoja ei voi käyttää.
- Tulosignaalin mukaan voi olla, että jotkin audiotulotilat näkyvät himmeinä. Tämä ilmaisee, ettei valittu tulosignaali ole käytettävissä.

Äänikenttien mukauttaminen

LEVEL-valikon asetuksilla voit mukauttaa äänikentät omia kuuntelutarpeitasi vastaaviksi.

Näytössä näkyviä asetuksia koskeva huomautus

Kunkin valikon säädettävät asetukset vaihtelevat eri äänikentissä. Jotkin asetukset voivat näkyä himmeinä. Se merkitsee, ettei valittu asetus ole käytettävissä tai sitä ei voi muuttaa.

LEVEL-valikon asetusten muuttaminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasapainoa ja äänenvoimakkuutta. Asetukset koskevat kaikkia äänikenttiä tehoston tason asetusta lukuun ottamatta. Tehoston tason asetukset tallentuvat erikseen kutakin äänikenttää varten.

- 1** Ala soittaa lähdeä, johon on koodattu monikanavainen tilaääni (esimerkiksi DVD-levy).
- 2** Valitse ”<LEVEL>” painamalla painiketta MAIN MENU toistuvasti.
- 3** Valitse säädettävä asetus painamalla toistuvasti painiketta < tai >.
Jos haluat lisätietoja, katso ”LEVEL-valikon asetukset” alla.
- 4** Kuuntele ääntä ja valitse asetus painamalla + tai – -painiketta toistuvasti.
Asetus tallentuu automaattisesti.
- 5** Muuta muita haluamasi asetuksia toistamalla vaihteita 3 ja 4.

LEVEL-valikon asetukset

Oletusasetus on alleviivattu.

■ BAL. L/R XX (Etukaiuttimien tasapaino)

Alkuasetus: BALANCE (0)

Voit muuttaa vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainoa. Voit säätää tasapainoa 17 askelen avulla välillä BAL. L (+1– +8), BALANCE (0), BAL. R (+1– +8).

■ **CTR XXX dB**
(Keskikaiuttimen taso)

■ **SUR.L. XXX dB**
(Takakaiuttimen (vasen) taso)

■ **SUR.R. XXX dB**
(Takakaiuttimen (oikea) taso)

■ **SB XXX dB**
(Takatiläänikaiuttimen taso)

■ **S.W. XXX dB**
(Apubassokaiuttimen taso)

Alkuasetus: 0 dB

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

■ **COMP. XXX**
(Dynamiikan kavennus)

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

• OFF

Dynamiikkaa ei kavenneta.

• STD

Dynamiikkaa kavennetaan äänittäjän tarkoittamalla tavalla.

• MAX

Dynamiikkaa kavennetaan voimakkaasti.

Vihje

Dynamiikkakompressorin avulla voit kaventaa äänen dynamiikkaa Dolby Digital -signaalin sisältämän dynamiikka-informaation perusteella. ”STD” on vakioasetus, mutta se tuottaa vain kevyen kompression. Siksi on suositeltavaa käyttää ”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.

Huomautus

Dynamiikan kavennus vaikuttaa vain Dolby Digital -lähteisiin.

■ **EFCT. XXX (Tehosteen taso)**

Alkuasetus: STD

Voit säätää tiläänitehosteen tuottamaa

”läsnäolovaikutelmaa”. Vaihtoehtoja on kolme: MIN (pienin vaikutus), STD (normaali vaikutus) ja MAX (suurin vaikutus).

Huomautus

Tämä asetusta on käytettävissä vain, kun käytössä on MOVIE- tai MUSIC-painikkeella valittu äänikenttä.

Äänikenttien palauttaminen tehdasasetusten mukaisiksi

Käytä tätä toimintoa vastaanottimen painikkeilla.

1 Katkaise virta painamalla painiketta I/O.

2 Pidä painiketta 2CH painettuna ja paina I/O.

”SF. CLR.” tulee näyttöön, ja kaikki äänikentät on palautettu alkuasetuksiin.

Äänensävyn säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen äänen sävyä (bassoa ja diskanttia) TONE-valikon avulla. Nämä asetukset koskevat kaikkia äänikenttiä.

- 1 Ala soittaa lähdetä, johon on koodattu monikanavainen tilääni (esimerkiksi DVD-levy).**
- 2 Valitse "<TONE>" painamalla painiketta MAIN MENU toistuvasti.**
- 3 Valitse säädettävä asetus painamalla toistuvasti painiketta < tai >.**
Jos haluat lisätietoja, katso "TONE-valikon asetukset" alla.
- 4 Kuuntele ääntä ja valitse asetus painamalla + tai –-painiketta toistuvasti.**
Asetus tallentuu automaattisesti.
- 5 Muuta muita haluamasi asetuksia toistamalla vaiheita 3 ja 4.**

Huomautus

Äänen sävyä ei voi säätää, kun vastaanotin purkaa signaaleja, joiden näytetaajuus on yli 48 kHz, tai kun DTS 96/24, DTS-ES Matrix- tai DTS Neo:6 -dekooderi on käytössä.

TONE-valikon asetukset

- **BASS XX dB**
(Etukaiuttimien bassotasoa)
- **TREB. XX dB**
(Etukaiuttimien diskanttitasoa)

Alkuasetus: 0 dB

Voit säätää tasoa 1 dB:n askelin -6 dB:n ja +6 dB:n välillä.

Lisäasetukset

Vastaanottimen asetusten muuttaminen CUSTOMIZE-valikon avulla

Voit muuttaa monia vastaanottimen asetuksia CUSTOMIZE-valikon avulla.

- 1 Valitse "<CUSTOM>" painamalla MAIN MENU toistuvasti.**
- 2 Valitse säädettävä asetus painamalla toistuvasti painiketta < tai >.**
Jos haluat lisätietoja, katso "CUSTOMIZE-valikon asetukset" alla.
- 3 Valitse haluamasi asetus painamalla painiketta + tai – toistuvasti.**
Asetus tallentuu automaattisesti.
- 4 Muuta muita haluamiasi asetuksia toistamalla vaiheita 2 ja 3.**

CUSTOMIZE-valikon asetukset

Oletusasetukset on alleviivattu.

■ **DTS 96/24 96 XXXX** (DTS 96/24 -dekoodaustila)

- AUTO
Kun tulosignaali on DTS 96/24-signaali, se toistetaan käyttämällä 96 kHz:n näytetaajuutta.
- OFF
Vaikka tulosignaali olisi DTS 96/24-signaali, se toistetaan käyttämällä 48 kHz:n näytetaajuutta.

Huomautus

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun käytössä on A.F.D.-painikkeella valittu äänikenttä. Muissa äänikentissä tämän asetuksen arvona on aina "OFF".

■ **SB XXXX** (Takatilään dekodeustapa)

Voit valita takatiläänikanavan dekodeustavan myös painamalla painiketta SURR BACK DECODING (sivu 34).

Lisätietoja dekodeustiloista on sivulla 35.

- OFF
- AUTO
- ON

Huomautus

Takatiläänien dekodauksiltaan voi valita vain, kun käytössä on A.F.D.-painikkeella valittu äänikenttä (ei koske Dolby Pro Logic IIx -tilaa).

■ A.V.SYNC. X (Aikaviiveen säätö)

- Y (Kyllä) (Viiveaika: 68 ms)
Ääntä viivästytetään niin, että ääni tahdistuu kuvaan mahdollisimman hyvin.
- N (Ei) (Viiveaika: 0 ms)
Äänisignaaliin ei ole viivettä.

Huomautuksia

- Tämä asetus on kätevä, jos käytössä on suuri LCD- tai plasmanäyttö tai projektitelevisio.
- Tämä asetus on käytettävissä vain, kun käytössä on 2CH- tai A.F.D.-painikkeella valittu äänikenttä.
- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun tulosignaali on PCM 96 kHz-, DTS 96/24- tai DTS 2048 -signaali tai vastaanotin on DTS-ES Matrix 6.1 -dekodauksiltaan.

■ DEC. XXXX (Digitaalisen äänen ensisijainen dekodaus)

Voit määrittää DIGITAL IN -liitäntöihin tulevan digitaalisen signaalin tulomuodon.

Alkuasetus on "DEC. AUTO" VIDEO 2 -laitetta varten ja "DEC. PCM" DVD- ja SA-CD/CD-soitinta varten.

- AUTO
Valitsee automaattisesti tulomuodoksi vaihtoehdon DTS, Dolby Digital tai PCM.
- PCM
PCM-signaalit ovat etusijalla (soiton alkamisen jälkeisen keskeytyksen estämiseksi). Ääni kuuluu, vaikka muita tulosignaaleja olisi. Tämä vastaanotin ei kuitenkaan pura DTS-CD-levyä, kun asetuksena on "DEC. PCM".

Huomautus

Kun asetuksena on "DEC. AUTO" ja digitaaliseen tuloliitäntään tuleva ääni (esimerkiksi CD) keskeytyy soiton alkaessa, valitse asetukseksi "DEC. PCM".

■ DUAL XXX (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

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

- M/S (pää-/kakkosääni)
Pääkielen mukainen ääni kuuluu vasemmasta etukaiuttimesta ja kakkoskielen mukainen ääni samanaikaisesti oikeasta etukaiuttimesta.
- M (pää-ääni)
Pääkielen mukainen ääni kuuluu.
- S (kakkosääni)
Kakkoskielen mukainen ääni kuuluu.
- M+S (pää- ja kakkosääni)
Pää- ja kakkoskielen mukaiset äänet kuuluvat yhdistettyinä.

■ NAME IN (Esiviritettyjen asemien ja ohjelmälähteiden nimeäminen)

Voit antaa nimen esiviritetyille asemille ja toimintopainikkeilla valittaville ohjelmälähteille. Jos haluat lisätietoja, katso "Esiviritettyjen asemien ja tuloliitäntöjen nimeäminen" sivulla 40.

Esiviritettyjen asemien ja tuloliitäntöjen nimeäminen

Esiviritetyille asemille ja valintapainikkeilla valittaville ohjelmälähteille voi antaa enintään 8 merkin pituisen nimen. Nimet näkyvät vastaanottimen näytössä.

1 Esiviritetyn aseman indeksoiminen:

Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla painiketta FM tai AM. Viritä sitten se esiviritetty asema, jota varten haluat luoda indeksinimen (sivu 25).

Ohjelmälähteen indeksoiminen

Paina sen ohjelmälähteen valintapainiketta, jota varten haluat luoda indeksinimen.

2 Valitse "<CUSTOM>" painamalla painiketta MAIN MENU toistuvasti.

3 Valitse "NAME IN" painamalla painiketta < tai > toistuvasti.

4 Paina ENTER.

Kohdistin alkaa vilkkua, ja voit syöttää merkin.

5 Luo indeksinimi painikkeilla < tai > ja + tai -.

Valitse merkki painamalla painiketta + tai - toistuvasti ja siirrä kohdistin sitten seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta >.

Vihjeitä

- Voit valita merkin tyyppin seuraavasti painamalla painiketta + tai - toistuvasti. Kirjaimet (isot) → Numerot → Symbolit
- Voit syöttää tyhjän välin painamalla painiketta + tai - toistuvasti, kunnes tyhjä väli näkyy näytössä.
- Jos syötät väärän merkin, paina painiketta < tai > toistuvasti, kunnes väärä merkki vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla painiketta + tai - toistuvasti.

6 Tallenna indeksinimi painamalla ENTER-painiketta.

Huomautus (vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

Jos annat nimen RDS-asetalle ja virität aseman, aseman lähettämä ohjelmopalvelun nimi tulee näyttöön antamasi nimen sijaan. (Et voi muuttaa ohjelmopalvelun nimeä. Ohjelmopalvelun nimi korvaa antamasi nimen.)

Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa vastaanottimen virran katkeamaan haluamanasi ajankohtana.

Kun laitteeseen on virta kytkettyä, paina SLEEP-painiketta toistuvasti.

Joka kerta kun painat painiketta SLEEP, näyttö muuttuu seuraavasti:

2-00-00 → 1-30-00 → 1-00-00 →

0-30-00 → OFF

Kun uniajastin on käytössä, ”SLEEP” näkyy näytössä.

Kauko-ohjaimen käyttö

1 Paina ALT-painiketta niin, että painikkeen merkkivalo syttyy.

2 Kun laitteeseen on virta kytkettyä, paina SLEEP-painiketta toistuvasti.

Vihje

Jos haluat tarkistaa jäljellä olevan ajan, ennen kuin vastaanottimesta katkeaa virta, paina SLEEP-painiketta. Voit myös painaa kaukosäätimen ALT-painiketta niin, että painikkeen merkkivalo syttyy, ja painaa sitten SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika tulee näyttöön. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin poistuu käytöstä.

Kaiuttimien valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet.

Valitse haluamasi etukaiuttimet painamalla painiketta SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) toistuvasti.

Valittujen kaiuttimien ilmaisin näkyy näytössä.

Jos haluat mykistää kaiuttimet, paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painiketta toistuvasti, kunnes ilmaisimet ”SP A” ja ”SP B” katoavat näytöstä.

Etukaiuttimet

- SP A
SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin liitetyt kaiuttimet.
- SP B
SPEAKERS FRONT B -liitäntöihin liitetyt kaiuttimet.
- SP A ja SP B
Liitäntöihin SPEAKERS FRONT A ja B liitetyt kaiuttimet (rinnankytkentä).

Äänittäminen

Varmista ennen aloittamista, että kaikki laitteet on liitetty oikein.

Äänittäminen ääninauhalle tai minilevyille

Voit äänittää vastaanottimen avulla kasetille tai minilevyille. Jos tarvitset lisätietoja, katso niitä kasettidekin tai MD-dekin käyttöohjeesta.

- 1 Valitse laite, josta äänitetään.**
- 2 Valmistele laite soittoa varten.**
Aseta esimerkiksi CD-soittimeen CD-levy.
- 3 Aseta äänittävään dekkiin tyhjä kasetti tai minilevy ja säädä äänitystasoa tarvittaessa.**
- 4 Aloita äänitys äänittävässä dekissä ja aloita sitten soitto soittavassa laitteessa.**

Huomautuksia

- Äänen säädöt eivät vaikuta MD/TAPE OUT -liitännöistä lähtevään signaaliin.
- Nykyisen ohjelmälähteen analoginen äänisignaali on saatavissa MD/TAPE OUT -liitännöistä.

Äänittäminen videokasetille

Voit äänittää vastaanottimen avulla kuvanauhurista, televisiosta tai DVD-soittimesta. Voit lisäksi äänittää eri äänilähteitä videokasetin editoinnin aikana. Jos tarvitset lisätietoja, katso niitä kuvanauhurin tai DVD-soittimen käyttöohjeesta.

- 1 Valitse ohjelmälähde, jota äänitetään.**
- 2 Valmistele laite soittoa varten.**
Aseta esimerkiksi kuvanauhuriin kasetti, jolta haluat äänittää.
- 3 Aseta tyhjä videokasetti kuvanauhuriin (VIDEO 1), jolla äänitetään.**
- 4 Aloita äänitys äänittävässä kuvanauhurissa ja aloita sitten sen videokasetin tai DVD-levyn soitto, jota äänitetään.**

Vihje

Voit äänittää äänen videonauhalle mistä tahansa äänilähteestä kopioidessasi kuvaa videonauhalla tai DVD-levyltä. Etsi kohta, jossa haluat aloittaa toisen äänilähteen äänityksen, valitse ohjelmälähde ja aloita sitten soitto. Valitsemasi ohjelmälähteen ääni nauhoitetaan videokasetin ääniraidalle alkuperäisen tallenteen äänen sijaan. Voit palata alkuperäisen tallenteen äänen nauhoitukseen valitsemalla kuvälähteen uudelleen.

Huomautuksia


- Et voi äänittää digitaalisia äänisignaaleja laitteella, joka on liitetty VIDEO 1 OUT -liitännöihin.
- Tee sekä digitaaliset että analogiset liitännät VIDEO 2- ja DVD -tuloliitännöihin. Analoginen äänitys ei ole mahdollista, jos teet vain digitaaliset liitännät.
- Nykyisen ohjelmälähteen analoginen äänisignaali on saatavissa VIDEO 1 OUT -liitännöistä.

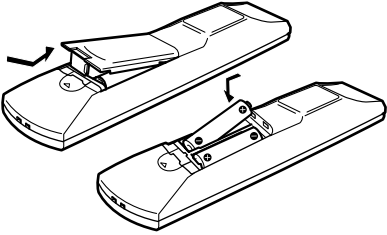
Käyttö kauko-ohjaimella RM-AAP001

Voit käyttää järjestelmässäsi olevia laitteita kauko-ohjaimella RM-AAP001.

Ennen kauko-ohjaimen käyttöä

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

Aseta paristolokeroon kaksi R6 (koko AA) -paristoa niin, että navat + ja – tulevat oikeille puolille. Kun käytät kauko-ohjainta, suuntaa se soittimessa olevaan kauko-ohjainsignaalin tunnistimeen .



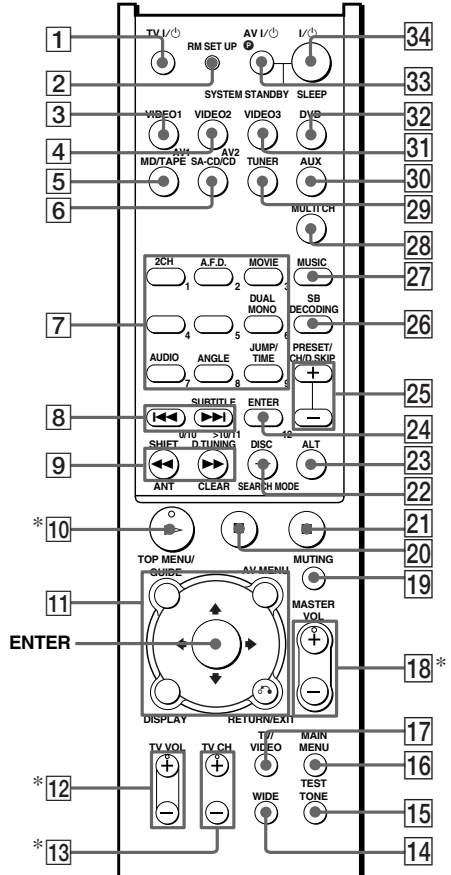
Vihje


Paristot kestävät tavallisesti noin 6 kuukautta. Kun kauko-ohjaimella ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda molemmat paristot uusiin.

Huomautuksia

- Älä jätä kauko-ohjainta kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhan kanssa.
- Älä altista kauko-ohjainsignaalin tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valaisimille. Muutoin voi ilmetä toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista paristot, jotta niiden mahdollinen vuotaminen ja siitä aiheutuva korrosio ei vahingoita kauko-ohjainta.

Kauko-ohjaimen osien kuvaus



* Painikkeissa , TV VOL +, TV CH + ja MASTER VOL + on kohopiste. Käytä kohopistettä apunasi kiintopisteenä käyttäessäsi vastaanotinta ja muita audio-/videolaitteita.

Seuraavassa taulukossa on mainittu kunkin painikkeen asetukset.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
A.F.D. 7	Vastaanotin	Valitsee äänen dekodaustavavan.
ALT 23	Kauko-ohjain	Kun ALT-painikkeen merkivalo palaa, kauko-ohjaimen oranssilla tekstillä merkityt painikkeet ovat käytössä.
ANGLE 7	DVD-soitin/ Blu-ray-tallennin	Kuvakulman valinta tai vaihtaminen.
ANT 9	Kuvanauhuri/ satelliittiviritin	Valitsee antenniliitännästä lähtevän signaalin: television tai kuvanauhurin ohjelman.
AUDIO 7	Televisio/ Kuvanauhuri/ DVD-soitin/ satelliittiviritin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/PSX-laite	Valitsee television äänen multiplex-ääneksi, kaksikieliseksi tai monikanavaiseksi.
AUX 30	Vastaanotin	Audiolaitteen kuuntelu.
AV MENU 11	Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-soitin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Het menu weergeven.
AV1 3 ja AV2 4	Kauko-ohjain	Kauko-ohjaimen komentotilan valinta.
AV I/⏻ 33	Televisio/ Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Kytkee ja katkaisee audio- ja videolaitteiden virran.







Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
CLEAR 9	CD-soitin/ DVD-soitin/ Blu-ray-tallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Virheen korjaus väärinen numeropainikkeiden painamisen jälkeen tai paluu normaaliin toistoon.
DISC 22	CD-soitin/ VCD-soitin	Levyjen valinta suoraan (vain monilevyinen vaihtaja).
DISPLAY 11	Televisio/ Kuvanauhuri/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ Vastaanotin/ CD-soitin/ MD-dekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Valitsee television kuvaruudussa näkyvät tiedot.
D.TUNING 9	Vastaanotin	Aktivoi suoran viritystilan.
DUAL MONO 7	Vastaanotin	Kielen valinta digitaalisen lähetyksen vastaanoton aikana.
DVD 32	Vastaanotin	DVD-soittimen katselu.
ENTER 24	Televisio/ Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ LD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Kun olet valinnut kanavan, levyä tai raidan numeropainikkeilla, syötä arvo painamalla tätä painiketta.
ENTER 11	Vastaanotin/ kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-soitin	Vahvistaa valinnan.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
JUMP/ TIME [7]	Satelliittiviritin/ televisio/ Blu-ray-tallennin	Schakelen tussen het vorige en het huidige kanaal.
	CD-soitin/ MD-dekki/ VCD-soitin/ DVD-soitin	Esimerkiksi kellonajan tai levyn toistoajan näyttö.
MAIN MENU [16]	Vastaanotin	Avaa vastaanottimen valikon.
MASTER VOL +/- [18]	Vastaanotin	Säätää vastaanottimen äänenvoimakkuutta.
MD/TAPE [5]	Vastaanotin	Minilevyn tai audionauhan kuuntelu.
MOVIE [7]	Vastaanotin	Valitsee esiohjelmoidut äänikentät elokuvia varten.
MULTI CH [28]	Vastaanotin	Valitsee MULTI CH IN-ohjelmälähteen.
MUSIC [27]	Vastaanotin	Valitsee esiohjelmoidut äänikentät musiikkia varten.
MUTING [19]	Vastaanotin	Mykistää vastaanottimen äänen.
PRESET/ CH/	Vastaanotin	Valitsee esiviritetyt asemat.
D.SKIP +/- [25]	Televisio/ Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin	Valitsee esiviritetyn kanavan.
	CD-soitin/ VCD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ LD-soitin	Ohittaa levyt (vain monilevyinen vaihtaja).
RETURN/ EXIT [11]	VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin	Palauttaa edelliseen valikkoon.
	Satelliittiviritin	Poistuminen valikosta.
RM SET UP [2]	Kauko-ohjain	Kauko-ohjaimen tilan valinta.
SA-CD/CD [6]	Vastaanotin	Super Audio CD-tai CD-levyn kuuntelu.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
SB DECODING [26]	Vastaanotin	De decodeerstanden voor surround-achter selecteren
SEARCH MODE [22]	DVD-soitin	Valitsee hakutilan. Paina, kun haluat valita hakukohteen (esimerkiksi raita tai indeksi).
SHIFT [9]	Vastaanotin	Valitsee muistisivun radioasemien esiviritystä tai valita esiviritetyn aseman valintaa varten.
SLEEP [34]	Vastaanotin	Aktivoi unijastintoiminnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti.
SUBTITLE [8]	DVD-soitin	Tekstityksen vaihtaminen.
SYSTEM STANDBY (Paina AV I/☺ [33] ja I/☺ [34] samanaikais esti)	Vastaanotin/ televisio/ kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki	Katkaisee virran vastaanottimesta ja muista Sonyn audio-/videolaitteista.
TEST TONE [15]	Vastaanotin	Aktivoi testiäänän.
TOP MENU/	DVD-soitin	Näyttää DVD-nimikkeen.
GUIDE [11]	Satelliittiviritin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Avaa opasvalikon.
TUNER [29]	Vastaanotin	Radio-ohjelmien kuuntelu.
TV CH +/- [13]	Televisio	Valitsee television esiviritetyt kanavat.
TV/VIDEO [17]	Televisio	Valitsee tulosignaalin: televisio- tai kuvanauhuritulo.
TV VOL +/- [12]	Televisio	Säätää television äänenvoimakkuutta.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
TV I/☺ 1	Televisio	Television virran kytkentä tai katkaisu.
VIDEO1 3	Vastaanotin	Kuvanauhurin katselu. (VTR-tila 3)
VIDEO2 4	Vastaanotin	Kuvanauhurin katselu. (VTR-tila 1)
VIDEO3 31	Vastaanotin	Kuvanauhurin katselu. (VTR-tila 2)
WIDE 14	Televisio	Valitsee laajakuvatilan.
1-9 7 ja 0/10 8	Vastaanotin	Käytä yhdessä SHIFT-painikkeen kanssa esiviritettäessä radioaseman tai valitessasi esiviritetyn aseman. Käytä yhdessä D.TUNING-painikkeen kanssa suoraan viritykseen.
	CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki	Valitsee raidan numeron. 0/10 valitsee raidan 10.
	Televisio/ Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Valitsee kanavan numeron.
2CH 7	Vastaanotin	Valitsee 2CH STEREO -tilan.
>10/11 8	CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ MD-dekki/ kasettidekki/ televisio/ kuvanauhuri/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Valitsee raidan numeron, joka on suurempi kuin 10.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
-/-- 22	Televisio/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Valitsee kanavanvalintatilan: joko yksi- tai kaksinumeroinen kanava.
I/☺ 34	Vastaanotin	Kytkee vastaanottimeen virran ja katkaisee siitä virran.
◀◀/▶▶ 8	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Ohittaa raidat.
◀◀/▶▶ 9	CD-soitin/ VCD-soitin/ DVD-soitin/ LD-soitin/ MD-dekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Etsii raidat eteen- tai taaksepäin.
	Kuvanauhuri/ DAT-dekki/ kasettidekki	Siirtää eteen- tai taaksepäin.
▶▶ 10	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Aloittaa soiton.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohte	Toiminto
 20	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Kytkee soiton tai äänityksen taukotilaan. (Aloittaa myös äänityksen, kun laitteet ovat äänitysvalmiustilassa).
 21	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite	Pysäyttää soiton.
 11	VCD-soitin/ LD-soitin DVD-soitin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Palauttaa edelliseen valikkoon tai poistaa valikosta.
 11	Vastaanotin	Valitsee valikkotoiminnon
 11	Vastaanotin	Säätää tai muuttaa asetusta.
 11	Kuvanauhuri/ DVD-soitin/ Blu-ray-tallennin/ Kiintolevytallennin/ PSX-laite/ satelliittiviritin	Valitsee valikkotoiminnon.

Huomautuksia

- Kaukosäätimen painikkeilla AUX, MULTI CH ja 12 ei voi käyttää vastaanotinta.
- Tässä osassa kuvatut toiminnot eivät ehkä toimi kaikissa malleissa.
- Edellä oleva kuvaus on tarkoitettu vain esimerkiksi. Siksi voi laitteen mukaan olla, ettei yllä kuvattu toimenpide ole mahdollinen tai laitteen toiminta voi poiketa kuvastusta.
- Kun painat toimintopainikkeita (VIDEO1, VIDEO2, VIDEO3 tai DVD), television tulosignaali ei välttämättä vaihdu oikeaksi automaattisesti. Jos näin käy, valitse television tulosignaali painamalla TV/VIDEO-painiketta.
- Voit ottaa oranssilla tekstillä merkityt kauko-ohjaimen painikkeet käyttöön painamalla ALT-painiketta ennen painikkeita.

Kauko-ohjaimen komentotilan valinta

Aseta kauko-ohjaimen komentotila painamalla RM SET UP -painiketta ja komentotilapainikkeita.

Komentotilan valinta

Voit vaihtaa kauko-ohjaimen komentotilaa (AV1 ja AV2). Jos vastaanottimen ja kauko-ohjaimen komentotilat eivät ole samat, vastaanotinta ei voi ohjata kauko-ohjaimella. Jos haluat vaihtaa vastaanottimen komentotilaa, katso sivua 54.

Pidä RM SET UP -painiketta painettuna ja paina AV1- (tai AV2)-painiketta.

Merkkivalo vilkkahtaa kerran (kaksi kertaa, jos painoit AV2-painiketta), ja komentotila vaihtuu.

Kauko-ohjaimen komentotilan tarkistaminen

Paina RM SET UP -painiketta. Merkkivalo ilmaisee kaukosäätimen tilan.

Tila	Merkkivalo vilkkuu
AV1	kerran
AV2	kaksi kertaa

Kauko-ohjaimen tehdasasetusten palauttaminen

Paina painikkeita I/⏻, AV I/⏻ ja MASTER VOL – samanaikaisesti.

Merkkivalo vilkkuu 3 kertaa ja sammuu sitten.

Kauko-ohjaimen ohjelmointi

Voit ohjelmoida kauko-ohjaimen ohjaamaan muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita vaihtamalla koodin. Kun olet tallentanut ohjaussignaali muistiin, voit käyttää kyseisiä laitteita laitteistosi osana.

Voit myös ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita Sonyn laitteita, joita se ei tavallisesti pysty ohjaamaan. Huomaa, että kaukosäädin pystyy ohjaamaan vain sellaisia laitteita, jotka vastaanottavat infrapunasiignaaleja.

1 Pidä RM SET UP -painiketta painettuna ja paina AV I/⏻ -painiketta.

Merkkivalo syttyy.

2 Paina sitä toimintopainiketta (mukaan lukien TV I/⏻), jota vastaavaa laitetta haluat ohjata.

Jos esimerkiksi haluat ohjata CD-soitinta, paina SA-CD/CD-painiketta.

3 Anna numeropainikkeita painamalla numerokoodi (tai jokin koodeista, jos koodeja on useita), joka vastaa haluamaasi laitetta ja sen valmistajaa.

Katso laitteita ja laitevalmistajia vastaavat numerokoodit sivuilla 49 ja 51 olevista taulukoista (numerokoodin ensimmäinen ja kaksi viimeistä numeroa vastaavat laiteluokkaa ja valmistajaa).

4 Paina ENTER-painiketta.

Kun numerokoodi on vahvistettu, merkkivalo vilkkuu hitaasti kaksi kertaa ja kauko-ohjain poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta.

5 Määritä koodit muita haluamiasi laitteita varten toistamalla vaiheita 1-4.

Poistuminen ohjelmoinnista

Paina RM SET UP -painiketta milloin haluat. Kauko-ohjain poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta.

Ohjelmälähteen ottaminen käyttöön ohjelmoinnin jälkeen

Voit aktivoida ohjelmälähteen painamalla ohjelmoitua painiketta.

Jos ohjelmointi ei onnistunut, tarkista seuraavat asiat:

- Jos merkkivalo ei syty vaiheessa 1, paristot ovat heikot. Vaihda molemmat paristot.
- Jos merkkivalo vilkkuu 4 kertaa nopeasti peräkkäin, kun annat numerokoodia, on ilmennyt virhe. Aloita uudelleen vaiheesta 1.

Huomautuksia

- Merkkivalo sammuu, kun painat sallittua painiketta.
- Jos painat useaa ohjelmälähteen valintapainiketta vaiheessa 2, vain viimeinen painike otetaan huomioon.
- Jos painat vaiheessa 2 painiketta TV I/⏻, vain painikkeet TV VOL +/-, TV CH +/-, TV/VIDEO ja WIDE ohjelmoidaan uudelleen.
- Jos painat ohjelmälähteen valintapainiketta vaiheessa 3, uusi ohjelmälähde valitaan ja ohjelmointi palautuu vaiheen 3 alkuun.
- Numerokodeissa vain kolme ensimmäistä numeroa ovat sallittuja.

Kauko-ohjaimen muistin tyhjentäminen

Jos haluat tyhjentää kaikki ohjelmoidut ohjaussignaalit, palauta kaukosäätimeen tehdasetukset seuraavassa kuvatulla tavalla.

Paina painikkeita I/⏻, AV I/⏻ ja MASTER VOL – samanaikaisesti.

Merkkivalo vilkkuu 3 kertaa ja sammuu sitten.

Laitteiden ja valmistajien numerokoodit

Alla olevissa taulukoissa mainittujen koodien avulla voit ohjata muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita ja myös sellaisia Sonyn laitteita, joita kauko-ohjain ei tavallisesti pysty ohjaamaan. Koska laitteen hyväksymä kauko-ohjainsignaali vaihtelee laitteen mallin ja valmistusvuoden mukaan, yhden laitteen kohdalla voi olla mainittu useita numerokodeja. Jos et onnistu ohjelmoimaan kauko-ohjainta jollakin koodilla, kokeile muita.

Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat viimeisimpiin kutakin laitemerkkiä koskeviin tietoihin. On kuitenkin mahdollista, ettei jokin laite reagoi johonkin tai mihinkään koodeista.
- Tämän kauko-ohjaimen kaikki toimintopainikkeet eivät välttämättä toimi kaikkien laitteiden kanssa.

CD-soittimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

DAT-dekin ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	203
PIONEER	219

MD-dekin ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Kasettidekin ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

LD-soittimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video-CD-soittimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	605

Kuvanauhurin ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC	721, 722, 730
GOLDSTAR	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 755, 756
ZENITH	754

* Jos AIWA-merkinen kuvanauhuri ei toimi AIWAN omalla koodilla, käytä sen sijaan Sonyn koodia.

DVD-soittimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403
PANASONIC	406, 408
PHILIPS	407
PIONEER	409
TOSHIBA	404
DENON	405

Television ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	501, 502
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508
GOLDSTAR	503, 511, 512, 515, 534, 544
GRUNDIG	517, 534
HITACHI	513, 514, 515, 544
ITT/NOKIA	521, 522
JVC	516
MAGNAVOX	503, 518, 544
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 544
NEC	503, 520, 544
PANASONIC	509, 524
PHILIPS	515, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540
RCA/PROSCAN	510, 527, 528, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 531, 532, 533, 534, 544
SANYO	508, 545, 546, 547
SHARP	535
TELEFUNKEN	523, 536, 537, 538
THOMSON	530, 537, 539
TOSHIBA	535, 540, 541
ZENITH	542, 543

Satelliittiviritimen tai kaapeli-tv-päätteen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	801, 802, 803, 804
JERROLD/G.I.	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814
PANASONIC	818
RCA	805, 819
S. ATLANTA	815, 816, 817

Virittimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	002, 003, 004, 005

Kiintolevytallentimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray-tallentimen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	310, 311, 312

PSX-laitteen ohjaus

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	313, 314, 315

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 tyypikilpi on vastaanottimen takaosassa.
- Vastaanotin on kytkettynä verkkovirtaan aina, kun verkkojohto on liitettyä pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu vastaanottimen virtakytkimellä.
- Irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää vastaanotinta pitkään aikaan. Tartu aina pistokkeeseen, kun irrotat verkkovirtajohdon pistorasiasta. Älä koskaan vedä johdosta.
- (Vain aluekoodien U ja CA mallit)
Verkkopistokkeen yksi kosketin on turvallisuussyistä muita leveämpi, ja pistoke sopii pistorasiaan vain yhdessä asennossa. Jos et voi kytkeä pistoketta pistorasiaan, ota yhteys jälleenmyyjään.
- 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.
- Ole varovainen, jos sijoitat vastaanottimen ja kaiuttimet erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) pinnalle, koska muutoin voi syntyä tahroja tai värjäytymiä.

Käyttö

Katkaise vastaanottimesta virta ja irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, ennen kuin liität vastaanottimeen muita laitteita.

Jos läheisen television kuvassa näkyy värivirheitä

Etukaiuttimet, keskikaiutin ja apubassokaiutin ovat magneettisesti suojatut, joten ne voi asettaa lähelle televisiota. Television tyyppiin mukaan voi silti olla, että kuvaruudussa näkyy värivirheitä. Koska takakaiuttimet ja takatilaäänikaiuttimet eivät ole magneettisesti suojattuja, ne kannattaa asettaa hieman kauemmas televisiosta (sivu 13).

Jos värivirheitä näkyy...

Katkaise televisiosta virta, odota 15-30 minuuttia ja kytke virta takaisin.

Jos värivirheitä näkyy edelleen...

Siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

Jos esiintyy akustista kiertoa

Muuta kaiuttimien paikkaa tai pienennä äänenvoimakkuutta vastaanottimesta.

Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliukseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, hankausjauhetta eikä alkoholia, bensiiniä tai muita liuottimia.

Jos sinulla on vastaanottimeen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Vianetsintä

Jos sinulla on jokin seuraavassa kuvatuista ongelmista käyttäessäsi tätä vastaanotinta, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla.

Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin heikko riippumatta kuunneltavasta laitteesta.

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa oikein ja pitävästi.
- Varmista, että sekä vastaanottimeen että muihin laitteisiin on kytketty virta.
- Varmista, että vastaanottimessa on oikea ohjelmälähde valittuna.
- Varmista, ettei MASTER VOLUME -/+ -säädin ole asennossa "VOL MIN".
- Varmista, ettei SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -kytkin ole asennossa OFF (sivu 41).
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty.
- Poista äänen mykistys painamalla kauko-ohjaimen MUTING-painiketta.

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.
- Varmista, että vastaanottimessa on oikea ohjelmälähde valittuna.

Toisesta etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään ja kuuntele, kuuluuko ääni niistä. Jos kuulokkeista kuuluu vain toisen kanavan ääni, ohjelmälähdelaite 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. Varmista, että se etukaiutin, josta ei kuulu ääntä, on liitetty oikein.

Analogisista 2-kanavaisista ohjelmälähteistä ei kuulu ääntä.

- Varmista, ettei INPUT MODE -painikkeella ole valittu tilaa "COAX IN" tai "OPT IN" (sivu 36).

Digitaalisesta (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliitäntään liitetystä) ohjelmälähteestä ei kuulu ääntä.

- Varmista, ettei INPUT MODE -painikkeella ole valittu tilaa "ANALOG" (sivu 36). Varmista, ettei INPUT MODE -painikkeella ole valittu tilaa "COAX IN" OPTICAL -tuloliitäntään liitetyille laitteille tai "OPT IN" COAXIAL -tuloliitäntään liitetyille laitteille.

Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärin päin.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein.
- Säädä tasapainoa LEVEL-valikossa.

Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa oikein.
- Varmista, että liitäntäjohdot ovat etäällä muuntajista ja moottoreista sekä vähintään 3 metrin päässä televisiosta ja loistevalaisimista.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.
- Liittimet ja liitännät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholilla kostutetulla liinalla.

Takatiläänikaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital EX -lippua, vaikka niiden pakkauksessa olisi Dolby Digital EX -tunnus. Jos näin on, valitse asetukseksi "SB ON" (sivu 38).

Keskikaiuttimesta, takakaiuttimista tai tiläänikaiuttimista ei kuulu ääntä tai niistä kuuluu vain heikko ääni.

- Valitse CINEMA STUDIO EX -tila (sivu 32).
- Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuustasoa (sivu 21).

Apubassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että apubassokaiutin on liitetty oikein.

Tiläänivaikutelmaa ei saada.

- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (paina MOVIE tai MUSIC).
- Äänikentät eivät toimi, jos signaalin näytetaajuus 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 tuloliitännöihin, tarkista liitettävän laitteen ääniasetus (äänilähdön asetukset).

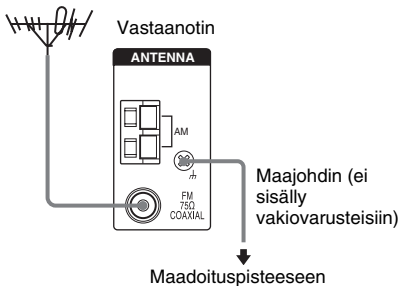
Äänittäminen ei onnistu.

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse lähde laite toimintopainikkeilla.

FM-radiovastaanoton laatu on huono.

- Liitä vastaanotin kuvan mukaan FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly vakiovarusteisiin). Jos liität vastaanottimen ulkoantenniin, maadoita antenni ukonilman varalta. Älä liitä maajohdinta kaasuputkeen, jotta ei synny kaasuräjähdyksen vaaraa.

FM-ulkoantenni



Radioasemia ei voi viritellä.

- Varmista, että antenni on liitetty oikein. Muuta antennin suuntausta ja liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalin voimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). 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 esiviritettyjä asemia selaamalla). Esiviritä asemat (sivu 24).
- Paina DISPLAY-painiketta toistuvasti niin, että taajuus näkyy näytössä.

RDS-toiminto ei toimi.*

- Varmista, että olet viritänyt RDS-tietoa lähettävän FM-aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

Haluamaasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.*

- Ota yhteys kyseiseen radioasemaan ja tiedustele, lähettääkö asema haluamaasi tietoa. Jos lähettää, palvelu voi olla tilapäisesti poissa käytöstä.

Television kuvaruutuun ei tule kuvaa tai kuva on epäselvä.

- Valitse vastaanottimesta oikea ohjelmälähde.
- Valitse televisiosta oikea tulokanava.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.

* Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Kaukosäätimen painikkeilla AUX, MULTI CH ja 12 ei voi käyttää vastaanotinta.
- Suuntaa kauko-ohjain vastaanottimessa olevaan kauko-ohjainsignaalin tunnistimeen .
- Poista kaikki esteet kauko-ohjaimen ja vastaanottimen välistä.
- Jos kauko-ohjaimen paristot ovat heikot, vaihda ne uusiin.
- Jos kauko-ohjaimen paristot ovat heikot, vaihda ne uusiin. Jos vastaanottimessa on eri komentotila kuin kaukosäätimessä, et voi hallita vastaanotinta kaukosäätimellä. Jos haluat vaihtaa vastaanottimen komentotilaa, katkaise virta painamalla painiketta I/⏻. Pidä sitten ENTER-painiketta painettuna ja paina painiketta I/⏻. Joka kerta kun painat painiketta I/⏻, komentotila muuttuu tilaksi "C.MODE.AV2" tai "C.MODE.AV1". (Tehtasasetus on "C.MODE.AV2".)
- Varmista, että kaukosäätimestä valittu ohjelmälähde on oikea.
- Voit ottaa oranssilla tekstillä merkityt kauko-ohjaimen painikkeet käyttöön painamalla ALT-painiketta ennen painikkeita.
- Paina MAIN MENU -painiketta, ennen kuin ohjaat vastaanotinta painikkeilla / / / . Kun haluat ohjata muita laitteita, paina ensin haluamaasi toimintopainiketta ja sitten painiketta TOP MENU/GUIDE tai AV MENU.

Virheilmoitukset

Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriö, näyttöön tulee ilmoitus. Ilmoitus kertoo vastaanottimen toimintatilaa. Yritä ratkaista ongelma seuraavan taulukon avulla.

DEC. EROR

Näkyvissä, kun vastaanottimeen tulee signaali, jota se ei voi purkaa (kuten DTS-CD), ja CUSTOMIZE-valikon "DEC. XXXX"-asetuksena on "DEC. PCM". Valitse asetukseksi "DEC. AUTO".

PROTECT

Kaiuttimien syöttövirta on epätasaista. Vastaanotimesta katkeaa automaattisesti virta muutaman sekunnin kuluttua. Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein ja kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei katoa, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Jos ongelma ei poistu vianmääritysohjeiden avulla

Vastaanottimen muistin tyhjentäminen voi ratkaista ongelman (sivu 18). Huomaa kuitenkin, että kaikki muistiin tallennetut asetukset palautuvat tehdasasetusten mukaisiksi, ja sinun on tallennettava kaikki asetukset uudelleen.

Jos ongelma ei poistu

Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Vastaanottimen muistin tyhjentämistä käsittelevät sivut

Tyhjennetään	Katso
Kaikki muistissa olevat asetukset	sivu 18
Mukautetut äänikentät	sivu 37

Tekniset tiedot

Vahvistinosa

Lähtöteho¹⁾
Aluekoodien U, CA mallit
(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7 %)
FRONT²⁾: 60 W / kan.
CENTER²⁾: 60 W
SURR²⁾: 60 W / kan.
SURR BACK²⁾: 60 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10 %)
FRONT²⁾: 100 W / kan.
CENTER²⁾: 100 W
SURR²⁾: 100 W / kan.
SURR BACK²⁾: 100 W

Aluekoodien CEL, CEK, SP, E51, MX mallit
(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7 %)
FRONT²⁾: 60 W / kan.
CENTER²⁾: 60 W
SURR²⁾: 60 W / kan.
SURR BACK²⁾: 60 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10 %)
FRONT²⁾: 100 W / kan.
CENTER²⁾: 100 W
SURR²⁾: 100 W / kan.
SURR BACK²⁾: 100 W

Aluekoodien AU mallit
(6 ohmia 120 Hz – 20 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,09%)
FRONT²⁾: 50 W / kan.
CENTER²⁾: 50 W
SURR²⁾: 50 W / kan.
SURR BACK²⁾: 50 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7 %)
FRONT²⁾: 60 W / kan.
CENTER²⁾: 60 W
SURR²⁾: 60 W / kan.
SURR BACK²⁾: 60 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10 %)
FRONT²⁾: 100 W / kan.
CENTER²⁾: 100 W
SURR²⁾: 100 W / kan.
SURR BACK²⁾: 100 W

1) Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Aluekoodi	Käyttöjännite
U, CA	120 V AC, 60 Hz
MX	127 V AC, 60 Hz
CEL, CEK, SP	230 V AC, 50 Hz
AU, E51	240 V AC, 50 Hz

2) Äänikentän asetukset ja ohjelmälähde voivat aiheuttaa sen, ettei ääntä kuulu.

Tuloliitännät (analogiset)

SA-CD/CD, MD/TAPE, DVD, VIDEO 1, 2, 3	Herkkyys: 800 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia
---------------------------------------	---

Tuloliitännät (digitaaliset)

DVD (koaksiaalinen)	Herkkyys: – Impedanssi: 75 ohmia
VIDEO 2, SA-CD/CD (optinen)	Herkkyys: – Impedanssi: –

Lähtöliitännät (analogiset)

MD/TAPE (OUT), VIDEO 1 (AUDIO OUT)	Jännite: 800 mV Impedanssi: 10 kilo-ohmia
SUB WOOFER	Jännite: 2 V Impedanssi: 1 kilo-ohmi

Toiston taajuusvaste: 28 – 20 000 Hz

Tone

Vahvistustasot	±6 dB, 1 dB askelin
----------------	---------------------

FM-viritinosa

Viritysalue	87,5 – 108,0 MHz
Antenni	FM-johdotantenni
Antenniliitännät	75 ohmia, balansoimaton
Välitaajuus	10,7 MHz

AM-viritinosa

Viritysalue	
Aluekoodien U, CA mallit	
10 kHz:n viritysaskelella:	530 – 1 710 kHz ³⁾
9 kHz:n viritysaskelella:	531 – 1 710 kHz ³⁾
Aluekoodien CEL, CEK, SP, AU	
9 kHz:n viritysaskelella:	531 – 1 602 kHz
Aluekoodien E51 mallit	
10 kHz:n viritysaskelella:	530 – 1 610 kHz ³⁾
9 kHz:n viritysaskelella:	531 – 1 602 kHz ³⁾

Aluekoodien MX mallit

10 kHz:n viritysaskelella: 530 – 1 610 kHz

Antenni Kehäantenni

Välitaajuus 450 kHz

3) Voit valita AM-viritysaskeleksi vaihtoehdot 9 kHz tai 10 kHz. Kun olet virittänyt jonkin AM-aseman, katkaise vastaanottimesta virta. Pidä painiketta PRESET TUNING + tai TUNING + painettuna ja paina painiketta I/⏪. Kaikki esiviritetyt asemat katoavat muistista, kun muutat virityskelta. Kun haluat palauttaa virityskelen asetukseksi vaihtoehdon 10 kHz (9 kHz), toimi uudelleen samalla tavalla.

Video-osa

Tulo-/lähtöliitännät

Video: 1 Vp-p, 75 ohmia

Yleistä

Käyttöjännite

Aluekoodi	Käyttöjännite
U, CA	120 V AC, 60 Hz
MX	127 V AC, 60 Hz
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU	240 V AC, 50 Hz
SP	220 – 230 V AC, 50/60 Hz
E51	120/220/240 V AC, 50/60 Hz

Thonkulutus

Aluekoodi	Thonkulutus
U	170 W
CA	230 VA
CEL, CEK, AU, SP, MX, E51	190 W

Thonkulutus (valmiustilassa)

0,2 W

Mitat (l/k/s) (noin)

430 × 157,5 × 310 mm
ulkonevat osat ja säätimet
mukaan luettuina

Paino (noin)

8,0 kg

Kaiutinoso

Vain aluekoodien U ja CA mallit

- Etukaiutin (SS-MSP67L/SS-MSP67R)
- Keskikaiutin (SS-CNP67)
- Takakaiutin (SS-MSP67SL/SS-MSP67SR)
- Takatilaäänikaiutin (SS-MSP67SB)

Etukaiutin/Keskikaiutin Koko äänialue,
magneettisesti suojattu

Takakaiutin/takatilaäänikaiutin Koko äänialue

Kaiutinelementti 70 mm, kartio

Kotelon tyyppi Suljettu

Nimellisimpedanssi 6 ohmia

Mitat (l/k/s) (noin)

Etukaiutin/Takakaiutin/Takatilaäänikaiutin
91 × 96 × 102 mm

Keskikaiutin 155 × 96 × 102 mm

Paino (noin)

Etukaiutin 0,65 kg

Keskikaiutin 0,75 kg

Takakaiutin/Takatilaäänikaiutin

0,6 kg

Muiden aluekoodien mukaiset mallit

- Etukaiutin (SS-MSP87L/SS-MSP87R)
- Keskikaiutin (SS-CNP87)
- Takakaiutin (SS-MSP87SL/SS-MSP87SR)
- Takatilaäänikaiutin (SS-MSP87SB)

Etukaiutin/Keskikaiutin Koko äänialue,
magneettisesti suojattu

Takakaiutin/takatilaäänikaiutin Koko äänialue

Kaiutinelementti 80 mm, kartio

Kotelon tyyppi Bassorefleksi

Nimellisimpedanssi 6 ohmia

Mitat (l/k/s) (noin)

Etukaiutin/Takakaiutin/Takatilaäänikaiutin
102 × 150 × 126 mm

Keskikaiutin 225 × 102 × 126 mm

Paino (noin)

Etukaiutin 0,8 kg

Keskikaiutin 1,0 kg

Takakaiutin/Takatilaäänikaiutin

0,7 kg

Apubassokaiutin

- Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit (SA-WMSP87E)
- Muiden aluekoodien mukaiset mallit (SA-WMSP87)

Kaiutinjärjestelmä Aktiivinen
apubassokaiutin,
magneettisesti suojattu

Kaiutinelementti 200 mm, kartio

Kotelon tyyppi Akustisesti kuormitettu
bassorefleksi

Lähtöteho, RMS

Vain aluekoodien U ja CA mallit

155 W (5 ohmia, 100 Hz,
harmoninen kokonaissärö
10 %)

Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit

120 W (6 ohmia, 100 Hz,
harmoninen kokonaissärö
10 %)

Muiden aluekoodien mukaiset mallit

110 W (6 ohmia, 100 Hz,
harmoninen kokonaissärö
10 %)

Tuloliitäntä

LINE IN
(RCA-tuloliitännät)

Käyttöjännite

Aluekoodi	Käyttöjännite
U, CA	120 V AC, 60 Hz
MX	127 V AC, 60 Hz
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU	240 V AC, 50 Hz
SP	220 – 230 V AC, 50/60 Hz
E51	120/220/240 V AC, 50/60 Hz

Tehonkulutus 95 W

Mitat (l/k/s) (noin) 270 × 325 × 398 mm

Paino (noin) 9,0 kg

Vakiovarusteet

FM-johtoantenni (1)

AM-kehäantenni (1)

Kaiutinjohdo, pitkä (3)

Kaiutinjohdo, lyhyt (3)

Monoääninen liitäntäjohto (1)

Koaksiaalinen digitaalinen johto (1)

Pehmustetyynyt (Kaiuttimet) (24)

Pehmustetyynyt (Apubassokaiutin) (4)

Kauko-ohjain RM-AAP001 (1)

R6 (koko AA) -paristot (2)

Kaiuttimet

- Etukaiutin (2)
- Keskikaiutin (1)
- Takakaiutin (2)
- Takatiläänikaiutin (1)
- Apubassokaiutin (1)

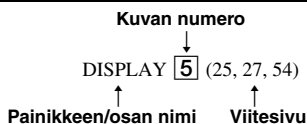
Jos haluat lisätietoja laitteesi aluekoodista, katso sivua 3.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa tuotteen mallia ja ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Painikkeiden sijainti ja viitesivut

Tämän sivun käyttäminen

Tämän sivun avulla löydät painikkeet, jotka on mainittu tekstissä.



Päälaite

AAKKOSJÄRJESTYS

A - H

- A.F.D. (painike/ilmainen) **12** (31, 33)
- AM **22** (22, 23, 24, 40)
- DIMMER **6** (27)
- DISPLAY **5** (25, 27, 54)
- DVD **26** (22)
- ENTER **16** (18, 40, 54)
- FM **23** (22, 23, 24, 40)
- FM MODE **3** (23)

I - O

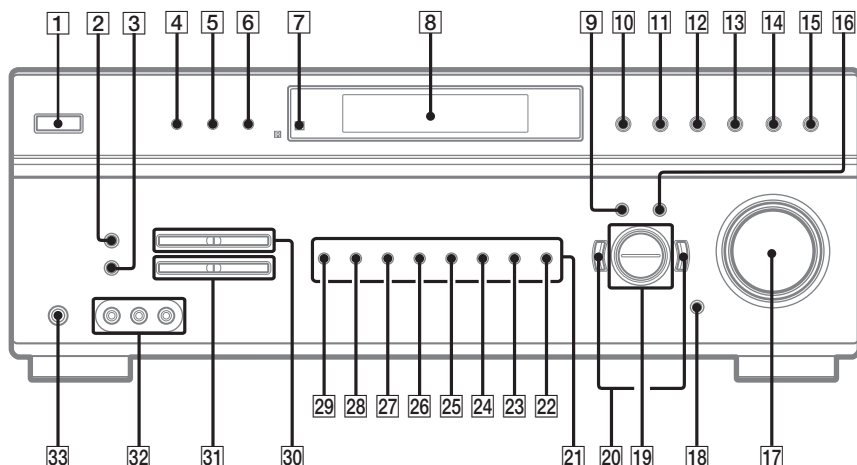
- INPUT MODE **18** (36)
- IR (vastaanotin) **7** (43, 54)
- MAIN MENU **9** (18, 36, 38, 40)
- MASTER VOLUME \rightarrow **17** (18, 21, 22, 53)
- MD/TAPE **25** (22)
- MEMORY **2** (24)
- MOVIE (painike/ilmainen) **13** (32, 33, 53)
- MUSIC (painike/ilmainen) **14** (33, 53)
- Näyttö **8** (28)
- Ohjelmälähteiden valintapainikkeet **21** (22, 36, 39, 40, 54)

P - Z

- PHONES (liitäntä) **33** (22, 53)
- PRESET TUNING \rightarrow **30** (24)
- SA-CD/CD **24** (22)
- SLEEP **10** (41)
- SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) **4** (15, 41, 53)
- SURR BACK DECODING **15** (34)
- TUNING \rightarrow **31** (23)
- VIDEO 1 **29** (22)
- VIDEO 2 **28** (22)
- VIDEO 3 **27** (22)
- VIDEO 3 IN/PORTABLE AV IN (liitäntä) **32** (11)

NUMEROT JA SYMBOLIT

- 2CH (painike/ilmainen) **11** (30, 33, 37)
- I/☺ (virta) **1** (18, 24, 37, 54)
- </> **20** (18, 36, 38, 40)
- +/- **19** (18, 36, 38, 40)



Hakemisto

A

Automaattinen viritys 23

C

CUSTOMIZE-valikko 38

D

Digital Cinema Sound 32

E

Editointi. *Katso* äänittäminen

Esiviritetyt asemat

 esivirittäminen 24

 virittäminen 25

I

Indeksointi. *Katso* nimeäminen

K

Kaiuttimet

 kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon

 säätö 21

 liittäminen 13

 sijoittaminen 13

Kaksoismono 39

Kopiointi. *Katso* äänittäminen

L

LEVEL-valikko 36

M

Muuttaminen

 näyttö 27

N

Nimeäminen 40

Ö

Otsikointi. *Katso* nimeäminen

R

RDS 25

S

Säätäminen

 CUSTOMIZE-asetukset 38

 kaiuttimien äänenvoimakkuus ja tasapaino 21

 LEVEL-asetukset 36

 SPEAKER SET UP -asetukset 18

 TONE-asetukset 38

SPEAKER SET UP -valikko 18

Suora viritys 23

T

Testiääni 21

TONE-valikko 38

U

Uniajastin 41

V

Vakiovarusteet 58

Valitseminen

 äänikenttä 32–33

 kaiuttimet 41

 lähdelaite 22

Vastaanottimen muistin tyhjentäminen 18

Virittäminen

 automaattisesti 23

 esiviritetyt asemat 25

 suoraan 23

Ä

Äänikenttä

 esiohjelmoidut 32–33

 mukauttaminen 36

 tehdasetusten palauttaminen 37

 valitseminen 32–33

Äänittäminen

 ääninauhalle tai minilevyille 42

 videokasetille 42

Sony  line <http://www.sony-europe.com>

Sony Corporation Printed in Sweden