

Home Theatre System

Betjeningsvejledning _____ **DK**

Käyttöohje _____ **FI**

HT-DDW670

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-DDW670. Kontroller modelnavnet på receiveren ved at se i nederste højre hjørne af frontpanelet.
- 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 32–36.

HT-DDW670 består af:

Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK

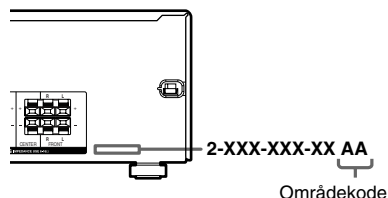
- Receiver STR-K670P
- Højtalersystem
 - Fronthøjtaler (venstre) SS-MSP67LE
 - Fronthøjtaler (højre) SS-MSP67RE
 - Centerhøjtaler SS-CNP87
 - Surroundhøjtaler (venstre) SS-MSP67SLE
 - Surroundhøjtaler (højre) SS-MSP67SRE
 - Subwoofer SS-WMSP67E

Modeller med anden områdekode

- Receiver STR-K670P
- Højtalersystem
 - Fronthøjtaler (venstre) SS-MSP67L
 - Fronthøjtaler (højre) SS-MSP67R
 - Centerhøjtaler SS-CNP67
 - Surroundhøjtaler (venstre) SS-MSP67SL
 - Surroundhøjtaler (højre) SS-MSP67SR
 - Subwoofer SS-WMSP67

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 modeltler 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" og "DTS Digital Surround" er varemærker tilhørende Digital Theater Systems, Inc.

Indholdsfortegnelse

Introduktion

1: Kontrol af komponenternes tilslutning	4
1a: Tilslutning af komponenter med digitale lydudgangsstik.....	6
1b: Tilslutning af komponenter, der kun har analoge lydstik.....	8
2: Tilslutning af antennerne	9
3: Tilslutning af højttalerne.....	10
4: Tilslutning af netledningen	13
5: Indstilling af højttalerne	14
6: Justering af højttalerniveauerne og -balancen	16
— TEST TONE	

Forstærkerbetjening

Valg af komponenten	17
Sådan lytter du til FM/AM-radio	17
Automatisk lagring af FM-stationer.....	18
— AUTOBETICAL (Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)	
Lagring af faste radiostationer	19
Brug af RDS (Radio Data System) (RDS).....	20
(Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK)	
Ændring af displayet	21
Om angivelserne på displayet	22

Sådan opnår du surroundlyd

Brug af fronthøjttalerne og subwooferen alene.....	23
— 2CH STEREO	
Sådan opnår du hifi-lyd.....	23
— AUTO FORMAT DIRECT	
Valg af et lydfelt	24

Avancerede justeringer og indstillinger

Ændring af lydindgangstilstanden for digitale komponenter	26
— INPUT MODE	
Brugertilpasning af lydfelte.....	26
Justering af tone	28
Avancerede indstillinger	28

Andre betjeningsmuligheder

Navngivning af faste stationer og indgange	30
Brug af afbryderautomatikken.....	31

Fjernbetjeningens funktioner RM-AAU002

Før du bruger fjernbetjeningen	32
Beskrivelse af fjernbetjeningens knapper	32
Ændring af fabriksindstillingerne for en indgangsknap	35

Yderligere oplysninger

Forholdsregler.....	37
Fejlfinding	38
Specifikationer	40
Liste over knappernes placering og referencesider	43
Indeks.....	44

DK

1: Kontrol af komponenternes tilslutning

I punkt 1a til og med 1b, som begynder på side 6, 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 9).

Komponenter, som kan tilsluttes

Komponenter, som skal tilsluttes	Side
Dvd-afspiller	
Med digital lydudgang ^{a)}	6
Kun med analog lydudgang ^{b)}	8
Satellittuner	
Kun med analog lydudgang ^{b)}	8
Super Audio CD/cd-afspiller	
Med digital lydudgang ^{a)}	7
Kun med analog lydudgang ^{b)}	8
Videobåndoptager	8

^{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 **C**) (medfølger ikke, medmindre andet er angivet).

A Lydkabel

Hvid (V)
Rød (H)



B Optisk digitalt kabel



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 lydkabel, skal du kontrollere, at de farvekodede stikpropper sættes i de tilsvarende stik på komponenterne: 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.

C Koaksialt kabel (medfølger)

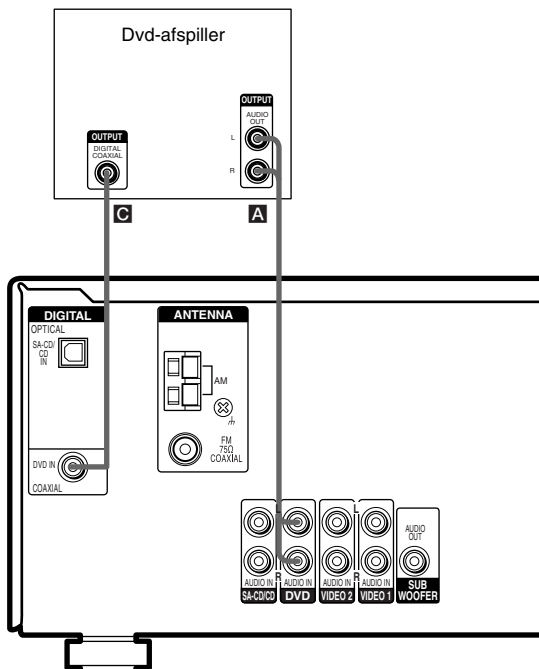
Orange



1a: Tilslutning af komponenter med digitale lydudgangsstik

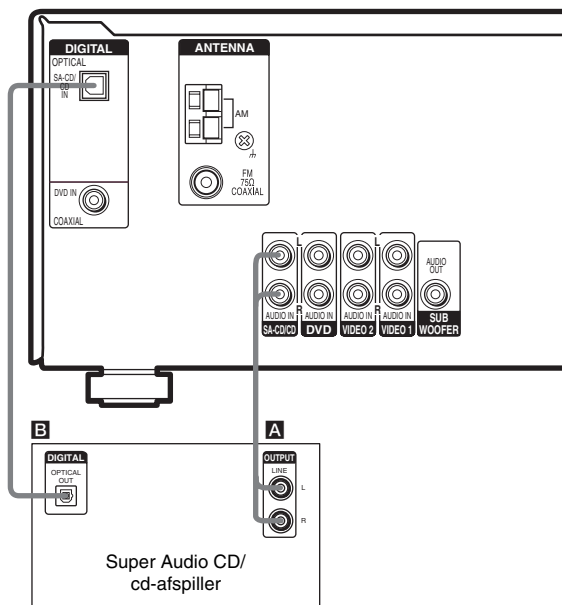
Tilslutning af en dvd-afspiller

Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A-C**), se side 5.



Tilslutning af en Super Audio CD/cd-afspiller

Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A**–**C**), se side 5.



Tip!

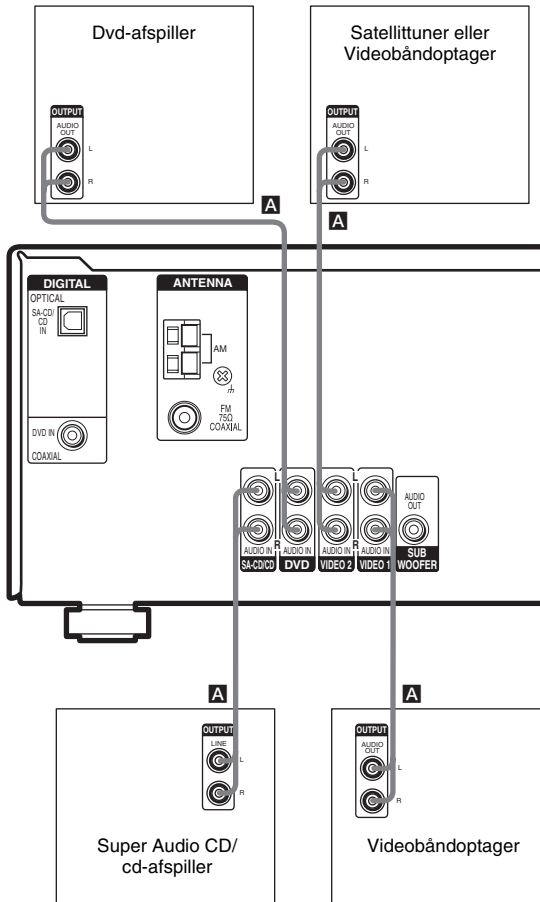
Alle de digitale lydстик er kompatible med samplingsfrekvenser på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.

Bemærk!

Det er ikke muligt at høre lyden, når du afspiller en Super Audio CD på Super Audio CD-afspilleren, der er tilsluttet SA-CD/CD OPTICAL IN-stikket på denne receiver. Tilslut til de analoge indgangsстик (SA-CD/CD IN-стик). Se betjeningsvejledningen, der følger med Super Audio CD-afspilleren.

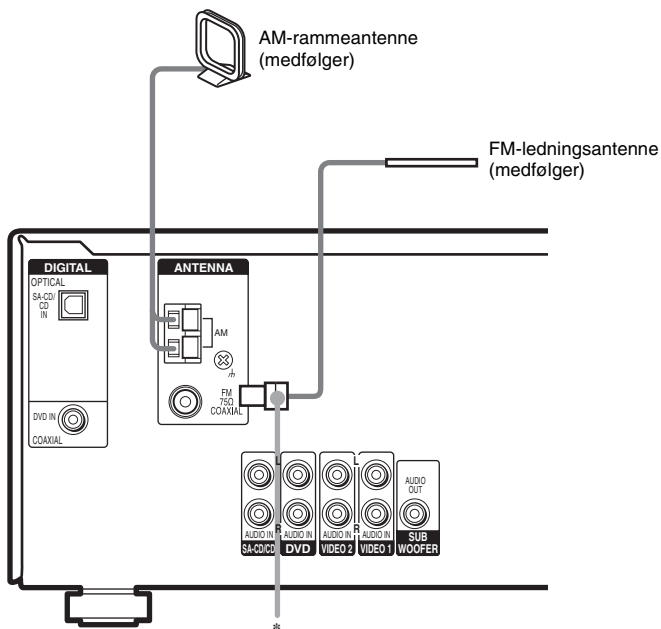
1b: Tilslutning af komponenter, der kun har analoge lydстик

Ønskes yderligere oplysninger om de nødvendige kabler (**A-C**), se side 5.



2: Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.



* Stikkets form afhænger af dit områdekode.

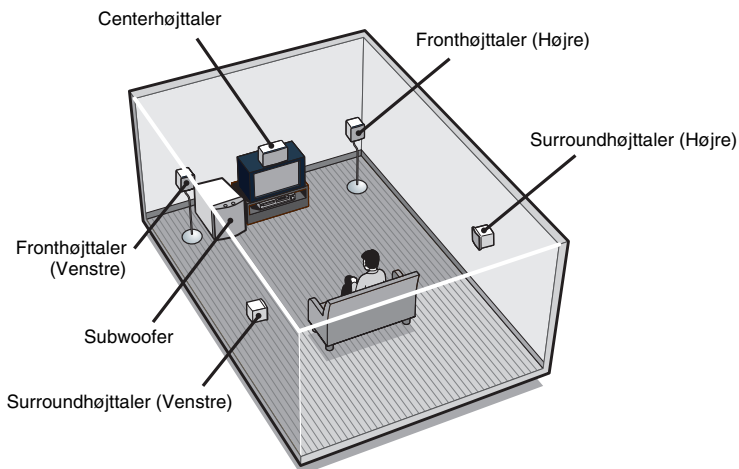
Bemærk!

- 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 5.1-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).

Eksempel på konfiguration af 5.1-kanalshøjttalersystem



Tip!

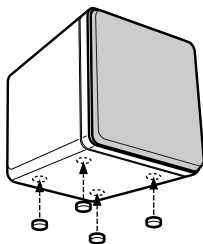
- Da subwooferen ikke afgiver specielt retningsbestemte signaler, kan den anbringes hvor som helst efter ønske.
- Hvis du vil have større fleksibilitet i forbindelse med placering af højttalere, skal du bruge højttalerstanderne WS-FV11 eller WS-FV10D (ekstraudstyr, kun tilgængelig i bestemte lande).
- Du kan også montere front-, og surround- på væggen. (side 12).

Bemærk!

Forbind de lange højttalerledninger til surroundhøjttaler terminalerne 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.



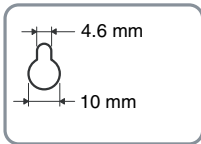
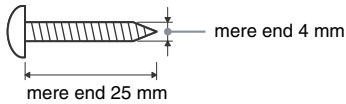
Bemærk!

Du skal også sætte de medfølgende gummifødder på subwooferen.

Montering af højttalerne på væggen

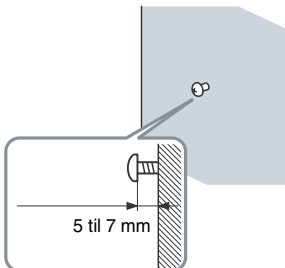
Du kan også montere front-, og surround- på væggen.

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



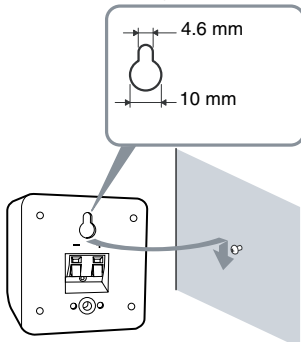
Hullet på bagsiden af højttaleren

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



- 3 Hæng højttalerne på skruerne.**

Hullet på bagsiden af højttaleren



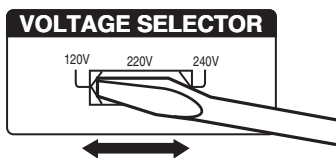
Bemærk!

- 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 satellithøjttalerne 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 styrke i væggen eller forkert montering af skruerne, hændelige uheld osv.

4: Tilslutning af netledningen

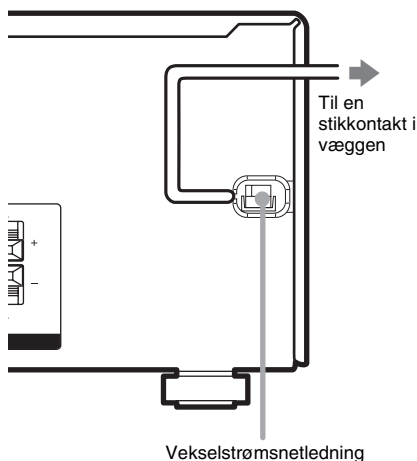
Indstilling af spændingsvælgeren for receiver

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.



Tilslutning af vekselstrømsnetledningen

Tilslut vekselstrømsnetledningen til en stikkontakt i væggen.



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 skiftevist 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 SET UP, LEVEL, TONE og CUSTOMIZE.
- Det lydfelt, der er programmeret for hver indgang og hver fast station.
- Alle lydfeltsparametre.
- 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 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 "Højttalerindstillingsparametre" 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.

Højttalerindstillingsparametre

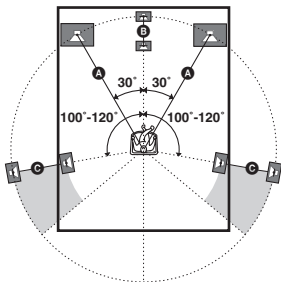
Startindstillingen er understreget.

■ DIST. X.X m (Fronthøjttalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

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

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



■ DIST. X.X m (Centerhøjttalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

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

■ DIST. X.X m (Surroundhøjttalerens afstand)

Oprindelig indstilling: 3.0 m

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

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

Tip!

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

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

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

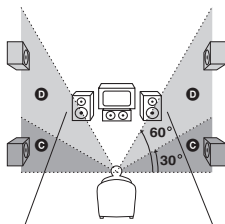
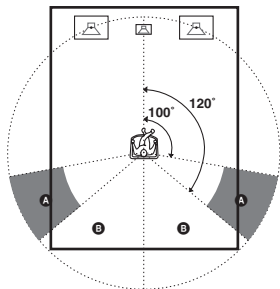
Bemærk venligst, at indstilling af højttalerafstanden til nærmere end den faktiske placering af højttalere vil medføre en forsinkelse af lyden fra den pågældende højttaler. Med andre ord vil højttaleren lyde, som om den er længere væk.

For eksempel vil indstilling af centerhøjttalerafstanden til 1-2 meter nærmere end den faktiske højttalerposition skabe en relativt realistisk fornemmelse af, at man er "inde i" skærmen. Hvis det ikke er muligt at opnå en tilfredsstillende surroundeffekt, fordi surroundhøjttalerne er for tæt på, vil indstilling af en kortere højttalerafstand 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!

(Surroundhøjtalerens position)

Gør det muligt at angive placeringen for surroundhøjtalerne for at sikre korrekt implementering af surroundeffekterne for Cinema Studio EX-tilstandene (side 24).



- **SIDE/LO**

Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerens placering svarer til afsnit **A** og **C**.

- **SIDE/HI**

Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerens placering svarer til afsnit **A** og **D**.

- **BEHD/LO**

Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerens placering svarer til afsnit **B** og **C**.

- **BEHD/HI**

Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerens placering svarer til afsnit **B** og **D**.

Tip!

Surroundhøjtalerpositionen er udviklet særligt til implementering af Cinema Studio EX-tilstandene. I forbindelse med andre lydfelter er højtalerplaceringen ikke så kritisk. Disse lydfelter blev udviklet under forudsætning af, at surroundhøjtalerne blev placeret bag lyttepositionen, men gengivelsen er rimeligt konsistent selv når surroundhøjtalerne er placeret i en bred vinkel. Men hvis højtalerne 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 variabler, som f.eks. vægrefleksioner, og du kan opnå et bedre resultat med indstillingen "BEHD/HI", hvis højtalerne 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 surroundhøjtalerne og lyden fra fronthøjtalerne. Hvis du ikke er sikker på, hvad der lyder bedst, skal du vælge "BEHD/LO" eller "BEHD/HI" og derefter bruge parameteret til højtalerafstand samt højtalerniveaujusteringer til at opnå den korrekte balance.

6: 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/O 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) → 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 26.

Tip!

- 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.
- Den justerede værdi vises på displayet under justeringen.

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.

Forstærkerbetjening

Valg af komponenten

1 Tryk på indgangsknapperne for at vælge indgangen.

For at vælge	Tryk på
Videobåndoptager	VIDEO 1 eller VIDEO 2
Satellituner	VIDEO 2
Dvd-afspiller	DVD
Super Audio CD eller cd-afspiller	SA-CD/CD
Indbygget tuner (FM/AM)	FM eller 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, udsendes lyden ikke gennem højttalerne, og "SP" lyser ikke på displayet.
- Når hovedtelefonerne er tilsluttet, kan du kun vælge følgende lydfelter (side 25).
 - 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 9), 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 2.

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

* AM-stationsindstillingsskalaen kan ændres (se side 41).

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 gentagne gange 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 19). 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 FM- 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 20.

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 autobetrical-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 19).
- 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.

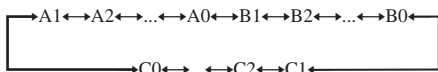
- 2 Stil ind på den station, som du vil gemme som fast station ved hjælp af automatisk stationsindstilling (side 17) eller direkte stationsindstilling (side 18).

- 3 Tryk på MEMORY.

"MEMORY" vises på displayet i nogle få sekunder. Udfør punkt 4 til 5, før displayet slukker.

- 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 "MEMORY" slukker, inden du får valgt nummeret for den faste station, skal du begynde igen fra punkt 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 "MEMORY" slukkes, før du får trykket på MEMORY, skal du starte igen fra punkt 3.

- 6 Gentag punkt 2 til 5 for at vælge en anden fast station.

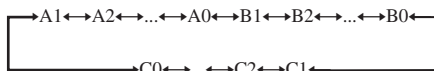
Indstilling på faste stationer

- 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 +/- 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-oplysninger.

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 17), direkte indstilling (side 18), eller indstilling ved hjælp af en forvalgt station (side 19).

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 20).

^{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

Programtypeangivelse	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, quizzet 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	Aktiemærkedrappporter, 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 30).

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

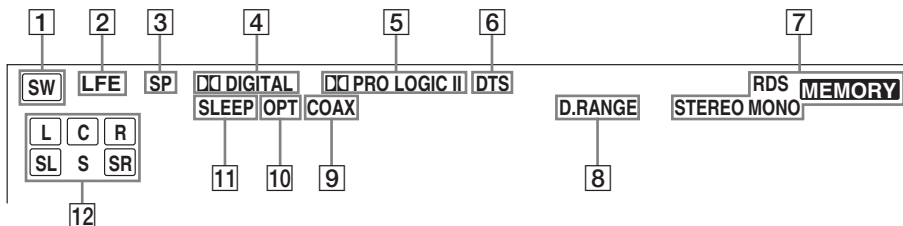
** Kun under RDS-modtagelse. (Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK. Se side 20.)

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:** Lyser, når du tænder receiveren. Slukkes, når du tilslutter hovedtelefoner til PHONES-stikket.
- 4 DIGITAL:** Lyser, når receiveren afkoder signaler, som er optaget i Dolby Digital-format.
- 5 PRO LOGIC II:** " 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-dekoderen er aktiveret.
- 6 DTS:** Lyser, når DTS-signaler modtages.
- 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 26).
- 7 Tunerangivelser:** Lyser, når receiveren anvendes til at stille ind på radiostationer osv. Se side 17–21 vedrørende betjening af tunerne.
- Bemærk!**
"RDS" vises kun for modeller med områdekoden CEL, CEK.
- 8 D.RANGE:** Lyser, når komprimeringen af det dynamiske område er aktiveret (side 27).
- 9 COAX:** Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, som sendes ind gennem COAXIAL-terminalen.
- 10 OPT:** Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, som sendes ind gennem OPTICAL-terminalen.
- 11 SLEEP:** Lyser, når afbryderautomatikken aktiveres.
- 12 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))

Eksempel:

Optageformat (Front/Surround): 3/2

Lydfelt: A.F.D. AUTO



Sådan opnår du surroundlyd

Brug af fronthøjttalerne og subwooferen alene

— 2CH STEREO

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

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

Basomdirigeringskredsløbet aktiveres, når receiveren modtager almindelige 2-kanals stereokilder. Fronthøjttalernes 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)	
MULTI STEREO (MULTI ST.)	

Automatisk dekodning af det modtagne lydsignal

I denne tilstand registrerer receiveren automatisk typen af det lydssignal, 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 lydssignal, der modtages, og udfører den korrekte dekodning om nødvendigt.

Sådan opnår du stereolyd i multikanalstilstand (2-kanalsdekodningstilstand)

Denne tilstand gør det muligt at angive dekodningstypen for 2-kanalslydkilder. Denne receiver kan gengive 2-kanalslyd i 5 kanaler via Dolby Pro Logic II eller 4 kanaler via Dolby Pro Logic.

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

Den valgte dekodningstype 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.

■ MULTI ST. (MULTI STEREO)

Udsend de 2-kanals L/R-signaler fra alle højttalere.

Valg af et lydfelt

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

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)

Lydfelter 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 lydkaraktéristika, 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 lydkaraktéristikaene 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 lydkaraktéristikaene 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 lydkarakteristikaene 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 multikanalssurroundeffekter. Du kan således genskabe de lydkarakteristika, 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.
- **Skærmydbetilpasning**
Skaber en fornemmelse af, at lyden kommer inde fra skærmen som i en biograf.
- **Biografstudieefterklang**
Gengiver den type efterklang, du hører i biografene.

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 lydfelter, der bruger virtuelle højttalere, kan du ikke høre lyd direkte fra surroundhøjttalerne.

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 lydfelter.

■ HP 2CH (HEADPHONE 2CH)

Udsender lyden i 2 kanaler (stereo). Almindelige 2-kanalsstereokilder går helt uden om lydfeltsbehandlingen, 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 HEADPHONE 2CH, hvis der anvendes et lydfelt der er valgt med knappen 2CH eller A.F.D., eller til HEADPHONE THEATER, 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!

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

Ændring af lydindgangstilstanden for digitale komponenter

— INPUT MODE

Du kan ændre lydindgangstilstanden for komponenter, der har digitale lydindgangsjack.

- 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)

Oprindelig 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)

■ 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 være 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.

- 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 dekode signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

Menuparametrene TONE

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

Oprindelig 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.

■ 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 projektiøns-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 PCM96kHz- eller DTS 2048-signaler.

■ DEC. XXXX

(Dekodningsforrang for digital lydindgang)

Gør det muligt at specificere indgangstilstanden for den digitale signalindgang for DIGITAL IN-jackkene.

- **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 fronthøjtaler og lyd på undersproget sendes ud gennem den højre fronthøjtaler 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 30.

Andre betjeningsmuligheder

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 19).

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 at vælge "<CUSTOM>".

3 Tryk på < eller > gentagne gange 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. Brug fjernbetjeningen til justeringerne.

Tryk på SLEEP, mens receiveren er tændt.

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.

Tip!


Hvis du vil kontrollere den resterende tid, inden receiveren slukkes, derefter trykke på SLEEP. Den resterende tid vises på displayet. Hvis du igen trykker på SLEEP, annulleres afbryderautomatikken.

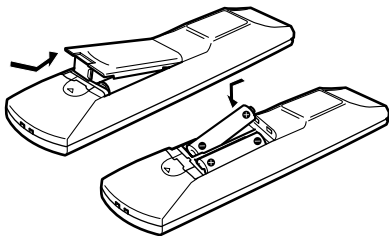
Fjernbetjeningens funktioner RM-AAU002

Du kan bruge fjernbetjening RM-AAU002 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.



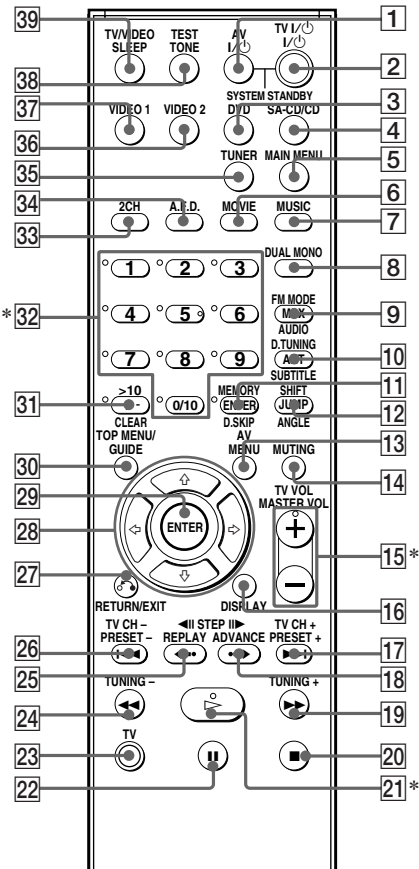
Tip!


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



* Knappen MASTER VOL +, numerisk tast 5 og -knapperne 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. 34	Receiver	Vælger dekodningstilstanden til lyden.
ANGLE 12	Dvd-afspiller	Vælger kameravinkel eller skifter vinkel.
ANT 10	Videobåndoptager/ satellittuner	Vælger udgangssignalet fra antennerterminalen: tv-signalet eller videobåndoptagerprogrammet.
AUDIO 9	Dvd-afspiller/ satellittuner	Ændrer lyden til multipleks, tosproget eller multikanals tv-lyd.
AV MENU 13	Videobåndoptager/ satellittuner/ dvd-afspiller/	Viser menu.
AV I/⏻ 1	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ dvd-afspiller/ satellittuner/ MD-enhed	Tænder eller slukker lyd- og video-komponenterne.
CLEAR 31	Dvd-afspiller/ satellittuner	Rydder en fejl, når du trykker på de forkerte numeriske knapper, eller vender tilbage til kontinuerlig afspilning osv.
DISPLAY 16	Receiver/ cd-afspiller/ videobåndoptager/ dvd-afspiller/ satellittuner/ MD-enhed	Vælger oplysninger, der vises på tv-skærmen.
D. SKIP 11	Cd-afspiller/ dvd-afspiller	Springer diske over (kun skifter til flere diske).
D.TUNING 10	Receiver	Går direkte til stationsindstillingstilstanden.
DUAL MONO 8	Receiver	Vælger det ønskede sprog under digital udsendelse.
DVD 3	Receiver	For at se dvd.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
ENTER 11	Tv/ videobåndoptager/ satellittuner	Tryk for at indtaste værdien, når du har valgt en kanal, en disk eller et spor ved hjælp af de numeriske knapper.
ENTER 29	Receiver/ videobåndoptager/ dvd-afspiller/ satellittuner/ cd-afspiller/ MD-enhed	Angiver valget.
FM MODE 9	Receiver	Vælger FM mono- eller stereomodtagelse.
JUMP 12	Satellittuner	Skifter mellem de forrige og aktuelle kanaler.
MAIN MENU 5	Receiver	Vælger receiverens menu.
MASTER VOL +/- 15	Receiver/ tv	Justerer receiverens masterlydstyrke.
MEMORY 11	Receiver	Gemmer radiostationerne.
MOVIE 6	Receiver	Vælger de forprogrammerede lydfelter til film.
MPX 9	Videobåndoptager	Vælger hoved- eller undersprog.
MUSIC 7	Receiver	Vælger de forprogrammerede lydfelter til musik.
MUTING 14	Receiver	Afbryster lyden fra receiveren.
PRESET +/- 17 26	Receiver	Vælger forudindstillede stationer.
	Tv/ videobåndoptager/ satellittuner	Vælger forvalgt kanal.
RETURN/ EXIT 27	Dvd-afspiller	Vender tilbage til den forrige menu.
	Satellittuner	Afslutter menuen.
SA-CD/CD 4	Receiver	Sådan lytter dutil Super Audio CD eller compact disc.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
SHIFT 12	Receiver	Vælger en hukommelsesside til lagring af faste radiostationer eller indstilling på faste stationer.
SLEEP 39	Receiver	Aktiverer afbryderfunktionen og angiver den periode, hvori receiveren slår fra automatisk.
SUBTITLE 10	Dvd-afspiller	Ænder underteksterne.
SYSTEM STANDBY (Tryk på AV I/⏻ 1 og dvd-afspiller/ I/⏻ 2 samtidigt)	Receiver/tv/ videobåndoptager/ cd-afspiller/ satellittuner/ MD-enhed	Slukker receiveren og andre Sony-lyd-/videokomponenter.
TEST TONE 38	Receiver	Udsender testtonen.
TOP MENU/ GUIDE 30	Dvd-afspiller Satellittuner	Viser dvd-titlen. Viser guidemenu.
TUNER 35	Receiver	For at lytte til radioprogrammer.
TUNING +/- 19 24	Receiver	Scanner efter radiostationer.
TV 23	Tv	For at se tv-programmer.
TV CH +/- 17 26	Tv	Vælger faste tv-kanaler.
TV/VIDEO 39	Tv	Vælger indgangssignalet: Tv-indgang eller videoindgang.
TV VOL +/- 15	Tv	Justerer tv'ets lydstyrke.
TV I/⏻ 2	Tv	Tænder eller slukker tv'et.
VIDEO 1 37	Receiver	For at se video. (VTR-tilstand 3)
VIDEO 2 36	Receiver	For at se video. (VTR-tilstand 1)

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
1-9 og 0/10 32	Receiver	Bruges sammen med SHIFT til at lagre faste radiostationer og med D.TUNING til direkte stationsindstilling.
	Cd-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed	Vælger sporumrene. Med 0/10 vælges spor 10.
	Tv/ videobåndoptager/ satellittuner	Vælger kanalnumrene.
2CH 33	Receiver	Vælger tilstanden 2CH STEREO.
>10 31	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ dvd-afspiller/ satellittuner/ MD-enhed	Vælger sporumre over 10.
-/-- 31	Tv	Vælger kanalangivelses-tilstanden, enten ét eller to cifre.
I/⏻ 2	Receiver	Tænder eller slukker receiveren.
◀ STEP ▶ REPLAY ◀◀/ ADVANCE ▶▶ 25 18	Videobåndoptager/ dvd-afspiller	Afspiller den forrige sekvens igen eller går hurtigt fremad i den aktuelle sekvens.
◀◀/▶▶ 26 17	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ dvd-afspiller	Springer spor over.
◀◀/▶▶ 24 19	Dvd-afspiller	Søger efter spor længere fremme eller tilbage.
	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ MD-enhed/ kassetebåndoptager	Hurtig fremspoling eller tilbagespoling.
▷ 21	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ kassetebåndoptager	Starter afspilningen.

Knap på fjernbetjeningen	Betjeningsmuligheder	Funktion
II 22	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ kassetbåndoptager	Afbryder afspilningen eller optagelsen. (Starter også optagelsen, mens komponenterne er på standby for optagelse).
■ 20	Videobåndoptager/ cd-afspiller/ dvd-afspiller/ MD-enhed/ kassetbåndoptager	Standser afspilningen.
↶ 27	Dvd-afspiller	Vender tilbage til den forrige menu eller forlader menuen.
↑/↓ 28	Receiver	Vælger et manupunkt.
↔ 28	Receiver	Justerer eller ændrer indstillingen.
↑/↓/↔ 28	Videobåndoptager/ satellittuner/ dvd-afspiller	Vælger et manupunkt.

Bemærk!

- 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 (VIDEO 1, VIDEO 2 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.
- Du aktiverer knapperne med orange skrift ved at trykke på TV og den ønskede knap samtidig.

Ændring af fabriksindstillingerne for en indgangsknap

Hvis fabriksindstillingerne for indgangsknapperne ikke svarer til systemkomponenterne, kan du ændre dem. Hvis du f.eks. har en cd-afspiller, men ikke har en dvd-afspiller, kan du knytte DVD-knappen til din cd-afspiller.

- 1 Hold den indgangsknap nede, hvis indgang du vil ændre (f.eks. DVD).
- 2 Tryk på den tilsvarende knap for den indgangsknappen (f.eks. 5-Cd-afspiller).

Følgende knapper tildeles ved valg af indgangen:

Betjening af	Tryk på
Videobåndoptager (kommandotilstand VTR 3*)	1
Videobåndoptager (kommandotilstand VTR 2*)	2
DVD-afspiller eller DVD-optager (kommandotilstand DVD 1)	3
DVD-optager (kommandotilstand DVD 3)	4
Cd-afspiller	5
Md-enhed	6
Kassetbåndoptager B	7
Tuner (denne modtager)	8
DSS (Digital Satellite Receiver)	9
DCS (Digital CS Tuner)	0/10
BSD (Digital BS Tuner)	-/-

*Sonsys videobåndoptagere betjenes med en VTR 2- eller 3-indstilling. De svarer til hhv. 8 mm og VHS.

Nu kan du bruge DVD-knappen til at styre cd-afspilleren.

Sådan nulstiller du en knap til fabriksindstillingen

Gentag ovennævnte procedure.

Hvis du vil nulstille alle indgangsknapperne til fabriksindstillingerne

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

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 surroundhøjttalerne ikke er magnetisk afskærmet, anbefaler vi, at du placerer surroundhøjttalerne længere væk fra tv'et (side 10).

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 hylen

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 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 26).

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

- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 26). 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 er ingen lyd, eller lyden er meget svag fra center- og/eller surroundhøjttalerne.

- Vælg tilstanden CINEMA STUDIO EX (side 24).
- Juster højttalerniveauret (side 16).

Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet korrekt.

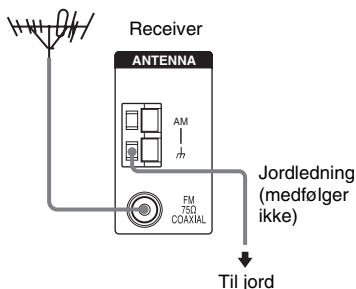
Surroundeffekt er ikke mulig.

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

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 19).
- 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.

* Gælder kun modeller med områdekoden CEL, CEK.

Fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningsføleren  på receiveren.
- Fjern alle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udsift alle batterier i fjernbetjeningen med nye batterier, hvis de er udtjente.
- Sørg for at vælge den korrekte indgang på fjernbetjeningen.
- Du aktiverer knapperne med orange skrift ved at trykke på TV og den ønskede knap samtidig.
- 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. ERROR

Vises, hvis receiveren ikke kan dekode signalet (f.eks. DTS-CD), når "DEC. XXXX" 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 13). 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 13
Brugertilpassede lydfelter	side 27

Specifikationer

Forstærker

Udgangseffekt¹⁾

Kun modeller med områdekoden U
(6 ohm 1 kHz, THD 10%)
FRONT²⁾: 100 W/ch
CENTER²⁾: 100 W
SURR²⁾: 100 W/ch
(6 ohm 100 Hz, THD 10%)
SUB WOOFER²⁾: 100 W

Kun modeller med områdekoden CA
(6 ohm 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT²⁾: 60 W/ch
CENTER²⁾: 60 W
SURR²⁾: 60 W/ch
(6 ohm 100 Hz, THD 0,7%)
SUB WOOFER²⁾: 60 W
(6 ohm 1 kHz, THD 10%)
FRONT²⁾: 100 W/ch
CENTER²⁾: 100 W
SURR²⁾: 100 W/ch
(6 ohm 100 Hz, THD 10%)
SUB WOOFER²⁾: 100 W

Kun modeller med områdekoden MX, SP,
E51, CEL, CEK
(6 ohm 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT²⁾: 50 W/ch
CENTER²⁾: 50 W
SURR²⁾: 50 W/ch
(6 ohm 100 Hz, THD 0,7%)
SUB WOOFER²⁾: 50 W
(6 ohm 1 kHz, THD 10%)
FRONT²⁾: 85 W/ch
CENTER²⁾: 85 W
SURR²⁾: 85 W/ch
(6 ohm 100 Hz, THD 10%)
SUB WOOFER²⁾: 85 W

Kun modeller med områdekoden AU
(6 ohm 120 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
FRONT²⁾: 40 W/ch
CENTER²⁾: 40 W
SURR²⁾: 40 W/ch
(6 ohm 100 Hz, THD 0,09%)
SUB WOOFER²⁾: 40 W
(6 ohm 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT²⁾: 50 W/ch
CENTER²⁾: 50 W
SURR²⁾: 50 W/ch

(6 ohm 100 Hz, THD 0,7%)
 SUB WOOFER²⁾: 50 W
 (6 ohm 1 kHz, THD 10%)
 FRONT²⁾: 85 W/ch
 CENTER²⁾: 85 W
 SURR²⁾: 85 W/ch
 (6 ohm 100 Hz, THD 10%)
 SUB WOOFER²⁾: 85 W

1) Målt under følgende forhold:

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

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

Indgange (Analoge)

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

Indgange (Digitale)

DVD (Koaksial)	Følsomhed: - Impedans: 75 ohm
SA-CD/CD (Optisk)	Følsomhed: - Impedans: -

Udgange (Analoge)

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
 Mellemlfrekvens 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, AU, SP

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 kHz

Antenne

Rammeantenne

Mellemlfrekvens

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).

Generelt

Krav til strøm- og spændingsforhold

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

Strømforsbrug

Områdekode	Strømforsbrug
U, SP, E51, AU, CEL, CEK, MX	160 W
CA	220 VA

Strømforsbrug (i standby-tilstand)	0,2 W
Dimensioner (b/h/d) (ca.)	430 × 145 × 301,5 mm inkl. fremspringende dele og betjeningsenheder
Vægt (ca.)	6,5 kg

Højttalerafsnit

Kun modeller med områdekoden CEL, CEK

Fronthøjttalerne (SS-MSP67LE/ SS-MSP67RE)

Centerhøjttaler (SS-CNP87)

Surroundhøjttalerne (SS-MSP67SLE/ SS-MSP67SRE)

Fronthøjttalerne/Centerhøjttaler	Fuldt område, magnetisk afskærmet
Surroundhøjttalerne	Fuldt område
Højttalerenhed	80 mm membrantype
Kabinettype	Basrefleks
Nominal impedans	6 ohm
Dimensioner (b/h/d) (ca.)	
Fronthøjttalerne/Surroundhøjttalerne	
	120 × 122 × 100 mm
Centerhøjttaler	225 × 102 × 126 mm
Vægt (ca.)	
Fronthøjttalerne	0,8 kg
Centerhøjttaler	1,0 kg
Surroundhøjttalerne	0,6 kg

Modeller med anden områdekode

Fronthøjttalerne (SS-MSP67L/SS-MSP67R)

Centerhøjttaler (SS-CNP67)

Surroundhøjttalerne (SS-MSP67SL/ SS-MSP67SR)

Fronthøjttalerne/Centerhøjttaler	Fuldt område, magnetisk afskærmet
Surroundhøjttalerne	Fuldt område
Højttalerenhed	70 mm membrantype
Kabinettype	Lukket type
Nominal impedans	6 ohm
Dimensioner (b/h/d) (ca.)	
Fronthøjttalerne/Surroundhøjttalerne	
	91 × 96 × 102 mm
Centerhøjttaler	155 × 96,2 × 102 mm
Vægt (ca.)	
Fronthøjttalerne	0,65 kg
Centerhøjttaler	0,75 kg
Surroundhøjttalerne	0,6 kg

Subwoofer

SS-WMSP67E (Kun modeller med områdekoden CEL, CEK)

Højttalersystem	Magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	160 mm membrantype

Kabinettype	Basrefleks
Dimensioner (b/h/d) (ca.)	200 × 380 × 334,3 mm inkl. frontpanel
Vægt (ca.)	6,0 kg

SS-WMSP67 (Modeller med anden områdekode)

Højttalersystem	Magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	200 mm membrantype
Kabinettype	Basrefleks
Dimensioner (b/h/d) (ca.)	270 × 325 × 333 mm inkl. frontpanel
Vægt (ca.)	6,0 kg

Medfølgende tilbehør

- FM-ledningsantenne (1)
- AM-rammeantenne (1)
- Højttalerkabel, lang (2)
- Højttalerkabel, kort (3)
- Koaksialt kabel (1)
- Gummifødder (højttalerne) (20)
- Gummifødder (subwoofer) (4)
- Fjernbetjening (1)
- R6-batterier (størrelse AA) (2)
- Højttalerne
 - Fronthøjttalerne (2)
 - Centerhøjttaler (1)
 - Surroundhøjttalerne (2)
 - Subwoofer (1)

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om områdekoden for den komponent, du anvender, se side 2.

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

A

- Ændre
 - display 21
- Afbryderautomatik 31
- Automatisk stationsindstilling 17

D

- Digital Cinema Sound 24
- Direkte stationsindstilling 18
- Dual mono 29

F

- Faste stationer
 - sådan gemmer du 19
 - sådan indstiller du 19

H

- Højttalere
 - justerer højttalerniveauer og -balance 16
- Højttalere,
 - montering 12
 - placering 10
 - tilslutning 10

I

- Indeksring. *Se* Navngivning

J

- Justering
 - højttalerniveauer og -balance 16
 - parametrene CUSTOMIZE 28
 - parametrene LEVEL 26
 - parametrene SET UP 14
 - parametrene TONE 28

L

- Lydfelt
 - forprogrammeret 24–25
 - nulstille 27
 - tilpasse 26
 - vælge 24–25

M

- Mærkning. *Se* Navngivning
- Medfølgende tilbehør 42
- Menuen CUSTOMIZE 28
- Menuen LEVEL 26
- Menuen SET UP 14
- Menuen TONE 28
- Montering af højttalerne på væggen 12

N

- Navngivning 30

R

- RDS 10
- Rydde receiverens hukommelse 13

S

- Stationsindstilling
 - automatisk 17
 - direkte 18
 - indstilling på faste stationer 19

T

- Testtone 16

V

- Vælge
 - komponent 17
 - lydfelt 24–25

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 elektronikalaitteen 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 elektronikalaitteiden 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-DDW670. Tarkista vastaanottimen mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta.
- 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 33–36.

HT-DDW670 sisältää seuraavat osat:

Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit

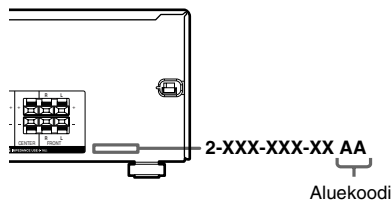
- Vastaanotin STR-K670P
- Kaiutinjärjestelmä
 - Etukaiutin (vasen) SS-MSP67LE
 - Etukaiutin (oikea) SS-MSP67RE
 - Keskikaiutin SS-CNP87
 - Takakaiutin (vasen) SS-MSP67SLE
 - Takakaiutin (oikea) SS-MSP67SRE
 - Apubassokaiutin SS-WMSP67E

Muiden aluekoodien mukaiset mallit

- Vastaanotin STR-K670P
- Kaiutinjärjestelmä
 - Etukaiutin (vasen) SS-MSP67L
 - Etukaiutin (oikea) SS-MSP67R
 - Keskikaiutin SS-CNP67
 - Takakaiutin (vasen) SS-MSP67SL
 - Takakaiutin (oikea) SS-MSP67SR
 - Apubassokaiutin SS-WMSP67

Aluekoodista

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” ja ”DTS Digital Surround” ovat Digital Theater Systems, Inc:in tavaramerkkejä.

Käyttöönotto

1: Tutustu laitteiden liittämistapaan	4
1a: Laitteiden liittäminen digitaalisten audiolähtöliitäntöjen kautta	6
1b: Laitteiden liittäminen vain analogisten audioliitäntöjen kautta	8
2: Antennien liittäminen	9
3: Kaiuttimien liittäminen	10
4: Verkkojohdon liittäminen	13
5: Kaiutinasetusten määrittäminen.....	14
6: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen	16
— TEST TONE	

Vahvistimen käyttö

Lähdelaitteen valinta	17
FM/AM-radion kuunteleminen	17
FM-asemien automaattinen tallennus muistiin	18
— AUTOBETICAL (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)	
Radioasemien esivirittäminen	19
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttö	20
(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)	
Näytön muuttaminen.....	21
Näytön ilmaisimet	22

Tilaaänen käyttäminen

Vain etu- ja apubassokaiuttimien käyttäminen	23
— 2CH STEREO	
Tilaaänenostoiston tehostaminen.....	23
— AUTO FORMAT DIRECT	
Äänikentän valitseminen.....	24

Lisäsäädöt ja -asetukset

Audiotulotilan vaihtaminen digitaalisia laitteita varten	27
— INPUT MODE	
Äänikenttien mukauttaminen.....	27
Äänensävyyn säätäminen	29
Lisäasetukset.....	29

Muut toiminnot

Esiviritettyjen asemien ja tuloliitäntöjen nimeäminen	31
Unijastimen käyttäminen	32

Käyttö kauko-ohjaimella RM-AAU002

Ennen kauko-ohjaimen käyttöä	33
Kauko-ohjaimen osien kuvaus.....	33
Toimintopainikkeen tehdasasetuksen muuttaminen.....	36

FI

Lisätietoja

Varotoimet	37
Vianetsintä	38
Tekniset tiedot	40
Painikkeiden sijainti ja viitesivut.....	43
Hakemisto	Takakansi

1: Tutustu laitteiden liittämistapaan

Vaiheissa 1a ja 1b (sivu 6) 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 9).

Liitettävissä olevat laitteet

Liitettävät laitteet	Sivu
DVD-soitin	
Digitaalisen audiolähtöliitännän kautta ^{a)}	6
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	8
Satelliittiviritin	
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	8
Super Audio CD-/CD-soitin	
Digitaalisen audiolähtöliitännän kautta ^{a)}	7
Analogisen audiolähtöliitännän kautta ^{b)}	8
Kuvanauhuri	8

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

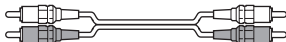
^{b)} Malli, jossa on vain esimerkiksi AUDIO OUT L/R -liitännät.

Tarvittavat johdot

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

A Audiojohto

Valkoinen
(vasen)
Punainen
(oikea)



C Koaksiaalinen digitaalinen johto (sisältyy vakiovarusteisiin)

Oranssi



B Optinen digitaalinen johto



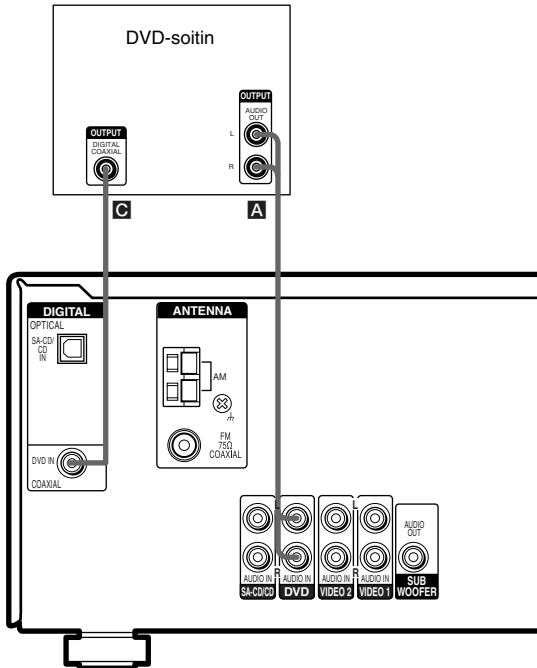
Huomautuksia

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

1a: Laitteiden liittäminen digitaalisten audiolähtöliitännöiden kautta

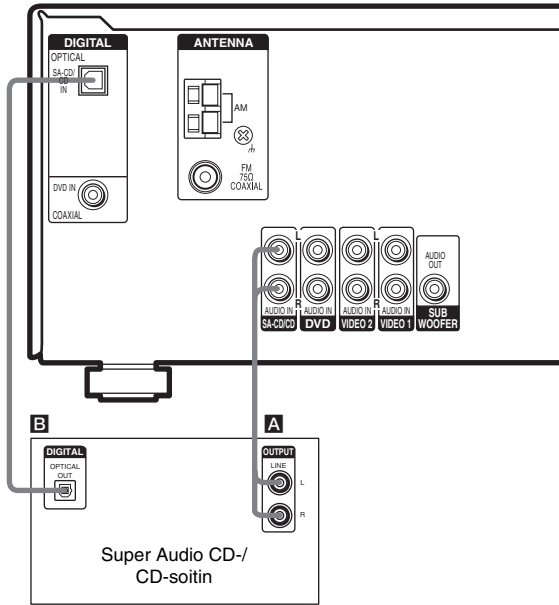
DVD-soittimen liittäminen

Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (**A**–**C**), katso sivua 5.



Super Audio CD-/CD-soittimen liittäminen

Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (A–C), katso sivua 5.



Vihje

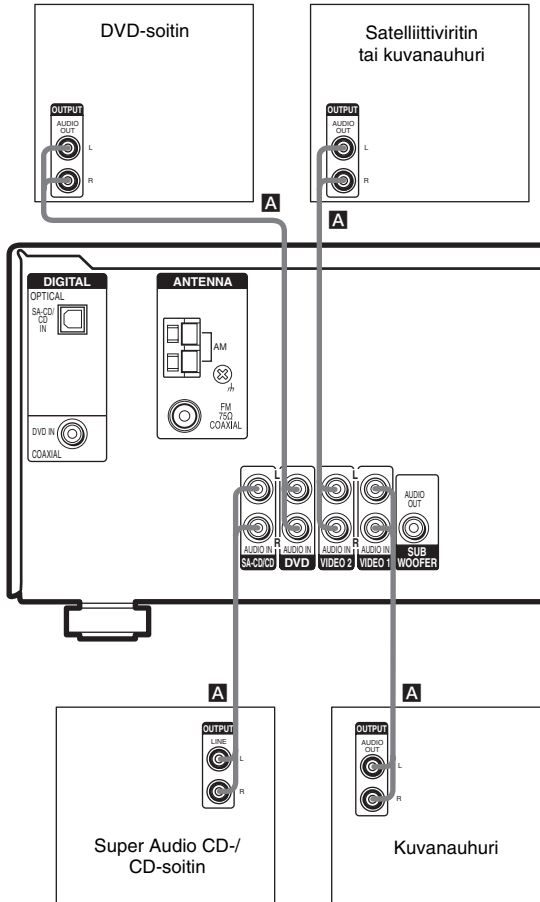
Kaikki digitaaliset audiolitännät ovat yhteensopivia 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytetaajuuksien kanssa.

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.

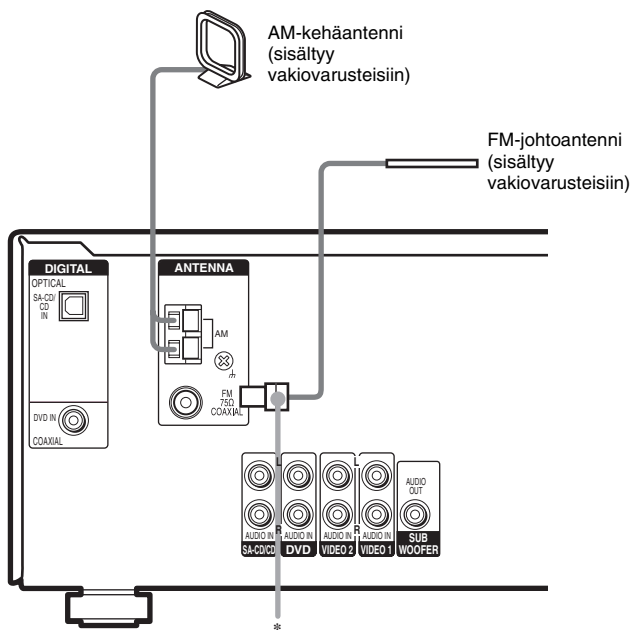
1b: Laitteiden liittäminen vain analogisten audioliitäntöjen kautta

Jos haluat lisätietoja tarvittavista johdoista, (A–C), katso sivua 5.



2: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni.



* Liittimen muoto vaihtelee vastaanottimen aluekoodin mukaan.

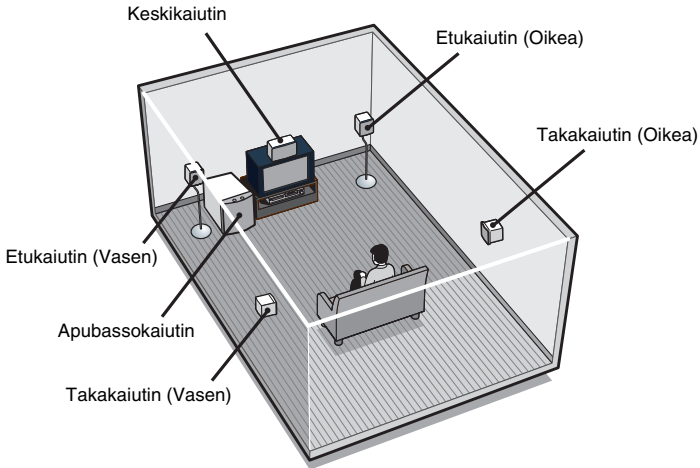
Huomautuksia

- 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 vastaanottiin. Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 5.1-kanavaista kaiutinjärjestelmää. Elokuvateatterimaisen tilääänentoiston saavuttaminen vaatii viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi takakaiutinta) sekä apubassokaiuttimen (5.1-kanavajärjestelmä).

Esimerkki 5.1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä



Vihjeitä

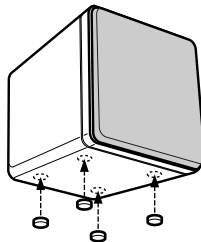
- Koska apubassokaiuttimen tuottamilla äänillä ei ole suuntavaikutelmaa, voit sijoittaa kaiuttimen haluamaasi paikkaan.
- Voit sijoittaa kaiuttimet tavallista vapaammin, kun käytät lisävarusteina saatavia lattialustoja WS-FV11 tai WS-FV10D (saatavissa vain tietyillä alueilla).
- Etu- ja takakaiuttimet voi asentaa myös seinälle (sivu 12).

Huomautus

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

Pehmustetyynyjen kiinnittäminen

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



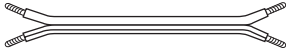
Huomautus

Kiinnitä vakiovarusteisiin sisältyvät pehmustetyynyt myös apubassokaiuttimeen.

Tarvittavat johdot

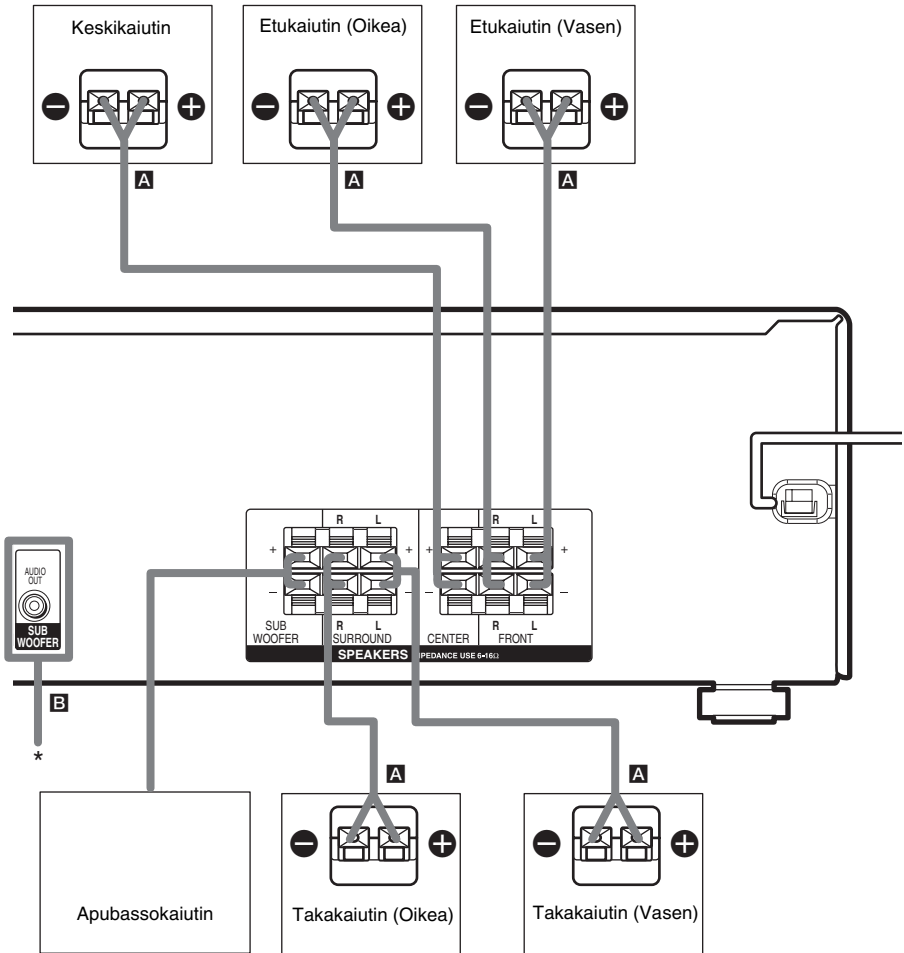
A Kaiutinjohdot (sisälly vakiovarusteisiin)

(+)
(-)



B Monoääninen audiojohto (vakiovaruste)

Musta

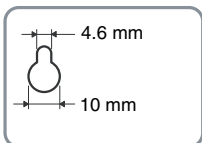
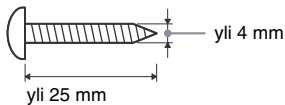


* Jos käytössäsi on toinen aktiivinen apubassokaiutin, liitä se SUB WOOFER AUDIO OUT -liitäntään.

Kaiuttimien asentaminen seinälle

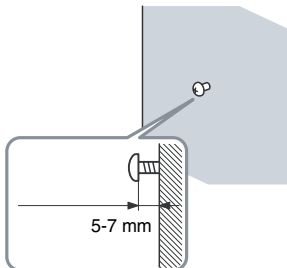
Etu- ja takakaiuttimet voi asentaa seinälle.

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



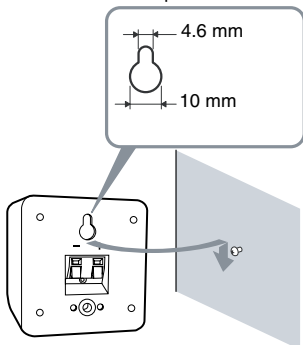
Kaiuttimen takapaneelissa oleva reikä

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



- 3** Ripusta kaiuttimet ruuveihin.

Kaiuttimen takapaneelissa oleva reikä



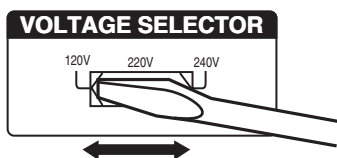
Huomautuksia

- Käytä seinän materiaalille ja vahvuudelle sopivia ruuveja. Kipsilevyseinä on erityisen hauras, joten ruuvit on syytä kiinnittää koolaukseen tai kipsilevyankkureiden avulla.
- 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

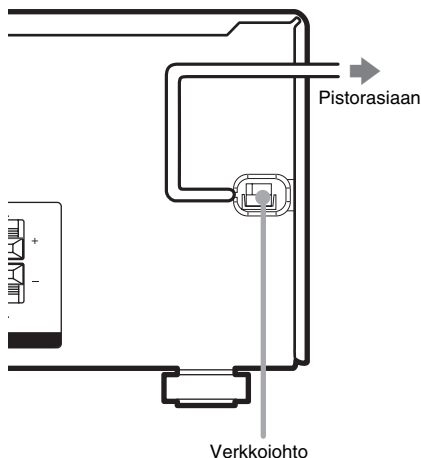
Vastaanottimen jännitteenvälitsimen asettaminen

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.



Verkkojohdon liittäminen

Liitä verkkojohto pistorasiaan.



Alkuasetustojen 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 vastaanotimesta 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 SET UP, LEVEL, TONE ja CUSTOMIZE asetukset.
- Kutakin ohjelmalähdettä ja esiviritettyä asemaa varten muistiin tallennettu äänikenttä.
- Kaikki äänikenttäasetukset.
- Kaikki esiviritetyt asemat.
- Kaikki ohjelmalähteiden ja esiviritettyjen asemien indeksinimet.
- MASTER VOLUME +/- -asetukseksi tulee "VOL MIN".

5: Kaiutinasetusten määrittäminen

Voit määrittää vastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien etäisyyden ja sijainnin asetukset 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 ”Kaiutinasetukset” 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.**

Kaiutinasetukset

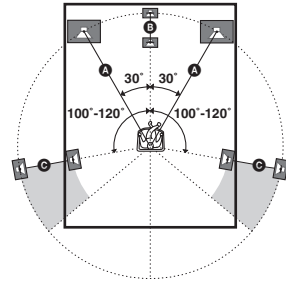
Oletusasetus on alleviivattu.

■ DIST. X.X m (Etukaiuttimien etäisyys)

Alkuasetus: 3.0 m

Voit säätää kuuntelupaikan ja etukaiuttimien välistä etäisyyttä (A). 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.

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.

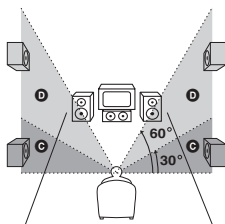
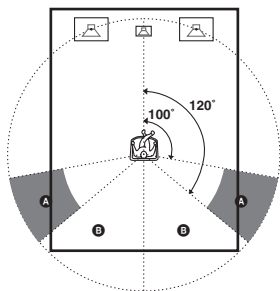
Huomaa, että jos valitset kaiuttimen etäisyyden asetukseksi etäisyyden, joka on kaiuttimen todellista etäisyyttä lähempänä, kyseisen kaiuttimen toistossa ilmenee viivettä. Kaiutin toisin sanoen kuulostaa olevan todellista kauempana.

Jos esimerkiksi valitset keskikaiuttimen asetukseksi etäisyyden, joka on 1–2 metriä todellista etäisyyttä lähempänä, saat vaikutelman kuin olisit kuvan ”sisällä”.

Jos et saa tyydyttävää tilaäänentoistoa 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 tilaäänentoiston. Kannattaa kokeilla!

■ XXXX/XX (Takakaiuttimien sijainti)

Voit määrittää takakaiuttimien sijainnin Cinema Studio EX -tilojen tilaäänänen oikeaa toistoa varten (sivu 24).



• 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

Tilaäänikaiuttimien 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 tilaäänikaiuttimet sijaitsevat kuuntelupaikan takana. Äänikenttä säilyy kuitenkin melko yhtenäisenä, vaikka tilaäänikaiuttimet sijoitettaisiin hyvinkin laajaan kulmaan. Jos kaiuttimet sijaitsevat välittömästi kuuntelupaikan vasemmalla ja oikealla puolella ja ne on suunnattu kuuntelijaa kohti, tilaäänitehosteet kuuluvat epäselvinä, ellei niiden asetukseksi valita vaihtoehtoa "SIDE/LO" tai "SIDE/HI".

Jokaisen kuunteluympäristön seinäheijastukset ja muut ominaisuudet kuitenkin poikkeavat muiden ympäristöjen ominaisuuksista. Siksi "BEHD/HI"-asetuksella voidaan parantaa äänentoistoa, jos kaiuttimet ovat korkealla kuuntelupaikan yläpuolella, vaikka ne olisivatkin välittömästi kuuntelupaikan vasemmalla ja oikealla puolella.

Tämän vuoksi sinun kannattaa edellä olevasta selostuksesta huolimatta toistaa monikanavaista ohjelmaa ja valita kokeilemalla asetus, joka tuottaa selkeän tilavaikutelman ja mahdollisimman yhteneväisen äänikentän taka- ja etukaiuttimien välille. Jos et ole varma parhaasta asetuksesta, valitse asetukseksi "BEHD/LO" tai "BEHD/HI" ja säädä tasapaino sopivaksi kaiuttimien etäisyyden ja tason asetuksilla.

6: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon säätäminen

— TEST TONE

Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuus ja tasapaino kuuntelemalla testiääntä kuuntelupaikassasi.

Käytä tätä toimintoa kauko-ohjaimella.

Vihje

Tässä vastaanottimessa testiäänen keskitajuus 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) → 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 27.

Vihjeitä

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

4 Paina säädön jälkeen TEST TONE -painiketta uudelleen.

Testiääni katkeaa.

Huomautus

Vaikka nämä asetukset voi määrittää myös etupaneelistä 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

Lähdelaiteen valinta

- 1 Valitse ohjelmälähde painamalla vastaavaa toimintopainiketta.**

Ohjelmälähde	Paina
Kuvanauhuri	VIDEO 1 tai VIDEO 2
Satelliittiviritin	VIDEO 2
DVD-soitin	DVD
Super Audio CD- tai CD-soitin	SA-CD/CD
Sisäinen viritin (FM/AM)	FM tai AM

Valitun ohjelmälähteen ilmainen näkyy näytössä.

- 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 MUTE-painiketta.

Ääni palaa kuuluviin, kun

- painat kauko-ohjaimen MUTE-painiketta uudelleen.
- katkaiset virran.
- lisää äänenvoimakkuutta.

Kuulokkeiden käyttäminen

Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään.

- Kun liität kuulokkeet, kaiuttimet mykistyvät automaattisesti eikä ilmaisimissa ”SP” näy näytössä.
- Kun kuulokkeet ovat liitettyinä, voit valita vain seuraavat äänikentät (sivu 25).
 - HP 2CH (HEADPHONE 2CH)
 - HP THEA (HEADPHONE THEATER)

FM/AM-radion kuunteleminen

Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan viritimen avulla. Liitä ennen radion käyttämistä FM- ja AM-antennit (katso sivua 9).

Vihje

Viritysaskel vaihtelee aluekoodin mukaan seuraavassa taulukossa esitetyllä tavalla. Jos haluat lisätietoja aluekoodista, katso sivua 2.

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

* AM-alueen viritysaskelta voi muuttaa (katso sivua 41).

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 viritää 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 stereovaihtelua, 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 19). 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 ohjelmavalun nimen mukaan ja antaa niille 2-numeroisen esivirityksnumeron. Jos haluat lisätietoja RDS-asetista, katso sivua 20.

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 19).
- Jos siirrät antennia tallennettuasi asemat tällä toiminnolla, tallennetut asemat eivät ehkä enää ole kuunneltavissa. Jos näin käy, tallenna asemat uudelleen tällä toiminnolla.

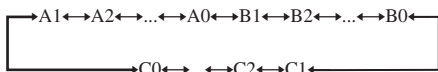
Radioasemien esivirittäminen

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 esiviritettävä asema automaattisen virityksen (sivu 17) tai suoran virityksen (sivu 18) avulla.**
- 3 Paina MEMORY.**
"MEMORY"-ilmaisain tulee näyttöön muutamaksi sekunniksi. Toimi vaiheiden 4–5 mukaisesti, ennen kuin ilmaisain katoaa.
- 4 Valitse haluamasi esiviritysnumero painamalla painiketta PRESET TUNING + tai PRESET TUNING – toistuvasti.**

Joka kerta kun painat painiketta, esiviritysnumero vaihtuu seuraavasti:



Jos "MEMORY" katoaa näytöstä, ennen kuin olet valinnut esivirityksnumeron, aloita uudelleen 3.

Vihje

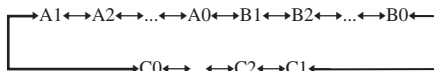
Voit valita esivirityksnumeron myös kauko-ohjaimella. Valitse muistisivu (A, B tai C) painamalla SHIFT-painiketta toistuvasti. Valitse sitten esivirityksnumero painamalla numeropainikkeita.

- 5 Paina MEMORY-painiketta uudelleen.**
Asema tallentuu valitsemaasi esivirityksnumeroon.
Jos "MEMORY" katoaa näytöstä, ennen kuin painat MEMORY-painiketta, aloita uudelleen 3.
- 6 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 2–5.**

Esiviritettyjen asemien virittäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-alue painamalla painiketta FM tai AM.**
Laite 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 +/- 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-asemillä.
- 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 17), suoralla virityksellä (sivu 18) tai viritämällä esiviritetty asema (sivu 19).

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

Huomautus

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

RDS-tietojen tuominen näkyviin

Paina RDS-aseman vastaanoton aikana DISPLAY-painiketta toistuvasti.

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

a) Vastaanotettavan ohjelman tyyppi (katso sivua 20).

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.

Ohjelmatyyppien kuvaukset

Ohjelmatyyppin ilmaisain	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.

Ohjelmatyyppi ilmais	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 tiedetuksille, 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 äänikentästä 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 viritin 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 31). Indeksinimi ei tule näkyviin, jos se sisältää vain tyhjää väljää tai on sama kuin ohjelmälähteen nimi.

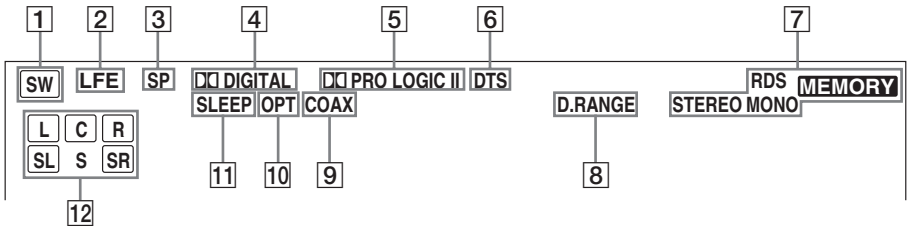
** Vain RDS-vastaanoton aikana. (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit. Katso sivua 20.)

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:** Syttyy, kun kytket vastaanottimeen virran. Sammuu, kun liität kuulokkeet PHONES-liitäntään.
- 4 DIGITAL:** Näkyvissä, kun vastaanotin purkaa Dolby Digital -muotoon tallennettua signaalia.
- 5 PRO LOGIC II:** "PRO LOGIC" näkyy näytössä, kun vastaanotin purkaa keski- ja tiläänikanavien signaaleja 2-kanavaisesta äänilähteestä Pro Logic -prosessoinnin avulla. "PRO LOGIC II" näkyy näytössä, kun Pro Logic II Movie/Music -dekooderi on toiminnassa.
- 6 DTS:** Näkyvissä, kun laite vastaanottaa DTS-signaaleja.

Huomautus

Varmista DTS-äänellä varustettua levyä soittaessasi, että olet tehnyt digitaaliset liitännät ja että valittu INPUT MODE -asetus ei ole "ANALOG" (sivu 27).

- 7 Virittimen ilmaisimet:** Näkyvissä, kun vastaanottimella kuunnellaan radioasemia. Katso sivuja 17–21, jos haluat tietoja virittimen toiminnoista.

Huomautus

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

- 8 D.RANGE:** Näkyvissä, kun dynamiikan kavennus on käytössä (sivu 28).

- 9 COAX:** Näkyvissä, kun laite vastaanottaa digitaalista lähdesignaalia COAXIAL-liitännän kautta.
- 10 OPT:** Näkyvissä, kun laite vastaanottaa digitaalista lähdesignaalia OPTICAL-liitännän kautta.
- 11 SLEEP:** Näkyvissä, kun uniajastin on toiminnassa.
- 12 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 -käsitteilyllä saadut tiläänisignaalit)).

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.

Tiläänen toiston 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)	
MULTI STEREO (MULTI ST.)	

Audiotulosignaalin automaattinen dekodaus

Tässä tilassa vastaanotin tunnistaa automaattisesti siihen tulevan audiosignaalin tyyppin (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 tyyppin ja purkaa koodauksen tarvittaessa.

Stereoäänien kuuntelu monikanavaisena (2-kanavainen dekodauksella)

Tässä tilassa voit määrittää 2-kanavaisten äänilähteiden dekodauksella. Tämä vastaanotin toistaa 2-kanavaisen äänen 5-kanavaisena Dolby Pro Logic II -dekooderin avulla tai 4-kanavaisena Pro Logic -dekooderin avulla.

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.

■ MULTI ST. (MULTI STEREO)

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

Äänikentän valitseminen

Voit käyttää tilaääntä valitsemalla jonkin vastaanottimeen esiohjelmoituista 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 tilaäänitekniikka, 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 tiets- 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.


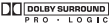

Huomautus

Jos liität kuulokkeet jonkin äänikentän ollessa käytössä, järjestelmä siirtyy automaattisesti HEADPHONE 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 HEADPHONE THEATER -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.

Lisäsäädöt ja -asetukset

Audiotulotilan vaihtaminen digitaalisia laitteita varten

— INPUT MODE

Voit vaihtaa digitaalisella audiotuloliitännällä varustettujen laitteiden audiotulotilan.

- 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 -tuloliitännään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- **OPT IN**
Valitsee DIGITAL OPTICAL -tuloliitännään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- **ANALOG**
Valitsee AUDIO IN (L/R) -tuloliitännöihin tulevan analogisen audiosignaalin.

Huomautuksia

- Jos tulosignaalin näytetaajuus on yli 48 kHz, äänensävy- ja äänikenttätoimintoja 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 tehosteen tason asetusta lukuun ottamatta. Tehosteen tason asetukset tallentuvat erikseen kutakin äänikenttää varten.

- 1 Ala soittaa lähdettä, johon on koodattu monikanavainen tilääni (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)

■ **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

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

Huomautus

Tämä asetus 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/⏻.

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

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

Äänensävyyn säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen äänen sävyä (bassoa ja diskanttia) TONE-valikon avulla.

- 1** Ala soittaa lähdetä, johon on koodattu monikanavainen tilaääni (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.

TONE-valikon asetukset

- **BASS XX dB**
(Etukaiuttimien bassotasotaso)
- **TREB. XX dB**
(Etukaiuttimien diskanttitasotaso)

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.

■ 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)
Äänisignaalisissa ei ole viivettä.

Huomautuksia

- Tämä asetus on kätevä, jos käytössä on suuri LCD- tai plasmanäyttö tai projektiotelevisio.
- 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- tai DTS 2048 -signaali.

■ DEC. XXXX (Digitaalisen äänen ensisijainen dekodaus)

Voit määrittää DIGITAL IN -liitäntöihin tulevan digitaalisen signaalin tulomuodon.

- **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 31.

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 19).

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 tyypin 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-asemalle 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. Käytä tätä toimintoa kauko-ohjaimella.

Kun laitteeseen on virta kytkettynä, paina SLEEP-painiketta.

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.

Vihje


Jos haluat tarkistaa jäljellä olevan ajan, ennen kuin vastaanottimesta katkeaa virta, paina SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika tulee näyttöön. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin poistuu käytöstä.

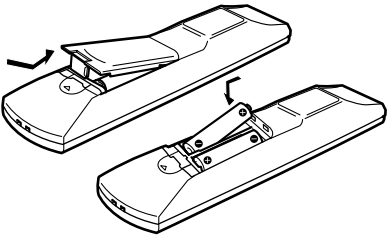
Käyttö kauko-ohjaimella RM-AAU002

Voit käyttää järjestelmässäsi olevia laitteita kauko-ohjaimella RM-AAU002.

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 .



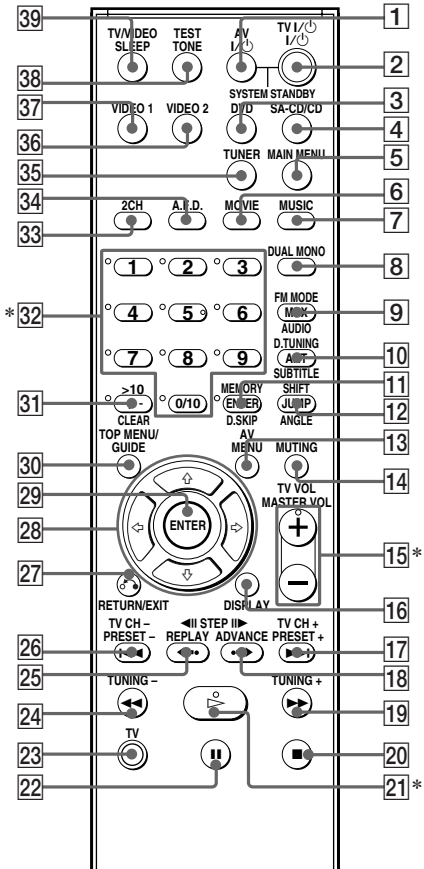
Vihje


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 tunnintinta 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



* MASTER VOL + -painikkeessa, numeropainikkeessa 5 ja painikkeessa  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. 34	Vastaanotin	Valitsee äänen dekodaustavan.
ANGLE 12	DVD-soitin	Kuvakulman valinta tai vaihtaminen.
ANT 10	Kuvanauhuri/satelliittiviritin	Valitsee antenniliitännästä lähtevän signaalin: television tai kuvanauhurin ohjelman.
AUDIO 9	DVD-soitin/satelliittiviritin	Valitsee television äänen multiplex-ääneksi, kaksikieliseksi tai monikanavaiseksi.
AV MENU 13	Kuvanauhuri/satelliittiviritin/DVD-soitin	Het menu weergeven.
AV I/⏪ 1	Kuvanauhuri/CD-soitin/DVD-soitin/satelliittiviritin/MD-dekki	Kytkee ja katkaisee audio- ja videolaitteiden virran.
CLEAR 31	DVD-soitin/satelliittiviritin	Virheen korjaus väärin numeropainikkeiden painamisen jälkeen tai paluu normaaliin toistoon.
DISPLAY 16	Vastaanotin/CD-soitin/kuvanauhuri/DVD-soitin/satelliittiviritin/MD-dekki	Valitsee television kuvaruudussa näkyvät tiedot.
D.SKIP 11	CD-soitin/DVD-soitin/	Ohittaa levyt (vain monilevyinen vaihtaja).
D.TUNING 10	Vastaanotin	Aktiivoi suoran viritystilän.
DUAL MONO 8	Vastaanotin	Kielen valinta digitaalisen lähetyksen vastaanoton aikana.
DVD 3	Vastaanotin	DVD-soittimen katselu.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
ENTER 11	Televisio/kuvanauhuri/satelliittiviritin	Kun olet valinnut kanavan, levyn tai raidan numeropainikkeilla, syötä arvo painamalla tätä painiketta.
ENTER 29	Vastaanotin/kuvanauhuri/DVD-soitin/satelliittiviritin/CD-soitin/MD-dekki	Vahvistaa valinnan.
FM MODE 9	Vastaanotin	Valitsee FM-stereo-tai monovastaanoton.
JUMP 12	Satelliittiviritin	Schakelen tussen het vorige en het huidige kanaal.
MAIN MENU 5	Vastaanotin	Avaa vastaanottimen valikon.
MASTER VOL +/- 15	Vastaanotin/televisio	Säätää vastaanottimen äänenvoimakkuutta.
MEMORY 11	Vastaanotin	Tallentaa radioasemat.
MOVIE 6	Vastaanotin	Valitsee esiohjelmoidut äänikentät elokuvia varten.
MPX 9	Kuvanauhuri	Valitse pää- tai kakkoskieli.
MUSIC 7	Vastaanotin	Valitsee esiohjelmoidut äänikentät musiikkia varten.
MUTING 14	Vastaanotin	Mykistää vastaanottimen äänen.
PRESET +/- 17 26	Vastaanotin	Valitsee esiviritetyt asemat.
	Televisio/kuvanauhuri/satelliittiviritin	Esiviritetyn kanavan valinta.
RETURN/EXIT 27	DVD-soitin	Palauttaa edelliseen valikkoon.
	Satelliittiviritin	Poistuminen valikosta.
SA-CD/CD 4	Vastaanotin	Super Audio CD-tai CD-levyn kuuntelu.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
SHIFT 12	Vastaanotin	Valitsee muistisivun radioasemien esiviritystä tai valita esiviritetyn aseman valintaa varten.
SLEEP 39	Vastaanotin	Aktivoi uniajastointominnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti.
SUBTITLE 10	DVD-soitin	Tekstityksen vaihtaminen.
SYSTEM STANDBY (Paina AV I/⏻ 1 ja I/⏻ 2 samanaikaisesti)	Vastaanotin/ televisio/ kuvanauhuri/ CD-soitin/ DVD-soitin/ satelliittiviritin/ MD-dekki	Katkaisee virran vastaanottimesta ja muista Sonyn audio-/videolaitteista.
TEST TONE 38	Vastaanotin	Aktivoi testäänen.
TOP MENU/ GUIDE 30	DVD-soitin	Näyttää DVD-nimikkeen.
	Satelliittiviritin	Opasvalikon tuomin näkyviin.
TUNER 35	Vastaanotin	Radio-ohjelmien kuuntelu.
TUNING +/- 19 24	Vastaanotin	Selaa radioasemia.
TV 23	Televisio	Televisio-ohjelmien katselu.
TV CH +/- 17 26	Televisio	Valitsee television esiviritetyt kanavat.
TV/VIDEO 39	Televisio	Valitsee tulosignaalin: televisio- tai kuvanauhuritulo.
TV VOL +/- 15	Televisio	Säätää television äänenvoimakkuutta.
TV I/⏻ 2	Televisio	Television virran kytkentä tai katkaisu.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
VIDEO 1 37	Vastaanotin	Kuvanauhurin katselu. (VTR-tila 3)
VIDEO 2 36	Vastaanotin	Kuvanauhurin katselu. (VTR-tila 1)
1-9 ja 0/10 32	Vastaanotin	Käytä yhdessä SHIFT-painikkeeseen kanssa esiviritittäessäsi radioaseman tai valitessasi esiviritetyn aseman. Käytä yhdessä D.TUNING-painikkeeseen kanssa suoraan viritykseen.
	CD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki	Valitsee raidan numeron. 0/10 valitsee raidan 10.
	Televisio/ kuvanauhuri/ satelliittiviritin	Valitsee kanavan numeron.
2CH 33	Vastaanotin	Valitsee 2CH STEREO -tilan.
>10 31	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ DVD-soitin/ satelliittiviritin/ MD-dekki	Valitsee raidan numeron, joka on suurempi kuin 10.
-/- 31	Televisio	Valitsee kanavanvalintatilan: joko yksi- tai kaksinumeroinen kanava.
I/⏻ 2	Vastaanotin	Kytkee vastaanottimeen virran ja katkaisee siitä virran.
◀▶ STEP ▶▶▶▶ REPLAY ⏪/ ADVANCE ⏩ 25 18	Kuvanauhuri/ DVD-soitin	Edellisen kohtauksen toisto uudelleen tai pikasiirto nykyisessä kohtauksessa.
◀◀/▶▶▶▶ 26 17	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ DVD-soitin	Ohittaa raidat.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttökohde	Toiminto
◀◀/▶▶ 24 19	DVD-soitin	Etsii raidat eteen- tai taaksepäin.
	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ MD-dekki/ kasettidekki	Siirtää eteen- tai taaksepäin.
▷ 21	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ kasettidekki	Aloittaa soiton.
II 22	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ kasettidekki	Kytkee soiton tai äänityksen taukotilaan. (Aloittaa myös äänityksen, kun laitteet ovat äänitysvalmiustilassa).
■ 20	Kuvanauhuri/ CD-soitin/ DVD-soitin MD-dekki/ kasettidekki	Pysäyttää soiton.
↺ 27	DVD-soitin	Palauttaa edelliseen valikkoon tai poistaa valikosta.
▲/▼ 28	Vastaanotin	Valitsee valikkotoiminnon.
◀/▶ 28	Vastaanotin	Säätää tai muuttaa asetusta.
▲/▼/◀/▶ 28	Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-soitin	Valitsee valikkotoiminnon.

Huomautuksia

- 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 kuvatusta.
- Kun painat toimintopainikkeita (VIDEO 1, VIDEO 2 tai DVD), television tulosignaali ei välttämättä vaihdu oikeaksi automaattisesti. Jos näin käy, valitse television tulosignaali painamalla TV/VIDEO-painiketta.
- Voit ottaa oranssilla tekstillä merkityt painikkeet käyttöön painamalla TV-painiketta ja haluamaasi painiketta samanaikaisesti.

Toimintopainikkeen tehdasasetuksen muuttaminen

Jos toimintopainikkeiden tehdasasetukset eivät vastaa laitteistosi laitteita, voit muuttaa asetuksia. Jos sinulla esimerkiksi on CD-soitin, mutta ei DVD-soitinta, voit määrittää DVD-painikkeen CD-soitinta varten.

- 1** Pidä painettuna sitä toimintopainiketta, jota vastaavaa laitetta haluat muuttaa (esimerkiksi DVD).
- 2** Paina sitä laitetta vastaavaa painiketta, jonka haluat ohjelmoida toimintopainikkeeseen (esimerkiksi 5 - CD-soitin).

Seuraavat painikkeet on ohjelmoitu valitsemaan seuraavat laitteet:

Käytettävä laite	Paina
Kuvanauhuri (komentotila VTR 3*)	1
Kuvanauhuri (komentotila VTR 2*)	2
DVD-soitin tai DVD-tallennin (komentotila DVD 1)	3
DVD-soitin (komentotila DVD 3)	4
CD-soitin	5
Md-dekki	6
Kasettidekki B	7
Viritin (tämä vastaanotin)	8
DSS (Digitaalinen satelliittiviritin)	9
DCS (Digitaalinen CS-viritin)	0/10
BSD (Digitaalinen BS-viritin)	-/--

*Sonyn kuvanauhureita käytetään asetuksella VTR 2 tai 3. Nämä vastaavat 8mm- ja VHS-nauhureita.

Nyt voit ohjata CD-soitinta DVD-painikkeella.

Painikkeen tehdasasetuksen palauttaminen

Toimi edellä kuvatulla tavalla.

Kaikkien toimintopainikkeiden tehdasasetusten palauttaminen

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

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, 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 ilmanvaihtaukot ja siten aiheuttaa vikoja.
- Ole varovainen, jos sijoitat vastaanottimen ja kaiuttimet erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) pinnalle, koska muutoin voi syntyä tahroja tai värjäytyksiä.

Käyttö

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

Jos läheisen television kuvassa näkyy värihäiriöitä

Etukaiuttimet, keskikaiutin ja apubassokaiutin ovat magneettisesti suojatut, joten ne voi asettaa lähelle televisiota. Television tyypin mukaan voi silti olla, että kuvaruudussa näkyy värivirheitä.

Takakaiuttimet eivät ole magneettisesti suojattuja, joten ne kannattaa asettaa hieman kauemmas televisiosta (sivu 10).

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 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, ohjelmälähdelaitte 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 27).

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

- Varmista, ettei INPUT MODE -painikkeella ole valittu tilaa "ANALOG" (sivu 27). 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 liittännät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholilla kostutetulla liinalla.

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

- Valitse CINEMA STUDIO EX -tila (sivu 24).
- Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuustasoa (sivu 16).

Apubassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että apubassokaiutin on liitetty oikein.

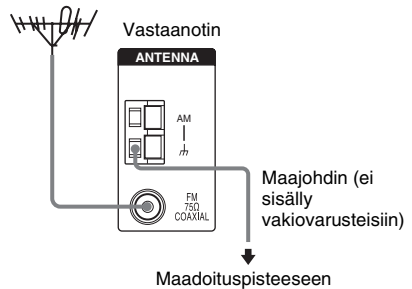
Tilaaänivaikutelmaa ei saada.

- Varmista, että äänikenttötoiminto on käytössä (paina MOVIE tai MUSIC).
- Äänikentät eivät toimi, jos signaalin näytetaajuus on yli 48 kHz.

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 virittää.

- 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 19).
- Paina DISPLAY-painiketta toistuvasti niin, että taajuus näkyy näytössä.

RDS -toiminto ei toimi.*

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






Haluamaasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.*

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

* Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Suuntaa kauko-ohjain vastaanotimessa olevaan kauko-ohjainsignaalin tunnistimeen .
- Poista kaikki esteet kauko-ohjaimen ja vastaanottimen välistä.
- Jos kauko-ohjaimen paristot ovat heikot, vaihda ne uusiin.
- Varmista, että kaukosäätimestä valittu ohjelmälähde on oikea.
- Voit ottaa oranssilla tekstillä merkityt painikkeet käyttöön painamalla TV-painiketta ja haluamaasi painiketta samanaikaisesti.
- 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 toimintatilan. Yritä ratkaista ongelma seuraavan taulukon avulla.

DEC. EROR

Näkyvissä, kun vastaanottimeen tulee signaali, jota se ei voi purkaa (kuten DTS-CD) ja "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 13). 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 13
Mukautetut äänikentät	sivu 28

Tekniset tiedot

Vahvistinosa

Lähtöteho¹⁾

Aluekoodien U mallit

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10%)

FRONT²⁾: 100 W / kan.

CENTER²⁾: 100 W

SURR²⁾: 100 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 10%)

SUB WOOFER²⁾: 100 W

Aluekoodien CA mallit

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

FRONT²⁾: 60 W / kan.

CENTER²⁾: 60 W

SURR²⁾: 60 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

SUB WOOFER²⁾: 60 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10%)

FRONT²⁾: 100 W / kan.

CENTER²⁾: 100 W

SURR²⁾: 100 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 10%)

SUB WOOFER²⁾: 100 W

Aluekoodien MX, SP, E51, CEL, CEK mallit

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

FRONT²⁾: 50 W / kan.

CENTER²⁾: 50 W

SURR²⁾: 50 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

SUB WOOFER²⁾: 50 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10%)

FRONT²⁾: 85 W / kan.

CENTER²⁾: 85 W

SURR²⁾: 85 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 10%)

SUB WOOFER²⁾: 85 W

Aluekoodien AU mallit

(6 ohmia 120 Hz – 20 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,09%)

FRONT²⁾: 40 W / kan.

CENTER²⁾: 40 W

SURR²⁾: 40 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 0,09%)

SUB WOOFER²⁾: 40 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

FRONT²⁾: 50 W / kan.

CENTER²⁾: 50 W

SURR²⁾: 50 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

SUB WOOFER²⁾: 50 W

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10%)

FRONT²⁾: 85 W / kan.

CENTER²⁾: 85 W

SURR²⁾: 85 W / kan.

(6 ohmia 100 Hz, harmoninen kokonaissärö 10%)

SUB WOOFER²⁾: 85 W

1) Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

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

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

Tuloliitännät (Analogiset)

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

Tuloliitännät (Digitaaliset)

DVD (Koaksiaalinen)	Herkkyys: – Impedanssi: 75 ohmia
SA-CD/CD (Optinen)	Herkkyys: – Impedanssi: –

Lähtöliitännät (Analogiset)

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-johtoantenni
Antenniliitännät	75 ohmia, balansoimaton
Välitaajuus	10,7 MHz

AM-viritinosa

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

9 kHz:n viritysaskelella:	531 – 1 602 kHz ³⁾
Aluekoodien MX	
10 kHz:n viritysaskelella:	530 – 1 610 kHz
Antenni	Kehäantenni
Välitääjuus	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 viritysaskelelta. Kun haluat palauttaa virityskelen asetukseksi vaihtoehdon 10 kHz (tai 9 kHz), toimi uudelleen samalla tavalla.

Yleistä

Käyttöjännite

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

Tehonkulutus

Aluekoodi	Tehonkulutus
U, SP, E51, AU, CEL, CEK, MX	160 W
CA	220 VA

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,2 W

Mitat (l/k/s) (noin)

430 × 145 × 301,5 mm
ulkonevat osat ja säätimet
mukaan luettuina

Paino (noin)

6,5 kg

Kaiutinosa

Aluekoodien CEL, CEK mallit

Etukaiutin (SS-MSP67LE/SS-MSP67RE)

Keskikaiutin (SS-CNP87)

Takakaiutin (SS-MSP67SLE/SS-MSP67SRE)

Etukaiutin/Keskikaiutin

Koko äänialue,
magneettisesti suojattu

Takakaiutin

Koko äänialue

Kaiutinelementti

80 mm, kartio

Kotelon tyyppi

Bassorefleksi

Nimellisimpedanssi

6 ohmia

Mitat (l/k/s) (noin)

Etukaiutin/Takakaiutin

120 × 122 × 100 mm

Keskikaiutin

225 × 102 × 126 mm

Paino (noin)

Etukaiutin

0,8 kg

Keskikaiutin

1,0 kg

Takakaiutin

0,6 kg

Muiden aluekoodien mukaiset mallit

Etukaiutin (SS-MSP67L/SS-MSP67R)

Keskikaiutin (SS-CNP67)

Takakaiutin (SS-MSP67SL/SS-MSP67SR)

Etukaiutin/Keskikaiutin

Koko äänialue,
magneettisesti suojattu

Takakaiutin

Koko äänialue

Kaiutinelementti

70 mm, kartio

Kotelon tyyppi

Suljettu tyyppi

Nimellisimpedanssi

6 ohmia

Mitat (l/k/s) (noin)

Etukaiutin/Takakaiutin

91 × 96 × 102 mm

Keskikaiutin

155 × 96,2 × 102 mm

Paino (noin)

Etukaiutin

0,65 kg

Keskikaiutin

0,75 kg

Takakaiutin

0,6 kg

Apubassokaiutin

SS-WMSP67E (Aluekoodien CEL, CEK mallit)

Kaiutinjärjestelmä

Magneettisesti suojattu

Kaiutinelementti

160 mm, kartio

Kotelon tyyppi

Bassorefleksi

Mitat (l/k/s) (noin)

200 × 380 × 334,3 mm
etupaneeli mukaan lukien

Paino (noin)

6,0 kg

SS-WMSP67 (Muiden aluekoodien mukaiset mallit)

Kaiutinjärjestelmä	Magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	200 mm, kartio
Kotelon tyyppi	Bassorefleksi
Mitat (l/k/s) (noin)	270 × 325 × 333 mm etupaneeli mukaan lukien
Paino (noin)	6,0 kg

Vakiovarusteet

- FM-johtoantenni (1)
- AM-kehäantenni (1)
- Kaiutinjohdot, pitkä (2)
- Kaiutinjohdot, lyhyt (3)
- Koaksiaalinen digitaalinen johto (1)
- Pehmustetyynyt (Kaiuttimet) (20)
- Pehmustetyynyt (Apubassokaiutin) (4)
- Kauko-ohjain (1)
- R6 (koko AA) -paristot (2)
- Kaiuttimet
 - Etukaiutin (2)
 - Keskikaiutin (1)
 - Takakaiutin (2)
 - Apubassokaiutin (1)

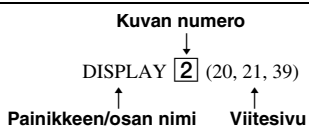
Jos haluat lisätietoja laitteesi aluekoodista, katso sivua 2.

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. **9** (23, 24, 25)
AM **16** (17, 31, 40)
DIMMER **3** (21)
DISPLAY **2** (20, 21, 39)
DVD **19** (17)
ENTER **7** (13, 31)
FM **17** (17, 31, 40)
FM MODE **25** (17)

I - O

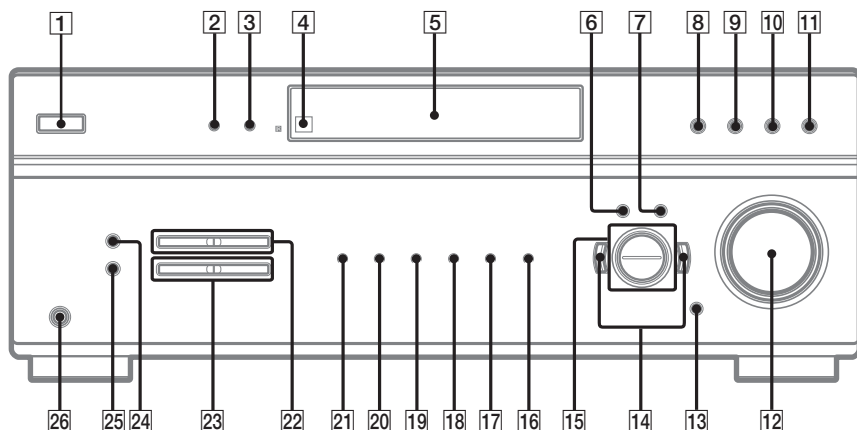
INPUT MODE **13** (27)
IR (vastaanotin) **4** (33, 39)
MAIN MENU **6** (14, 27, 29, 31)
MASTER VOLUME +/- **12** (16, 17, 38)
MEMORY **24** (18)
MOVIE **10** (24, 25, 38)
MUSIC **11** (25, 38)
Näyttö **5** (20, 21)

P - Z

PHONES (liitäntä) **26** (17, 38)
PRESET TUNING +/- **22** (19)
SA-CD/CD **18** (17)
TUNING +/- **23** (17)
VIDEO 1 **21** (17)
VIDEO 2 **20** (17)

NUMEROT JA SYMBOLIT

2CH **8** (23, 25, 28)
I/⏻ (virta) **1** (13, 14, 18, 28)
</> **14** (14, 27, 29, 31)
+/- **15** (14, 27, 29, 31)



Hakemisto

A

Automaattinen viritys 17

C

CUSTOMIZE-valikko 29

D

Digital Cinema Sound 24

E

Esiviritetyt asemat
 esivirittäminen 19
 virittäminen 19

I

Indeksointi. *Katso* nimeäminen

K

Kaiuttimet
 kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja tasapainon
 säätö 16
 liittäminen 10
 sijoittaminen 10
Kaiuttimien asentaminen seinälle 12
Kaksoismono 30

L

LEVEL-valikko 27

M

Muuttaminen
 näyttö 21

N

Nimeäminen 31

Ö

Otsikointi. *Katso* nimeäminen

R

RDS 20

Sony Corporation

S

Säätäminen
 CUSTOMIZE-asetukset 29
 kaiuttimien äänenvoimakkuus ja tasapaino 16
 LEVEL-asetukset 27
 SET-UP-asetukset 14
 TONE-asetukset 29
SET UP -valikko 14
Suora viritys 18

T

Testiääni 16
TONE-valikko 29

U

Uniajastin 32

V

Vakiovarusteet 42
Valitseminen
 äänikenttä 24–25
 lähdelaite 17
Vastaanottimen muistin tyhjentäminen 13
Virittäminen
 automaattisesti 17
 esiviritetyt asemat 19
 suoraan 18

Å

Äänikenttä
 esiohjelmoidut 24–25
 mukauttaminen 27
 tehdasasetusten palauttaminen 28
 valitseminen 24–25