

SONY®

Home Theatre System

Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet
Bruksanvisning

***HTR-6600
HTR-6100***

ADVARSEL

For at undgå brand eller elektrisk stød må apparatet ikke udsættes for regn eller fugt.

For at undgå brand må apparatets ventilationsåbninger ikke være tildækket af aviser, en dug, gardiner el.lign. Anbring ikke tændte stearinlys på apparatet.

For at undgå fare for brand eller stød må der ikke anbringes væskefyldte genstande, f.eks. vaser, på apparatet.

Monter ikke apparatet et indelukket sted, som f.eks. et bogskab eller et indbygget skab.



Bortskaf ikke batter ier sammen med husholdningsaffald; Bortskaf dem på korrekt vis som ved giftigt affald.

Om denne vejledning

- Instruktionerne i denne vejledning gælder for model HTR-6600 og HTR-6100. Kontroller modelnummeret ved at kigge på det nederste højre hjørne af frontpanelet. I denne vejledning anvendes HTR-6100 på billederne, med mindre andet er angivet.
- Instruktionerne i denne vejledning beskriver knapperne på fjernbetjeningen. Du kan også benytte knapperne på receiveren, hvis de har samme eller lignende navne, som dem på fjernbetjeningen. Hvis du ønsker nærmere oplysninger om brug af fjernbetjeningen, henvises du til side 30–33. Hvis du ønsker nærmere oplysninger om brug af DVD-optageren, henvises du til den særskilte instruktionsvejledning, som fulgte med DVD-optageren.

HTR-6600 består af:

- Modtager STR-KSL600
- Højttalersystem
 - Fronthøjttalere SS-SLP701
 - Midterhøjttaler SS-CNP501
 - Surround-højttalere SS-MSP501
 - Subwoofer SA-WMSP601
- DVD -optager RDR-GX300

HTR-6100 består af:

- Modtager STR-KSL600
- Højttalersystem
 - Front/surround-højttalere SS-MSP501
 - Midterhøjttaler SS-CNP501
 - Subwoofer SA-WMSP601
- DVD-optager RDR-GX300

Denne receiver er både udstyret med Dolby* Digital og Pro Logic Surround og DTS** Digital Surround - systemet.

* Fremstillet med licens fra Dolby Laboratories.

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

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

Bemærkning angående den medfølgende fjernbetjening

For RM-U700

AUX-knappen på fjernbetjeningen kan ikke bruges til betjening af receiveren.

Indholdsfortegnelse

Klargøring

1: Undersøg, hvordan komponenterne tilsluttes	4
1a: Tilslutning af komponenter med stik til digital lydudgang	6
1b: Tilslutning af komponenter, som kun har analoge lydjackstik	8
2: Tilslutning af antennerne	9
3: Tilslutning af højttalere	10
4: Tilslutning af lysnetledningen	13
5: Indstilling af højttalerne	14
6: Indstilling af subwooferen	15
7: Indstilling af højttalerniveauer og balance	16
— TEST TONE	

Betjening af forstærkeren

Valg af komponent	17
Lytte til FM/AM radioen	17
Lagre FM-stationer automatisk	18
— AUTOBETICAL	
Forvælge radiostationer	19
Brug af Radio Data System (RDS)	20
Om indikationerne i displayet	22

Benytte surround sound

Brug af fronthøjttalere og subwoofer alene	23
— 2CH STEREO	
Nyde high fidelity-lyd	23
Vælg et lydfelt	24

Avancerede justeringer og indstillinger

Tilpasning af lydfelter	26
Indstilling af tone	27
Avancerede indstillinger	28

Anden betjening

Brug af Sleep Timer	29
---------------------------	----

Handlinger med fjernbetjeningen RM-U700

Før du bruger fjernbetjeningen	30
Beskrivelse af fjernbetjeningens knapper	30
Ændre fabriksindstillingen ved en indgangsknap	33

Øvrige informationer

Forsigtighedsregler	34
Fejlsøgning	35
Tekniske data	37
Liste over knapplaceringer og referencesider	39
Indeks	40

1: Undersøg, hvordan komponenterne tilsluttes

I trin 1a til 1b begyndende på side 6 beskrives det, hvordan komponenterne tilsluttes denne receiver. Før du starter, henvises du til "Komponenter, som kan tilsluttes" nedenfor. Her beskrives det, hvordan hver enkelt komponent skal tilsluttes.

Når du har tilsluttet alle komponenter, skal du fortsætte med "2: Tilslutning af antennerne" (side 9).

Komponenter, som kan tilsluttes

Komponent, som skal tilsluttes	Side
DVD-optager	
Med digital lydudgang ^{a)}	6-7
Kun med analog lydudgang ^{b)}	6-7
Tv-skærm	
Kun med sammensat videoindgang	7, 8
Satellittuner	
Med digital lydudgang ^{a)}	6
Kun med analog lydudgang ^{b)}	6
Videobåndoptager	8

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

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

Nødvendige ledninger

I tilslutningsdiagrammerne på de efterfølgende sider tages der udgangspunkt i brugen af følgende ekstra tilslutningskabler (**A** – **E**) (medfølger i kke med mindre dette er angivet).

A Lydledning

Hvid (V)
Rød (H)



B Audio/video-ledning

Gul (video)
Hvid (V/lyd)
Rød (H/lyd)



C Videoledning

Gul



D Ekstra optisk digitalledning



E Koaksial digitalledning (medfølger)

Orange



Bemærkninger

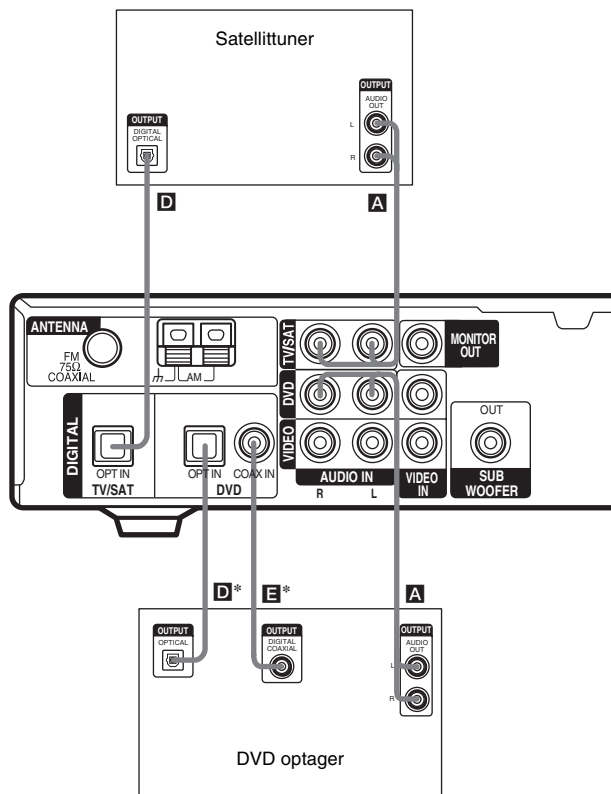
- Sluk for stømmen til alle komponenter før du laver nogen tilslutninger.
- Sørg for at sætte stikkene godt fast, så summen og støj undgås.
- Når du tilslutter en lyd/videoledning, skal du sørge for at tilpasse de farvekodede ben til de passende jackstik på komponenterne: gul (video) til gul, hvid (venstre, lyd) til hvid, og rød (højre, lyd) til rød.
- Når ekstra optiske digitalledninger tilsluttes, skal ledningsstikkene sættes lige ind, indtil de klikker på plads.
- Optiske digitalledninger må ikke bøjes eller sammenbindes.

1a: Tilslutning af komponenter med stik til digital lydudgang

Tilslutning af en DVD-optager eller en satellittuner

Hvis du ønsker nærmere oplysninger om de nødvendige ledninger, (A–E), se side 5.

1 Tilslut lydjackstikkene.

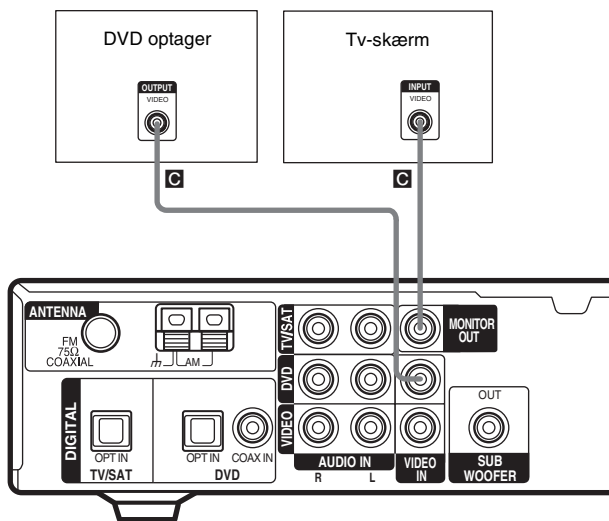


* Tilslut til COAX IN- eller OPT IN-stikket. Vi anbefaler at tilslutte til COAX IN-stikket.

Tips

Alle digitale lydстик er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz sampling-frekvenser.

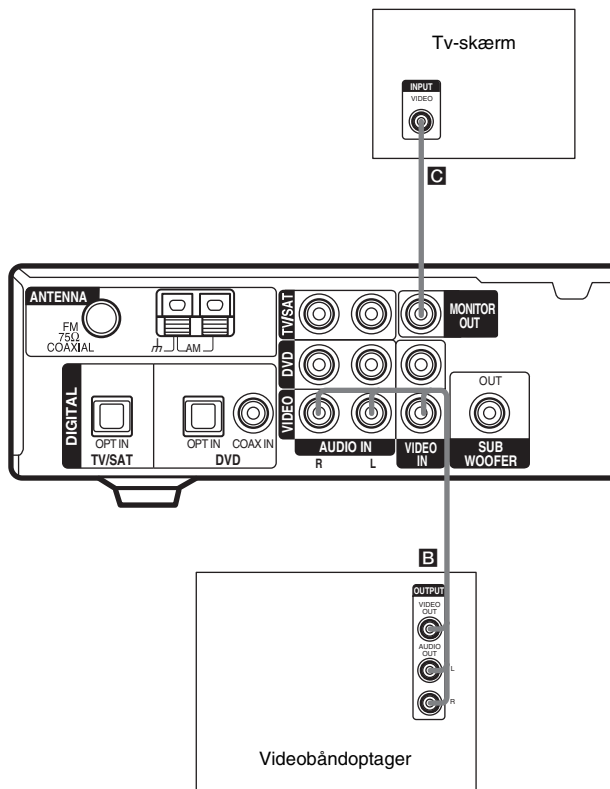
2 Tilslut videojackstikkene.



1b: Tilslutning af komponenter, som kun har analoge lydjackstik

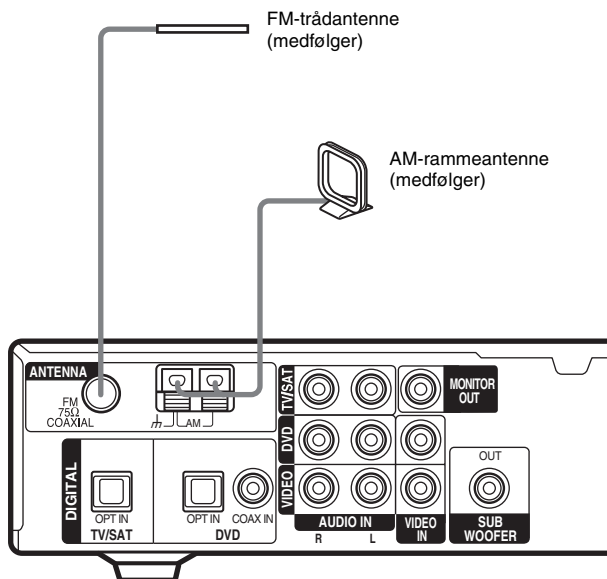
Tilslutning af videokomponenter

Hvis du tilslutter tv'et til MONITOR OUT-jackstikket, kan du se videoen fra den valgte indgang (side 17). Hvis du ønsker nærmere oplysninger om de nødvendige ledninger, (**A** - **E**), se side 5.



2: Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.



Bemærkninger

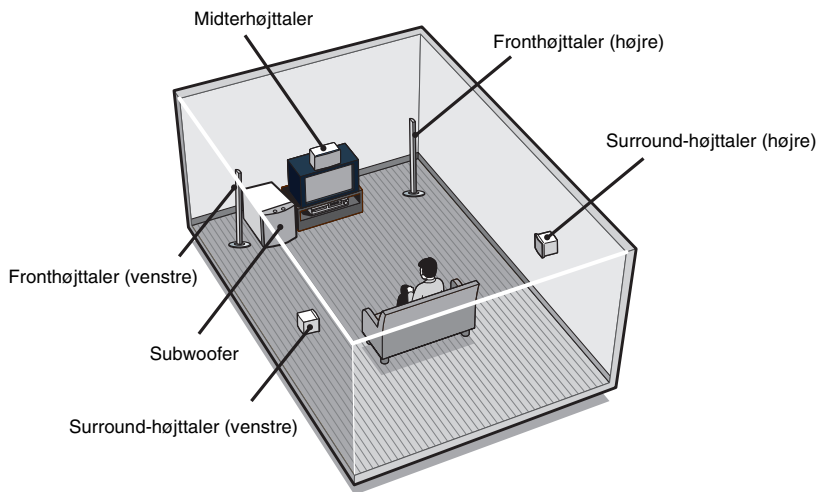
- For at undgå støjpåvirkning af lyden, skal AM-rammeantennen holdes på afstand af receiveren og andre komponenter.
- Sørg for at strække FM-trådentennen helt ud.
- Når FM-trådentennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

3: Tilslutning af højttalere

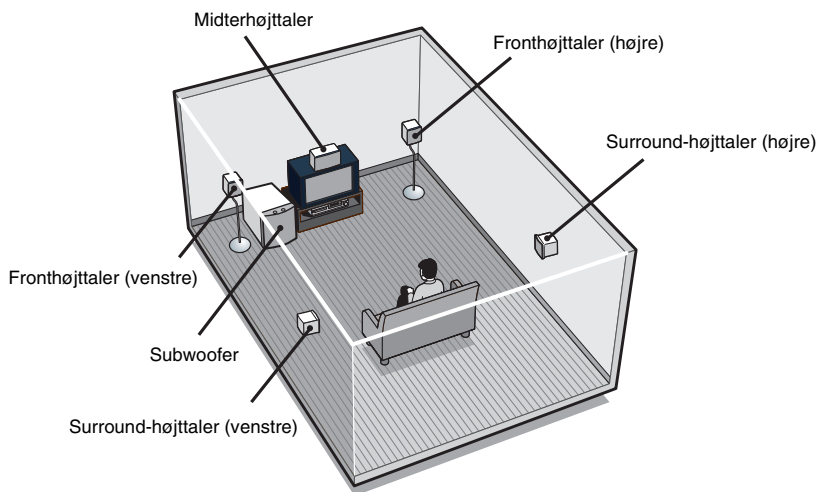
Tilslut højttalerne til receiveren. Denne receiver understøtter brugen af et 5,1-kanals højttalersystem. Der kræves fem højttalere for at kunne nyde biograflignende flerkanals surround-lyd (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) og en subwoofer (5,1-kanal).

Eksempel på en 5.1-kanals højttalersystem-konfiguration

HTR-6600 kun



HTR-6100 kun

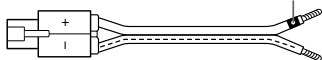


Nødvendige ledninger

A Højttalerledninger (medfølger)

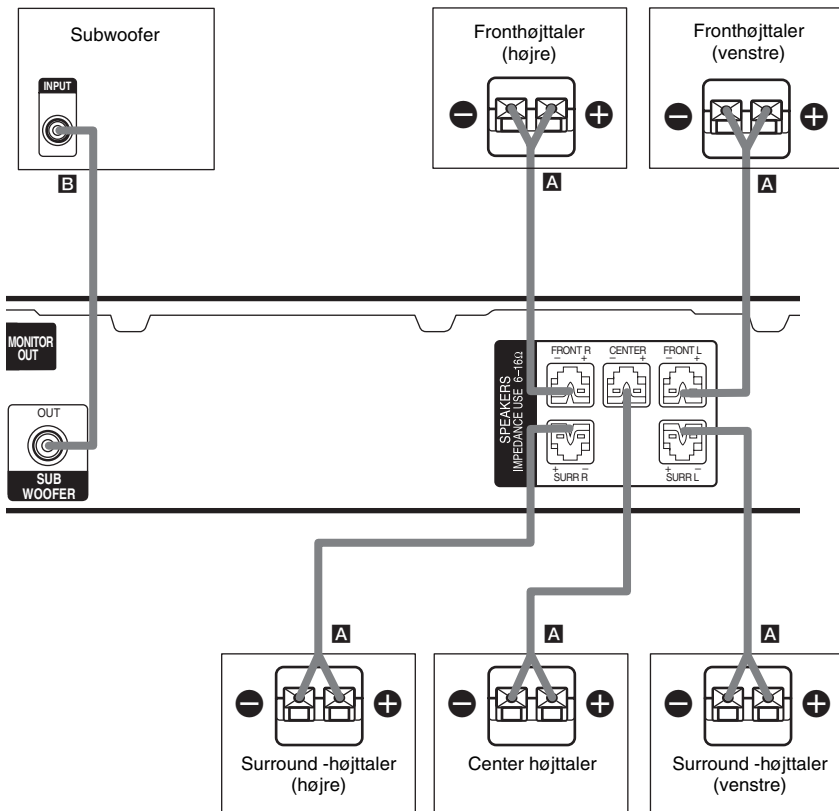
Ledningsstikket og isoleringsmateriale på ledningen har samme farve som det højttalerstik, der skal tilsluttes.

Farvet isoleringsmateriale



B Mono-lydledning (medfølger)

Sort 



Bemærk

Før du tilslutter højttalerne, skal du montere de farvede etiketter på højttalerne, så du kan se, hvilke højttalere der skal tilsluttes.

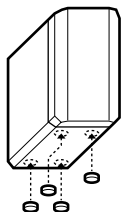
Tips

- Da subwooferen ikke udsender meget retningsbestemte signaler, kan den anbringes hvor som helst.
- (Bortset fra fronthøjttalerne ved HTR-6600) Hvis du ønsker større fleksibilitet ved placering af højttalerne, skal du anvende den valgfrie WS-FV11 eller WS-FV10D-højttalerfod (fås kun i visse lande).

Montering af fodpuder

(bortset fra fronthøjttaleren ved HTR-6600)

For at undgå højttalervibrationer eller bevægelse, skal du montere de medfølgende fodpuder på højttaleren som vist på billedet nedenfor.



Bemærk

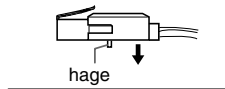
Sørg for også at montere de medfølgende fodpuder på subwooferen.

Sådan skiftes højttalerledning

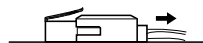
Hvis du ønsker at skifte højttalerledning, kan du tage den medfølgende højttalerledning ud af stikket.

1 Tryk på den flade del på stikket.

Sørg for, at hagen vender mod den flade overflade.

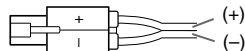


2 Træk højttalerledningen ud af stikket.



3 Sno de blottede ender af den ønskede højttalerledning, ca. 10 mm, og indsæt højttalerledningen i stikket.

Kontroller, at højttalerledningen er indsat i overensstemmelse med dens polaritet: + til + og - til -. Ellers forvrænges lyden, og bassen dæmpes.



4 Fjern stikket fra den flade overflade.

Bemærk

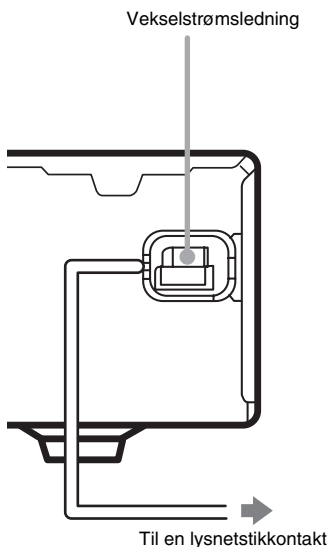
Sådan undgås det, at højttalerledningen går af højttalerstikket

- Anvend ikke en mindre størrelse højttalerledning. Vi anbefaler, at du anvender højttalerledning AWG#18 til AWG#24.
- Anvend samme størrelse højttalerledning til alle højttalerstik.
- Sno de blottede ender på højttalerledningerne.
- Sæt højttalerledningerne helt ind i højttalerstikket.

4: Tilslutning af lysnetledningen

Tilslutning af lysnetledningen

Tilslut lysnetledningen til en lysnetstikkontakt.



Udføre indledende klargøring

Før receiveren bruges for første gang, skal den klargøres ved at følge følgende fremgangsmåde. Denne fremgangsmåde kan også følges for at genkalde fabriksindstillingerne, når du har foretaget ændringer. Anvend knapperne på receiveren til denne procedure.

1 Tryk på I/⏻ for at slå receiveren fra.

2 Hold I/⏻ nede i fem sekunder.

"INITIAL" vises på displayet.

Følgende indstilles til fabriksindstillingerne.

- Alle indstillinger SET UP, LEVEL og TONE -menuer.
- Det lagrede lydfelt ved hver angivne og forvalgte station.
- Alle lydfeltparametre.
- Alle forvalgte stationer.
- MASTER VOLUME indstilles til "VOL MIN".

5: Indstilling af højttalerne

Du kan anvende SET UP-menuen til at indstille afstanden og placeringen ved de højttalere, som er tilsluttet denne receiver.

- 1 Tryk på I/⏻ for at slå receiveren til.
- 2 Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge "<SET UP>".
- 3 Tryk gentagne gange på ↑ eller ↓ for at vælge det parameter, du vil justere.

Hvis du ønsker nærmere oplysninger, se "Parametre vedrørende klargøring af højttalere" nedenfor.

Bemærk

Visse punkter vedrørende klargøring af højttalere vises nedtonet på displayet. Dette betyder, at de er blevet justeret automatisk som følge af højttaler-indstillingerne, eller at de ikke kan justeres.

- 4 Tryk gentagne gange på ← eller → for at vælge den ønskede indstilling.
Indstillingen indtastes automatisk.
- 5 Gentag trin 3 og 4, indtil du har indstillet alle de efterfølgende punkter.

Parametre vedrørende klargøring af højttalere

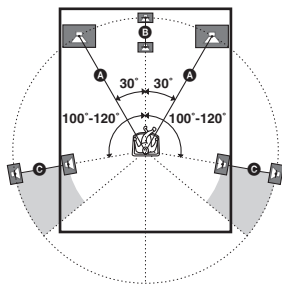
Fabriksindstillingen er understreget.

■ DIST. X.X m (afstand til fronthøjttaler)

Fabriksindstilling: 3,0 m

Giver dig mulighed for at indstille afstanden mellem lyttepositionen og fronthøjttalerne (A). Du kan lade indstillingen variere fra 1,0 meter til 7,0 meter i trin på 0,1 meter.

Hvis begge fronthøjttalere ikke er anbragt i samme afstand fra lyttepositionen, skal du indstille afstanden til den nærmeste højttaler.



■ DIST. X.X m (afstand til centerhøjttaler)

Fabriksindstilling: 3,0 m

Giver dig mulighed for at indstille afstanden mellem lyttepositionen og centerhøjttaleren. Afstanden til centerhøjttaleren bør indstilles fra en afstand, som er lig med afstanden til fronthøjttaleren (A), til en afstand, som er 1,5 meter nærmere lyttepositionen (B).

■ DIST. X.X m (afstand til surround-højttaler)

Fabriksindstilling: 3,0 m

Giver dig mulighed for at indstille afstanden mellem lyttepositionen og surround-højttalerne. Afstanden til surround-højttalerne bør indstilles fra en afstand, som er lig med afstanden til fronthøjttalerne (A), til en afstand, som er 4,5 meter nærmere lyttepositionen (C).

Hvis begge surround-højttalere ikke er anbragt i samme afstand fra lyttepositionen, skal du indstille afstanden til den nærmeste højttaler.

Tips

Receiveren giver dig mulighed for at angive højttalerpositionen i kraft af afstanden. Det er dog ikke muligt at indstille centerhøjttaleren længere borte end fronthøjttalerne. Desuden kan centerhøjttaleren ikke indstilles mere end 1,5 meter nærmere end fronthøjttalerne.

På samme måde kan surround-højttalere ikke indstilles længere væk fra lyttepositionen end fronthøjttalerne. Og de kan ikke være mere end 4,5 meter tættere på. Det skyldes, at forkert højttalerplacering hæmmer surround sound.

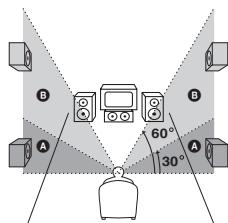
Bemærk, at hvis du indstiller afstanden til højttalere til mindre end den faktiske højttalerplacering, forårsager det en forsinkelse i lydudgangen fra den pågældende højttaler. Med andre ord vil højttaleren lyde, som om den er længere væk.

Hvis du f.eks. indstiller afstanden til centerhøjttaleren 1–2 meter nærmere end den faktiske højttalerposition, skabes en meget realistisk følelse af at være "inde" i skærmen. Hvis du ikke kan opnå en tilfredsstillende surroundeffekt, fordi højttalerne er for tæt på, opnås et større lydum, hvis afstanden til surround-højttalerne indstilles til mindre (kortere) end den faktiske afstand.

Hvis du regulerer disse parametre, mens du lytter til lyden, resulterer det ofte i en meget bedre surround sound. Prøv det!

(placering af surround-højtaler)

Giver dig mulighed for at angive højden af surround-højtalerne mhp. korrekt implementering af surroundeffekterne ved Cinema Studio EX-indstillingerne (side 24).



• **LOW**

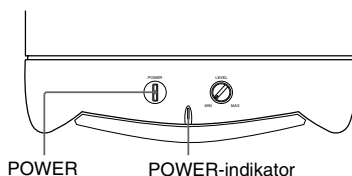
Vælges, hvis surround-højtalernes højde svarer til afsnit **A**.

• **HIGH**

Vælges, hvis surround-højtalernes højde svarer til afsnit **B**.

6: Indstilling af subwooferen

Lytte til subwooferen



Før programkilden afspilles, skal lydstyrken på receiveren indstilles til minimum.

1 Tænd for receiveren.

2 Tryk på input-knapperne (f.eks., DVD) for at vælge programkilde (f.eks. DVD-optager).

Tips

Du kan også anvende INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge programkilde.

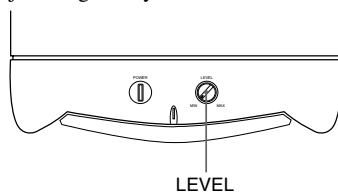
3 Tryk på POWER på subwooferen.

POWER-indikatoren på subwooferen lyser.

4 Afspil programkilden.

Justering af niveauet

Lette justeringer af systemet kan forbedre lyden.



Drej LEVEL for at indstille lydstyrken.

Indstil lydstyrkeniveauet, så det passer dig bedst ifølge programkilden.

Bemærk

Indstil ikke lydstyrken for subwooferen til maksimum. Så kan der høres fremmed støj.

7: Indstilling af højttalerniveauer og balance

— TEST TONE

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

Tips

Receiveren gør brug af en prøvetone med en frekvens, som er centreret omkring 800 Hz.

1 Tryk på I/⏻ for at slå receiveren til.

2 Tryk på TEST TONE.

"T. TONE" vises i displayet, og prøvetonen udsendes skiftevis fra hver højttaler.

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

3 Indstil højttalerniveauerne og balancen vha. LEVEL -menuen, så prøvetone-niveauet lyder ens ved hver højttaler.

For nærmere oplysninger om LEVEL-menuindstillingerne, se side 26.

Tips

- Hvis du vil indstille niveauet ved alle højttalere på samme tid, skal du trykke på MASTER VOL +/- på fjernbetjeningen eller dreje MASTER VOLUME på receiveren.
- Den indstillede værdi vises i displayet under indstilling.

4 Tryk igen på TEST TONE efter indstillingen.

Prøvetonen forsvinder.

Valg af komponent

- 1 Tryk på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge den komponent, du vil anvende.

Hvis du vil vælge	Skal du tænde for
Videobåndoptager	VIDEO
DVD-optager	DVD
Satellituner	TV/SAT
Indbygget-tuner (FM/AM)	TUNER

- 2 Tænd for komponenten, og start afspilning.

Bemærk

Hvis du vælger VCR- eller DVD-optageren, skal tv-indgangen indstilles, så den passer til den valgte komponent.

- 3 Tænd for MASTER VOLUME på receiveren for at indstille lydstyrken.

Bemærk

For at undgå at beskadige højttalerne skal du sørge for at skrue ned for lyden, før du slukker for receiveren.

Sådan dæmpes lyden

Tryk på MUTING.

Dæmpfunktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk igen på MUTING.
- Sluk for strømmen.
- Skru op for lyden.

Lytte til FM/AM radioen

Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede radio. Før brug skal du kontrollere, at FM- og AM-antennen er tilsluttet receiveren (se side 9).

Tips

Indstillingsskalaen er:

FM: 50 kHz

AM: 9 kHz

Automatisk indstilling

Hvis du ikke kender frekvensen på den ønskede station, kan du lade receiveren scane alle tilgængelige stationer i området.

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

Der stilles ind på den sidst modtagne station.

Tips

Du kan også anvende INPUT SELECTOR på receiveren.

- 2 Tryk på TUNING + eller TUNING –.

Tryk på TUNING + for at scane fra lav til høj; tryk på TUNING – for at scane fra høj til lav.

Receiveren standser afsøgning, hver gang der modtages en station.

Tips

Hvis "STEREO" blinker i displayet, og FM-stereomodtagelse er dårlig, skal du trykke på FM MODE for at skifte til monolyd (MONO). Du vil så ikke kunne nyde stereoeffekterne, men der er mindre støj på lyden. Tryk på FM MODE igen, hvis du vil skifte tilbage til stereo.

Direkte indstilling

Du kan direkte indtaste frekvensen på den ønskede station.

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

Der stilles ind på den sidst modtagne station.

2 Tryk på D.TUNING.

3 Tryk på talknapperne 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

Hvis du har stillet ind på en AM-station, skal du justere retningen af AM-rammeantennen for at få den bedste modtagelse.

Hvis du ikke kan stille ind på en station, blinker de indlæste tal

Sørg for, at du har indtastet den rette frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 2 og 3. Hvis det indtastede tal stadig blinker, anvendes frekvensen ikke i dit område.

Lagre FM-stationer automatisk

— AUTOBETICAL

Denne funktion lader dig gemme op til 30 forskellige FM og FM RDS-stationer i alfabetisk rækkefølge uden redundans. Desuden gemmes kun de stationer, der har de stærkeste signaler.

Hvis du vil gemme FM eller AM-stationer én efter én, se "Forvælge radiostationer".

Anvend knapperne på receiveren til denne handling.

1 Tryk på I/⏻ for at slå receiveren fra.

2 Hold INPUT SELECTOR nede, og tryk på I/⏻ for at tænde for receiveren igen.

"AUTO-BETICAL SELECT" vises på displayet, og receiveren afsøger og lagrer alle FM- og FM RDS-stationer i udsendelsesområdet.

Ved RDS-stationer kontrollerer tunerens først de stationer, der udsender det samme program, og den lagrer derefter kun stationen med det tydeligste signal. De valgte RDS-stationer sorteres alfabetisk efter deres programnavn, og de tildeles derefter en forvalgskode på to tegn. Hvis du ønsker nærmere oplysninger om RDS, se side 20.

Almindelige FM-stationer tildeles forvalgskoder på to tegn og lagres efter RDS-stationen.

Når den er færdig, vises "FINISH" et kort øjeblik i displayet, og receiveren skifter tilbage til normal brug.

Bemærkninger

- Der må ikke trykkes på nogen af knapperne på receiveren eller den medfølgende fjernbetjening under autobetisk brug, bortset fra I/⏻.
- Hvis du flytter til et andet område, skal du gentage lagring af stationer på samme måde som beskrevet ovenfor.
- Hvis du ønsker nærmere oplysninger om de lagrede programmer, se "Stille ind på forvalgte stationer".
- Hvis du flytter antennen efter at have lagret stationer på denne måde, fungerer de lagrede indstillinger ikke altid. Hvis det sker, skal du lagre stationerne igen.

Forvælge radiostationer

Du kan forvælge op til 30 FM- eller AM-stationer. Så kan du nemt indstille de stationer, du ofte lytter til.

Forvælge radiostationer

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

Der stilles ind på den sidst modtagne station.

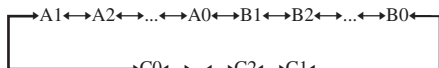
2 Stil ind på den station, som du vil forvælge, ved at benytte Automatisk afsøgning (side 17) eller Direkte indstilling (side 18).

3 Tryk på MEMORY.

"MEMORY" vises i displayet et par sekunder. Udfør trin 4 til 5, før displayet slukkes.

4 Tryk gentagne gange på PRESET/CH/D.SKIP + eller PRESET/CH/D.SKIP – for at vælge et nummer på en forvalgt station.

Hver gang du trykker på knappen, kan du vælge nummeret på den forvalgte station som følger:



Hvis "MEMORY" slukkes, før du vælger nummeret på den forvalgte station, skal du starte forfra fra trin 3.

Tips

- Du kan også anvende PRESET TUNING + eller PRESET TUNING – på receiveren.
- Du kan også trykke gentagne gange på SHIFT for at vælge en hukommelsesside (A, B eller C) og så trykke på talknapperne for at vælge et forvalgt nummer.

5 Tryk igen på MEMORY.

Stationen lagres under det valgte forvalgsnummer.

Hvis "MEMORY" slukkes, før du trykker på MEMORY, skal du starte forfra fra trin 3.

6 Gentag trin 2 til 5 for at forvælge en anden station.

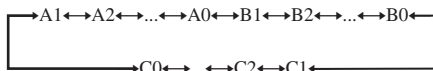
Stille ind på forvalgte stationer

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

Der stilles ind på den sidst modtagne station.

2 Tryk gentagne gange på PRESET/CH/D.SKIP + eller PRESET/CH/D.SKIP – for at vælge den ønskede forvalgte station.

Hver gang du trykker på knappen, kan du vælge den forvalgte station som følger:



Brug af receiveren

1 Tryk gentagne gange på INPUT SELECTOR for at vælge FM eller AM.

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

Sådan vælges den forvalgte station direkte

Tryk på -talknapperne.

Den forvalgte station for det valgte nummer i den aktuelle hukommelsesside er indstillet. Tryk gentagne gange på SHIFT på fjernbetjeningen for at skifte hukommelsesside.

Brug af Radio Data System (RDS)

Denne receiver understøtter RDS (Radio Data System), som gør det muligt for radiostationer at sende yderligere oplysninger sammen med det almindelige programsignal. Receiveren kan også vise RDS-oplysninger på displayet.

Bemærkninger

- RDS kan kun benyttes ved FM-stationer.
- Ikke alle FM-stationer udsender RDS-serviceprogrammer, og ikke alle udsender de samme typer serviceprogrammer. Hvis du ikke er bekendt med RDS-systemet i dit område, kan du henvende dig til dine lokale radiostationer for at få nærmere oplysninger.

Modtage RDS-udsendelser

Vælg ganske enkelt en station på FM-båndet vha. Automatisk indstilling (side 17), Direkte indstilling (side 18) eller forvalgt indstilling (side 19).

Når du stiller ind på en station, som udsender RDS-meddelelser, lyser RDS-indikatoren, og navnet på denne programservice vises i displayet.

Bemærk

RDSRDS virker ikke altid korrekt, hvis den station, du har stillet ind på, ikke udsender RDS-signalet korrekt, eller hvis signalstyrken er svag.

Vise RDS-informationer

Når du modtager en RDS-station, skal du trykke gentagne gange på DISPLAY.

Hver gang du trykker på knappen, skifter RDS-informationerne på displayet cyklisk som følger: Navn på programservice → Frekvens → Programtypeindikation^{a)} → Radiotekstindikation^{b)} → Aktuelle tid-indikation (24-timers system) → Det aktuelt anvendte lydfelt → Lydstyrke

^{a)} Programtype, som udsendes (se side 20).

^{b)} Tekstmeddelelser, som udsendes af RDS-stationen.

Bemærkninger

- Hvis offentlige myndigheder udsender en nødmeddelelse, blinker "ALARM" i displayet.
- Hvis meddelelsen indeholder 9 tegn eller mere, ruller meddelelsen over displayet.
- Hvis en station ikke udsender en bestemt RDS-service, vises "NO XXXX" (f.eks. "NO TEXT") i displayet.

Beskrivelse af programtyper

Programtype-indikation	Beskrivelse
NEWS	Nyhedsprogrammer
AFFAIRS	Aktuelle programmer med mere udførlig nyhedsbehandling
INFO	Programmer hvor oplysninger af enhver art formidles, herunder forbrugeroplysninger og lægelig rådgivning
SPORT	Sportsprogrammer
EDUCATE	Undervisningsprogrammer, såsom "Lær at..." og rådgivningsprogrammer
DRAMA	Hørspil og serier
CULTURE	Programmer om national eller regional kultur, f.eks. sprog og sociale anliggender
SCIENCE	Programmer om naturvidenskab og teknologi
VARIED	Andre programtyper, f.eks. interviews med kendte personer, panelspil og komik
POP M	Programmer med populærmusik
ROCK M	Programmer med rockmusik
EASY M	Underholdningsmusik
LIGHT M	Instrumental, vokal eller kor-musik
CLASSICS	Klassisk musik udført af store orkestre, kammermusik, opera o.s.v.
OTHER M	Musik der ikke hører under nogen af de ovennævnte kategorier, f.eks. rhythm & blues og reggae
WEATHER	Vejrudsigt
FINANCE	Børsmarked og -handel o.s.v.
CHILDREN	Programmer for børn
SOCIAL	Programmer om mennesker, og hvad der berører dem
RELIGION	Programmer med religiøst indhold

Programtype-indikation	Beskrivelse
PHONE IN	Programmer hvor offentligheden udtrykker synspunkter via telefon eller i et offentligt forum
TRAVEL	Programmer om rejser. Ikke til meddelelser som TP/TA finder
LEISURE	Programmer om hobbyaktiviteter, som f.eks. havepasning, lystfiskeri, madlavning o.s.v.
JAZZ	Jazz-programmer
COUNTRY	Programmer med countrymusik
NATION M	Programmer med landets eller områdets popmusik
OLDIES	Programmer med evergreens
FOLK M	Programmer med folkmusik
DOCUMENT	Udforskende indhold
NONE	Ethvert program, som ikke er angivet ovenfor

Om indikationererne i displayet



- 1 **DIGITAL**: Lyser, når receiveren dekoder signaler, som er optaget i Dolby Digital-format.
- 2 **DTS**: Lyser, når DTS-signaler modtages.
- 3 **SW**: Lyser, når lydsignalet udsendes fra SUB WOOFER-jackstikket.
- 4 **Indikatorer for afspilningskanal**: Bogstaverne (L, C, R, etc.) angiver de kanaler, som afspilles. Rammerne rundt om bogstaverne skifter for at vise, hvordan receiveren blander kildelyden.
L (Front venstre), R (Front højre), C (Center (mono)), SL (Surround venstre), SR (Surround højre), S (Surround (mono eller surround-komponenterne fra Pro Logic-behandling))
- 5 **RADIOINDIKATORER**: Lyser, når receiveren anvendes til at stille ind på radiostationer, etc. Se side 17–21 vedrørende brug af radioen.
- 6 **D.RANGE**: Lyser, når dynamisk områdekomprimering aktiveres (side 26).
- 7 **COAX**: Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, der indsendes gennem COAX-terminalen.
- 8 **OPT**: Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, der indsendes gennem OPT-terminalen.
- 9 **LFE**: Lyser, når den afspillede disk indeholder LFE-kanalen (Low Frequency Effect) og LFE-kanalsignalet faktisk reproduceres.
- 10 **PRO LOGIC II**: "DIGITAL" lyser, når receiveren benytter Pro Logic-behandling af 2-kanals signaler for at udsende center- og surround-kanalsignalerne. "PRO LOGIC II" lyser, når Pro Logic II Film/Musik-dekoderen aktiveres.

Eksempel:

Optageformat (Front /Surround): 3/2

Lydfelt: A.F.D. AUTO



- 5 **RADIOINDIKATORER**: Lyser, når receiveren anvendes til at stille ind på radiostationer, etc. Se side 17–21 vedrørende brug af radioen.
- 6 **D.RANGE**: Lyser, når dynamisk områdekomprimering aktiveres (side 26).
- 7 **COAX**: Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, der indsendes gennem COAX-terminalen.

Brug af fronthøjttalere og subwoofer alene

— 2CH STEREO

I denne indstilling udsender receiver kun lyden fra venstre og højre fronthøjttaler og subwooferen.

Når der modtages multikanals surround-formater, mikses signalerne til 2 kanaler, hvor basfrekvenserne udsendes fra subwooferen. Når der modtages almindelig 2-kanals stereo, aktiveres receiverens bas-omdirigerings-kredsløb. Frontkanalens basfrekvenser udsendes fra subwooferen.

Tryk gentagne gange på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – for at vælge "2CH ST."

Receiveren skifter til 2CH STEREO-indstilling.

Nyde high fidelity-lyd

Automatisk dekodning af de modtagne lydsignaler (AUTO FORMAT DIRECT)

I denne indstilling registrerer receiveren automatisk den type af lydsignal, der modtages (Dolby Digital, DTS, standard 2-kanals stereo, etc.) og foretager om nødvendigt den rette dekodning. Denne indstilling præsenterer lyden, som den blev optaget/dekodet, uden at der tilføjes nogen surroundeffekter. Men hvis der ingen lavfrekvente signaler forekommer (Dolby Digital LFE, etc.) genereres et lav-frekvent signal, som sendes til subwooferen.

Tryk på A.F.D.

"A.F.D. AUTO" vises på displayet. Receiveren registrerer automatisk den type af lydsignal, der modtages, og den foretager om nødvendigt den rette dekodning.

Nyde stereolyd i flere kanaler (2-kanals dekodningsindstilling)

I denne indstilling kan du angive dekodningstype for 2-kanals lydkilder. Denne receiver kan reproducere 2-kanals lyd i 5 kanaler vha. Dolby Pro Logic II eller 4 kanaler vha. Dolby Pro Logic.

Tryk gentagne gange på  PL/PLII for at vælge 2-kanals dekodningsindstilling.

Den valgte dekodningstype vises i displayet.

■ DOLBY PL (PRO LOGIC)

Foretager Dolby Pro Logic-dekodning. Kilden, som er optaget i 2 kanaler dekodes i 4,1 kanaler.


■ PLII MOV (PRO LOGIC II MOVIE)

Foretager Dolby Pro Logic II Movie-dekodning. Denne indstilling er ideel til film, som er kodet i Dolby Surround. Desuden kan denne indstilling reproducere lyd i 5,1-kanal ved fremvisninger af videofilm med eftersynkroniserede eller gamle film.

■ PLII MUS (PRO LOGIC II MUSIC)

Foretager Dolby Pro Logic II Music-dekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, f.eks. cd'er.

Tips

Du kan også anvende  PLII på receiveren for at vælge "DOLBY PL", "PLII MOV" eller "PLII MUS".

Bemærk

Dolby Pro Logic og Dolby Pro Logic II-dekodning virker ikke ved signaler i DTS-format.




Vælge et lydfelt

Du kan drage fordel af surround-lyden ved blot at vælge én af receiverens forprogrammerede lydfelter. De tager den spændende og kraftfyldte lyd fra biografteater eller koncertsale med ind i din stue.


Vælg et lydfelt til film

Tryk gentagne gange på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – for at vælge det ønskede lydfelt.

Det valgte lydfelt vises i displayet.

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

Om DCS (Digital Cinema Sound)

Lydfelter med -mærker benytter DCS-teknologi.

DCS er konceptnavnet på surround-teknologi til hjemmebiografteater udviklet af Sony. DCS benytter DSP-teknologien (Digital Signal Processor) til at genskabe lydegenskaberne i et virkeligt filmstudie i Hollywood.

Når det afspilles derhjemme, skaber DCS en kraftfyldt biografeffekt, som realiserer den kunstneriske kombination af lyd og handling, som filmregissøren havde i tankerne.

■ C.ST.EX A (CINEMA STUDIO EX A)



Genskaber egenskaberne ved Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater"-filmstudiet. Dette er standardindstillingen, og den er velegnet til fremvisning af de fleste typer af film.

■ C.ST.EX B (CINEMA STUDIO EX B)



Genskaber lydegenskaberne ved Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater"-filmstudiet. Denne indstilling er ideel til fremvisning af science-fiction- eller action-film med masser af lydeffekter.

■ C.ST.EX C (CINEMA STUDIO EX C)



Genskaber lydegenskaberne ved Sony Pictures Entertainment-scenen. Denne indstilling er ideel til fremvisning af musicals eller film, hvor lydsporet indeholder orkestermusik.

Om CINEMA STUDIO EX-indstillinger

CINEMA STUDIO EX-indstillinger er velegnede til fremvisning af film-DVD'er (etc.) med multikanals surroundeffekter. Du kan genskabe lydegenskaberne i Sony Pictures Entertainments dubbingstudie hjemme i stuen. CINEMA STUDIO EX-indstillingerne består af følgende 3 elementer.

- Virtual Multi Dimension
Skaber 5 sæt virtuelle højttalere fra et enkelt par virkelige surround-højttalere.
- Screen Depth Matching
Skaber fornemmelsen af, at lyden kommer inde fra skærmen, ligesom i biografen.
- Cinema Studio Reverberation
Genskaber den type af efterklang, som forekommer i biografer.

CINEMA STUDIO EX-indstillingerne integrerer disse 3 elementer samtidigt.

Bemærkninger

- Effekterne fra de virtuelle højttalere kan forårsage forøget støj på afspilningssignalet.
- Når du lytter med lydfelter, som gør brug af virtuelle højttalere, vil du ikke kunne høre nogen lyd komme direkte fra surround-højttalere.

Vælg et lydfelt til musik

Tryk gentagne gange på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – for at vælge det ønskede lydfelt.

Det valgte lydfelt vises i displayet.

Lydfelt	Display
HALL	HALL
JAZZ CLUB	JAZZ
LIVE CONCERT	CONCERT
GAME	GAME

■ HALL

Genskaber akustikken i en klassisk koncertsal.

■ JAZZ (JAZZ CLUB)

Gengiver akustikken fra en jazzklub.

■ CONCERT (LIVE CONCERT)

Gengiver akustikken fra et etablerement med levende optræden med plads til 300.

■ GAME

Giver maksimal lydvirkning fra videospilprogrammel.

Sådan deaktiveres surroundeffekten

Tryk gentagne gange på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – for at vælge "2CH ST.", eller tryk på A.F.D. for at vælge "A.F.D. AUTO".

Tips

- Receiveren giver dig mulighed for at anvende det senest valgte lydfelt på indgående lyde, når det vælges (Sound Field Link). Hvis du f.eks. vælger HALL som DVD-indgangskilde, skifter til en anden indgangskilde og så tilbage til DVD, anvendes HALL automatisk igen.
- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software, f.eks. ved at kigge på logoet på pakken.
 - : Dolby Digital-diske
 - : Dolby Surround-kodede programmer
 - : DTS Digital Surround-kodede programmer

Bemærk

Lydfelter virker ikke ved signaler med en samplingfrekvens over 48 kHz.

Avancerede justeringer og indstillinger

Tilpasning af lydfelter

Ved at indstille LEVEL-menuen kan du tilpasse lydfelterne, så de passer til din specielle lyttesituation.

Bemærkninger om de viste punkter

De opsætningspunkter, du kan indstille i hver menu, varierer afhængig af lydfeltet. Visse opsætningsparametre kan nedtones i displayet. Dette betyder, at det valgte parameter enten ikke er tilgængeligt, eller at det er fast og ikke kan ændres.

Indstilling af LEVEL-menuen

Du kan indstille balancen og lydstyrken for hver højttaler. Indstillingerne gælder for alle lydfelter, bortset fra effektniveau-parameteret. Indstillingerne for effektniveau-parameter gemmes enkeltvis for hvert lydfelt.

- 1 Start afspilning af en kilde kodet med multikanals surroundeffekter (DVD, etc.).**
- 2 Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge "<LEVEL>".**
- 3 Tryk gentagne gange på ↑ eller ↓ for at vælge det parameter, du vil justere.**
Hvis du ønsker nærmere oplysninger, se "LEVEL -menuparametre" nedenfor.
- 4 Mens du holder øje med lyden, skal du trykke gentagne gange på ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede indstilling.**
Indstillingen indtastes automatisk.
- 5 Gentag trin 3 og 4 for at indstille de andre parametre.**

LEVEL -menuparametre

Fabriksindstillingen er understreget.

■ **BAL. L/R XX** (fronthøjttaler-balance)

Fabriksindstilling: BALANCE (0)

Giver dig mulighed for at indstille balancen mellem front-, de venstre og de højre højttalere. Du kan indstille intervallet for BAL. L (+1 til +8), BALANCE (0), BAL. R (+1 til +8) i 17 trin.

■ **CTR XXX dB** (centerhøjttaler-niveau)

■ **SUR.L. XXX dB** (surround-højttalerniveau (venstre))

■ **SUR.R. XXX dB** (surround-højttalerniveau (højre))

■ **S.W. XXX dB** (subwoofer-niveau)

Fabriksindstilling: 0 dB

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

■ **COMP. XXX** (Dynamic range compressor)

Med denne parameter kan du komprimere dynamikområdet for lydsporet. Det kan være nyttigt, hvis du vil se film ved lav lydstyrke sent om aftenen.

- **OFF**
Det dynamiske område er ikke komprimeret.
- **STD**
Det dynamiske område er komprimeret ifølge optageingeniørens hensigt.
- **MAX**
Det dynamiske område er komprimeret meget.

Tips

Med dynamisk områdekomprimering kan du komprimere dynamikområdet af lydsporet afhængig af dynamikområde-informationerne, som indgår i Dolby Digital-signalet. Vi anbefaler at benytte "MAX"-indstillingen. Dette komprimerer dynamikområdet meget, og du kan se film sent om aftenen ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsninger er niveauerne fastsatte i forvejen, og de giver en meget naturlig komprimering.

Bemærk

Dynamisk områdekomprimering er kun mulig ved Dolby Digital-kilder.

■ **EFCT. XXX (effektniveau)**

Fabriksindstilling: STD

Giver dig mulighed for at indstille "tilstedeværelsen" af surroundeffekten.

Nulstilling af lydfelterne til fabriksindstillingerne

Anvend knapperne på receiveren til denne handling.

- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke for strømmen.
- 2 Mens du holder SOUND FIELD nede, skal du trykke på I/⏻.
"SF. CLR." vises i displayet, og alle lydfelter nulstilles til fabriksindstillingen.

Indstilling af tone

Du kan indstille tonekvaliteten (bas, diskantniveau) for front-højtaleren vha. TONE-menuen.

- 1 Start afspilning af en kilde kodet med multikanals surroundeffekter (DVD, etc.).
- 2 Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge "<TONE>".
- 3 Tryk gentagne gange på ↑ eller ↓ for at vælge det parameter, du vil justere.
Hvis du ønsker nærmere oplysninger, se "TONE -menuparametre" nedenfor.
- 4 Mens du holder øje med lyden, skal du trykke gentagne gange på ← eller → for at vælge den ønskede indstilling.
Indstillingen indtastes automatisk.
- 5 Gentag trin 3 og 4 for at indstille andre punkter.

Bemærkninger

- Du kan ikke indstille tonen, når receiveren dekode signaler med en samplingfrekvens på mere end 48 kHz.
- Du kan heller ikke indstille tonen, når du vælger et lydfelt for film og musik (side 24, 25)

TONE -menuparametre

- BASS XX dB
(basniveau ved front-højtaler)
- TREB. XX dB
(diskantniveau ved front-højtaler)

Fabriksindstilling: 0 dB

Du kan indstille fra -6 dB til +6 dB i trin på 1 dB.

Avancerede indstillinger

Brug af SET UP-menuen til at indstille receiveren

Du kan indstille forskellige receiver-indstillinger vha. SET UP-menuen.

- 1 Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge "<SET UP>".**
- 2 Tryk gentagne gange på ↑ eller ↓ for at vælge det parameter, du vil justere.**
Hvis du ønsker nærmere oplysninger, se "SET UP-menuparametre" nedenfor.
- 3 Tryk gentagne gange på ← eller → for at vælge den ønskede indstilling.**
Indstillingen indtastes automatisk.
- 4 Gentag trin 2 og 3 for at indstille andre punkter.**

SET UP-menuparametre

Fabriksindstillingen er understreget.

■ DVD-XXXX (Lyd-indgangsindstilling for DVD-indgang)

Giver dig mulighed for at vælge lydindgangsindstilling for DVD-indgangen.

- AUTO
Giver digitale signaler forret, hvis der er både digitale og analoge tilslutninger. Hvis der ikke er nogen digitale signaler, vælges analog.
- OPT
Angiver de digitale lydsignaler, som sendes ind i DIGITAL DVD OPT IN-jackstikket.
- COAX
Angiver de digitale lydsignaler, som sendes ind i DIGITAL DVD COAX IN-jackstikket.
- ANLG
Angiver de analoge lydsignaler, som sendes ind i DVD AUDIO IN (L/R)-jackstikkene.

■ TV-XXXX (Lyd-indgangsindstilling for TV/SAT-indgang)

Giver dig mulighed for at vælge lydindgangsindstilling for TV/SAT-indgangen.

- AUTO
Giver digitale signaler forret, hvis der er både digitale og analoge tilslutninger. Hvis der ikke er nogen digitale signaler, vælges analog.
- OPT
Angiver de digitale lydsignaler, som sendes ind i DIGITAL TV/SAT OPT IN-jackstikket.
- ANLG
Angiver de analoge lydsignaler, som sendes ind i TV/SAT AUDIO IN (L/R)-jackstikkene.

■ DUAL XXX (Valg af sprog for digital udsendelse)

Giver dig mulighed for at vælge, hvilket sprog du vil lytte til under digitale udsendelser. Denne funktion virker kun ved Dolby Digital-kilder.

- M/S (Main/Sub)
Lyden i hovedsproget udsendes gennem venstre fronthøjttaler, og lyden i det sekundære sprog udsendes samtidig igennem den højre fronthøjttaler.
- M (Main)
Lyden ved hovedsproget udsendes.
- S (Sub)
Lyden ved det sekundære sprog udsendes.
- M+S (Main + Sub)
Der udsendes blandet lyd ved både hovedsproget og de sekundære sprog.

■ DEC. XXXX (Dekoderprioritet for modtagelse af digital lyd)

Giver dig mulighed for at angive indgangsindstilling for det digitale signal, som modtages i DIGITAL IN-jackstikkene.

Fabriksindstillingen er "DEC. AUTO" for TV/SAT og "DEC. PCM" for DVD.

- AUTO
Skifter automatisk mellem indgangsindstillingerne DTS, Dolby Digital eller PCM.
- PCM
PCM-signaler tildeles prioritet (for at forhindre afbrydelser, når afspilningen begynder). Selv når andre signaler modtages, udsendes lyden. Denne receiver kan dog ikke dekode DTS-CD, når den er indstillet til "DEC. PCM".

Bemærk

Vælg "DEC. PCM", hvis den er indstillet til "DEC. AUTO", og lyden fra de digitale lyd-jackstik (for CD m.m.) afbrydes, når afspilningen begynder.

Brug af Sleep Timer

Du kan indstille receiveren til automatisk at slå fra på et angivet tidspunkt.

- 1 Tryk på ALT for at få knappen til at lyse op.**
- 2 Tryk på SLEEP, når der er tændt for strømmen.**

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

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

Displayet dæmpes efter du har angivet tiden.

Tips


Hvis du vil se, hvor meget tid der er tilbage, før receiveren slukker, skal du trykke på ALT for at få knappen til at lyse op (side 30), og så skal du trykke på SLEEP. Den resterende tid vises i displayet. Hvis du trykker på SLEEP igen, annulleres sleep timeren.

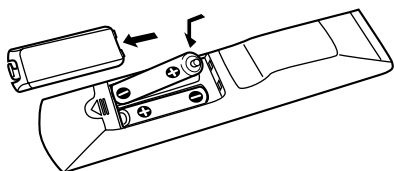
Handlinger med fjernbetjeningen RM-U700

Du kan anvende den fjernbetjente RM-U700 til at betjene komponenterne i dit system.

Før du bruger fjernbetjeningen

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt R6-batterier (størrelse AA), idet du sørger for, at + og – vender rigtigt i batterirummet. Når du bruger fjernbetjeningen, skal du rette den mod fotocellen  på receiveren.



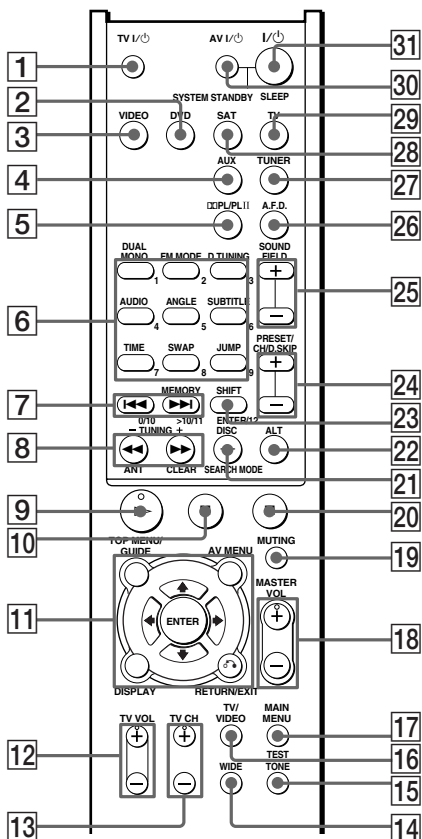
Tips

Under normale forhold bør batterierne holde i ca. 6 måneder. Når fjernbetjeningen ikke længere kan betjene receiveren, skal alle batterierne udskiftes med nye.

Bemærkninger

- Læg ikke fjernbetjeningen et meget varmt eller fugtigt sted.
- Brug ikke et gammelt batteri sammen med et nyt.
- Udsæt ikke tunerens fotocelle til fjernbetjening for direkte sollys eller lysapparat. I modsat fald kan der opstå funktionsfejl.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal du tage batterierne ud for at undgå eventuel skade fra batterilækage og tæring.

Beskrivelse af fjernbetjeningens knapper



I tabellen nedenfor vises indstillingerne for hver knap.

Fjernbetjenings-knap	Betjening	Funktion
A.F.D. 26	Modtager	Vælger A.F.D. AUTO.
ALT 22	Fjernbetjening	Når ALT-knappen lyser, ændres fjernbetjenings-tastens funktion, så knapperne med orange skrift aktiveres.

Fjernbetjenings-knap	Betjening	Funktion
ANGLE [6]	DVD-optager	Vælger synsvinkel eller ændrer vinklerne.
ANT [8]	Videobånd-optager	Vælger udgangssignal fra antenne-tilslutningsklemmen: tv-signal eller videobåndoptagerprogram.
AUDIO [6]	TV/VCR/DVD-optager	Skifter lyd fra Multiplex eller Bilingual eller Multi Channel TV-lyd.
AUX [4]	Modtager	At lytte til lydudstyr.
AV MENU [11]	VCR/satellittuner/DVD-optager	Viser menuen.
AV I/⏻ [30]	TV/VCR/Cd-afspiller/DVD-optager	Tænder eller slukker for videokomponenterne.
CLEAR [8]	DVD-optager	Tryk på denne knap, hvis du laver en fejl, når du trykker på tal-knappen eller trykker for at vende tilbage til kontinuerlig afspilning m.m.
DISC [21]	CD-afspiller	Vælger en disk direkte (kun multidisk-skifter).
DISPLAY [11]	TV/VCR/DVD-optager	Vælg oplysninger vist på tv-skærmen.
D.TUNING [6]	Modtager	Aktiverer direkte indstilling.
DUAL MONO [6]	Modtager	Vælger det ønskede sprog under digital udsendelse.
DVD [2]	Modtager	For at se DVD.

Fjernbetjenings-knap	Betjening	Funktion
ENTER [11]	Receiver/videobånd-optager/satellittuner/DVD-optager	Aktiverer valget.
ENTER/12 [23]	Tv/Video-båndoptager/Satellittuner	Aktiverer valget.
FM MODE [6]	Modtager	Vælger FM-mono eller -stereomodtagelse.
JUMP [6]	Tv	Skifter mellem den forrige og den aktuelle kanal.
MAIN MENU [17]	Modtager	Vælger menuen på receiveren.
MASTER VOL +/- [18]	Modtager	Justerer receiverens master-lydstyrke.
MEMORY [7]	Modtager	Lagrer radiostationerne.
MUTING [19]	Modtager	Dæmper lyden fra receiveren.
PRESET/	Modtager	Vælger forvalgte stationer.
CH/D.SKIP +/- [24]	Tv/Video-båndoptager/Satellittuner	Vælger forvalgt kanal.
	CD-afspiller/DVD-optager	Springer diske over (kun multidisk-skifter).
RETURN/EXIT/⏪	DVD-optager	Vender tilbage til den forrige menu eller afslutter menuen.
[11]	Satellittuner	Afslutter menuen.
SAT [28]	Modtager	For at se satellittuner.
SEARCH MODE [21]	DVD-optager	Vælger søgeindstilling. Tryk på denne knap for at vælge søgeenhed (spor, indeks etc.)

Fjernbetjenings-knap	Betjening	Funktion
SHIFT 23	Modtager	Vælger en hukommelsesside til forvalg af radiostationer eller indstilling af forvalgte stationer.
SLEEP 31	Modtager	Aktiverer søvnfunktionen og hvor lang tid, receiveren automatisk slukker.
SOUND FIELD +/- 25	Modtager	Vælger lydfelter.
SUBTITLE 6	DVD-optager	Skifter undertitler.
SWAP* 6	Tv	Skifter mellem lille og stort billede.
SYSTEM STANDBY (Tryk på AV I/⏻ 30 og I/⏻ 31 på samme tid)	Receiver/ TV/VCR/ Satellittuner/ Cd-afspiller/ DVD-optager	Slukker for receiveren og andre Sony-lyd/ videokomponenter.
TEST TONE 15	Modtager	Udsender en prøvetone.
TIME 6	CD-afspiller/ DVD-optager	Viser klokkeslættet eller diskens afspilletid m.m.
TOP MENU/ GUIDE 11	DVD-optager Satellittuner	Viser DVD-titel. Viser vejledningsmenuen.
TUNER 27	Modtager	For at lytte til radioprogrammer.
TUNING -/+ 8	Modtager	Scanner radiostationer.
TV 29	Modtager	For at se tv-programmer.
TV CH +/- 13	Tv	Vælger forvalgte tv-kanaler.

* Kun for Sony-tv med funktionen billede-i-billede.

Fjernbetjenings-knap	Betjening	Funktion
TV/VIDEO 16	Tv	Vælger indgangssignal: Tv-indgang eller videoindgang.
TV VOL +/- 12	Tv	Indstiller lydstyrken for tv'et.
Tv I/⏻ 1	Tv	Tænder eller slukker for tv'et.
VIDEO 3	Modtager	For at se videobånd.
WIDE 14	Tv	Vælger det brede billedformat.
1-9 6 og 0/10 7	Modtager	Anvend SHIFT til at forvælge radiostation eller indstille på forvalgte stationer og D.TUNING til direkte indstilling.
	CD-afspiller	Vælger spornumre. 0/10 vælger spor 10.
	TV/VCR/ satellittuner	Vælger kanalnumre.
>10/11 7	CD-afspiller	Vælger spornumre over 10.
-/-- 21	Tv	Vælger kanalindtastningsindstilling, enten et eller to cifre.
I/⏻ 31	Modtager	Tænder eller slukker for receiveren.
⏏/PL/PLII 5	Modtager	Vælger DOLBY PL, PLII MOV eller PLII MUS.
⬆/⬇ 11	Modtager	Vælger et menupunkt.
⬅/➡ 11	Modtager	Justerer eller ændrer indstillingen.
⬆/⬇/⬅/➡ 11	VCR/ satellittuner/ DVD-optager	Vælger et menupunkt. Tryk for at indtaste valget.

Fjernbetjeningsknap	Betjening	Funktion
 7	Videobånd-optager/ Cd-afspiller/ DVD-afspiller/ DVD-optager	Springe spor over.
 8	CD-afspiller/ DVD-optager	Gennem søger sporene fremad eller baglæns.
 9	Videobånd-optager/ Cd-afspiller/ DVD-afspiller/ DVD-optager	Spoler frem eller tilbage.
 10	Videobånd-optager/ Cd-afspiller/ DVD-afspiller/ DVD-optager	Spoler frem eller tilbage.
 20	Videobånd-optager/ Cd-afspiller/ DVD-afspiller/ DVD-optager	Holder pause i afspilning eller optagelse. (starter også optagelse med komponenter i optagestandby.)
 20	Videobånd-optager/ Cd-afspiller/ DVD-afspiller/ DVD-optager	Standser afspilning.

Bemærkninger

- AUX-knappen på fjernbetjeningen kan ikke bruges til betjening af receiveren.
- Når du trykker på inputknapperne (VIDEO, DVD), skifter indgangsindstillingen for tv'et måske ikke til den indgangsindstilling, du ønsker. I så fald skal du trykke på TV/VIDEO-knappen for at skifte til tv'ets indgangsindstilling.
- Hvis du vil aktivere knapperne med orange skrift, skal du trykke på ALT, før du trykker på knapperne.
- Afhængig af modellen virker visse funktioner, som forklares i dette afsnit, ikke.
- Hensigten med ovenstående forklaring er kun, at den skal tjene som eksempel. Afhængig af komponenten vil ovenstående handling eventuelt ikke være mulig eller vil virke anderledes end beskrevet

Ændre fabriksindstillingen ved en indgangsknap

Hvis fabriksindstillingerne for indgangsknapperne ikke svarer til systemkomponenterne, kan du ændre dem. Hvis du f.eks. har en cd-afspiller, og du ikke har en DVD-optager, kan du tildele DVD-knappen til cd-afspilleren.

1 Hold den indgangsknap nede, som du vil skifte indgang for (f.eks. DVD).

2 Tryk på den tilsvarende knap på den komponent, du vil tildele til indgangsknappen (f.eks. 1 – cd-afspiller).

Følgende knapper benyttes til valg af indgang:

For at betjene	Tryk på
CD-afspiller	1
Videobåndoptageren (kommandoindstilling VTR 2*)	2
Videobåndoptageren (kommandoindstilling VTR 3*)	3
DVD optager	4
Tv	5
DSS (Digital satellit receiver)	6
Radio (denne receiver)	7
DCS (Digital CS-radio)	8
BSD (Digital BS-radio)	9
Radio (komponent-radio)	0/10

*Sony-videobåndoptagere betjenes med en VTR 2- eller 3-indstilling. Disse svarer henholdsvis til 8mm og VHS.

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

Nulstille en knap til dens fabriksindstilling

Gentag ovenstående procedure.

Til at nulstille alle indgangsknapper til fabriksindstillingen

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

Øvrige informationer

Forsigtighedsregler

Sikkerhed

Hvis der skulle trænge en fast eller flydende genstand ind i kabinettet, skal du trække receiverens stik ud og lade den kontrollere af fagfolk, før du gør videre brug af den.

Strømkilder

- Inden du tager receiveren i brug, skal du kontrollere, at driftsspændingen svarer til den lokale strøm-forsyning. Driftsspændingen er angivet på navneskiltet på receiverens underside.
- Receiveren er ikke afbrudt fra vekselstrømskilden (lysnettet), så længe den er tilsluttet stikkontakten, heller ikke hvis selve receiveren er blevet slukket.
- Træk receiverens stik ud af lysnetstikkontakten, hvis den ikke skal bruges igennem længere tid. Afbryd vekselstrømsledningen ved at tage fat om stikket. Træk aldrig i selve ledningen.
- Lysnetledningen må kun udskiftes af en autoriseret serviceforhandler.

Om varmeudvikling

Selvom receiveren bliver varm under brug, er dette ikke en funktionsfejl. Hvis du bruger receiveren kontinuerligt ved høj lydstyrke, vil kabinettets temperatur øverst, i siden og i bunden stige markant. Berør ikke kabinettet, da du ellers risikerer at brænde dig.

Placering

- Anbring receiveren på et sted med tilstrækkelig ventilation for at undgå overophedning af receiveren. Receiverens levetid forlænges herved.
- Anbring ikke receiveren på et sted i nærheden af varmekilder, eller på et sted hvor den udsættes for direkte sol, meget støv eller mekaniske stød.
- Anbring ikke noget oven på kabinettet, der kan blokere ventilationsåbningerne og forårsage funktionsfejl.
- Vær forsigtig, når du anbringer receiveren eller højttalerne på overflader, som er blevet specielt behandlet (med voks, olie, poleringsmiddel o.lign.), da der kan opstå pletter og farveuregelmæssigheder på overfladen.

Betjening

Inden du tilslutter andre komponenter, skal du sørge for at slå receiveren fra og trække dens stik ud.

Hvis der opstår farveuregelmæssigheder på en tv-skærm i nærheden

Højttalerne og subwooferen er magnetisk afskærmende, så de kan anbringes i nærheden af et tv. Dog kan der alligevel forekomme farveuregelmæssigheder på visse typer af -tv.

Hvis der opstår farveuregelmæssigheder...

Sluk tv-apparatet én gang, og tænd det igen efter 15 til 30 minutter.

Hvis der opstår farveuregelmæssigheder igen...

Anbring højttaleren på større afstand af tv'et.

Hvis der opstår en hyletone

Flyt højttalerne, eller skru ned for lydstyrken på receiveren.

Rengøring

Rengør kabinettet, panelet og knapperne med en blød klud, der er let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Benyt ikke en slibesvamp, skurepulver eller opløsningsmidler som f.eks. alkohol eller rensebenzin. Henvend dig til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål om eller problemer med receiveren.

Fejlsøgning

Hvis du får nogen af følgende problemer, når du bruger receiveren, kan du bruge denne fejlsøgningsvejledning til at afhjælpe problemet.

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

- Kontroller, at højttalerne og komponenterne er sikkert og korrekt tilsluttet.
- Kontroller at både receiveren og alle komponenter er slået til.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte komponent på receiveren.
- Kontroller, at MASTER VOLUME på receiveren ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Tryk på MUTING for at annullere dæmpefunktionen.

Der kommer ingen lyd fra en bestemt komponent.

- Kontroller, at komponenten er tilsluttet korrekt til den pågældende komponents lydindgangs-jackstik.
- Kontroller at ledningen/ledningerne, der bruges til tilslutning, er stukket helt ind i jackstikkene på både receiveren og komponenten.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte komponent på receiveren.

Der kommer ingen lyd fra en af fronthøjttalerne.

- Kontroller, at komponenten er tilsluttet korrekt til den pågældende komponents lydindgangs-jackstik.
- Kontroller at ledningen/ledningerne, der bruges til tilslutning, er stukket helt ind i jackstikkene på både receiveren og komponenten.

De venstre og højre lyde er uafbalancerede eller omvendte.

- Kontroller at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt og sikkert.
- Juster balance-parametrene i LEVEL-menuen.

Der er kraftig summen eller støj.

- Kontroller at højttalerne og komponenterne er sikkert tilsluttet.
- Kontroller, at tilslutningsledningerne ikke er i nærheden af en transformator eller motor, og mindst 3 meter væk fra et tv-apparat eller fluorescerende lys.
- Flyt dit tv væk fra lydkomponenterne.
- Stikkene og jackstikkene er snavsede. Tør dem af med en klud, der er let fugtet med sprit.

Der er ingen lyd, eller der høres kun en meget lav lyd fra center- og/eller surround-højttalerne.

- Kontroller, at lydfeltet er aktiveret (tryk på SOUND FIELD + or SOUND FIELD -).
- Vælg en CINEMA STUDIO EX-indstilling (side 24).
- Indstil højttalerstyrken (side 16).

Der er ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet sikkert og korrekt.

Der kan ikke opnås surroundeffekt.

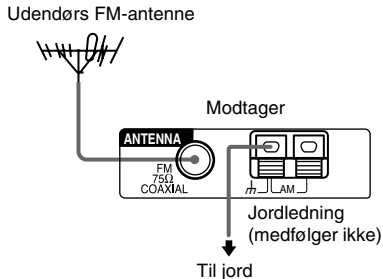
- Kontroller, at lydfeltet er aktiveret (tryk på SOUND FIELD + or SOUND FIELD -).
- Lydfelter virker ikke ved signaler med en samplingfrekvens over 48 kHz.

Dolby Digital eller DTS-multikanals lyd gengives ikke.

- Kontroller, at den afspillede DVD optages i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Nar du tilslutter DVD-optageren m.m. til de digitale indgangsjackstik på denne receiver, skal du kontrollere lydindstillingen (indstillingerne for lydudgangen) på den tilsluttede komponent.

FM-modtagelsen er dårlig.

- Anvend et 75-ohm koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor. Hvis du tilslutter receiveren til en udendørs antenne, skal den jordforbindes af hensyn til lynnedslag. For at forhindre en gasekspllosion må ledningen ikke forbindes med et gasrør.



Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet sikkert. Juster antennerne, og tilslut om nødvendigt en ekstern antenne.
- Stationernes signalstyrke er for svag (når du stiller ind med automatisk indstilling). Brug direkte indstilling.
- Sørg for at indstille indstillingsintervallet korrekt (når AM-stationer indstilles med direkte indstilling).
- Der er ikke forvalgt nogen stationer, eller de forvalgte stationer er blevet slettet (når du stiller ind ved at afsøge forvalgte stationer). Forvælg stationerne (side 19).

RDS virker ikke.

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

De ønskede RDS-oplysninger vises ikke.



- Kontakt radiostationen og forhør dig, om de leverer det pågældende serviceprogram. Serviceprogrammet kan være midlertidigt ude af kraft.

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

- Vælg den rette indgang på receiveren.
- Indstil tv'et til den rette indgangsindstilling.
- Flyt dit tv væk fra lydkomponenterne.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen virker ikke.

- AUX-knappen på fjernbetjeningen kan ikke bruges til betjening af receiveren.
- Ret fjernbetjeningen mod fotocellen  på receiveren.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Kontroller, at du har valgt den rette indgang på fjernbetjeningen.
- Hvis du vil aktivere knapperne med orange skrift, skal du trykke på ALT, før du trykker på knapperne.
- Før du bruger -knappen til receiver-brug, 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 funktionsknappen.

Fejlmeddelelse

Hvis der forekommer en funktionsfejl, viser displayet en meddelelse.

PROTECT

En ikke-ensartet spænding udsendes fra højttalerne. Der slukkes automatisk for receiveren et par sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen. Hvis problemet varer ved, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

Hvis du ikke er i stand til at løse problemet vha. fejlsøgningsvejledningen

Det kan hjælpe at nulstille receiverens hukommelse (side 13). Bemærk dog, at alle lagrede indstillinger nulstilles til deres fabriksindstillinger, og du vil skulle genindstille alle indstillinger på receiveren.

Hvis problemet ikke løses

Kontakt din nærmeste Sony-forhandler.

Referenceafsnit til sletning af receiverens hukommelse

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 13
Tilpassede lydfelter	side 27

Tekniske data

Forstærker

Udgangseffekt

(6 ohm 1 kHz, THD 0,7 %) ¹⁾

FRONT²⁾: 40 W/kanal

CENTER²⁾: 40 W

SURR²⁾: 40 W/kanal

(6 ohm 1 kHz, THD 10 %) ¹⁾

FRONT²⁾: 60 W/kanal

CENTER²⁾: 60 W

SURR²⁾: 60 W/kanal

1) Målt ved 230 V AC, 50 Hz

2) Afhængig af indstillingerne for lydfelt og kilde udsendes der ikke altid lyd.

Indgange (Analog)

TV/SAT, DVD, VIDEO	Følsomhed: 500 mV Modstand: 50 kiloohm
--------------------	---

Indgange (digital)

DVD (Koaksial)	Følsomhed: – Modstand: 75 ohm
----------------	----------------------------------

DVD, TV/SAT (Optisk)	Følsomhed: – Impedans: –
----------------------	-----------------------------

Udgange (analog)

SUB WOOFER	Spænding: 2 V Modstand: 1 kiloohm
------------	--------------------------------------

Frekvensområde for lydgenivelse:

28–20.000 Hz

Tone

Forstærkningsniveauer	±6 dB, trin på 1 dB
-----------------------	---------------------

FM tuner

Indstillingsområde 87,5–108,0 MHz

Antenne FM-trådanterne

Antennestik 75 ohm, uafbalanceret

Mellemfrekvens 10,7 MHz

AM tuner

Indstillingsområde

Med 9 kHz indstillingsskala:

531–1.602 kHz

Antenne Rammeantenne

Mellemfrekvens 450 kHz

Video

Indgange/Udgange

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

Generelt

Strømkraft 230 V vekselstrøm,
50/60 Hz

Strømforsøg 170 W

Strømforsøg (i standby) 0,3 W

Mål (b/h/d): (ca.) 430 × 352 × 66 mm
inklusive fremspring og
knapper

Vægt (ca.) 5,5 kg

Højtalerdel

Fronthøjtalere

• HTR-6600 (SS-SLP701)

• HTR-6100 (SS-MSP501)

Centerhøjtalere (SS-CNP501)

Surround-højtalere (SS-MSP501)

Højtalersystem Fuldt område, magnetisk
afskærmet

Højtalerdele

SS-SLP701 40 × 70 mm kegletype

SS-MSP501/SS-CNP501 55 × 110 mm kegletype

Kabinetype Basrefleks

Klassificeret impedans 6 ohm

Mål (b/h/d)(ca.)

SS-SLP701 246 × 1053 × 246 mm

SS-CNP501 280 × 82 × 106 mm

SS-MSP501 76 × 162 × 106 mm

Vægt (ca.)

SS-SLP701 4,0 kg

SS-MSP501 0,8 kg

SS-CNP501 1,0 kg

Subwoofer (SA-WMSP601)

Højtalersystem Aktiv subwoofer,
magnetisk afskærmet

Højtalerdel 200 mm kegletype

Kabinetype Akustisk aktiveret bas-
refleks

RMS-udgang 175 W (5 ohm, 100 Hz,
10 % THD)

Frekvensområde: 30 Hz – 200 Hz

Indgang LINE IN (indgangsben,
jackstik)

Strømkraft 230 V vekselstrøm,
50/60 Hz

Strømforsøg 120 W

Mål (b/h/d): (ca.) 270 × 325 × 398 mm inkl.
frontpanel

Vægt (ca.) 10 kg

Medfølgende tilbehør

FM-trådanterne (1)

AM-rammeantenne (1)

Højtaler-tilslutningsledning (5)

Mono-tilslutningsledning (1)

Koaksial digitalledning (1)

Fodpuder (højtalere)

- HTR-6600 (12)

- HTR-6100 (20)

Fodpuder (subwoofer) (4)

Fjernbetjening (1)

R6-batterier (størrelse AA) (2)

Højtalere

- Fronthøjtalere (2)

- Centerhøjtaler (1)

- Surround-højtalere (2)

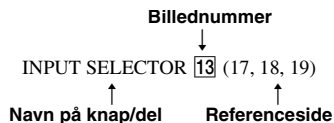
- Subwoofer (1)

Design og tekniske data kan ændres uden forudgående meddelelse herom.

Liste over knapplaceringer og referencesider

Sådan anvendes sider 39

Brug denne side til at finde placeringen på knapper, som nævnes i teksten.



Hovedapparat

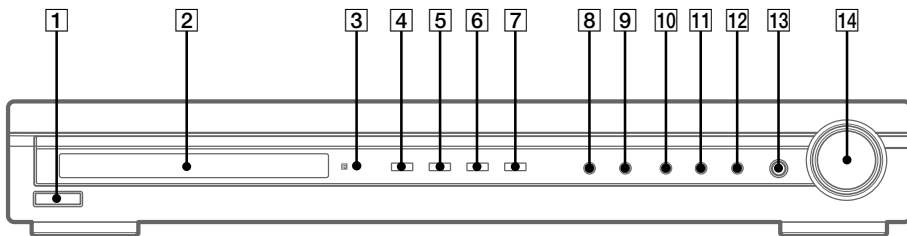
ALFABETISK RÆKKEFØLGE

Display **2** (20)
DVD (indikator) **5** (17)
Infrarød modtager **3** (30, 36)
INPUT SELECTOR **13** (17, 18, 19)
MASTER VOLUME **14** (16, 17, 35)

MUTING **12** (17, 35)
PRESET TUNING + **9** (19)
PRESET TUNING - **8** (19)
SOUND FIELD **11** (27)
TUNER (indikator) **7** (17)
TV/SAT (indikator) **6** (17)
VIDEO (indikator) **4** (17)

Tal og symboler

I/⏻ (power) **1** (13, 16, 18)
⏻ PLII **10** (24)



Indeks

A

- Afsøgning
 - forvalgte stationer 19
- Automatisk indstilling 17

D

- Digital Cinema Sound 24
- Direkte indstilling 18
- Dobbelt mono 28

F

- Forvalgte stationer
 - Sådan forvælges stationer 19

H

- Højttalere
 - indstilling af højttalerniveauer og balance 16
 - placering 10
 - tilslutning 10

I

- Indstilling
 - automatisk 17
 - direkte 18
 - højttalerniveauer og balance 16
 - LEVEL-parameter 26
 - SET UP-parametre 14, 28
 - TONE-parameter 27

L

- LEVEL-menu 26
- Lydfelt
 - forprogrammeret 24–25
 - nulstilling 27
 - tilpasse 26
 - vælge 24

M

- Medfølgende tilbehør 38

P

- Prøvetone 16

R

- RDS 20

S

- SET UP-menu 14, 28
- Sleep Timer 29
- Slette receiverens hukommelse 13

T

- TONE-menu 27

V

- Valg af
 - komponent 17
 - lydfelt 24–25



VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- sekä sähköiskuvaaran välttämiseksi.

Tulipalon estämiseksi älä peitä laitteen ilmastointiaukkoja lehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tms. Älä myöskään aseta palavia kynttilöitä laitteen päälle.

Tuli- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä aseta laitteen päälle nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkavaaseja

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten ovilla varustettuun kaappiin tai lipastoon.



Älä hävitä pari stoja kotitalousjätteen mukana; hävitä ne asianmukaisesti ongelmajätteenä.

Tätä käsikirjaa koskeva huomautus

- Tämän käsikirjan kuvat koskevat malleja HTR-6600 ja HTR-6100. Tarkista mallin numero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tämän käsikirjan kuvituksissa on malli HTR-6100, ellei muuta ole mainittu.
- Tämän käsikirjan ohjeet kuvaavat k auko-ohjaimen säätimiä. Voit käyttää myös viritinvahvistimen säätimiä, jos niillä on sama tai samankaltainen nimi kuin kauko- ohjaimen säätimillä. Lisätietoja kauko-ohjaimen käytöstä on s. 30–33. Lisätietoja DVD-tallentimen käytöstä on DVD-tallentimen mukana toimitetuissa erillisissä käyttöohjeissa.

HTR-6600 sisältää:

- Viritinvahvistin STR-KSL600
- Kaiutinjärjestelmä
 - Etukaiuttimet SS-SLP701
 - Keskikaiutin SS-CNP501
 - Surround-kaiuttimet SS-MSP501
 - Subwoofer SA-WMSP601
- DVD- tallennin RDR-GX300

HTR-6100 sisältää:

- Viritinvahvistin STR-KSL600
- Kaiutinjärjestelmä
 - Etu/surround-kaiuttimet SS-MSP501
 - Keskikaiutin SS-CNP501
 - Subwoofer SA-WMSP601
- DVD-tallennin RDR- GX300

Viritinvahvistin tukee seuraavia formaatteja: Dolby* Digital ja Pro Logic Surround ja DTS** Digital Surround System.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** "DTS" ja "DTS Digital Surround" ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, joiden haltija on Digital Theater Systems, Inc.

Laitteen mukana toimitettua kauko-ohjainta koskeva huomautus

Malli RM-U700

Kauko-ohjaimen AUX-painiketta ei voi käyttää viritinvahvistimen ohjaamiseen.

Aloittaminen

- 1: Tarkasta laitteiden kytkentätapa 4
 - 1a: Digitaalisilla
audiolähtöliitännöillä
varustettujen laitteiden
kytkeminen 6
 - 1b: Vain analogisilla audioliitännöillä
varustettujen laitteiden
kytkeminen 8
- 2: Antennien kytkeminen 9
- 3: Kaiuttimien kytkeminen 10
- 4: Virtajohdon kytkeminen 13
- 5: Kaiutinasetusten tekeminen 14
- 6: Subwooferin asetusten tekeminen 15
- 7: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden
tason ja tasapainon säätäminen 16
— TEST TONE

Vahvistimen käyttö

- Laitteen valinta..... 17
- FM/AM-radion kuuntelu..... 17
- FM-asemien (ULA) automaattinen
tallennus aakkosjärjestykseen..... 18
— AUTOBETICAL
- Radioasemien virittäminen
esivalintapaikoille 19
- Radio Data System -järjestelmän
käyttö (RDS)..... 20
- Näytön ilmaisimista 22

Surround-äänien käyttö

- Vain etukaiuttimien ja subwooferin
käyttäminen 23
— 2CH STEREO
- Todenmukaisemman äänen
tuottaminen 23
- Äänikentän valinta 24

Vaativammat säädöt ja asetukset

- Äänikenttien räätälöinti 26
- Äänenvärin säätäminen 27
- Vaativammat asetukset 28

Muut toiminnot

- Uniajastimen käyttö 29

Käyttö kauko-ohjaimella RM-U700

- Ennen kauko-ohjaimen käyttämistä..... 30
- Kauko-ohjaimen painikkeet..... 30
- Tuloliitännän valintapainikkeen
tehdasasetuksen muuttaminen 33

Lisätietoja

- Yleisiä käyttöohjeita 34
- Vianetsintä 35
- Tekniset tiedot 37
- Painikkeiden sijainnin ja niihin viittaavien
sivujen luettelo 39
- Hakemisto 40

1: Tarkasta laitteiden kytkentätapa

S. 6 alkavien ohjeiden vaiheet 1a–1b kuvaavat laitteiden kytkemistä tähän viritinvahvistimeen. Katso ennen aloittamista alta kohdasta "Kytkevät laitteet" sivut, joissa kuvataan kunkin laitteen kytkentätapa.

Kun kaikki laitteet on kytketty, siirry kohtaan "2: Antennien kytkeminen" (s. 9).

Kytkevät laitteet

Kytkevä laite	Sivu
DVD-tallennin	
jossa on digitaalinen audiolähtöliitäntä ^{a)}	6–7
jossa on vain analoginen audiolähtöliitäntä ^{b)}	6–7
TV-vastaanotin	
jossa on vain komposiittivideotuloliitäntä	7, 8
Satelliittiviritin	
jossa on digitaalinen audiolähtöliitäntä ^{a)}	6
jossa on vain analoginen audiolähtöliitäntä ^{b)}	6
Videonauhuri	8

a) Malli, jossa on DIGITAL OPTICAL OUTPUT- tai DIGITAL COAXIAL OUTPUT -liitäntä tms.

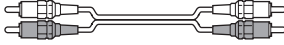
b) Malli, jossa on vain AUDIO OUT L/R -liitännät tms.

Tarvittavat liitännäjohdot

Seuraavien sivujen kytkentäkuvissa oletetaan käytettävän seuraavia erikseen myytäviä liitännäjohtoja (A–E) (eivät si sälly toimitukseen, ellei toisin mainita).

A Audiojohto

Valkoinen (L)
Punainen (R)



B Audio/videojohto

Keltainen (video)
Valkoinen (L/audio)
Punainen (R/audio)



C Videojohto

Keltainen



D Optinen digitaalikaapeli



E Koaksiaalinen digitaalikaapeli (sisältyy toimitukseen)

Oranssi



Huomautuksia

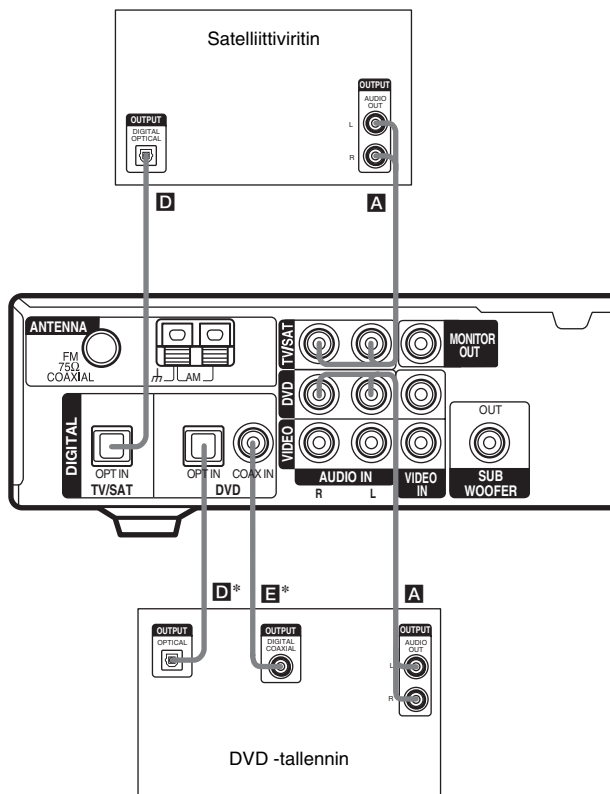
- Kytke virta pois kaikista laitteista ennen kytkentöjen tekemistä.
- Tarkista, että pistokkeet on työnnetty kunnolla liitännäihin hurinan ja kohinan välttämiseksi.
- Audio/videokaapeleita kytkettäessä tarkista, että värikoodatut pistokkeet on kytketty niiden kanssa samanvärisiin liitännäisiin laitteissa: keltainen (videoliitäntä) keltaiseen, valkoinen (vasen audiokanava) valkoiseen ja punainen (oikea audiokanava) punaiseen.
- Kun kytket optisia digitaalikaapeleita, työnnä kaapelin pistoke suoraan liittimeen niin, että se naksauttaa paikalleen.
- Älä taivuta tai solmi optisia digitaalikaapeleita.

1a: Digitaalisilla audiolähtöliitännöillä varustettujen laitteiden kytkeminen

DVD-tallentimen tai satelliittiviritimen kytkeminen

Lisätietoja tarvittavista kaapeleista (A–E): lue s. 5.

1 Kytke audioliitännät.

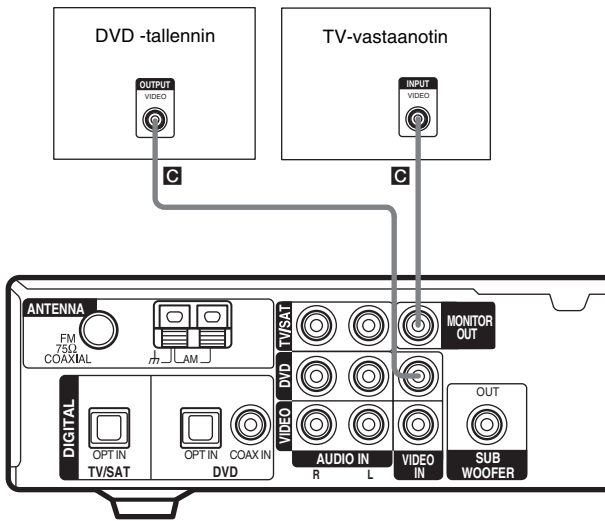


* Kytke joko COAX IN- tai OPT IN-liitäntään. On suositeltavaa kytkeä COAX IN-liitäntään.

Vihje

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

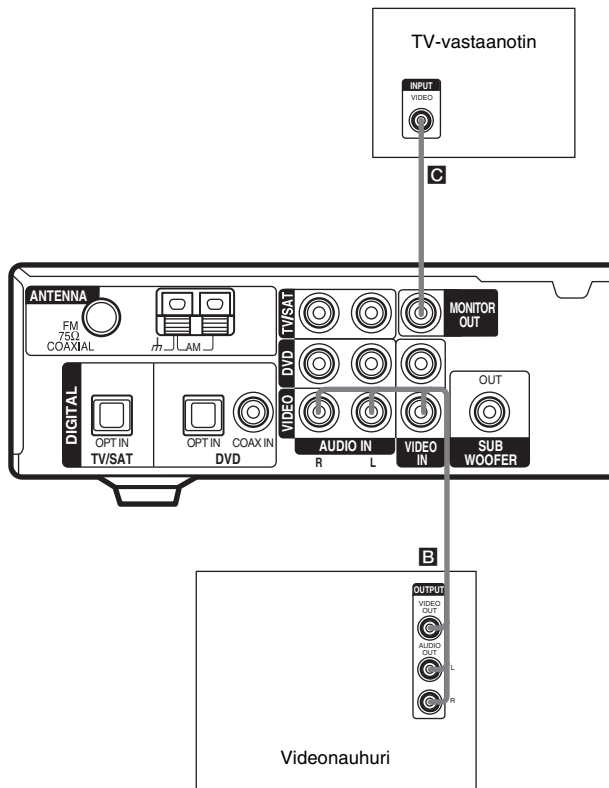
2 Kytke videoliitännät.



1b: Vain analogisilla audioliitännöillä varustettujen laitteiden kytkeminen

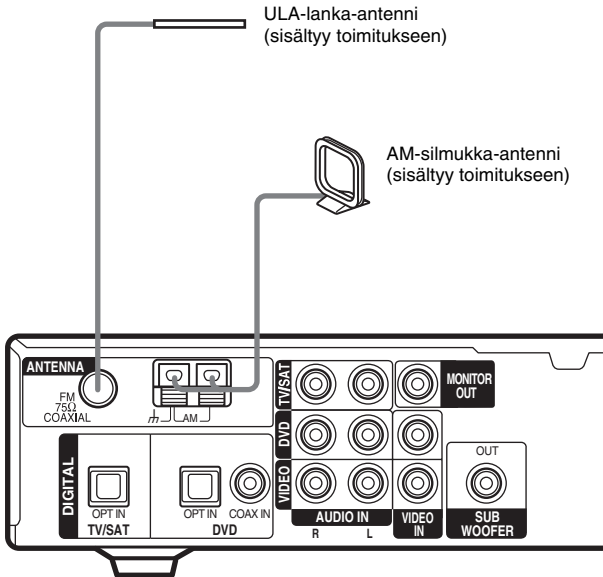
Videolaitteiden kytkeminen

Kun kytket TV:n MONITOR OUT-liitäntään, voit katsella valitun otton kuvaa (s. 17). Lisätietoja tarvittavista johdoista (**A**–**E**): lue s. 5.



2: Antennien kytkeminen

Kytke laitteen mukana toimitettu AM-silmukka-antenni ja ULA-lanka-antenni.



Huomautuksia

- Kohinan välttämiseksi estä AM-silmukka-antennia koskettamasta viritinvahvistimeen ja muihin laitteisiin.
- Levitä ULA-antenni täyteen pituuteensa.
- Aseta ULA-antenni sen kytkemisen jälkeen niin vaakasuoraan asentoon kuin mahdollista.

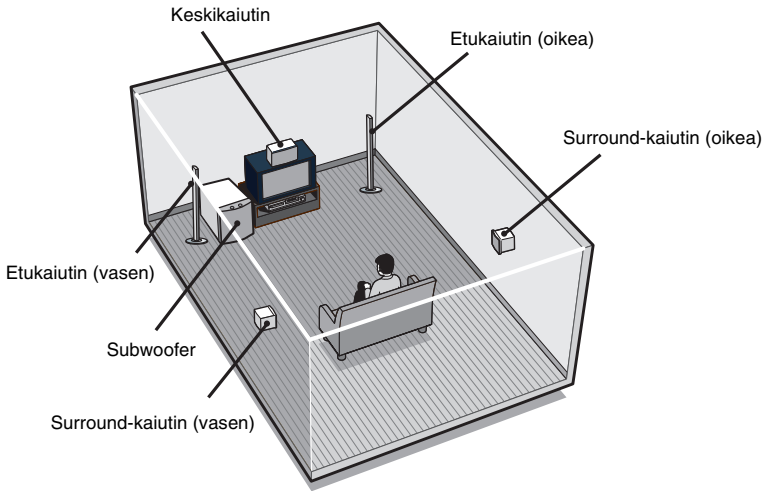
3: Kaiuttimien kytkeminen

Kytke kaiuttimet viritinvahvistimeen. Tämän viritinvahvistimen kanssa voi käyttää 5,1-kanavaista kaiutinjärjestelmää.

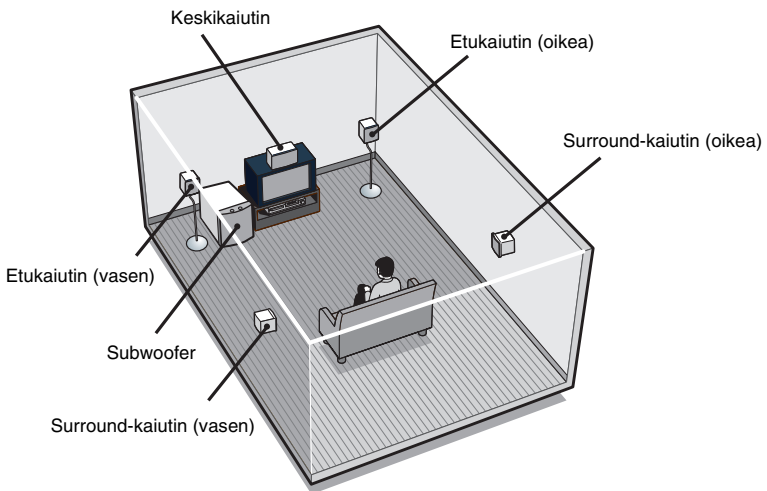
Jotta voisit nauttia teatterikokemusta muistuttavasta monikanavaisesta surround-äänestä täysin, tarvitaan viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi surround-kaiutinta) ja subwoofer (5,1 kanavaa).

Esimerkki 5,1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä

HTR-6600 Vain



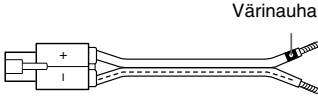
HTR-6100 Vain



Tarvittavat liitäntäjohdot

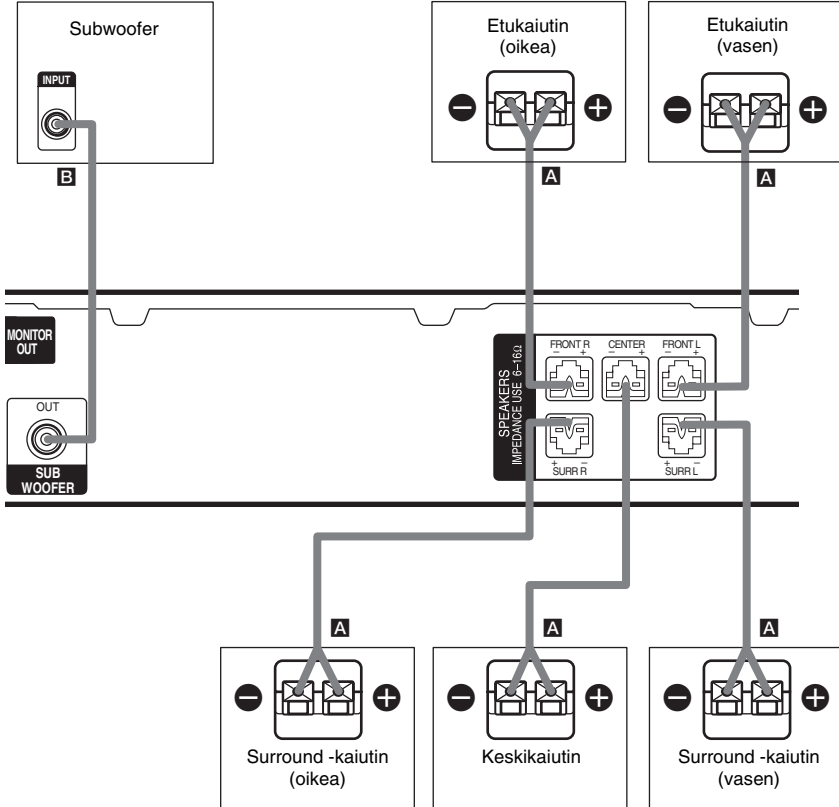
A Kaiutinkaapelit (sisältyvät toimitukseen)

Kaiutinkaapelien liitin ja värinauha ovat samanväriset kuin kaiutinliitäntä, johon kaapeli kytketään.



B Monofoninen audiojohto (sisältyy toimitukseen)

Musta



Huomautus

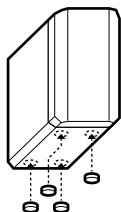
Ennen kuin kytket kaiuttimet, kiinnitä värimerkinnot kaiuttimiin kytkettävien kaiuttimien tunnistamisen helpottamiseksi.

Vinjeitä

- Koska subwoofer ei toista kovinkaan suuntaavaa signaalia, voit sijoittaa sen minne tahansa.
- (Ei koske HTR-6600-järjestelmän etukaiutinta) Voit lisätä joustavuutta kaiuttimien sijoitteluun käyttämällä erikseen myytävää WS-FV11- tai WS-FV10D-lattiajalustaa (saatavana vain tietyissä maissa).

Tassujen kiinnittäminen

(Ei koske HTR-6600-järjestelmän etukaiutinta)
Kiinnitä kaiuttimen värähtelyn ja liikkumisen estämiseksi toimitetut tassut kaiuttimeen alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



Huomaus

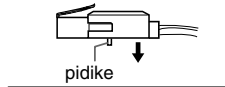
Kiinnitä toimitetut tassut myös subwooferiin.

Kaiutinkaapelin vaihtaminen

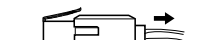
Jos haluat vaihtaa kaiutinkaapelin, voit irrottaa toimitetun kaiutinkaapelin liittimestä.

1 Paina liittintä tasaista pintaa vasten.

Tarkista, että pidike on tasaista pintaa vasten.

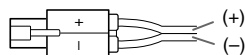


2 Vedä kaiutinkaapeli ulos liittimestä.



3 Kierrä uuden kaiutinkaapelin paljaat päät noin 10 mm:n matkalta ja työnnä kaiutinkaapeli liittimeen.

Tarkista, että kaiutinkaapeli on liittimessä oikein napaisuuden suhteen: + ja + ja - ja -. Muuten ääni säröytyy ja basso toistuu vajaana.



4 Ota liitin pois tasaiselta pinnalta.

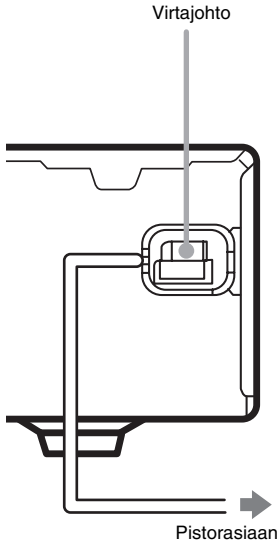
Huomaus

- Jotta kaiutinkaapeli ei irtoa kaiutinliitännästä,
- älä käytä ohutta kaiutinkaapelia. On suositeltavaa käyttää paksuudeltaan AWG#18–AWG#24 kaiutinkaapeleita (poikkipinta-ala noin 0,258–0,823 mm²).
 - käytä samankokoista kaiutinkaapelia kaikissa kaiutinliittimissä.
 - kierrä kaiutinkaapelin paljaat päät.
 - työnnä kaiutinkaapeli kokonaan kaiutinliittimen sisään.

4: Virtajohdon kytkeminen

Virtajohdon kytkeminen

Kytke virtajohto pistorasiaan.



Alkuasetusten tekeminen

Ennen kuin käytät viritinvahvistinta ensimmäistä kertaa, tee viritinvahvistimen alkuasetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Tätä menettelyä voidaan käyttää myös tehtyjen asetusten palauttamisessa tehdasasetuksiin. Käytä tässä menettelyssä viritinvahvistimen painikkeita.

1 Paina I/⏻-painiketta viritinvahvistimen sammuttamiseksi.

2 Pidä I/⏻-painike painettuna 5 sekunnin ajan.

Näytölle tulee "INITIAL".

Seuraavat asetukset palaavat tehdasasetuksiin.

- Kaikki SET UP-, LEVEL- ja TONE -valikoiden asetukset.
- Kullekin tuloliitännälle ja esivalinta-asetalle tallennettu äänikenttä.
- Kaikki äänikenttäparametrit.
- Kaikki esivalinta-asetat.
- MASTER VOLUME -asetukseksi tulee "VOL MIN".

5: Kaiutinasetusten tekeminen

Voit säätää tähän viritinvahvistimeen kytkettyjen kaiuttimien etäisyyttä ja paikkaa SET UP -valikosta.

- 1 Kytke virta viritinvahvistimeen painamalla I/⏻ -painiketta.**
 - 2 Paina MAIN MENU tarpeeksi monta kertaa valitaksesi "<SET UP>".**
 - 3 Paina ⬆ - tai ⬇ -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan säädettävän parametrin valitsemiseksi.**
Katso lisätietoja alta kohdasta lue "Kaiutinasetusparametrit".
- Huomautus**
- Jotkin kaiutinasetusyksiköt voivat näkyä näytöllä himmennettynä. Tämä tarkoittaa, että ne on säädetty automaattisesti muiden kaiutinasetusten vuoksi tai eivät ole säädettävissä.
- 4 Paina ⬅ - tai ➡ -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun asetuksen valitsemiseksi.**
Asetus hyväksytään automaattisesti.
 - 5 Toista kohtia 3 ja 4, kunnes olet asettanut kaikki käytettävät yksiköt.**

Kaiutinasetusparametrit

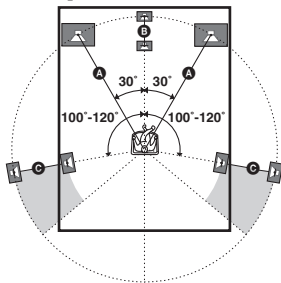
Alkuasetus on alleviivattu.

■ DIST. X.X m (Etukaiuttimien etäisyys)

Alkuasetus 3,0 m

Voit valita etukaiuttimien (A) etäisyyden kuuntelupaikasta. Voit säätää asetusta väliltä 1,0–7,0 metriä 0,1 metrin välein.

Ellei molempia kaiuttimia ole sijoitettu yhtä etäälle kuuntelupaikasta, aseta arvoksi lähimmän kaiuttimen etäisyys kuuntelupaikasta.



■ DIST. X.X m (Keskikaiuttimen etäisyys)

Alkuasetus 3,0 m

Voit asettaa keskikaiuttimen etäisyyden kuuntelupaikalta. Keskikaiuttimen etäisyys tulee asettaa etukaiuttimien etäisyyttä vastaavasta etäisyydestä (A) kuuntelupaikkaa 1,5 metriä lähempänä olevaan etäisyyteen (B).

■ DIST. X.X m (Surround-kaiuttimien etäisyys)

Alkuasetus 3,0 m

Voit valita surround-kaiuttimien etäisyyden kuuntelupaikalta. Surround-kaiuttimien etäisyys tulee asettaa etukaiuttimien etäisyyttä vastaavasta etäisyydestä (A) kuuntelupaikkaa 4,5 metriä lähempänä olevaan etäisyyteen (C).

Ellei molempia surround-kaiuttimia ole sijoitettu yhtä etäälle kuuntelupaikasta, aseta arvoksi lähimmän kaiuttimen etäisyys kuuntelupaikasta.

Vihje

Viritinvahvistimella voit syöttää kaiuttimien sijainnin etäisyyden mukaan. Et voi kuitenkaan asettaa keskikaiutinta kauemmas kuin etukaiuttimia. Keskikaiutinta ei myöskään voi asettaa yli 1,5 metriä lähemmäs kuin etukaiuttimia.

Samaten surround-kaiuttimia ei voi asettaa kauemmas kuuntelupaikasta kuin etukaiuttimia. Ne eivät voi myöskään olla yli 4,5 lähempänä.

Tämä sen vuoksi, että kaiutinten virheellinen sijoittelu heikentää surround-äänitehosteita.

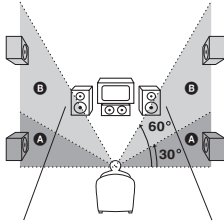
Pida mielessä, että jos kaiutinten etäisyys asetetaan pienemmäksi kuin se todellisuudessa on, seurauksena on äänen toiston suurempi viive niistä kaiuttimista. Toisin sanoen kaiutin kuulostaa olevan kauempana kuin se todellisuudessa on.

Jos esimerkiksi asetat keskikaiuttimen etäisyyden 1–2 metriä todellista kaiuttimen sijaintia lähemmäksi, tuloksena on melko realistinen tuntu ruudun "sisällä" olemisesta. Jos et saa tyydyttävää surround-tehostetta aikaan, koska surround-kaiuttimet ovat liian lähellä, surround-kaiuttimien etäisyyden asettaminen todellista etäisyyttä lähemmäs (pienempi arvo), tuloksena on suurempi äänikuva.

Näiden parametrien säätäminen ääntä kuunneltaessa johtaa usein paljon parempaan surround-ääneneen. Kokeile sitä!

(Surround-kaiuttimen sijoittelu)

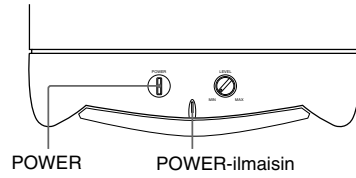
Voit määrittää surround-kaiuttimien korkeuden Cinema Studio EX -tilojen (s. 24) surround-tehosteiden toteuttamiseksi oikein.



- **LOW**
Valitse, jos surround-kaiuttimien korkeus vastaa osaa **A**.
- **HIGH**
Valitse, jos surround-kaiuttimien korkeus vastaa osaa **B**.

6: Subwooferin asetusten tekeminen

Subwooferin kuuntelu



Aseta äänenvoimakkuus minimiin viritinvahvistimesta ennen ohjelmälähteen toistoa.

- 1** Kytke virta viritinvahvistimeen.
- 2** Valitse tuloliitäntäpainikkeilla (esim. DVD) ohjelmälähde (esim. DVD-tallennin).

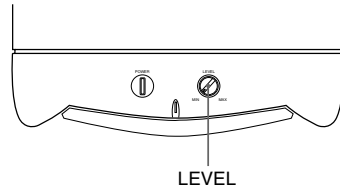
Vihje

Voit valita ohjelmälähteen myös viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -painikkeella.

- 3** Paina subwooferin **POWER**-painiketta. Subwooferin POWER-ilmaisain syyttyy.
- 4** Toista ohjelmälähde.

Äänenvoimakkuuden tason säätäminen

Jo pienetkin äänijärjestelmän säädöt voivat luoda nautittavamman äänen.



Säädä äänenvoimakkuutta kiertämällä LEVEL-säädintä.

Säädä äänenvoimakkuus makusi mukaiseksi ohjelmälähteen mukaan.

Huomautus

Älä aseta subwooferin äänenvoimakkuutta maksimiasetukselle. Äänen saattaa tulla ylimääräistä kohinaa.

7: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden tason ja tasapainon säätäminen

— TEST TONE

Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasot ja tasapaino kuunnellessasi testiääntä kuuntelupaikalta.

Vihje

Viritinvahvistin käyttää testiääntä, jonka taajuus on keskittynyt 800 Hz:iin.

1 Kytke virta viritinvahvistimeen painamalla I/⏻ -painiketta.

2 Paina TEST TONE.

"T. TONE" tulee näyttöön, ja testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta vuorotellen.
Etu (vasen) → Keski → Etu (oikea) → Surround (oikea) → Surround (vasen) → Subwoofer

3 Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa ja tasapainoa LEVEL -valikosta niin, että testiäänen voimakkuus kuulostaa samalta kaikista kaiuttimista.

Lisätietoja LEVEL-valikon asetuksista: lue s. 26.

Vihjeitä

- Voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa yhtä aikaa painamalla kauko-ohjaimesta MASTER VOL +/- tai kiertämällä viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.
- Säädetty arvo näkyy näytöllä säädön aikana.

4 Paina TEST TONE uudelleen säädön jälkeen.

Testiääni loppuu.

Vahvistimen käyttö

Laitteen valinta

- Valitse viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -painikkeella laite, jota haluat käyttää.**

Valinta	Syttyvä valo
Videonauhuri	VIDEO
DVD-tallennin	DVD
Satelliittiviritin	TV/SAT
Sisäänrakennettu viritin (FM/AM)	TUNER

- Kytke virta laitteeseen ja aloita toisto.**

Huomaus

Jos valitset videonauhurin tai DVD-tallentimen, valitse TV:stä valittua laitetta vastaava videotulo.

- Säädä äänenvoimakkuus viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säätimellä.**

Huomaus

Kaiuttimien vahingoittumisen välttämiseksi säädä äänenvoimakkuus pieneksi ennen viritinvahvistimen sammuttamista.

Äänen mykistäminen

Paina MUTEING.

Mykistystoiminto peruuntuu, kun teet jonkin seuraavista.

- Painat MUTEING-painiketta uudelleen.
- Sammutat virran.
- Lisäät äänenvoimakkuutta.

FM/AM-radion kuuntelu

Voit kuunnella FM- ja AM-lähetysää sisäänrakennetulla viritinillä. Tarkasta ennen käyttöä, että olet kytkenyt FM- ja AM-antennin viritinvahvistimeen (lue s. 9).

Vihje

Viritysasteikko on seuraava:

FM (ULA): 50 kHz

AM: 9 kHz

Automaattinen viritys

Jos et tiedä haluamasi aseman taajuutta, voit antaa viritinvahvistimen hakea kaikki alueella kuuluvat asemat.

- Paina TUNER tarpeeksi monta kertaa valitaksesi FM- tai AM-aaltoalueen.**

Viimeksi kuunneltu radioasema virityy kohdalleen.

Vihje

Voit käyttää myös viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -painiketta.

- Paina TUNING + tai TUNING -.**

Hae alhaalta ylöspäin painamalla TUNING + ja ylhäältä alas painamalla TUNING -.

Viritinvahvistin keskeyttää selauksen aina uuden aseman virittyessä kohdalleen.

Vihje

Jos "STEREO" vilkkuu näytössä ja FM-stereo-vastaanoton laatu on heikko, paina FM MODE vaihtaaksesi monofoniseen (MONO) vastaanottoon. Et pääse nauttimaan stereovaikutuksesta, mutta äänessä on vähemmän säröä. Palaa stereotilaan painamalla uudelleen FM MODE.

Suora viritys

Voit näppäillä suoraan haluamasi aseman taajuuden.

1 Paina TUNER-painiketta tarpeeksi monta kertaa valitaksesi FM- tai AM-aaltoalueen.

Viimeksi kuunneltu radioasema virittyy kohdalleen.

2 Paina D.TUNING.

3 Valitse taajuus numeropainikkeita painamalla.

Esimerkki 1: FM 102,50 MHz

Paina 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Paina 1 → 3 → 5 → 0

Jos olet virittänyt AM-aseman, säädä AM-antennin asentoa parhaan vastaanoton kohdalle.

Ellet pysty virittämään asemaa kohdalleen ja näppäillyt numerot alkavat vilkkua

Tarkista, että olet näppäillyt oikean taajuuden. Jos et, toista vaiheet 2 ja 3. Jos syötetyt numerot vilkkuvat edelleen, taajuus ei ole käytössä alueellasi.

FM-asemien (ULA) automaattinen tallennus aakkosjärjestykseen

— AUTOBETICAL

Tällä toiminnolla voit tallentaa jopa 30 FM- ja FM RDS -asemaa aakkosjärjestyksessä ilman päällekkäisyyttä. Lisäksi se tallentaa muistiin vain asemat, joilla on voimakas signaali.

Jos haluat tallentaa FM- tai AM-asemia muistiin yksi kerrallaan: lue "Radioasemien virittäminen esivalintapaikoille".

Käytä toiminnossa viritinvahvistimen painikkeita.

1 Sammuta viritinvahvistin painamalla I/☺-painiketta.

2 Pidä INPUT SELECTOR -painike painettuna ja kytke virta takaisin viritinvahvistimeen painamalla I/☺-painiketta.

Näytölle ilmestyy "AUTO-BETICAL SELECT" ja viritinvahvistin selaa läpi ja tallentaa muistiin kaikki lähetyksalueella kuuluvat FM- ja FM RDS -asemat.

RDS-asemien kohdalla viritin tarkistaa ensin kaikki samaa ohjelmaa lähettävät asemat ja tallentaa sen jälkeen muistiin niistä voimakkainta ohjelmasignaalia lähettävän aseman. Valitut RDS-asemat lajitellaan niiden aseman nimen mukaiseen järjestykseen, minkä jälkeen niille annetaan 2-numeroinen valintakoodi. Lisätietoja RDS-järjestelmästä: lue s. 20.

Tavalliset FM-asemat saavat 2-numeroisen esivalintakoodin ja ne tallennetaan asemaluetteloon RDS-asemien perään.

Kun viritys on valmis, "FINISH" näkyy näytöllä hetken ajan ja viritinvahvistin palaa normaalikäyttöön.

Huomautuksia

- Älä paina mitään viritinvahvistimen tai sen mukana toimitetun kauko-ohjaimen painiketta automaattisen virityksen aikana I/☺-painiketta lukuun ottamatta.
- Jos siirryt alueelta toiselle, toista tämä menettely tallentaaksesi muistiin uuden alueen asemat.
- Lisätietoja muistiin tallennettujen asemien virittämisestä: lue "Esivalinta-asemille virittäminen".
- Jos siirräntä antennia asemia tällä tavalla tehtävän muistiintalennuksen aikana, muistiin tallennetut asetukset saattavat häipyä muistista. Jos näin käy, toista tämä menettely asemien muistiin tallentamiseksi uudelleen.

Radioasemien virittäminen esivalintapaikoille

Voit esivalita jopa 30 FM- tai AM-asemaa. Tämän jälkeen voit helposti virittää asemat, joita kuuntelet usein.

Radioasemien virittäminen esivalintapaikoille

1 Paina TUNER tarpeeksi monta kertaa valitaksesi FM- tai AM-aaltoalueen.

Viimeksi kuunneltu radioasema virittyy kohdalleen.

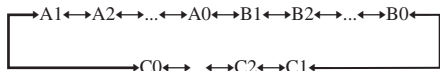
2 Viritä esivalintapaikalle tallennettava asema automaattisella virityksellä (s. 17) tai suoralla virityksellä (s. 18).

3 Paina MEMORY.

"MEMORY" näkyy näytöllä muutaman sekunnin ajan. Tee vaiheet 4–5 ennen sen katoamista näytöltä.

4 Paina PRESET/CH/D.SKIP + tai PRESET/CH/D.SKIP – tarpeeksi monta kertaa esivalinta-aseman numeron valitsemiseksi.

Joka kerta kun painat painiketta, voit valita esivalinta-aseman numeron seuraavasti:



Jos "MEMORY" sammuu ennen kuin valitset esivalinta-aseman numeron, aloita uudelleen vaiheesta 3.

Vihjeitä

- Voit käyttää myös viritinvahvistimen PRESET TUNING +- tai PRESET TUNING – painiketta.
- Voit myös painaa SHIFT-painiketta tarpeeksi monta kertaa muistisivun (A, B tai C) valitsemiseksi ja valita sitten esivalinta-aseman numeron numeropainikkeilla.

5 Paina MEMORY-painiketta uudelleen.

Asema tallentuu valitulle esivalinta-aseman numerolle.

Jos "MEMORY" sammuu ennen kuin painat MEMORY-painiketta, aloita uudelleen vaiheesta 3.

6 Toista kohdat 2–5 halutessasi virittää vielä muita asemia.

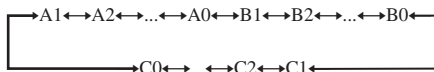
Esivalinta-asemille virittäminen

1 Paina TUNER tarpeeksi monta kertaa valitaksesi FM- tai AM-aaltoalueen.

Viimeksi kuunneltu radioasema virittyy kohdalleen.

2 Valitse haluamasi esivalinta-asema painamalla PRESET/CH/D.SKIP + tai PRESET/CH/D.SKIP – tarpeeksi monta kertaa.

Joka kerta kun painat painiketta, voit valita esivalinta-aseman seuraavasti:



Viritinvahvistinta käyttäen

1 Paina INPUT SELECTOR tarpeeksi monta kertaa valitaksesi FM- tai AM-aaltoalueen.

2 Valitse haluamasi esivalinta-asema painamalla PRESET TUNING – tai PRESET TUNING + tarpeeksi monta kertaa.

Esivalinta-aseman valitseminen suoraan

Paina numeropainikkeita.

Nykyisen muistisivun valitulla numerolla oleva esivalinta-asema viritetään kohdalleen. Vaihda muistisivua painamalla kauko-ohjaimesta SHIFT tarpeeksi monta kertaa.

Radio Data System - järjestelmän käyttö (RDS)

Tällä viritinvahvistimella voit käyttää myös RDS-järjestelmää (Radio Data System), jonka avulla radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasignaalin mukana lisätietoja. Voit myös näyttää RDS-tiedot.

Huomautuksia

- RDS toimii vain FM-asetilla.
- Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palveluja, eivätkä kaikkien asemien tarjoamat RDS-palvelut ole samat. Ellet ole perillä kuuntelualueesi RDS-palveluista, tarkista paikallisilta radioasemilta omalla paikkakunnallasi saatavat palvelut.

RDS-lähetysten vastaanotto

Valitse FM-aaltoalueen asema automaattisella virityksellä Automaattinen viritys (s. 17), suoralla virityksellä Suora viritys (s. 18) tai esivalinta-aseman virityksellä (s. 19).

Kun olet viritänyt aseman, jolla on RDS-palvelua, RDS-ilmaisिन syytty ja ohjelmapalvelun nimi tulee näkyviin.

Huomautus

RDS ei välttämättä toimi kunnolla silloin, kun kuunneltavaksi viritetty asema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai kun sen signaali on heikko.

RDS-tietojen näyttäminen

Kun kuuntelet RDS-asemaa, paina DISPLAY-painiketta tarpeeksi monta kertaa.

Joka kerta kun painat painiketta, näytön RDS-tiedot vaihtuvat vuorotellen seuraavan kaavan mukaan:

Ohjelmapalvelun nimi → Taajuus → Ohjelmatyyppin ilmaisिन^{a)} → Radiotekstitiedot^{b)} → Kellonajan ilmaisिन (24 tunnin muodossa) → Käytössä oleva äänikenttä → Äänenvoimakkuuden taso

^{a)} Lähetettävän ohjelman tyyppi (lue s. 20).

^{b)} RDS-aseman lähettämät tekstisanomat.

Huomautuksia

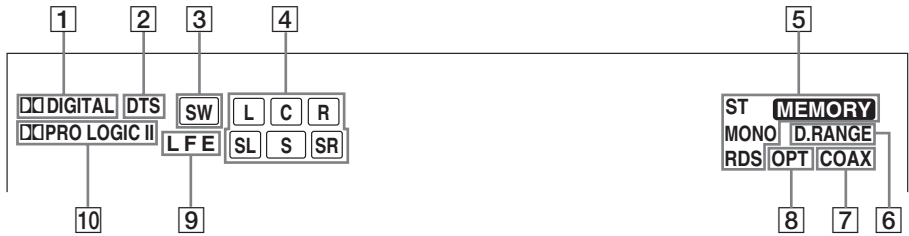
- Näyttöön ilmestyy "ALARM", jos radiossa lähetetään vironomaisten lähettämä hätätiedotus.
- Kun sanoman pituus on 9 merkkiä tai enemmän, sanoma vierittyy näytöllä.
- Jos asemalla ei ole jotakin RDS-palvelua, "NO XXXX" (esimerkiksi "NO TEXT") tulee näyttöön.

Ohjelmatyyppien kuvaus

Ohjelmatyyppin ilmaisिन	Kuvaus
NEWS	Uutisohjelmia
AFFAIRS	Ajankohtaisia uutisia avartavat ajankohtaisohjelmat
INFO	Kuluttaja-asioita ja terveydenhoito-ohjeita koskevia ohjelmia
SPORT	Urheiluohjelmia
EDUCATE	Opetusohjelmia, esimerkiksi ohjeita ja neuvoja
DRAMA	Kuunnelmia tai kuunnelmasarjoja
CULTURE	Kotimaista tai alueellista kulttuuria, esimerkiksi kieliä ja yhteiskunnallisia ongelmia koskevia ohjelmia
SCIENCE	Luonnontieteitä ja tekniikkaa koskevia ohjelmia
VARIED	Kuuluisuuksien haastatteluja, paneelikielipailuja ja komedian tapaisia ohjelmia
POP M	Listamusiikkiohjelmia
ROCK M	Rokkiohjelmia
EASY M	Kevyttä musiikkia sisältäviä ohjelmia
LIGHT M	Instrumentaali-, laulu- ja kuoromusiikkia
CLASSICS	Suurten orkestereiden esityksiä, kamarimusiikkia, oopperaa, yms.
OTHER M	Musiikkia, joka ei sovi edellisiin luokkiin, esimerkiksi rhythm and blues ja reggae
WEATHER	Sää tiedotuksia
FINANCE	Raportteja osakemarkkinoilta ja kaupan alalta yms.
CHILDREN	Lastenohjelmia
SOCIAL	Ihmistä ja heitä koskettavista asioista kertovia ohjelmia
RELIGION	Uskontoa käsitteleviä ohjelmia

Ohjelmatyyppi ilmainen	Kuvaus
PHONE IN	Ohjelmia, joissa kuuntelijat saavat ilmaista mielipiteensä puhelimella tai julkisella foorumilla
TRAVEL	Matkailua käsitteleviä ohjelmia. Ei TP/TA-toimintojen kautta saatavia tiedotteita varten
LEISURE	Vapaa-aikaa käsitteleviä toimintoja, kuten puutarhanhoito, kalastus tai ruoanlaitto yms., koskevia ohjelmia.
JAZZ	Jatsiohjelmia
COUNTRY	Kantrimusiikkia käsitteleviä ohjelmia
NATION M	Kotimaista tai alueellista listamusiikkia käsitteleviä ohjelmia
OLDIES	Vanhaa listamusiikkia käsitteleviä ohjelmia
FOLK M	Kansanmusiikkia käsitteleviä ohjelmia
DOCUMENT	Tutkivaa journalismia
NONE	Muita kuin edellä kuvattuja ohjelmia

Näytön ilmaisimista

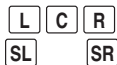


- 1 **DIGITAL:** Syttyy, kun viritinvahvistin dekodaa Dolby Digital-muodossa tallennettua signaalia.
- 2 **DTS:** Syttyy, kun viritinvahvistimeen tuodaan DTS-signaalia.
- 3 **SW:** Syttyy, kun audiosignaalia lähetetään SUB WOOFER -liitännästä.
- 4 **Toistokanavan ilmaisimet:** Kirjaimet (L, C, R jne.) osoittavat toistettavia kanavia. Kirjainten ympärillä olevat kehykset vaihtelevat osoittaen, kuinka viritinvahvistin mikkaa ohjelmalähteen ääntä.

L (vasen etu), R (oikea etu), C (keski (monofoninen)), SL (vasen surround), SR (oikea surround), S (Surround (monofoninen tai Pro Logic -prosessoinnilla tuotetut surround-komponentit))

Esimerkki:

Tallennusmuoto (Etu/surround): 3/2
 Äänikenttä: A.F.D. AUTO



- 5 **Virittimen ilmaisimet:** Syttyy, kun viritinvahvistinta käytetään radioasemien virittämiseen tms. Katso lisätietoja virittimen käytöstä s. 17–21.
- 6 **D.RANGE:** Syttyy, kun dynamiikka-alueen kompressio on käytössä (s. 26).
- 7 **COAX:** Syttyy, kun äänilähteen signaali on digitaalinen ja se syötetään laitteeseen COAX-liitännän kautta.
- 8 **OPT:** Syttyy, kun äänilähteen signaali on digitaalinen ja se syötetään laitteeseen OPT-liitännän kautta.
- 9 **LFE:** Syttyy, kun toistettava levy sisältää LFE-kanavan (matalien taajuuksien tehoste) ja LFE-kanavan signaali toistetaan oikeasti.
- 10 **PRO LOGIC II:** "PRO LOGIC" syttyy, kun viritinvahvistin käyttää Pro Logic -prosessointia 2-kanavaiseen signaaliin tuottaakseen keski- ja surround-kanavien signaalin. "PRO LOGIC II" syttyy, kun Pro Logic II Movie/Music -dekooderi on käytössä.

Huomautus

Dolby Pro Logic- ja Dolby Pro Logic II-dekoodausta ei voi käyttää DTS-formaatin signaaliin.

Surround-äänien käyttö

Vain etukaiuttimien ja subwooferin käyttäminen

— 2CH STEREO

Tässä tilassa viritinvahvistin toistaa äänen vain vasemmasta/oikeasta etukaiuttimesta ja subwooferista.

Kun viritinvahvistimeen tuodaan monikanavaisten surround-formaattien ääntä, signaali miksataan 2 kanavaan ja bassotaajuudet toistetaan subwooferilla.

Kun viritinvahvistimeen tuodaan tavallista 2-kanavaista stereoääntä, viritinvahvistimen basson uudelleenohjauspiiri aktivoituu.

Etukanavien bassotaajuudet toistetaan subwooferista.

Paina SOUND FIELD + or SOUND FIELD – tarpeeksi monta kertaa valitaksesi "2CH ST."

Viritinvahvistin siirtyy 2CH STEREO -tilaan.

Todenmukaisemman äänen tuottaminen

Tulevan audiosignaalin automaattinen dekodaus (AUTO FORMAT DIRECT)

Tässä tilassa viritinvahvistin tunnistaa automaattisesti tuodun audiosignaalin tyyppin (Dolby Digital, DTS, tavallinen 2-kanavastereo jne.) ja suorittaa oikean dekodauksen tarpeen mukaan. Tämä tila toistaa äänen siten, kuin se on tallennettu/koodattu, eikä lisää siihen surround-tehosteita. Jos äänessä ei kuitenkaan ole matalien taajuuksien signaaleja (Dolby Digital LFE jne.), laite tuottaa matalien taajuuksien signaalin subwooferin toistettavaksi.

Paina A.F.D.

Näytölle tulee "A.F.D. AUTO".

Viritinvahvistin tunnistaa automaattisesti tuodun audiosignaalin tyyppin ja suorittaa sopivan dekodauksen tarpeen mukaan.

Stereoäänien kuuntelu monikanavaisena (2 kanavan dekodeaustila)

Tässä tilassa voit määrittää 2-kanavaisten äänilähteiden dekodeaustyypin. Tämä viritinvahvistin pystyy toistamaan 2-kanavaisen äänen 5-kanavaisena Dolby Pro Logic II- tai 4 kanavaisena Dolby Pro Logic-järjestelmän avulla.

Paina  **PL/PLII tarpeeksi monta kertaa 2 kanavan dekodeaustilan valitsemiseksi.**

Valittu dekodeaustyppi tulee näyttöön.

■ DOLBY PL (PRO LOGIC)

Tekee Dolby Pro Logic -dekoodauksen. 2-kanavaisena tallennettu lähde dekodeataan 4,1-kanavaiseksi.


■ PLII MOV (PRO LOGIC II MOVIE)

Tekee Dolby Pro Logic II Movie -tilan dekodeauksen. Tämä asetus sopii ihanteellisesti Dolby Surround -formaatisia koodattuihin elokuviin. Lisäksi tämä tila pystyy toistamaan äänen 5,1-kanavaisena, kun videolta dubattuja tai vanhoja elokuvia.

■ PLII MUS (PRO LOGIC II MUSIC)

Tekee Dolby Pro Logic II Music -tilan dekodeauksen. Tämä asetus sopii ihanteellisesti normaaleille stereolähteille, esimerkiksi CD-levyille.

Vihje

Voit käyttää myös viritinvahvistimen  **PLII** -painiketta valitaksesi "DOLBY PL", "PLII MOV" tai "PLII MUS".

Huomautus

Dolby Pro Logic- ja Dolby Pro Logic II-dekodeausta ei voi käyttää DTS-formaatin signaaliin.




Äänikentän valinta

Voit nauttia surround-äänestä yksinkertaisesti valitsemalla jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat elokuvateattereiden ja konserttisalien jännittävän ja voimakkaan äänen kotiisi.

Äänikentän valitseminen elokuville

Paina **SOUND FIELD + or SOUND FIELD – tarpeeksi monta kertaa haluamasi äänikentän valitsemiseksi.**

Valittu äänikenttä tulee näyttöön.

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

DCS-teknikasta (Digital Cinema Sound)

Äänikentät, joissa on -merkintä, käyttävät DCS-teknikkaa.

DCS on Sonyn kehittämän kotiteatterin surround-teknikan konseptin nimi. DCS käyttää DSP-teknikkaa (Digital Signal Processor) tuottamaan todellisen Hollywood-studion leikkaamon ääniominaisuudet.

Kotona toistettaessa DCS luo voimakkaan teatterivaikutelman, joka jäljittelee äänen ja toiminnan taiteellista yhdistelmää elokuvan ohjaajan tarkoittamalla tavalla.

■ C.ST.EX A (CINEMA STUDIO EX A)

Tuottaa Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" -elokuvastudion ääniominaisuudet. Tämä on standarditila, joka sopii hienosti lähes kaiken-tyyppisille elokuville.

■ C.ST.EX B (CINEMA STUDIO EX B)

Tuottaa Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" -elokuvastudion ääniominaisuudet. Tämä tila sopii ihanteellisesti tieteis- tai toimintaelokuville, joissa on paljon surround-tehosteita.

■ C.ST.EX C (CINEMA STUDIO EX C)



Tuottaa Sony Pictures Entertainment -ääniyssiudion äänimominaisuudet. Tämä tila sopii ihanteellisesti musikaaleille tai filmeille, joiden ääniraidalla on orkesterimusiikkia.

CINEMA STUDIO EX -tiloista

CINEMA STUDIO EX-tilat sopivat monikanavaisia äänitehosteita sisältävien elokuva-DVD-levyjen (jne.) katseluun. Voit toistaa Sony Pictures Entertainment -jälkiääniyssiudion äänimominaisuudet kotonasi. CINEMA STUDIO EX -tilat koostuvat seuraavista kolmesta elementistä.

- Virtual Multi Dimension
Luo 5 virtuaalikaiutinta yhdestä parista todellisia surround-kaiuttimia.
- Screen Depth Matching
Luo tunteen siitä, että ääni tulee valkokankaan sisältä, kuten teattereissa.
- Cinema Studio Reverberation
Tuottaa jälkikaiun, joka muistuttaa teatteria. CINEMA STUDIO EX -tilat käyttävät kaikkia näitä kolmea elementtiä samanaikaisesti.

Huomautuksia

- Virtuaalikaiutinten luomat tehosteet saattavat aiheuttaa toistosignaalin kohinan lisääntymistä.
- Kun kuuntelet virtuaalikaiuttimia käyttäviä äänikenttiä, et kuule ääntä, joka tulee suoraan surround-kaiuttimista.

Äänikentän valitseminen musiikille

Paina SOUND FIELD + or SOUND FIELD – tarpeeksi monta kertaa haluamasi äänikentän valitsemiseksi.

Valittu äänikenttä tulee näyttöön.

Äänikenttä	Näyttö
HALL	HALL
JAZZ CLUB	JAZZ
LIVE CONCERT	CONCERT
GAME	GAME

■ HALL

Muuttaa äänivaikutelmaksi klassisen musiikin konserttisalin akustiikan.

■ JAZZ (JAZZ CLUB)

Luo jatsiklubin akustiikan.

■ CONCERT (LIVE CONCERT)

Luo 300-paikkaisen esiintymispaikan akustiikan.

■ GAME

Saa aikaan maksimaalisen audiovaikutelman TV-peliohjelmistoa käytettäessä.

Surround-tehosteen poistaminen käytöstä

Paina SOUND FIELD + or SOUND FIELD – tarpeeksi monta kertaa valitaksesi "2CH ST." tai paina A.F.D. valitaksesi "A.F.D. AUTO".

Vihjeitä

- Viritinvahvistin antaa sinun käyttää viimeksi valittua äänikenttää tuloliitännälle, kun se valitaan (Sound Field Link). Jos esimerkiksi valitset -äänikentän DVD-tuloliitännälle, niin voit vaihtaa toiseen tuloliitännään ja palata sitten DVD-tuloon, ja HALL otetaan taas automaattisesti käyttöön.
- Voit selvittää DVD-ohjelmien tms. koodausformaatin pakkauksen logosta.
 - : Dolby Digital -levyt
 - : Dolby Surround -koodatut ohjelmat
 - : DTS Digital Surround -koodatut ohjelmat

Huomautus

Äänikentät eivät ole käytettävissä signaalilla, jonka näytteenottataajuus on yli 48 kHz.

Vaativimmat säädöt ja asetukset

Äänikenttien räätälöinti

LEVEL-valikkoa säätämällä voit räätälöidä äänikenttiä kuuntelutilanteeseen sopiviksi.

Näytöllä näkyviä yksiköitä koskeva huomautus

Eri valikoissa säädettävissä olevat asetusyksiköt vaihtelevat äänikentän mukaan. Tietyt asetusparametrit voivat näkyä himmennettyinä näytössä. Tämä tarkoittaa sitä, että valittu parametri ei ole käytettävissä tai se on kiinteä eikä sitä voi muuttaa.

LEVEL-valikon säätäminen

Voit säätää jokaisen kaiuttimen tasapainoa ja äänenvoimakkuustasoja. Nämä asetukset koskevat kaikkia äänikenttiä tehostetason parametria lukuun ottamatta. Tehostetason parametrien asetukset tallennetaan erikseen kullekin äänikentälle.

- 1 Aloita monikanavaisilla surround-tehosteilla koodatun lähteen toisto (DVD tms.).**
- 2 Paina MAIN MENU tarpeeksi monta kertaa valitaksesi "<LEVEL>".**
- 3 Paina \uparrow - tai \downarrow -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan säädettävän parametrin valitsemiseksi.**
Katso lisätietoja alta kohdasta lue "LEVEL-valikon parametrit".
- 4 Samalla kun kuuntelet ääntä, paina \leftarrow tai \rightarrow tarpeeksi monta kertaa haluamasi asetuksen valitsemiseksi.**
Asetus hyväksytään automaattisesti.
- 5 Toista vaiheet 3 ja 4 muiden parametrien säätämiseksi.**

LEVEL -valikon parametrit

Alkuasetus on alleiviivattu.

■ BAL. L/R XX (Etukaiuttimien tasapaino)

Alkuasetus: BALANCE (0)

Voit säätää vasemman ja oikean kaiuttimen välistä tasapainoa. Säädettävissä on 17 vaihtoehtoa väliltä BAL. L (+1 - +8), BALANCE (0), BAL. R (+1 - +8).

■ CTR XXX dB (Keskikaiuttimen äänenvoimakkuustaso)

■ SUR.L. XXX dB (Surround-kaiuttimen (vasen) äänenvoimakkuustaso)

■ SUR.R. XXX dB (Surround-kaiuttimen (oikea) äänenvoimakkuustaso)

■ S.W. XXX dB (Subwooferin äänenvoimakkuustaso)

Alkuasetus 0 dB

Säätöalue on -10 dB - +10 dB, 1 dB:n välein.

■ COMP. XXX (Dynamiikka-alueen kompressori)

Voit kompressoida ääniraidan dynamiikka-aluetta. Tämä saattaa olla hyödyllinen ominaisuus halutessasi esimerkiksi katsella elokuvia yömyöhäisellä pientä äänenvoimakkuutta käyttäen.

- OFF
Dynamiikka-aluetta ei kompressoida.
- STD
Dynamiikka-alue kompressoidaan äänittäjän tarkoittamalla tavalla.
- MAX
Dynamiikka-aluetta kompressoidaan rajusti.

Vihje

Dynamiikka-alueen kompressorin avulla voit kompressoida ääniraidan dynamiikka-aluetta Dolby Digital -signaalin sisältämän dynamiikka-alueetiedon mukaan. On suositeltavaa käyttää "MAX"-asetusta. Tällöin dynamiikka-aluetta kompressoidaan huomattavasti, joten voit katsella elokuvia yöllä pienellä äänenvoimakkuudella. Toisin kuin analogisissa rajoittimissa, tasot ovat ennalta määrättyjä ja kompressio on erittäin luonnollinen.

Huomautus

Dynamiikka-aluetta voi kompressoida ainoastaan Dolby Digital -äänilähteitä käytettäessä.

■ EFCT. XXX (Tehosteiden taso)

Alkuasetus STD

Voit säätää surround-tehosteen "läsnäoloa".

Äänikenttien palauttaminen alkuasetuksiin

Käytä toiminnossa viritinvahvistimen painikkeita.

- 1** Sammuta virta painamalla I/⏻.
- 2** Samalla kun pidät **SOUND FIELD**-painikkeen painettuna, paina I/⏻. "SF. CLR." tulee näyttöön ja kaikki äänikentät palautetaan alkuasetuksiinsa.

Äänenvärin säätäminen

Voit säätää etukaiuttimen sointia (basson, diskantin taso) **TONE**-valikosta.

- 1** Aloita monikanavaisilla surround-tehosteilla koodatun lähteen toisto (DVD tms.).
- 2** Paina **MAIN MENU** tarpeeksi monta kertaa valitaksesi "<TONE>".
- 3** Paina **↑** - tai **↓** -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan säädettävän parametrin valitsemiseksi.
Katso lisätietoja alta kohdasta lue "TONE - valikon parametrit".
- 4** Samalla kun kuuntelet ääntä, paina **←** tai **→** tarpeeksi monta kertaa haluamasi asetuksen valitsemiseksi.
Asetus hyväksytään automaattisesti.
- 5** Toista vaiheet **3** ja **4** muiden yksiköiden säätämiseksi.

Huomautuksia

- Et voi säätää äänenväriä, kun viritinvahvistin dekodaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
- Et voi myöskään säätää äänenväriä, kun valitset äänikentän elokuville ja musiikille (s. 24, 25).

TONE -valikon parametrit

- **BASS XX dB**
(Etukaiuttimen bassotaso)
- **TREB. XX dB**
(Etukaiuttimen diskanttitaso)

Alkuasetus 0 dB

Säätöalue on -6 dB - +6 dB. 1 dB:n välein.

Vaativimmat asetukset

Viritinvahvistimen säätäminen SET UP -valikon avulla

Voit säätää viritinvahvistimen eri asetuksia SET UP -valikosta.

- 1 Paina MAIN MENU tarpeeksi monta kertaa valitaksesi "<SET UP>".**
- 2 Paina ↑- tai ↓-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan säädettävän parametrin valitsemiseksi.**
Katso lisätietoja alta kohdasta lue "SET UP -valikon parametrit".
- 3 Paina ←- tai →-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun asetuksen valitsemiseksi.**
Asetus hyväksytään automaattisesti.
- 4 Toista vaiheet 2 ja 3 muiden yksiköiden säätämiseksi.**

SET UP -valikon parametrit

Alkuasetus on alleviivattu.

■ DVD-XXXX (DVD-tuloliitännän audiotulotila)

Voit valita DVD-tuloliitännän audiotulon tilan.

- AUTO
Antaa etusijan digitaalisille signaaleille silloin, kun sekä digitaalinen että analoginen liitäntä ovat käytössä. Ellei digitaalisia signaaleja syötetä laitteeseen, analoginen liitäntä valitaan automaattisesti.
- OPT
Määrittää DIGITAL DVD OPT IN -liitäntään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- COAX
Määrittää DIGITAL DVD COAX IN -liitäntään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- ANLG
Määrittää DVD AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin tulevan analogisen audiosignaalin.

■ TV-XXXX (TV/SAT-tuloliitännän audiotulotila)

Voit valita TV/SAT-tuloliitännän audiotulon tilan.

- AUTO
Antaa etusijan digitaalisille signaaleille silloin, kun sekä digitaalinen että analoginen liitäntä ovat käytössä. Ellei digitaalisia signaaleja syötetä laitteeseen, analoginen liitäntä valitaan automaattisesti.
- OPT
Määrittää DIGITAL TV/SAT OPT IN -liitäntään tulevan digitaalisen audiosignaalin.
- ANLG
Määrittää TV/SAT AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin tulevan analogisen audiosignaalin.

■ DUAL XXX (Digitaalisen lähetysten kielen valinta)

Voit valita kielen, jota haluat kuunnella digitaalisen lähetysten aikana. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Dolby Digital -äänilähteiden kanssa.

- M/S (Pää/kakkosääni)
Pääkielen ääni toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja kakkoskielen ääni samaan aikaan oikeasta etukaiuttimesta.
- M (Pääkieli)
Pääkielen ääni toistetaan.
- S (kakkoskieli)
Kakkoskielen ääni toistetaan.
- M+S (pääkieli + kakkoskieli)
Sekä pää- että kakkoskielen äänen yhteen miksaava ääni toistetaan.

■ DEC. XXXX (Digitaalisen audiotuloliitännän dekodauksen etusija)

Voit määrittää DIGITAL IN -liitäntöihin tuodun digitaalisen signaalin tilan.

Alkuasetuksena on "DEC. AUTO" TV/SAT-tulolle ja "DEC. PCM" DVD-tulolle.

- AUTO
Valitsee automaattisesti tulosignaalin tilaksi DTS, Dolby Digital tai PCM.
- PCM
PCM-signaaleille annetaan etusija (toiston alussa esiintyvän katkoksen välttämiseksi). Vaikka muita signaaleja tuotaisiinkin, ääni kuuluu. Tämä viritinvahvistin ei kuitenkaan pysty dekodamaan DTS-CD-levyjä, kun asetuksena on "DEC. PCM".

Huomautus

Kun asetuksena on "DEC. AUTO" ja digitaalisten audioliihtäntöjen (CD jne.) ääni keskeytyy toistoa aloitettaessa, valitse "DEC. PCM".

Uniajastimen käyttö

Voit asettaa viritinvahvistimen kytkeytymään päältä automaattisesti haluamasi ajankohtana.

- 1 Paina ALT-painikkeen sytyttämiseksi.**
- 2 Paina SLEEP-painiketta, kun virta on kytketty.**

Joka kerta kun painat SLEEP, näyttö muuttuu seuraavan kaavan mukaan:

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

Näyttö himmenee sen jälkeen kun olet valinnut ajan.

Vihje


Voit tarkastaa ennen viritinvahvistimen sammumista jäljellä olevan ajan painamalla ALT-painiketta painikkeen sytyttämiseksi (s. 30) ja painamalla sitten SLEEP-painiketta. Jäännösaika tulee näytölle. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin peruuntuu.

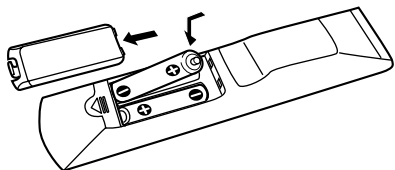
Käyttö kauko-ohjaimella RM-U700

Voit käyttää kauko-ohjainta RM-U700 järjestelmän laitteiden ohjaamiseen.

Ennen kauko-ohjaimen käyttämistä

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeseen

Aseta kaukosäätimen paristotilaan kaksi R6-paristoa (AA-koko) niiden plus- (+) ja miinuspäät (-) paristotilassa olevien merkintöjen mukaisesti. Kaukosäädintä käytettäessä se kohdistetaan viritinvahvistimen kauko-ohjainanturiin .



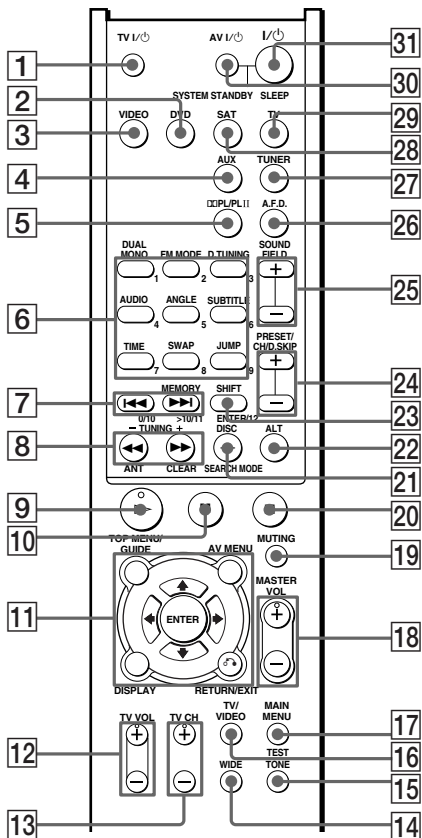
Vihje

Normaaliolosuhteissa pariston tulisi kestää noin 6 kuukautta. Kun kauko-ohjaimella ei enää voi käyttää viritinvahvistinta, vaihda sen paristot uusiin.



Huomautuksia

- Älä jätä kauko-ohjainta pitemmäksi aikaa äärimmäisen kuumiin tai kosteisiin paikkoihin.
- Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin.
- Älä altista kauko-ohjaimen anturia pitemmäksi aikaa suoralle auringonpaisteelle tai valaistuslaitteille. Seurauksena voi olla toimintavika.
- Jos et käytä kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista paristot paristojen vuotamisesta ja korroosiosta johtuvien vahinkojen välttämiseksi.

Kauko-ohjaimen painikkeet



Seuraavissa taulukoissa näkyy eri painikkeiden asetukset.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttö	Toiminto
A.F.D.  26	Viritinvahvistin	Valitsee A.F.D. AUTO -tilan.
ALT  22	Kauko-ohjain	Kun ALT-painike syttyy, kauko-ohjaimen toiminta muuttuu niin, että käyttöön tulevat oranssilla painetut painikkeet.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttö	Toiminto
ANGLE [6]	DVD-tallennin	Valitsee kuvakulman tai vaihtaa kuvakulmia.
ANT [8]	Videonauhuri	Antenniliittännän lähtösignaalin valitseminen: TV-signaali tai video-ohjelma.
AUDIO [6]	TV/video-nauhuri/ DVD-tallennin	Vaihtaa äänen tilaksi Multiplex, Bilingual tai Multi Channel TV Sound.
AUX [4]	Viritin-vahvistin	Audiolaitteen kuuntelu.
AV MENU [11]	Videonauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-tallennin	Tuo valikon näyttöön.
AV I/⏻ [30]	TV/video-nauhuri/ CD-soitin/ DVD-tallennin	Kytkee virran audio- ja videolaitteisiin tai sammuttaa ne.
CLEAR [8]	DVD-tallennin	Paina tätä, jos teet virheen painaessasi numeropainiketta tai paina palatakseksi jatkuvaan toistoon jne.
DISC [21]	CD-soitin	Valitsee levyn suoraan (vain monen levyn vaihtajat).
DISPLAY [11]	TV/video-nauhuri/ DVD-tallennin	TV:n ruudulla näkyvän tiedon valitseminen.
D.TUNING [6]	Viritin-vahvistin	Siirtyy suoran virituksen tilaan.
DUAL MONO [6]	Viritin-vahvistin	Valitsee haluamasi kielen digitaalisen lähetyksen aikana.
DVD [2]	Viritin-vahvistin	DVD-levyn katselu.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttö	Toiminto
ENTER [11]	Viritin-vahvistin/ videonauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-tallennin	Hyväksyy valinnan.
ENTER/12 [23]	TV/video-nauhuri/ satelliittiviritin	Hyväksyy valinnan.
FM MODE [6]	Viritin-vahvistin	Valitsee mono- tai stereofonisen FM-vastaanoton.
JUMP [6]	TV	Vaihtaa edellisen ja nykyisen kanavan välillä.
MAIN MENU [17]	Viritin-vahvistin	Valitsee viritin-vahvistimen valikon.
MASTER VOL +/- [18]	Viritin-vahvistin	Säätää viritin-vahvistimen yleistä äänenvoimakkuutta.
MEMORY [7]	Viritin-vahvistin	Tallentaa radioasemat muistiin.
MUTING [19]	Viritin-vahvistin	Mykistää viritin-vahvistimen äänen.
PRESET/	Viritin-vahvistin	Valitsee esivalinta-asetat.
CH/D.SKIP +/- [24]	TV/video-nauhuri/ satelliittiviritin	Valitsee esivalintakanavan.
	CD-soitin/ DVD-tallennin	Ohittaa levyjä (vain monen levyn vaihtaja).
RETURN/ EXIT/⏻ [11]	DVD-tallennin	Palaa edelliseen valikkoon tai sulkee valikon.
	Satelliittiviritin	Sulkee valikon.
SAT [28]	Viritin-vahvistin	Sateelliittiviritimen katsominen.
SEARCH MODE [21]	DVD-tallennin	Valitsee hakutilan. Paina haettavan yksikön valitsemiseksi (raita, indeksi jne.)

Kauko-ohjaimen painike	Käyttö	Toiminto
SHIFT 23	Viritin- vahvistin	Valitsee muistisivun radioasemien esivalintapaikalle viritämistä tai esivalinta-asetille viritämistä varten.
SLEEP 31	Viritin- vahvistin	Ottaa uniajastin-toiminnon käyttöön ja säättää ajan, jonka kuluttua viritin- vahvistin sammuu automaattisesti.
SOUND FIELD +/- 25	Viritin- vahvistin	Valitsee äänikentät.
SUBTITLE 6	DVD- tallennin	Vaihtaa tekstityksiä.
SWAP* 6	TV	Vaihtaa pienen ja suuren kuvan.
SYSTEM STANDBY (Paina AV I/⏻ 30 ja I/⏻ 31 yhtä aikaa)	Viritin- vahvistin/ TV/VCR/ satelliitti- viritin/ CD-soitin/ DVD- tallennin	Sammuttaa viritin- vahvistimen ja muut Sony'n audio/ videolaitteet.
TEST TONE 15	Viritin- vahvistin	Toistaa testiäänän.
TIME 6	CD-soitin/ DVD- tallennin	Näyttää ajan tai levyn toistoajan jne.
TOP MENU/ GUIDE 11	DVD- tallennin	Näyttää DVD- nimikevalikon.
	Satelliitti- viritin	Näyttää opasvalikon.
TUNER 27	Viritin- vahvistin	Radio-ohjelmien kuuntelu.
TUNING -/+ 8	Viritin- vahvistin	Selaa radioasemia.
TV 29	Viritin- vahvistin	TV-ohjelmien katselu.
TV CH +/- 13	TV	Valitsee esivalitut TV-kanavat.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttö	Toiminto
TV/VIDEO 16	TV	Valitsee tulosignaalin: TV-tulo tai videotulo.
TV VOL +/- 12	TV	Säättää television äänenvoimakkuutta.
TV I/⏻ 1	TV	Kytkee virran televisioon tai sammuttaa sen.
VIDEO 3	Viritin- vahvistin	Videonauhurin katselu.
WIDE 14	TV	Valitsee laaja- kuvatilan.
1-9 6 ja 0/10 7	Viritin- vahvistin	Käytä SHIFT- painikkeen kanssa radioaseman viritämiseksi esivalintapaikalle ja D.TUNING- painikkeen kanssa suoraan viritykseen.
	CD-soitin	Valitsee raitanumerot. 0/10 valitsee raidan 10.
	TV/VCR/ satelliitti- viritin	Valitsee kanava- numerot.
>10/11 7	CD-soitin	Valitsee raitanumerot yli 10.
-/-- 21	TV	Valitsee kanavan syöttötilan, joko yksi tai kaksi numeroa.
I/⏻ 31	Viritin- vahvistin	Kytkee virran viritinvahvistimeen tai sammuttaa sen.
□□PL/PLII 5	Viritin- vahvistin	Valitsee tilan DOLBY PL, PLII MOV tai PLII MUS.
⬆/⬇ 11	Viritin- vahvistin	Valitsee valikkoyksikön.
⬅/➡ 11	Viritin- vahvistin	Säättää tai muuttaa asetusta.
⬆/⬇/⬅/➡ 11	Video- nauhuri/ satelliitti- viritin/ DVD- tallennin	Valitsee valikko- yksikön. Paina valinnan hyväksymiseksi.

* Vain Sony-TV:t, joissa on kuva kuvassa -toiminto.

Kauko-ohjaimen painike	Käyttö	Toiminto
◀◀/▶▶ 7	Video-nauhuri/ CD-soitin/ DVD-tallennin	Raitojen ohittaminen.
◀◀/▶▶ 8	CD-soitin/ DVD-tallennin	Raitojen haku eteen- tai taaksepäin.
	Videonauhuri	Pikakelaus eteen- tai taaksepäin.
▷ 9	Video-nauhuri/ CD-soitin/ DVD-tallennin	Toiston aloittaminen.
10	Video-nauhuri/ CD-soitin/ DVD-tallennin	Toiston tai tallennuksen tauko. (Myös tallennuksen aloitus, kun laitteet ovat tallennuksen valmiustilassa.)
■ 20	Video-nauhuri/ CD-soitin/ DVD-tallennin	Toiston lopetus.

Huomautuksia

- Kauko-ohjaimen AUX-painiketta ei voi käyttää viritinvahvistimen ohjaamiseen.
- Kun painat tuloliitäntöjen valintapainikkeita (VIDEO, DVD), TV:n tulon tila ei välttämättä vaihdu vastaavaan haluamaasi tulon tilaan. Paina tällöin TV/VIDEO-painiketta vaihtaaksesi TV:n tulotilaa.
- Ota oranssilla painetut painikkeet käyttöön painamalla ALT-painiketta ennen painikkeiden painamista.
- Jotkin tässä osassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä toimi mallista riippuen.
- Yllä oleva selitys on tarkoitettu vain esimerkiksi. Niinpä laitteesta riippuen voi olla, ettei yllä kuvattu käyttö ole mahdollista tai se toimii eri tavalla kuin tässä on kuvattu

Tuloliitännän valintapainikkeen tehdasasetuksen muuttaminen

Jos tuloliitäntöjen valintapainikkeiden tehdasasetukset eivät vastaa järjestelmäsi laitteita, voit muuttaa niitä. Jos sinulla on esimerkiksi CD-soitin, mutta ei DVD-tallenninta, voit osoittaa DVD-painikkeen CD-soittimellesi.

- 1 Pidä painettuna tuloliitännän valintapainike, jonka asetusta haluat muuttaa (esimerkiksi DVD).**
- 2 Paina tuloliitännän valintapainikkeelle osoitettavan laitetta vastaavaa painiketta (esimerkiksi 1 – CD-soitin).**

Seuraavat painikkeet on osoitettu valitsemaan tuloliitäntä:

Ohjattava laite	Paina
CD-soitin	1
Videonauhuri (komentotila VTR 2*)	2
Videonauhuri (komentotila VTR 3*)	3
DVD -tallennin	4
TV	5
DSS (Digitaalinen satelliittiviritin)	6
Viritin (tämä viritinvahvistin)	7
DCS (Digitaalinen CS-viritin)	8
BSD (Digitaalinen BS-viritin)	9
Viritin (Erillinen viritin)	0/10

*Sony-videonauhureita ohjataan VTR 2- tai 3-asetuksella. Nämä vastaavat 8 mm:n nauhureita ja VHS-nauhureita.

Nyt voit käyttää DVD-painiketta CD-soittimen ohjaukseen.

Painikkeen palauttaminen tehdasasetukseensa

Suorita edellä mainittu toimenpide uudelleen.

Kaikkien tuloliitännän valintapainikkeiden palauttaminen tehdasasetuksiin

Paina I/⏪, AV I/⏩ ja MASTER VOL – yhtä aikaa.

Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita

Turvallisuudesta

Jos laitteen sisään pääsee putoamaan tai valumaan esineitä tai nestettä, irrota sen virtajohto seinästä ja tarkistuta se valtuutetussa huoltoliikkeessä ennen seuraavaa käyttöä.

Virtalähteistä

- Tarkista ennen viritinvahvistimen käyttöä, että sen käyttöjännite vastaa omassa maassasi käytettävää verkkojännitettä. Käyttöjännite on mainittu viritinvahvistimen takapaneelissa olevassa laitekilvessä.
- Viritinvahvistinta ei ole irrotettu virtalähteestä (verkkovirta) niin kauan, kuin sen verkkojohto on kiinnitetty pistorasiaan, vaikka itse viritinvahvistimen virta olisikin sammutettu.
- Irrota viritinvahvistin verkkovirrasta silloin kun et tule käyttämään sitä pitkään aikaan. Irrota virtajohto pistorasiasta pistokkeesta vetämällä. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Virtajohdon saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu huoltoliike.

Laitteen lämpenemisestä

Vaikka viritinvahvistin lämpenee käytössä, kyseessä ei ole toimintahäiriö. Jos käytät tätä viritinvahvistinta pitkään suurella äänenvoimakkuudella, kotelon lämpötila nousee huomattavasti ylä- ja alaosassa sekä sivuilla. Älä koske koteloon palohaavojen välttämiseksi.

Laitteen sijoittamisesta

- Käytä viritinvahvistinta huoneistossa, jonka tuuletus toimii asianmukaisesti, jottei sen sisälle pääsisi kerääntymään lämpöä ja jotta se kestäisi käyttöä mahdollisimman kauan.
- Älä sijoita viritinvahvistinta paikkaan, joka on lähellä lämmönlähteitä tai alttiina suoralle auringonvalolle, liialliselle pölylle tai mekaanisille kolhuille.
- Älä aseta kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia ilmanvaihtoreiät ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Ole varovainen sijoittaessasi viritinvahvistimen tai kaiuttimet pinnoille, jotka on erikoiskäsitelty (vahvalla, öljyllä, kiillotusaineella tms.), sillä seurauksena voi olla pinnan tahrantuminen tai värjäytyminen.

Soittimen käytöstä

Tarkista, että olet kytkenyt virran pois viritinvahvistimesta ja irrotanut sen virtajohdon, ennen kuin alat kytkeä muita laitteita siihen.

Jos laitteistoa lähellä olevan TV:n väreissä on häiriöitä

Kaiuttimet ja subwoofer on suojattu magneettisesti, jotta ne voisi sijoittaa lähelle TV:tä. Tietynlaisilla TV:illä saattaa silti esiintyä häiriöitä väreissä.

Jos väreissä näkyvää häiriötä...

Sammuta TV kerran ja kytke siihen sitten virta takaisin noin 15–30 minuutin kuluttua.

Jos väreissä näkyvää taas häiriötä...

Sijoita kaiutin kauemmas TV:stä.

Jos ääni kiertää

Siirrä kaiuttimet uuteen paikkaan tai laske viritinvahvistimen äänenvoimakkuutta.

Puhdistamisesta

Puhdista kotelo, etupaneeli, säätimet ja painikkeet pehmeällä, mietoon puhdistusliuokseen kostutetulla liinalla. Älä käytä hankaavaa sientä, hankausjauheita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bentseeniä.

Jos viritinvahvistimen käytöstä on jotakin kysyttävää tai siinä esiintyy ongelmia, ota yhteys lähimpään Sonya myyvään liikkeeseen.

Vianetsintä

Jos jokin seuraavassa luetelluista vioista esiintyy viritinvahvistinta käytettäessä, käytä tätä vianetsintäopasta ongelman korjaamiseen.

Ääntä ei kuulu tai vain erittäin hiljainen ääni kuuluu riippumatta valitusta laitteesta.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on kytketty toisiinsa kunnolla ja oikein.
- Tarkista, että sekä viritinvahvistin että kaikki muut laitteet ovat päällä.
- Tarkista, että olet valinnut oikean laitteen viritinvahvistimesta.
- Tarkista, ettei viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädin ole "VOL MIN" -asennossa.
- Paina MUTING mykistystoiminnon peruuttamiseksi.

Ääntä ei kuulu tietystä laitteesta.

- Tarkista, että laitteen kytkennät on tehty oikein sen omiin audiotuloliitäntöihin.
- Tarkista, että liitäntöihin käytettyjen johtojen pistokkeet on painettu kunnolla liitäntöjen pohjaan sekä viritinvahvistimessa että laitteessa.
- Tarkista, että olet valinnut oikean laitteen viritinvahvistimesta.

Ääntä ei kuulu toisesta etukaiuttimesta.

- Tarkista, että laitteen kytkennät on tehty oikein sen omiin audiotuloliitäntöihin.
- Tarkista, että liitäntöihin käytettyjen johtojen pistokkeet on painettu kunnolla liitäntöjen pohjaan sekä viritinvahvistimessa että laitteessa.

Vasemman ja oikean kanavan äänet ovat epätasapainossa tai vaihtuneet keskenään.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on kytketty oikein ja luotettavasti.
- Säädä LEVEL-valikon tasapainoparametria.

Laite hurisee tai kohisee huomattavissa määrin.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on kytketty toisiinsa kunnolla.
- Tarkista, etteivät liitäntäjohtodot ole kosketuksessa muuntajaan tai johonkin moottoriin, ja että ne ovat ainakin 3 metrin päässä TV-vastaanottimesta tai loistevalosta.
- Siirrä TV:tä etäämmälle audiolaitteista.
- Pistokkeet ja liitännät ovat likaiset. Pyyhi ne kevyesti alkoholin kostutetulla liinalla.

Ääntä ei kuulu tai vain hyvin hiljainen ääni kuuluu keski- ja/tai surround-kaiuttimista.

- Tarkista, että äänikenttätoiminto on käytössä (paina SOUND FIELD + or SOUND FIELD -).
- Valitse CINEMA STUDIO EX -tila (s. 24).
- Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuustasoa (s. 16).

Ääntä ei kuulu subwooferista.

- Tarkista, että subwoofer on kytketty kunnolla ja oikein.

Surround-tehostetta ei saada kuuluviin.

- Tarkista, että äänikenttätoiminto on käytössä (paina SOUND FIELD + or SOUND FIELD -).
- Äänikentät eivät ole käytettävissä signaalilla, jonka näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

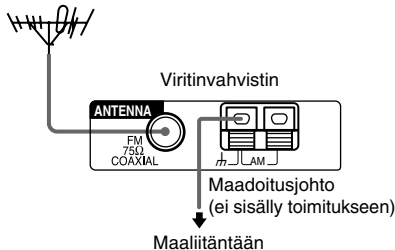
Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.

- Tarkista, että toistettava DVD tms. on tallennettu Dolby Digital- tai DTS-formaatissa.
- Kun kytket DVD-tallentimen tms. tämän viritinvahvistimen digitaalisiin tuloliitäntöihin, tarkista kytketyn laitteen audioasetus (audiolähdön asetukset).

FM-vastaanoton laatu on heikko.

- Käytä 75-ohmista koaksiaalikaapelia (ei sisälly toimitukseen) viritinvahvistimen kytkemiseksi ULA-ulkoantenniin alla olevassa kuvassa näytetyllä tavalla. Jos kytket viritinvahvistimen ulkoantenniin, maadoita se salamaa vastaan. Kaasuräjähdyksen välttämiseksi älä kytkä maadoitusjohtoa kaasuputkeen.

ULA-ulkoantenni (FM)



Radioasemia ei voi viritätä kohdalleen.

- Tarkista, että antennit on liitetty kunnolla. Säädä antennit ja kytkä tarvittaessa viritinvahvistimeen ulkopuolinen antenni.
- Asemien signaalien voimakkuus on liian heikko (automaattista viritystä käytettäessä). Käytä suoraa viritystä.
- Tarkista, että asetat viritysaskeleen oikein (kun virität AM-asemia suoralla virityksellä).
- Asemia ei ole viritetty esivalintoihin tai esivalinta-asetat on poistettu (esivalinta-asemia selaillemalla viritettäessä). Ohjelmoi asemia esivalintoihin (s. 19).

RDS ei toimi.

- Tarkista, että olet viritänyt FM RDS -aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

Haluamiasi RDS-tietoja ei tule näkyviin.






- Ota yhteys radioasemaan ja selvitä, tarjoavatko he todellakin kyseistä palvelua. Jos tarjoavat, palvelu saattaa olla väliaikaisesti pois käytöstä.

Kuvaa ei näy tai epäselvä kuva näkyy TV-ruudulla tai monitorissa.

- Valitse viritinvahvistimen oikea tuloliitintä.
- Aseta TV oikean tuloliitännän tilaan.
- Siirrä TV:tä etämmälle audiolaitteista.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Kauko-ohjaimen AUX-painiketta ei voi käyttää viritinvahvistimen ohjaamiseen.
- Suuntaa kauko-ohjain kohti viritinvahvistimen kauko-ohjainanturia .
- Poista kauko-ohjaimen ja viritinvahvistimen välissä olevat esteet.
- Vaihda kaikki kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos ne ovat heikkokuntoisia.
- Valitse oikea tuloliitintä kauko-ohjaimesta.
- Ota oranssilla painetut painikkeet käyttöön painamalla ALT-painiketta ennen painikkeiden painamista.
- Ennen kuin käytät /// -painiketta viritinvahvistimen käytössä, paina MAIN MENU. Muiden laitteiden ohjaamiseksi paina TOP MENU/GUIDE tai AV MENU toimintopainikkeen painamisen jälkeen.

Virhesanoma

Jos laitteessa on toimintahäiriö, näytössä on sanoma.

PROTECT

Kaiuttimien virta on epäsäännöllistä. Viritinvahvistin sammuu automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista kaiuttimien kytkentä ja kytkä virta takaisin. Jos ongelma ei ratkea, kysy neuvoa Sonya myyvästä liikkeestä.

Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa vianetsintäoppaan avulla

Viritinvahvistimen muistin tyhjentäminen voi korjata ongelman (s. 13). Huomaa kuitenkin, että kaikki muistiin tallennetut asetukset palaavat tehdasasetuksiin ja sinun on tehtävä uudelleen kaikki viritinvahvistimen asetukset.

Jos ongelma ei ratkea

Kysy neuvoa Sonya myyvästä liikkeestä.

Viritinvahvistimen muistin tyhjentämistä koskeva taulukko

Tyhjentääksesi	Lue lisää kohdasta
Kaikki muistiin tallennetut asetukset	s. 13
Räätä löidyät äänikentät	s. 27

Tekniset tiedot

Vahvistin

Lähtöteho

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

FRONT²⁾: 40 W/kanava

CENTER²⁾: 40 W

SURR²⁾: 40 W/kanava

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 10 %)¹⁾

FRONT²⁾: 60 W/kanava

CENTER²⁾: 60 W

SURR²⁾: 60 W/kanava

1) Mitattu 230 V:n vaihtovirralla, 50 Hz

2) Äänikenttäasetuksista ja äänilähteestä riippuen ääni ei välttämättä tule kuuluviin.

Tuloliitännät (Analogiset)

TV/SAT, DVD, VIDEO	Herkkyys: 500 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia
--------------------	---

Tuloliitännät (Digitaaliset)

DVD (Koaksiaalinen)	Herkkyys: – Impedanssi: 75 ohmia
---------------------	-------------------------------------

DVD, TV/SAT (Optinen)	Herkkyys: – Impedanssi: –
-----------------------	------------------------------

Lähtöliitännät (Analogiset)

SUB WOOFER	Jännite: 2 V Impedanssi: 1 kilo-ohmia
------------	--

Toiston taajuusalue:

28–20 000 Hz

Äänenväri

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

FM-viritin (ULA)

Taajuusalue	87,5–108,0 MHz
Antenni	ULA-lanka-antenni
Antenniliittimet	75 ohmia, epäsymmetrinen
Välitaajuus	10,7 MHz

AM-viritin

Taajuusalue	
9 kHz:n virityssasteikkolla:	531–1 602 kHz
Antenni	Silmukka-antenni
Välitaajuus	450 kHz

Video-osa

Tulo/lähtöliitännät

Video: 1 Vp-p, 75 ohmia

Yleistä

Käyttöjännite	230 V vaihtovirta, 50/60 Hz
Virrankulutus	170 W
Virrankulutus (valmiustilassa)	0,3 W
Mitat (l/k/s) (N.)	430 × 352 × 66 mm mukaan lukien ulkonevat osat ja säätimet
Paino (noin)	5,5 kg

Kaiuttimet

Etukaiuttimet

• HTR-6600 (SS-SLP701)

• HTR-6100 (SS-MSP501)

• Keskikaiutin (SS-CNP501)

Surround-kaiuttimet (SS-MSP501)

Kaiutinjärjestelmä Täysi alue, magneettisesti suojattu

Kaiutinelementit	
SS-SLP701	40 × 70 mm kartio
SS-MSP501/SS-CNP501	55 × 110 mm kartio
Kotelotyypit	Bassorefleksi
Nimellisimpedanssi	6 ohmia
Mitat (l/k/s) (N.)	
SS-SLP701	246 × 1053 × 246 mm
SS-CNP501	280 × 82 × 106 mm
SS-MSP501	76 × 162 × 106 mm
Paino (noin)	
SS-SLP701	4,0 kg
SS-MSP501	0,8 kg
SS-CNP501	1,0 kg

Subwoofer (SA-WMSP601)

Kaiutinjärjestelmä	Aktiivinen subwoofer, magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	200 mm kartio
Kotelotyypit	Akustisesti kuormattu bassorefleksi
RMS-lähtöteho	175 W (5 ohmia, 100 Hz, 10 % harmoninen kokonaissärö)
Taajuusalue:	30 Hz–200 Hz
Tulo	LINE IN (RCA-tuloliitäntä)
Käyttöjännite	230 V vaihtovirta, 50/60 Hz
Virrankulutus	120 W
Mitat (l/k/s) (N.)	270 × 325 × 398 mm mukaan lukien etupaneeli
Paino (noin)	10 kg

Toimitetut lisätarvikkeet

ULA-lanka-antenni (1)

AM-silmukka-antenni (1)

Kaiutinkaapeli (5)

Monofoninen liitäntäjohto (1)

Koaksiaalinen digitaalikaapeli (1)

Tassut (kaiuttimille)

- HTR-6600 (12)

- HTR-6100 (20)

Tassut (subwooferille) (4)

Kauko-ohjain (1)

R6 (koko AA) -paristot (2)

Kaiuttimet

- Etukaiuttimet (2)

- Keskikaiutin (1)

- Surround-kaiuttimet (2)

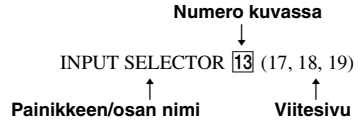
- Subwoofer (1)

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Painikkeiden sijainnin ja niihin viittaavien sivujen luettelo

Kuinka sivuja käytetään 39

Käytä tätä sivua löytääksesi tekstissä mainittujen painikkeiden sijainnin.



Pääyksikkö

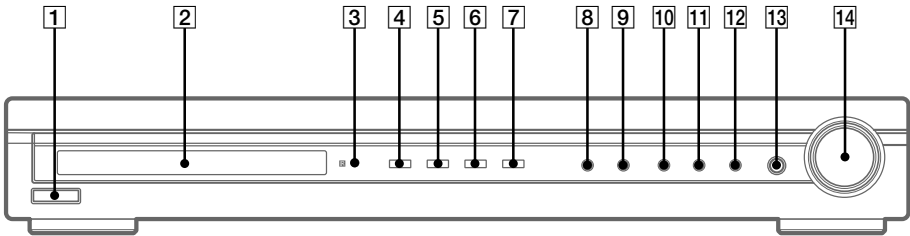
AAKKOSJÄRJESTYS

DVD (-ilmainen) **5** (17)
INPUT SELECTOR **13** (17, 18, 19)
IR (-vastaanotin) **3** (30, 36)
MASTER VOLUME **14** (16, 17, 35)
MUTING **12** (17, 35)

Näyttö **2** (20)
PRESET TUNING + **9** (19)
PRESET TUNING - **8** (19)
SOUND FIELD **11** (27)
TUNER (-ilmainen) **7** (17)
TV/SAT (-ilmainen) **6** (17)
VIDEO (-ilmainen) **4** (17)

NUMEROT JA MERKIT

I/⏻ (virta) **1** (13, 16, 18)
☐ PLII **10** (24)



Hakemisto

A

Automaattinen viritys 17

D

Digital Cinema Sound 24

Dual Mono 28

E

Esivalinta-asetat

miten 19

miten viritetään 19

K

Kaiuttimet

kaiuttimien äänenvoimakkuuden tason ja tasapainon säätäminen 16

kytkeminen 10

sijoittelu 10

L

LEVEL-valikko 26

R

RDS 20

S

SET UP -valikko 14, 28

Suora viritys 18

Säätäminen

kaiuttimien äänenvoimakkuudet ja tasapaino 16

LEVEL-parametri 26

SET UP -parametrit 14, 28

TONE-parametri 27

T

Testiääni 16

Toimitetut lisätarvikkeet 38

TONE-valikko 27

U

Uniajastin 29

V

Valinta

laite 17

äänikenttä 24

Viritinvahvistimen muistin tyhjentäminen 13

Virittäminen

asemien virittäminen esivalintapaikoille 19

Viritys

automaattisesti 17

suoraan 18

Ä

Äänikenttä

esiohjelmoitu 24

palauttaminen alkuasetuksiin 27

räätälöinti 26

valinta 24



VARNING

Utsätt inte spelaren för regn eller fukt eftersom detta kan leda till eldsvåda eller elstötar.

Du kan orsaka eldsvåda om du täcker över maskinens ventilationshål med tidningspapper, borddukar, gardiner, etc. Du får inte heller ställa levande ljus ovanpå maskinen.

Du kan orsaka eldsvåda eller elstöt om du placerar vätskefyllda föremål som t ex. en blomvas ovanpå maskinen.

Installera inte spelaren i ett övertäckt utrymme, exempelvis en bokhylla eller en inbyggd kabinett.



Kasta inte batterier i hushålls-soporna; avyttra dem som kemiskt avfall i enlighet med föreskrifterna.

Om denna bruksanvisning

- Instruktionerna i den här handboken avser modell HTR-6600 och HTR-6100. Kontrollera maskinens modellnummer i panelens nedre högra hörn. I handboken använder vi HTR-6100 som illustrativt exempel om inte annat anges.
- Instruktionerna i handboken avser manövrering med fjärrkontrollen. Du kan självklart även manövrera enheten via receiverns knappar, förutsatt att de har samma eller liknande beteckning som på fjärrkontrollen. Mer information om hur du använder fjärrkontrollen finns på sidorna 30–33. Mer information om hur du använder dvd-recordern finns i den separata bruksanvisningen till din dvd-recorder.

HTR-6600 innehåller följande:

- Receiver STR-KSL600
- Högtalarsystem
 - Fronthögtalare SS-SLP701
 - Mitthögtalare SS-CNP501
 - Surroundhögtalare SS-MSP501
 - Subwoofer SA-WMSP601
- Dvd -recorder RDR-GX300

HTR-6100 innehåller följande:

- Receiver STR-KSL600
- Högtalarsystem
 - Front-/surroundhögtalare SS-MSP501
 - Mitthögtalare SS-CNP501
 - Subwoofer SA-WMSP601
- Dvd-recorder RDR- GX300

Receivern innehåller Dolby* Digital och Pro Logic Surround samt DTS** Digital Surround System.

* Tillverkat på licens från Dolby Laboratories.

"Dolby", "Pro Logic" och dubbel D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

** "DTS" och "DTS Digital Surround" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

Om den medföljande fjärrkontrollen

För RM-U700

AUX-knappen på fjärrkontrollen kan inte användas till receivern.

Innehållsförteckning

Komma igång

1: Kontroll inför anslutningarna.....	4
1a: Anslutning av komponenter med digitala ljudutgångar.....	6
1b: Anslutning av komponenter med endast analoga ljudutgångar	8
2: Antennanslutning	9
3: Anslutning av högtalare	10
4: Ansluta nätkabeln	13
5: Högtalarinställningar	14
6: Subwooferinställningar.....	15
7: Justera högtalarnas ljudnivåer och balans	16
— TEST TONE	

Använda förstärkaren

Välja komponent	17
Lyssna på FM/AM-radion.....	17
Automatisk lagring av FM-stationer	18
— AUTOBETICAL	
Förinställa radiostationer	19
Att använda Radio Data System (RDS)	20
Om indikatorerna i teckenfönstret	22

Surroundljud

Med endast fronthögtalare och subwoofer	23
— 2CH STEREO	
En mer naturtrogen ljudåtergivning	23
Välja ett ljudfält	24

Avancerade korrigeringar och inställningar

Anpassa ljudfälten	26
Justera tonen.....	27
Avancerade inställningar	28

Övriga funktioner

Med insomningsfunktion	29
------------------------------	----

Att använda fjärrkontrollen RM-U700

Innan du börjar använda fjärrkontrollen	30
Beskrivning av fjärrkontrollens knappar	30
Ändra fabriksinställningen för en ingångsväljare.....	33

Ytterligare information

Säkerhetsåtgärder.....	34
Felsökning	35
Tekniska specifikationer.....	37
Lista över knapparnas placeringar och referenssidor	39
Index	40

1: Kontroll inför anslutningarna

I steg 1a och 1b på sida 6 visar vi hur du ansluter komponenterna till din receiver. Innan du börjar, se "Komponentanslutningar" nedan med sidhänvisning till mer information om anslutning av respektive komponent.

När samtliga komponenter har anslutits, gå vidare till "2: Antennanslutning" (sida 9).

Komponentanslutningar

Komponent som ska anslutas	Sidan
Dvd-recorder	
Med digital ljudutgång ^{a)}	6–7
Endast analog ljudutgång ^{b)}	6–7
Tv	
Endast komposit videoingång	7, 8
Satellitmottagare	
Med digital ljudutgång ^{a)}	6
Endast analog ljudutgång ^{b)}	6
Videobandspelare	8

a) Modell med DIGITAL OPTICAL OUTPUT- eller DIGITAL COAXIAL OUTPUT -uttag, etc.

b) Modell med endast AUDIO OUT L/R-uttag, etc.

Erforderliga kablar

Anslutningsdiagrammen nedan förutsätter att du använder följande anslutningskablar (**A** till **E**) (medföljer ej om inte annat anges).

A Ljudkabel

Vit (L)
Röd (R)



B Ljud-/videokabel

Gul (video)
Vit (L-vänster/ljud)
Röd (R-höger/ljud)



C Videokabel

Gul



D Optisk digitalkabel



E Koaxial digitalkabel (medföljer)

Orange



Observera!

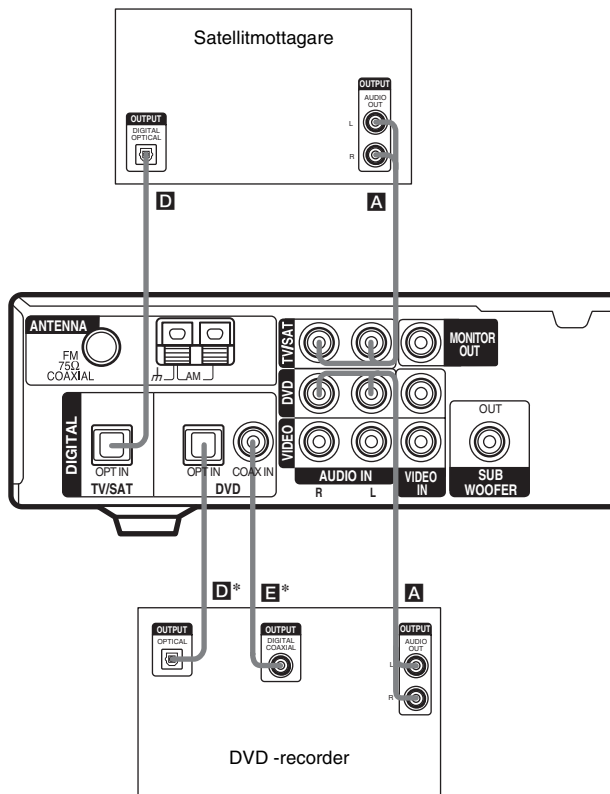
- Stäng av strömmen till samtliga komponenter innan du ansluter någon kabel.
- Var noggrann när du utför anslutningarna, så undviker du brus och störningar.
- När du ansluter en ljud-/videokabel, se till att de färgkodade stiften ansluts till rätt uttag på komponenterna: gul (video) i gult uttag; vit (vänster, ljud) i vitt uttag och röd (höger, ljud) i rött uttag.
- När du ansluter optiska digitalkablar, för kontakten rakt in tills du hör att den fäster med ett klickljud.
- De optiska digitalkablarna får inte böjas eller knyts.

1a: Anslutning av komponenter med digitala ljudutgångar

Ansluta en dvd-recorder eller satellitmottagare

För mer information om vilka kablar som behövs (**A**–**E**), se sida 5.

1 Koppla in ljudkablarna.

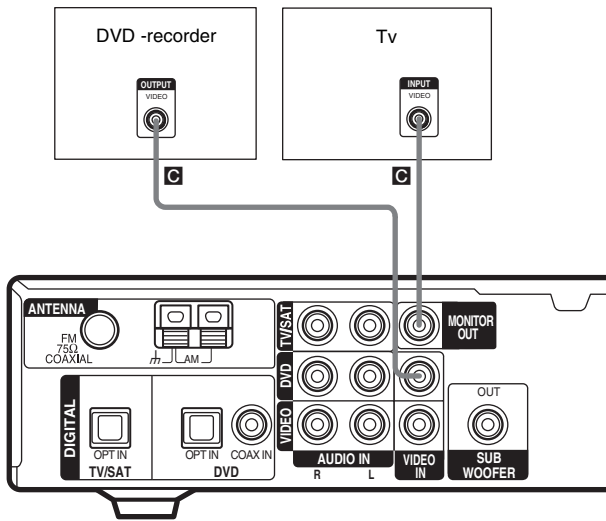


* Anslut till antingen COAX IN- eller OPT IN-uttaget. Vi rekommenderar att du ansluter till COAX IN-uttaget.

Tips

Samtliga digitala audiokontakter är kompatibla med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz samplingsfrekvens.

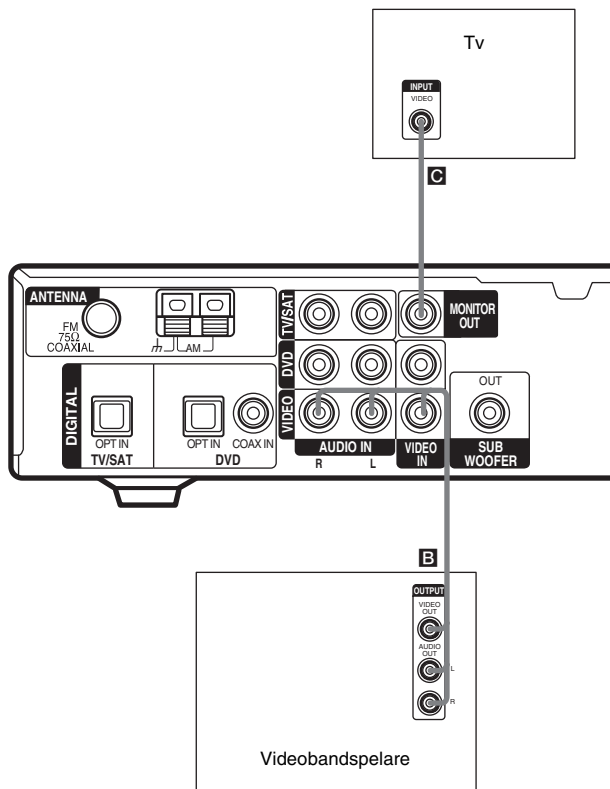
2 Koppla in videokablarna.



1b: Anslutning av komponenter med endast analoga ljudutgångar

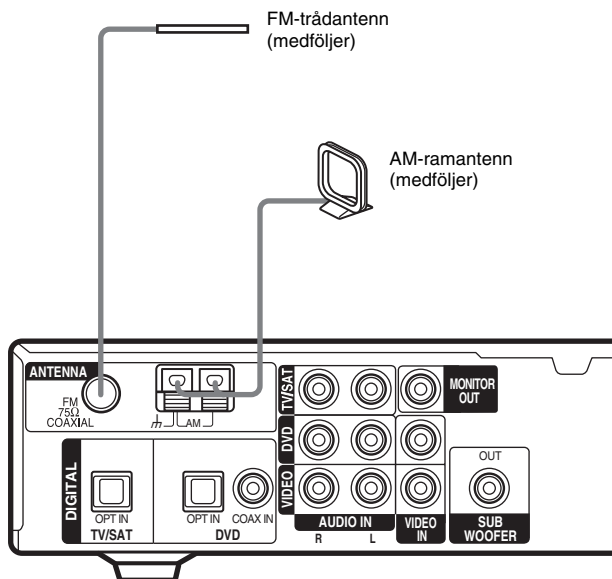
Ansluta videokomponenter

Om du ansluter din tv till MONITOR OUT-uttaget, kan du se videobilden från vald ingång (sida 17).
För mer information om vilka kablar som behövs (**A** - **E**), se sida 5.



2: Antennanslutning

Koppla in medföljande AM-ramantenn och FM-trådentenn.



Observera!

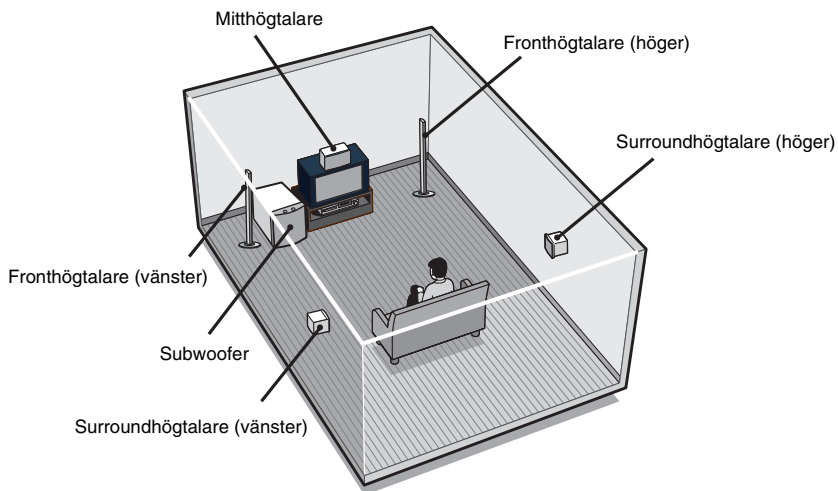
- Du undviker störningar genom att placera AM-ramantennen en bit ifrån receivern och de övriga komponenterna.
- FM-antennen måste fällas ut helt och hållet.
- När du har anslutit FM-antennen, montera den så horisontellt som möjligt.

3: Anslutning av högtalare

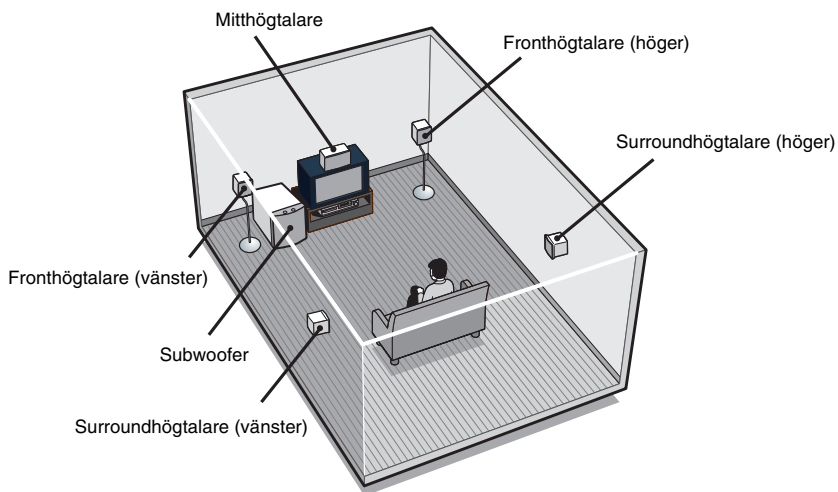
Anslut högtalarna till receptorn. Med den här receptorn kan du använda ett 5.1-kanaligt högtalarsystem. För att få ett biolikt flerkanaligt surroundljud krävs fem högtalare (två fronthögtalare, en midthögtalare och två surroundhögtalare) samt en subwoofer (5.1 kanaler).

Exempel på konfigurering av 5.1-kanals högtalarsystem

HTR-6600 Endast



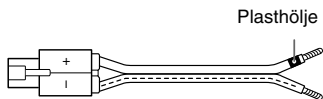
HTR-6100 Endast



Erforderliga kablar

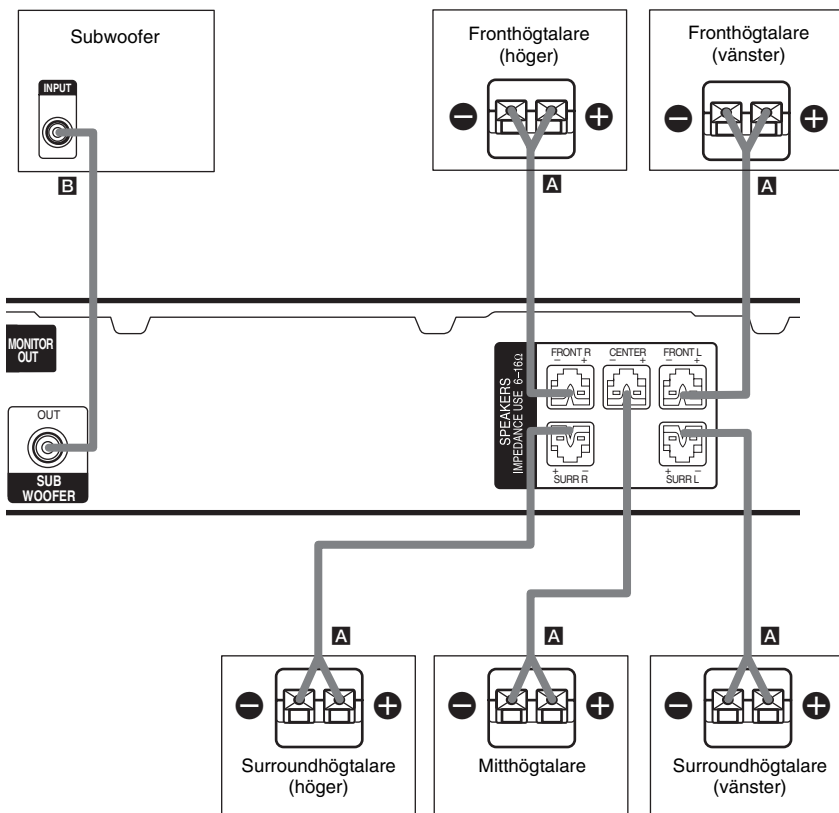
A Högtalarkablar (medföljer)

Högtalarkablarnas kontakter och plasthöljen har samma färg som uttagen där de ska anslutas.



B Monoljudkabel (medföljer)

Svart



Observera!

Innan du ansluter högtalarna måste du sätta på de färgade etiketterna på högtalarna, så att du ser vilken högtalare som ska anslutas var.

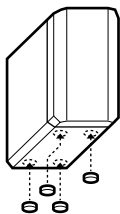
Tips

- Eftersom subwoofern avger mycket lågfrekventa signaler kan den placeras var som helst.
- (Utom fronthögtalare till HTR-6600) Du får en större flexibilitet om du placerar högtalarna med hjälp av golvstativen WS-FV11 eller WS-FV10D (finns bara i vissa länder).

Montering av möbeltassar

(Utom fronthögtalare till HTR-6600)

Montera de medföljande möbeltassarna på högtalarna enligt anvisningen nedan; på så sätt undviker du rörelser eller vibrationer i högtalarna.



Observera!

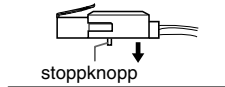
Montera även möbeltassar på subwoofern.

Byta högtalarkabel

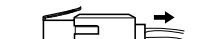
Om du vill byta högtalarkabel, koppla ur den medföljande kabeln från kontakten.

1 Tryck kontakten mot ett plant underlag.

Stoppknappen ska vara vänd mot underlaget.

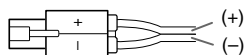


2 Dra ut högtalarkabeln från kontakten.



3 Skala ändarna på den högtalarkabel du vill använda (ca 10 mm) och tvinna ändarna; för in kabelns ände i kontakten.

Du måste iaktta kabelns polaritet när du för in ändarna: + mot + och – mot –. Annars blir ljudet förvrängt och du får inget basljud.



4 Lyft bort kontakten från underlaget.

Observera!

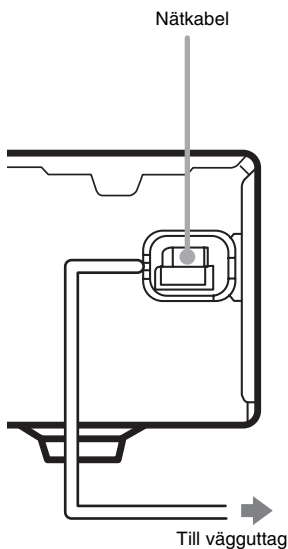
Se till att inte högtalarkabeln lossnar ur kontakten

- använd inte en tunnare högtalarkabel. Vi rekommenderar högtalarkablarna AWG#18 till AWG#24.
- använd samma kabelformat i samtliga anslutningar.
- tvinna högtalarkablarnas nakna ändar.
- för in högtalarkabeln så långt det går i kontakten.

4: Ansluta nätkabeln

Ansluta nätkabeln

Koppla in nätkabeln i vägguttaget.



Utför grundinställningarna

Innan du använder receivern för första gången måste du "initiera" den enligt följande. Med hjälp av den här metoden återställer du även dina egna inställningar till fabriksinställningarna. Använd knapparna på receivern.

1 Stäng av strömmen till receivern med I/⏻.

2 Håll I/⏻ intryckt i fem sekunder.

"INITIAL" tänds i teckenfönstret.

Följande alternativ återställs till fabriksinställningarna.

- Samtliga inställningar i menyerna SET UP, LEVEL och TONE .
- De ljudfält som memorerats för ingångar och förinställda radiostationer.
- Samtliga ljudfältinställningar.
- Samtliga förinställda radiostationer.
- MASTER VOLUME återställs till "VOL MIN".

5: Högtalarinställningar

Via SET UP-menyn kan du ange avstånden för och placeringen av de högtalare som anslutits till receivern.

- 1 Slå på strömmen till receivern med I/O.**
 - 2 Tryck flera gånger på MAIN MENU och välj "<SET UP>".**
 - 3 Tryck flera gånger på ↑ eller ↓ och välj vilken inställning som ska justeras.**
För mer information, se "Alternativa högtalarinställningar" nedan.
- Observera!**
Vissa inställningsalternativ kan vara skuggade i teckenfönstret. Det betyder att de automatiskt har fixerats i samband med andra högtalarinställningar eller att de inte kan justeras.
- 4 Tryck flera gånger på ← eller → och välj önskad inställning.**
Inställningen matas in automatiskt.
 - 5 Upprepa steg 3 och 4 till dess samtliga inställningar har justerats.**

Alternativa högtalarinställningar

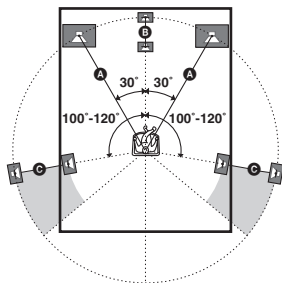
Grundinställningen är understruken.

■ DIST. X.X m (Avstånd till fronthögtalare)

Grundinställning: 3,0 m

Här anger du avståndet från din lyssnarposition till fronthögtalaren (A). Välj ett avstånd mellan 1,0 till 7,0 meter, i steg om 0,1 meter.

Om de båda fronthögtalarna inte har samma avstånd till lyssnarpositionen, välj avståndet till den närmaste högtalaren.



■ DIST. X.X m (Avstånd till mitthögtalare)

Grundinställning: 3,0 m

Här anger du avståndet från din lyssnarposition till mitthögtalaren. Avståndet till mitthögtalaren bör ligga någonstans mellan avståndet till fronthögtalaren (A) och ett avstånd som ligger 1,5 meter närmare din lyssnarposition (B).

■ DIST. X.X m (Avstånd till surroundhögtalare)

Grundinställning: 3,0 m

Här anger du avståndet från din lyssnarposition till surroundhögtalaren. Avståndet bör ligga någonstans mellan avståndet till fronthögtalaren (A) och ett avstånd som ligger 4,5 meter närmare din lyssnarposition (C).

Om de båda surroundhögtalarna inte har samma avstånd till lyssnarpositionen, välj avståndet till den närmaste högtalaren.

Tips

Du matar in högtalarnas positioner i receivern i termer av avstånd i meter. Du får inte placera mitthögtalaren längre bort än fronthögtalarna. Och mitthögtalaren får inte placeras över 1,5 meter närmare lyssnaren än fronthögtalarna.

På samma sätt kan inte surroundhögtalarna placeras längre bort från lyssnaren än fronthögtalarna. Och heller inte över 4,5 meter närmare lyssnaren.

Detta på grund av att en felaktig högtalarplacering påverkar surroundljudseffekten negativt.

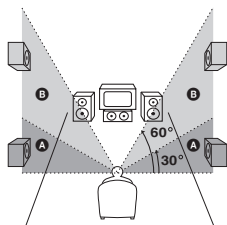
Tänk på att om du anger ett högtalaravstånd som är kortare än det faktiska avståndet, får du en tidsfördröjning i det ljud som matas från högtalaren. Ljudet låter alltså som om det kommer från en plats längre bort.

Om du till exempel anger att mitthögtalaren står 1–2 meter närmare än högtalarens faktiska placering, får du en känsla av att du befinner dig "inuti" tv-skärmen. Om du inte lyckas få en bra surroundeffekt p g a att surroundhögtalaren står för nära, kan du genom att ange ett kortare avstånd än det faktiska avståndet skapa en större ljudscen.

Genom att justera dessa inställningar medan du lyssnar på ljudet får du ofta ett betydligt bättre surroundljud. Försök!

(Placering av surroundhögtalare)

Här anger du hur högt surroundhögtalarna placeras, så att du får en korrekt återgivning av Cinema Studio EX-funktionernas surroundeffekter (sida 24).



• LOW

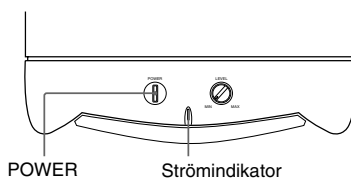
Om surroundhögtalarnas placering i höjddled ligger i område **A**.

• HIGH

Om surroundhögtalarnas placering i höjddled ligger i område **B**.

6: Subwooferinställningar

Lyssna på subwoofern



Innan du spelar upp programkällan, skruva ner volymen på receiveern.

- 1** Slå på strömmen till receiveern.
- 2** Tryck på ingångsväljaren (t ex. DVD) och välj programkälla (t ex. DVD-recorder).

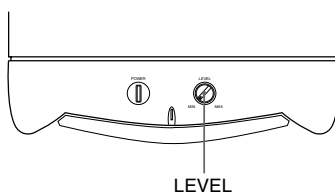
Tips

Du kan även välja programkälla med INPUT SELECTOR på receiveern.

- 3** Tryck på **POWER** på subwoofern. POWER-indikatorn på subwoofern tänds.
- 4** Spela upp programkällan.

Justering av ljudnivån

Med hjälp av små justering kan du få ett bättre ljud.



Justera volymen genom att vrida på **LEVEL**.

Ställ in volymen så att den passar dig och vald programkälla.

Observera!

Ställ inte in subwoofern på maxvolym. Det kan orsaka biljud.

7: Justera högtalarnas ljudnivåer och balans

— TEST TONE

Justera högtalarnas ljudnivåer och balans medan du lyssnar på testsignalen från lyssnarpositionen.

Tips

Receivern använder en testsignal med en central frekvens på 800 Hz.

1 Slå på strömmen till receivern med I/O.

2 Tryck på TEST TONE.

"T. TONE" tänds i teckenfönstret och testsignalen matas via respektive högtalare i ordningsföljden

Front (vänster) → Mitt → Front (höger)
→ Surround (höger) → Surround (vänster)
→ Subwoofer

3 Justera högtalarnas ljudnivåer och balans med hjälp av LEVEL -menyn; testsignalen ska hålla samma nivå från samtliga högtalare.

För mer information om LEVEL-menyns inställningar, se sida 26.

Tips

- Om du vill justera alla högtalares ljudnivåer samtidigt, tryck på MASTER VOL +/- på fjärrkontrollen eller vrid på MASTER VOLUME på receivern.
- Valt värde visas i teckenfönstret medan justeringen pågår.

4 Tryck på TEST TONE igen efter avslutad inställning.

Testsignalen stängs av.

Välja komponent

- 1 Tryck på INPUT SELECTOR på receivern och välj den komponent du vill använda.

För att välja	Lyser
Videobandspelare	VIDEO
Dvd-recorder	DVD
Satellitmottagare	TV/SAT
Inbyggd i mottagaren (FM/AM)	TUNER

- 2 Slå på strömmen till komponenten och starta uppspelningen.

Observera!

Om du valde video eller dvd-recorder, ställ in den videoingång på tv-n som bäst motsvarar vald komponent.

- 3 Ställ in volymen genom att vrida på MASTER VOLUME på receivern.

Observera!

Du kan skada högtalarna om du inte skruvar ner volymen innan du stänger av receivern.

Tillfällig avstängning av ljudet

Tryck på MUTING.

MUTE-funktionen återkallas på följande vis:

- Tryck på MUTING igen.
- Slå av strömmen.
- Vrid upp volymen.

Lyssna på FM/AM-radion

Du kan lyssna på FM- och AM-utsändningar med den inbyggda mottagaren. Men först måste du kontrollera att FM- och AM-antennerna är anslutna till receivern (se sida 9).

Tips

Frekvensskalan ser ut så här:

FM: 50 kHz

AM: 9 kHz

Automatisk inställning

Om du inte känner till din radiostations frekvens kan du låta receivern scanna in alla tillgängliga radiostationer i ditt område.

- 1 Tryck flera gånger på TUNER och välj FM- eller AM-bandet.

Den senast mottagna radiostationen ställs in.

Tips

Du kan även välja programkälla med INPUT SELECTOR på receivern.

- 2 Tryck på TUNING + eller TUNING –.

Tryck på TUNING + om du vill scanna nerifrån och upp; tryck på TUNING – om du vill scanna uppifrån och ner.

Så snart receivern tar emot en station avbryts scanningen.

Tips

Om "STEREO" blinkar i teckenfönstret och FM-stereomottagningen är dålig, tryck på FM MODE och byt till enkanalig mottagning (mono). Du får då ingen stereoeffekt men du får ett bättre ljud. Om du vill återgå till stereomottagning, tryck på FM MODE igen.

Direktinställning

Du kan mata in den önskade radiostationens frekvens direkt.

1 Tryck flera gånger på TUNER och välj FM- eller AM-bandet.

Den senast mottagna radiostationen ställs in.

2 Tryck på D.TUNING.

3 Använd sifferknapparna för att mata in frekvensen.

Exempel 1: FM 102,50 MHz

Tryck på 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Exempel 2: AM 1 350 kHz

Tryck på 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

Om du ställer in en AM-station, justera AM-ramantennens inställning så att du får optimal mottagning.

Om en station inte går att ställa in och det inmatade numret blinkar

Kontrollera att du har angivit rätt frekvens. Om inte, upprepa steg 2 och 3. Om numret fortfarande blinkar fungerar inte angiven frekvens där du befinner dig.

Automatisk lagring av FM-stationer

— AUTOBETICAL

Med den här funktionen kan du lagra upp till 30 FM- och FM RDS-stationer i alfabetisk ordning utan redundans. Dessutom lagras endast de stationer som har den tydligaste signalen. Om du vill lagra FM- eller AM-stationerna en i taget, se "Förinställa radiostationer". Använd knapparna på receptorn.

1 Slå av strömmen till receptorn med I/⏻.

2 Starta receptorn igen genom att hålla INPUT SELECTOR intryckt och trycka på I/⏻.

"AUTO-BETICAL SELECT" tänds i teckenfönstret och receptorn scannar och lagrar samtliga FM- och FM RDS-stationer i ditt sändningsområde.

När det gäller RDS-stationer söker mottagaren först efter stationer som sänder samma program och därefter lagras stationen med den bästa signalen. Valda RDS-stationer sorteras sedan alfabetiskt efter sitt PS-namn (Program Service) och tilldelas ett tvåsiffrigt kanalplatsnummer. För mer information om RDS, se sida 20. Vanliga FM-stationer tilldelas tvåsiffriga kanalplatsnummer och lagras efter RDS-stationerna.

När processen är klar visas "FINISH" i teckenfönstret under några sekunder och receptorn återgår till normal funktionalitet.

Observera!

- Under den automatiska sökningen får du inte trycka på någon knapp vare sig på receptorn eller på fjärrkontrollen, utom I/⏻.
- Om du flyttar till ett annat sändningsområde, upprepa proceduren och lagra radiostationerna på nytt.
- För mer information om hur du ställer in kanalerna, se "Ställa in förinställda stationer".
- Om du flyttar antennen efter att du har lagrat radiostationerna fungerar eventuellt inte de lagrade kanalplatserna. I så fall måste du upprepa lagringsproceduren igen.

Förinställa radiostationer

Du kan förinställa upp till 30 FM- eller AM-stationer. Sedan är det enkelt att ställa in de stationer du oftast lyssnar på.

Förinställa radiostationer

1 Tryck flera gånger på TUNER och välj FM- eller AM-bandet.

Den senast mottagna radiostationen ställs in.

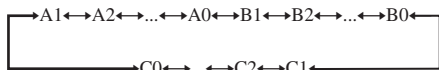
2 Ställ in den station du vill lagra med hjälp av Automatisk inställning (sida 17) eller Direktinställning (sida 18).

3 Tryck på MEMORY.

"MEMORY" visas i teckenfönstret ett par sekunder. Följ steg 4 till 5 innan texten försvinner i teckenfönstret.

4 Tryck flera gånger på PRESET/CH/D.SKIP + eller PRESET/CH/D.SKIP – och välj en kanalplats.

Varje gång du trycker kan du välja kanalplatsnummer enligt följande:



Om "MEMORY" släcks innan du hinner välja kanalplats, börja om från steg 3.

Tips

- Du kan även använda PRESET TUNING + eller PRESET TUNING – på receiveern.
- Du kan också trycka flera gånger på SHIFT och välja en minnessida (A, B eller C) och därefter välja kanalplats med sifferknapparna.

5 Tryck på MEMORY igen.

Stationen lagras nu på angiven kanalplats. Om "MEMORY" släcks innan du hinner trycka på MEMORY, börja om från steg 3.

6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.

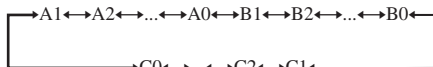
Ställa in förinställda stationer

1 Tryck flera gånger på TUNER och välj FM- eller AM-bandet.

Den senast mottagna radiostationen ställs in.

2 Tryck flera gånger på PRESET/CH/D.SKIP + eller PRESET/CH/D.SKIP – och välj en kanalplats.

Varje gång du trycker kan du välja kanalplats enligt följande:



Med receiveern

1 Tryck flera gånger på INPUT SELECTOR och välj FM eller AM.

2 Tryck flera gånger på PRESET TUNING – eller PRESET TUNING + och välj en kanalplats.

Direktval av förinställd station

Tryck på sifferknapparna.

Den angivna kanalplatsens radiostation på aktuell minnessida ställs in. Tryck flera gånger på SHIFT på fjärrkontrollen om du vill byta minnessida.

Att använda Radio Data System (RDS)

Med den här receiveern kan du även använda RDS (Radio Data System), vilket innebär att radiostationer sänder annan information tillsammans med den vanliga programsignalen. Du kan även få RDS-information i teckenfönstret.

Observera!

- RDS fungerar bara för FM-stationer.
- Det är inte alla FM-stationer som sänder RDS eller förmedlar liknande typer av tjänster. Om du inte vet huruvida RDS-tjänsten finns där du bor, kontrollera med din lokala radiostation.

Ta emot RDS-utsändningar

Välj en station i FM-bandet med hjälp av Automatisk inställning (sida 17), Direktinställning (sida 18) eller förinställning (sida 19).

När du ställer in en station som sänder RDS, tänds RDS-indikatorn i teckenfönstret och PS-namnet visas (program service).

Observera!

RDS fungerar ev. inte korrekt om den station du ställde in inte sänder en fullgod RDS-signal eller om mottagningen är dålig.

Visa RDS-information

När du tar emot en RDS-station, tryck flera gånger på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen, växlar RDS-informationen i teckenfönstret enligt följande: PS-namn → Frekvens → Indikering av programtyp^{a)} → Radiotext^{b)} → Klocka (24-timmarsformat) → Aktivt ljudfält → Volymnivå

^{a)} Vilken typ av program som sänds (se sida 20).

^{b)} Textmeddelande som sänds ut av RDS-stationen.

Observera!

- Om en statlig myndighet behöver sända ut ett nödmeddelande blinkar "ALARM" i teckenfönstret.
- Om meddelandet består av nio eller fler tecken ullaas meddelandet fram över teckenfönstret.
- Om stationen inte tillhandahåller RDS-tjänst visas "NO XXXX" (som t ex. "NO TEXT") i teckenfönstret.

Beskrivning av programtyper

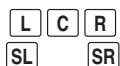
Indikering av programtyp	Beskrivning
NEWS	Nyhetsprogram
AFFAIRS	Aktuella program med utveckling kring aktuella nyheter
INFO	Program med information i en mängd olika ämnen, inklusive konsumentinformation och medicinsk rådgivning
SPORT	Sportprogram
EDUCATE	Utbildningsprogram, som till exempel "så gör du" och rådgivning
DRAMA	Radioteater och serier
CULTURE	Program om nationell eller regional kultur, som t ex. språkliga och sociala företeelser
SCIENCE	Naturvetenskapliga och tekniska program
VARIED	Övriga programtyper, som t ex. intervjuer med kändisar, lekar och komedier
POP M	Program med populärmusik
ROCK M	Rockmusikprogram
EASY M	Lättylssnat
LIGHT M	Instrumentalt, körsång, etc.
CLASSICS	Konserter med stor orkester, kammarmusik, opera, etc.
OTHER M	Musik som inte passar in i ovanstående kategorier, som t ex. R&B och reggae
WEATHER	Väderprognoser
FINANCE	Aktiemarknadsindex och handel, etc.
CHILDREN	Barnprogram
SOCIAL	Program om människor och mänskliga företeelser
RELIGION	Program med religiöst innehåll

Indikering av programtyp	Beskrivning
PHONE IN	Program där lyssnarna kan uttrycka sin åsikt genom att ringa in eller sitta i publiken
TRAVEL	Reseprogram. Ej meddelanden som anges som TP/TA
LEISURE	Program om fritidsaktiviteter som t ex. trädgårdsarbete, fiske, matlagning, etc.
JAZZ	Jazzprogram
COUNTRY	Program med countrymusik
NATION M	Program med lokal populärmusik
OLDIES	Musikprogram som spelar gamla godingar
FOLK M	Program med folkmusik
DOCUMENT	Undersökande program
NONE	Program som inte passa in under ovanstående rubriker

Om indikatorerna i teckenfönstret



- 1** **DIGITAL:** Tänds när receivern avkodar en signal som kodats i Dolby Digital-format.
- 2** **DTS:** Tänds då DTS-signaler matas.
- 3** **SW:** Tänds då ljudsignalen matas från SUB WOOFER-uttaget.
- 4** **Indikatorer för uppspelningskanal:**
Bokstäverna (L, C, R, etc.) anger vilken kanal som spelas. Rutorna runt bokstäverna växlar och anger hur receivern mixar ner källans ljud. L (front vänster), R (front höger), C (mitt (mono)), SL (surround vänster), SR (surround höger), S (surround (mono eller surround-komponenter från Pro Logicbearbetning))
- Exempel:**
Inspelningsformat (front/surround): 3/2
Ljudfält: A.F.D. AUTO
- 8** **OPT:** Tänds då källans signal är digital och matas via OPT-uttaget.
- 9** **LFE:** Tänds då den skiva som spelas innehåller LFE-kanal (lågfrekvensseffekt) och en LFE-kanalsignal återskapas.
- 10** **PRO LOGIC II:** "PRO LOGIC" tänds när receivern använder Pro Logic-bearbetning till tvåkanalig signal, i syfte att mata mitt- och surroundkanalernas signaler. "PRO LOGIC II" tänds när Pro Logic II Movie/ Music-dekodern har aktiverats.



- 5** **Mottagarens indikatorer:** Tänds när du ställer in radiostationer med receivern, etc. På sidorna 17–21 visar vi hur du använder mottagaren.
- 6** **D.RANGE:** Tänds då komprimering av dynamiskt omfång har aktiverats (sida 26).
- 7** **COAX:** Tänds då källans signal är digital och matas via COAX-uttaget.

Observera!

Dolby Pro Logic- och Dolby Pro Logic II-avkodningen fungerar inte för signaler av DTS-format.

Med endast fronthögtalare och subwoofers

— 2CH STEREO

Med den här funktionen matar receivern ljudet endast från vänster/höger fronthögtalare och subwoofers.

Om du använder flerkanaligt surroundformat mixas signalerna ner till två kanaler och basfrekvenserna matas från subwoofers.

Om du matar vanlig tvåkanalig stereo aktiverar receivern en funktion som styr om bassignalen. Frontkanalens basfrekvenser matas sedan via subwoofers.

Tryck flera gånger på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – och välj "2CH ST."

Receivern byter till 2CH STEREO-funktion.

En mer naturtrogen ljudåtergivning

Automatisk avkodning av ljudsignal (AUTO FORMAT DIRECT)

Med den här funktionen känner receivern automatiskt av vilken typ av ljudsignal som matas in (Dolby Digital, DTS, tvåkanalig standard stereo, etc.) och väljer vid behov lämplig avkodning. Ljudet presenteras så som det spelades in/kodades, utan att några ljudeffekter läggs till. Men om inga lågfrekventa signaler (Dolby Digital LFE, etc.) finns, genereras lågfrekvent signal vid matning till subwoofers.


Tryck på A.F.D.

"A.F.D. AUTO" tänds i teckenfönstret.

Receivern känner automatiskt av vilken typ av ljudsignal som matas in och väljer vid behov lämplig avkodning.

Stereoljud i flera kanaler (tvåkanalig avkodning)

Med den här funktionen kan du välja avkodningstyp för tvåkanaliga ljudkällor. Receivern kan återskapa tvåkanaligt ljud via fem kanaler med hjälp av Dolby Pro Logic II, eller fyra kanaler med Dolby Pro Logic.

Tryck flera gånger på  PL/PLII och välj tvåkanalig avkodningsfunktion.

Vald avkodningstyp indikeras i teckenfönstret.

■ DOLBY PL (PRO LOGIC)

Aktiverar en Dolby Pro Logic-avkodning. Den tvåkanaliga källan avkodas som 4,1 kanaler.


■ PLII MOV (PRO LOGIC II MOVIE)

Aktiverar en-avkodning. Idealisk funktion om du visar en film som kodats i Dolby Surround. Den här funktionen kan också återskapa 5,1-kanaligt ljud när du ser på överspelade eller gamla filmer på videoband.

■ PLII MUS (PRO LOGIC II MUSIC)

Aktiverar en Dolby Pro Logic II Music-avkodning. Funktionen är idealisk vid normalt stereoljud som t.ex. på cd-skivor.

Tips

Du kan också använda  PLII på receivern och välja "DOLBY PL", "PLII MOV" eller "PLII MUS".

Observera!

Dolby Pro Logic och Dolby Pro Logic II-avkodningen fungerar inte för signaler av DTS-format.




Välja ett ljudfält

Du kan även få surroundljud genom att helt enkelt välja något av receiveorns förprogrammerade ljudfält. Med dessa får du spännande och effektfullt ljud hemma - precis som på bio eller i en konserthall.


Välja ljudfält som passar filmer

Tryck flera gånger på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – och välj önskat ljudfält.

Valt ljudfält indikeras i teckenfönstret.

Ljudfält	Teckenfönster
CINEMA STUDIO EX A 	C.ST.EX A
CINEMA STUDIO EX B 	C.ST.EX B
CINEMA STUDIO EX C 	C.ST.EX C

Om DCS (Digital Cinema Sound)

Ljudfält som är -märkta använder DCS-teknik.

DCS är ett koncept som syftar på den surroundteknik för hemmabio som Sony har tagit fram. DCS använder DSP-teknik (Digital Signal Processing) och återskapar ljudets egenskaper, precis som vid en riktig filmstudio i Hollywood. När du spelar filmen skapar DCS ett effektfullt bioljud som imiterar den konstnärliga kombinationen av ljud och action, precis som filmens regissör tänkte sig det hela.

■ C.ST.EX A (CINEMA STUDIO EX A)

Återskapar ljudegenskaperna hos Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" filmstudio. En standardfunktion som lämpar sig för de flesta typer av filmer.

■ C.ST.EX B (CINEMA STUDIO EX B)

Återskapar ljudegenskaperna hos Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" filmstudio. En funktion som passar för science fiction eller actionfilm med mycket ljudeffekter.

■ C.ST.EX C (CINEMA STUDIO EX C)

Återskapar ljudegenskaperna hos Sony Pictures Entertainment instrumentalscen. En funktion som passar när du ser musikaler eller filmer vars ljudspår innehåller orkestermusik.

Om CINEMA STUDIO EX-funktionerna

CINEMA STUDIO EX-funktionerna lämpar sig för rörliga filmer på dvd (etc.) med flerkanaliga surroundeffekter. Du återskapar, i ditt hem, ljudegenskaperna från Sony Pictures Entertainment:s dubbingsstudio.

CINEMA STUDIO EX-funktionerna innehåller följande tre komponenter.

- **Virtual Multi Dimension**
Skapar fem uppsättningar virtuella högtalare utifrån ett par faktiska surroundhögtalare.
- **Screen Depth Matching**
Skapar en känsla av att ljudet kommer från skärmen, precis som på bio.
- **Cinema Studio Reverberation**
Återskapar efterklangseffekten så som den upplevs på bio.

CINEMA STUDIO EX-funktionerna använder alla dessa tre komponenter samtidigt.

Observera!

- De virtuella högtalarnas effekter kan ev. orsaka störningar i den uppspelade signalen.
- När du lyssnar på ljudfält som använder virtuella högtalare hör du inte ljudet som kommer direkt från surroundhögtalarna.

Välja ljudfält som passar musiken

Tryck flera gånger på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – och välj önskat ljudfält.

Valt ljudfält indikeras i teckenfönstret.

Ljudfält	Teckenfönster
HALL	HALL
JAZZ CLUB	JAZZ
LIVE CONCERT	CONCERT
GAME	GAME

■ HALL

Återskapar akustiken i en konserthall.

■ JAZZ (JAZZ CLUB)

Återskapar akustiken på en jazzklubb.

■ CONCERT (LIVE CONCERT)

Återskapar akustiken från en större liveföreställning.


■ GAME

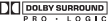
Stänga av surroundeffekten


Tryck flera gånger på SOUND FIELD + or SOUND FIELD – och välj "2CH ST." eller tryck på A.F.D. och välj "A.F.D. AUTO".

Tips

- Med den här receiveern kan du låta aktuellt ljudfält appliceras så snart en viss ingång väljs (Sound Field Link). Om du t ex. väljer HALL för DVD-ingången, byter till en annan ingång och därefter återgår till DVD-ingången, byter till en annan ingång och därefter återgår till HALL automatiskt igen.
- Du kan själv kontrollera dvd-programmets kodningsformat med hjälp av logotypen på förpackningen.

–  : Dolby Digital-skivor

–  : Dolby Surround-kodade program

–  : DTS Digital Surround-kodade program

Observera!

Ljudfält fungerar inte för signaler med en samplingsfrekvens som ligger över 48 kHz.

Avancerade korrigeringar och inställningar

Anpassa ljudfälten

Genom att justera LEVEL-menyn kan du anpassa ljudfälten så att de passar dig som lyssnare.

Om menyalternativen

De olika inställningar som kan justeras i respektive meny varierar mellan olika ljudfält. Ibland är vissa inställningar gråskuggade i teckenfönstret. Det betyder att de antingen inte kan väljas eller att de är fixerade och inte kan ändras.

Justera LEVEL-menyn

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare. Dessa inställningar används för samtliga ljudfält utom för själva effektnivån. Inställningen av effektnivå lagras individuellt för respektive ljudfält.

- 1 Spela upp en källa som kodats med flerkanaliga surroundeffekter (dvd, etc.).**
- 2 Tryck flera gånger på MAIN MENU och välj "<LEVEL>".**
- 3 Tryck flera gånger på \uparrow eller \downarrow och välj vilken inställning som ska justeras.**
För mer information, se "LEVEL - menyinställningar" nedan.
- 4 Medan du lyssnar, tryck flera gånger på \leftarrow eller \rightarrow och välj önskat alternativ.**
Inställningen matas in automatiskt.
- 5 Upprepa steg 3 och 4 om du vill justera fler inställningar.**

LEVEL -menyinställningar

Grundinställningen är understruken.

■ **BAL. L/R XX** (Fronthögtalarens balans)

Grundinställning: BALANCE (0)

Här justerar du balansen mellan vänster och höger fronthögtalare. Du kan välja mellan BAL. L (+1 till +8), BALANCE (0), BAL. R (+1 till +8) i 17 steg.

■ **CTR XXX dB** (Mithögtalarens ljudnivå)

■ **SUR.L. XXX dB** (Surroundhögtalarens ljudnivå (vänster))

■ **SUR.R. XXX dB** (Surroundhögtalarens ljudnivå (höger))

■ **S.W. XXX dB** (Subwoofers ljudnivå)

Grundinställning: 0 dB

Välj ett värde mellan -10 dB och +10 dB, i steg om 1 dB.

■ **COMP. XXX** (Komprimering av dynamiskt omfång)

Du kan komprimera ljudspårets dynamiska omfång. En användbar funktion om du tittar på filmer nattetid på låg volym.

- **OFF**
Det dynamiska omfånget komprimeras inte.
- **STD**
Det dynamiska omfånget komprimeras på det sätt som ursprungligen var avsikten.
- **MAX**
Det dynamiska omfånget komprimeras dramatiskt.

Tips

Den här komprimeringen innebär att du kan komprimera det dynamiska omfånget hos ljudspåret baserat på den information om dynamiskt omfång som finns i Dolby Digital-signalen. Vi rekommenderar att du använder "MAX"-alternativet. Du får en hög komprimering av det dynamiska omfånget och kan se film nattetid på låg volym. Till skillnad från analoga begränsare är nivåerna fastställda i förväg vilket ger en naturligare komprimering.

Observera!

Komprimering av dynamiskt omfång fungerar bara för Dolby Digital-källor.

■ **EFCT. XXX (Effektnivå)**

Grundinställning: STD

Här justerar du surroundeffektens "närvaro".

Återställa ljudfälten till grundinställningarna

Använd knapparna på receptorn.

1 Tryck på I/⏻ och stäng av strömmen.

2 Håll SOUND FIELD intryckt och tryck på I/⏻.

"SF. CLR." tänds i teckenfönstret och samtliga ljudfält återställs till grundinställningarna.

Justera tonen

Med hjälp av TONE-menyn kan du justera tonklangskvaliteten (bas, diskant) hos fronthögtalarna.

1 Spela upp en källa som kodats med flerkanaliga surroundeffekter (dvd, etc.).

2 Tryck flera gånger på MAIN MENU och välj "<TONE>".

3 Tryck flera gånger på ↑ eller ↓ och välj vilken inställning som ska justeras.

För mer information, se "TONE - menyinställningar" nedan.

4 Medan du lyssnar, tryck flera gånger på ← eller → och välj önskat alternativ.

Inställningen matas in automatiskt.

5 Upprepa steg 3 och 4 om du vill justera fler alternativ.

Observera!

- Du kan inte justera tonen om receptorn avkodar signaler med en samplingsfrekvens på över 48 kHz.
- Och du kan inte justera tonen om du har valt ljudfält för film och musik (sida 24, 25).

TONE -menyinställningar

■ BASS XX dB
(Fronthögtalarens basnivå)

■ TREB. XX dB
(Fronthögtalarens diskantnivå)

Grundinställning: 0 dB

Välj ett värde mellan -6 dB och +6 dB, i steg om 1 dB.

Avancerade inställningar

Att använda SET UP-menyn för att ställa in receivern

Du kan justera receiverns olika inställningar via SET UP-menyn.

- 1 Tryck flera gånger på MAIN MENU och välj "<SET UP>".**
- 2 Tryck flera gånger på ↑ eller ↓ och välj vilken inställning som ska justeras.**
För mer information, se "SET UP-menyns inställningar" nedan.
- 3 Tryck flera gånger på ← eller → och välj önskad inställning.**
Inställningen matas in automatiskt.
- 4 Upprepa steg 2 och 3 om du vill justera fler alternativ.**

SET UP-menyns inställningar

Grundinställningen är understruken.

■ DVD-XXXX (Ljudfunktion för dvd-ingång)

Här väljer du ljudfunktion för DVD-ingången.

- AUTO
Prioriterar digitala signaler om både digital och analog anslutning finns. Om inga digitala signaler finns väljs de analoga.
- OPT
Matar de digitala ljudsignalerna via DIGITAL DVD OPT IN-uttaget.
- COAX
Matar de digitala ljudsignalerna via DIGITAL DVD COAX IN-uttaget.
- ANLG
Matar de analoga ljudsignalerna via DVD AUDIO IN (L/R)-uttagen.

■ TV-XXXX (Ljudfunktion för TV/SAT-ingång)

Här väljer du ljudfunktion för TV/SAT-ingången.

- AUTO
Prioriterar digitala signaler om både digital och analog anslutning finns. Om inga digitala signaler finns väljs de analoga.
- OPT
Matar de digitala ljudsignalerna via DIGITAL TV/ SAT OPT IN-uttaget.
- ANLG
Matar de analoga ljudsignalerna via TV/SAT AUDIO IN (L/R)-uttagen.

■ DUAL XXX (Val av språk vid digital sändning)

Här kan du välja vilket språk du vill lyssna på vid digital sändning. Funktionen fungerar bara för Dolby Digital-källor.

- M/S (Main/Sub)
Huvudspråket matas via vänster fronthögtalare samtidigt som underordnat språk matas via höger fronthögtalare.
- M (Main)
Huvudspråket matas.
- S (Sub)
Underordnat språk matas.
- M+S (Main + Sub)
Mixat ljud, både huvud- och underordnat språk matas.

■ DEC. XXXX (Digital ljudavkodning prioriteras)

Här anger du vilken matningsfunktion som ska användas för den digitala signalen till DIGITAL IN-uttagen.

Grundinställningen är "DEC. AUTO" för TV/SAT och "DEC. PCM" för DVD.

- AUTO
Växlar automatiskt mellan funktionerna DTS, Dolby Digital eller PCM.
- PCM
PCM-signalen prioriteras (för att undvika avbrott vid uppspelningens start). Ljudet hörs även om en annan signal matas in. Men receivern kan emellertid inte avkoda DTS-CD om du har valt alternativet "DEC. PCM".

Observera!

Om du har valt "DEC. AUTO" och ljudet från de digitala ljudkontaktarna (ex. cd-skiva) avbryts vid uppspelningens start, välj i stället "DEC. PCM".

Med insomningsfunktion

Du kan låta receptorn stängas av automatiskt vid en i förväg angiven tidpunkt.

- 1 Tryck på ALT så att knappen tänds.**
- 2 Tryck på SLEEP (strömmen ska vara på).**

Varje gång du trycker på SLEEP växlar inställningen enligt följande:

2-00-00 → 1-30-00 → 1-00-00 →

0-30-00 → OFF

Belysningen i teckenfönstret dämpas när du har angivit tidsintervall.

Tips


Om du vill kontrollera hur lång tid som är kvar tills receptorn ska stängas av, tryck på ALT så att knappen tänds (sida 30), tryck sedan på SLEEP. Återstående tid visas i teckenfönstret. Om du trycker på SLEEP igen stängs insomningsfunktionen av.

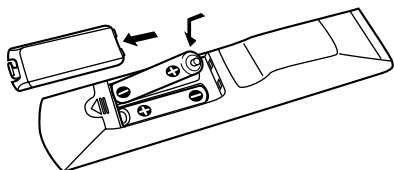
Att använda fjärrkontrollen RM-U700

Du kan använda fjärrkontrollen RM-U700 för att styra dina olika komponenter.

Innan du börjar använda fjärrkontrollen

Sätta i fjärrkontrollens batterier

Sätt i R6-batterier (AA) med + och – vända åt rätt håll i batterifacket. När du använder fjärrkontrollen måste du rikta den mot receivers fjärrsensor .



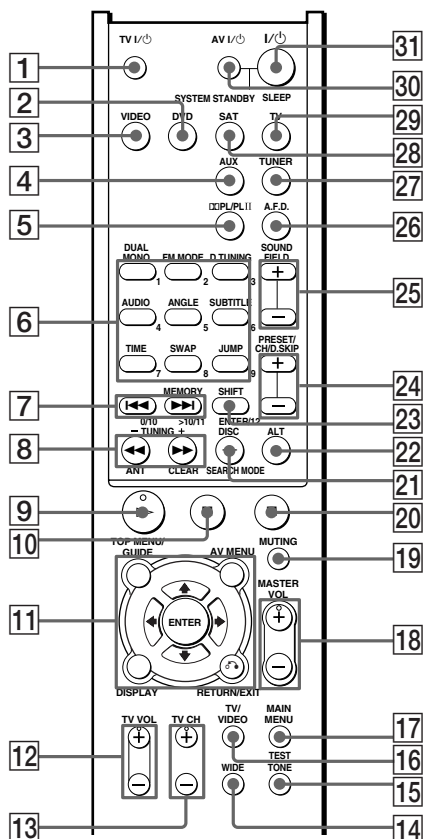
Tips

I normala fall ska batteriet hålla minst sex månader. När fjärrkontrollen inte längre klarar att styra receptorn, byt ut samtliga batterier mot nya.

Observera!

- Lämna inte fjärrkontrollen på en extremt varm eller fuktig plats.
- Blanda inte gamla och nya batterier.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för direkt solljus eller stark belysning. Det kan orsaka fel.
- Om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre tid, ta ur batterierna så undviker du frätskador orsakade av batteriläckage.

Beskrivning av fjärrkontrollens knappar



I tabellen nedan visar vi alla knappar och deras respektive funktioner.

Fjärrkontroll-knapp	Avser	Funktion
A.F.D. 26	Receiver	Välj A.F.D. AUTO.
ALT 22	Fjärrkontroll	När ALT-knappen lyser aktiveras de knappar på fjärrkontrollen som har orange text.







Fjärrkontrollknapp	Avser	Funktion
ANGLE [6]	Dvd-recorder	Välj bildvinkel eller byt bildvinkel.
ANT [8]	Videobandspelare	Välj utsignal från antennuttaget: tv eller video.
AUDIO [6]	Tv/video-bandspelare/ dvd-recorder	Byt ljudfunktion, välj mellan Multiplex, Bilingual eller Multi Channel TV Sound.
AUX [4]	Receiver	Lyssna på ljudanläggning.
AV MENU [11]	Videobandspelare/ satellit-mottagare/ dvd-recorder	Öppna menyn.
AV I/⏻ [30]	Tv/video-bandspelare/ cd-spelare/ dvd-recorder	Slå på eller av ljud- och videokomponenter.
CLEAR [8]	Dvd-recorder	Tryck här om du har tryckt på fel sifferknapp, eller tryck för att återgå till vanlig upp-spelning, etc.
DISC [21]	Cd-spelare	Välj en skiva direkt (endast med cd-växlare).
DISPLAY [11]	Tv/video-bandspelare/ dvd-recorder	Välj vilken information som ska visas på tv-n.
D.TUNING [6]	Receiver	Välj funktionen direktinställning.
DUAL MONO [6]	Receiver	Välj vilket språk du vill lyssna på vid digital sändning.
DVD [2]	Receiver	Se dvd-skiva.

Fjärrkontrollknapp	Avser	Funktion
ENTER [11]	Receiver/ video/ satellit-mottagare/ dvd-recorder	Mata in din inställning.
ENTER/12 [23]	Tv/video/ satellit-mottagare	Mata in din inställning.
FM MODE [6]	Receiver	Välj FM mono- eller stereomottagning.
JUMP [6]	Tv	Växlar mellan föregående och aktuell kanal.
MAIN MENU [17]	Receiver	Öppna receivers meny.
MASTER VOL +/- [18]	Receiver	Justera receivers ljudnivå.
MEMORY [7]	Receiver	Lagra radiostationer.
MUTING [19]	Receiver	Stäng tillfälligt av ljudet från receivern.
PRESET/	Receiver	Välj förinställd radiostation.
CH/D.SKIP +/- [24]	Tv/video/ satellit-mottagare	Välj förinställd kanal.
	Cd-spelare/ dvd-recorder	Hoppa över skivor (endast cd-växlare).
RETURN/EXIT/⏻	Dvd-recorder	Återgå till föregående meny eller avsluta menyn.
[11]	Satellit-mottagare	Avsluta menyn.
SAT [28]	Receiver	Aktivera satellitmottagaren.
SEARCH MODE [21]	Dvd-recorder	Välj sökfunktion. Tryck på knappen och välj sökenhet (spår, index, etc.)

Fjärrkontrollknapp	Avser	Funktion
SHIFT 23	Receiver	Välj minnessida vid förinställning av radiostationer eller när du ska ställa in en förinställd radiostation.
SLEEP 31	Receiver	Aktivera insomningsfunktionen samt ange tidsintervall tills receivern stängs av automatiskt.
SOUND FIELD +/- 25	Receiver	Välj ljudfält.
SUBTITLE 6	Dvd-recorder	Byt undertexter.
SWAP* 6	Tv	Byt mellan liten och stor bild.
SYSTEM STANDBY (Tryck på AV I/⏻ 30 och I/⏻ 31 samtidigt)	Receiver/TV/VCR/satellit-mottagare/cd-spelare/dvd-recorder	Stäng av receivern och andra ljud-/videokomponenter från Sony.
TEST TONE 15	Receiver	Aktivera testsignal.
TIME 6	Cd-spelare/dvd-recorder	Visa klockan eller skivans speltid, etc.
TOP MENU/GUIDE 11	Dvd-recorder/Satellit-mottagare	Visa dvd-skivans titel. Visa kanalguiden.
TUNER 27	Receiver	Lyssna på radioprogram.
TUNING -/+ 8	Receiver	Scanna radiostationerna.
TV 29	Receiver	Titta på tv-program.
TV CH +/- 13	Tv	Välj förinställd tv-kanal.

* Endast Sony-tv med funktionen Picture-in-Picture.

Fjärrkontrollknapp	Avser	Funktion
TV/VIDEO 16	Tv	Välj ingångssignal: tv- eller videoingång.
TV VOL +/- 12	Tv	Justera tv-ns volym.
TV I/⏻ 1	Tv	Slå på eller av tv-n.
VIDEO 3	Receiver	Titta på video.
WIDE 14	Tv	Välj bredbildsfunktion.
1-9 6 och 0/10 7	Receiver	Använd tillsammans med SHIFT för att förinställa radiostationer eller ställa in förinställda stationer, och med D.TUNING för direktinställning.
	Cd-spelare	Välj spårnummer. 0/10 väljer spår 10.
	TV/VCR/satellit-mottagare	Välj kanalnummer.
>10/11 7	Cd-spelare	Välj spårnummer över 10.
-/-- 21	Tv	Aktivera kanalval, antingen en- eller tvåsiffrig.
I/⏻ 31	Receiver	Slå på eller av receivern.
□PL/PLII 5	Receiver	Välj DOLBY PL, PLII MOV eller PLII MUS.
⬆/⬇ 11	Receiver	Välj ett menyalternativ.
⬅/➡ 11	Receiver	Justera eller ändra inställningen.
⬆/⬇/⬅/➡ 11	Videobandspelare/satellit-mottagare/dvd-recorder	Välj ett menyalternativ. Tryck på knappen för att mata in ditt val.

Fjärrkontrollknapp	Avser	Funktion
 7	Video/ cd-spelare/ dvd-recorder	Hoppa över spår.
 8	Cd-spelare/ dvd-recorder	Sök spår i riktning framåt eller bakåt.
 9	Videoband-spelare	Snabbspola framåt eller bakåt.
 9	Video/ cd-spelare/ dvd-recorder	Starta uppspelning.
 10	Video/ cd-spelare/ dvd-recorder	Gör paus i uppspelning eller inspelning. (Startar även inspelning då extern komponent står på standby för inspelning.)
 20	Video/ cd-spelare/ dvd-recorder	Avbryt uppspelningen.

Observera!

- AUX-knappen på fjärrkontrollen kan inte användas till receivern.
- När du trycker på ingångsväljarna (VIDEO, DVD) växlar ev. inte tv-inställningen till rätt ingång. Du får då trycka på TV/VIDEO-knappen för att byta tv-ingång.
- Om du vill använda knapparna med orange text, tryck först på ALT.
- Vissa funktioner som beskrivs nedan fungerar inte beroende på vilken modell du använder.
- Ovanstående beskrivningar är avsedda att fungera som exempel. Därför kan ibland funktionerna, beroende på vilken komponent du använder, inte gå att aktivera eller också fungerar de annorlunda än i beskrivningen.

Ändra fabriksinställningen för en ingångsväljare

Om ingångsväljarnas fabriksinställningar inte matchar komponenterna i ditt system, kan du ändra dem. Om du t ex. har en cd-spelare men ingen dvd-recorder, kan du reservera DVD-knappen för din cd-spelare.

- 1 Håll den ingångsväljare intryckt vars inställning du vill ändra (t ex. DVD).**
- 2 Tryck på den väljare som motsvarar den komponent du vill programmera in under ingångsväljaren (t ex. 1 – cd-spelare).**

Följande knappar har tilldelats de olika ingångsväljarna:

Styra komponent	Tryck på
Cd-spelare	1
Video (kommandoläge VTR 2*)	2
Video (kommandoläge VTR 3*)	3
DVD -recorder	4
Tv	5
DSS (Digital Satellite Receiver)	6
Mottagare (denna receiver)	7
DCS (Digital CS Tuner)	8
BSD (Digital BS Tuner)	9
Mottagare (extern komponent)	0/10

*Sonsys videobandspelare styrs via VTR 2 eller 3. Dessa avser 8 mm respektive VHS.

Du kan nu använda DVD-knappen för att styra cd-spelaren.

Återställa en väljare till fabriksinställningen

Upprepa ovanstående.

Återställa alla ingångsväljare till fabriksinställningarna

Tryck in I/⏻, AV I/⏻ och MASTER VOL – samtidigt.

Ytterligare information

Säkerhetsåtgärder

Om säkerhet

Om något föremål eller vätska tränger in i enheten, dra ur nätkontakten och se till receiveern kontrolleras av kvalificerad tekniker innan du använder den igen.

Om strömkällor

- Innan du använder receiveern bör du kontrollera att nätspänningen överensstämmer med vad som matas i ditt vägguttag. Nätspänningen anges på en liten skylt på receiveerns baksida.
- Bara för att receiveern är avstängd innebär inte det att den är urkopplad från elnätet; den är ansluten så länge nätkabeln är inkopplad i vägguttaget.
- Om du inte tänker använda receiveern under en längre tid, måste du koppla ur den från elnätet. När du kopplar ur nätkabeln, håll alltid i själva kontakten och inte i sladden.
- Om du behöver byta nätkabel, låt en kvalificerad servicetekniker utföra arbetet.

Om värmegenerering

Receiveern blir varm när den används och det är helt normalt. Om du kontinuerligt använder receiveern på hög volym kan ytterhöljet bli mycket varmt ovanpå, på sidorna och undertill. Rör inte vid ytterhöljet eftersom du kan bränna dig.

Om placering

- Placera receiveern i ett utrymme med fullgod ventilation; du undviker värmegenerering och receiveern håller längre.
- Placera inte receiveern i närheten av värmekällor eller i direkt solljus, i ett utrymme som är dammigt eller så att den utsätts för mekaniska stötar.
- Placera inga föremål på ytterhöljet så att ventilationshålen blockeras; detta kan leda till funktionsstörningar.
- Var försiktig när du ställer receiveern eller högtalarna på specialbehandlade (vaxade, oljade, polerade, etc.) ytor; utrustningen kan drabbas av missfärgning.

Om användning

Innan du ansluter andra komponenter måste du stänga av receiveern och koppla ur dess nätkabel.

Om en närstående tv drabbas av oregelbundenhet i färgåtergivningningen

Högtalare och subwoofer är magnetiskt avskärmade så att de ska kunna placeras nära din tv. Vissa typer av tv-apparater kan dock ändå drabbas av oregelbunden färgåtergivning.

I händelse av oregelbunden färgåtergivning...

Stäng av tv-n och slå på den igen efter 15-30 minuter.

Om oregelbunden färgåtergivning kvarstår...

Placera högtalarna en bit ifrån tv-apparaten.

Om självsvängningar uppstår

Placera om högtalarna eller vrid ner receiveerns volym.

Om rengöring

Rengör höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk trasa som fuktats lätt med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte någon typ av skurduk, skurmedel eller lösningar som alkohol eller bensen.

Om du har frågor kring eller problem med din receiver, kontakta närmaste Sonyåterförsäljare.

Felsökning

Om du drabbas av något av följande problem när du använder receivern, försök åtgärda med hjälp av felsökningshandledningen.

Inget ljud eller endast mycket lågt ljud oavsett vilken komponent du väljer.

- Kontrollera att högtalarna och alla komponenter är korrekt anslutna.
- Kontrollera att strömmen är på till både receiver och samtliga komponenter.
- Se till att du har valt rätt komponent med receiverns ingångsväljare.
- Kontrollera att MASTER VOLUME på receivern inte är inställd på "VOL MIN".
- Tryck på MUTING för att stänga av MUTE-funktionen.

Inget ljud från en viss komponent.

- Kontrollera att komponenten är korrekt ansluten till rätt ljudingångar.
- Kontrollera att den/de sladd(ar) som används är ordentligt införda i uttagen på både receivern och på själva komponenten.
- Se till att du har valt rätt komponent med receiverns ingångsväljare.

Inget ljud hörs från en av fronthögtalarna.

- Kontrollera att komponenten är korrekt ansluten till rätt ljudingångar.
- Kontrollera att den/de sladd(ar) som används är ordentligt införda i uttagen på både receivern och på själva komponenten.

Vänster och höger ljudkanal är i obalans eller felkopplade.

- Kontrollera att högtalarna och alla komponenter är korrekt anslutna.
- Justera balansinställningen i LEVEL-menyn.

Kraftigt buller eller störningar.

- Kontrollera att högtalarna och alla komponenter är korrekt anslutna.
- Kontrollera att anslutningskablar inte löper emot en transformator eller motor och att det är minst tre meter till en tv-apparat eller ett lysrör.
- Flytta tv-n en bit ifrån ljudkomponenterna.
- Kontakter och uttag är smutsiga. Torka av med en trasa som fuktats lätt med sprit.

Inget ljud eller endast lågt ljud från mitt- och/eller surroundhögtalarna.

- Kontrollera att ljudfältfunktionen är aktiv (tryck på SOUND FIELD + or SOUND FIELD -).
- Välj en CINEMA STUDIO EX-funktion (sida 24).
- Justera högtalarnas ljudnivå (sida 16).

Inget ljud från subwoofern.

- Kontrollera att subwoofern är korrekt ansluten.

Du får ingen surroundeffekt.

- Kontrollera att ljudfältfunktionen är aktiv (tryck på SOUND FIELD + or SOUND FIELD -).
- Ljudfält fungerar inte för signaler med en samplingsfrekvens som ligger över 48 kHz.

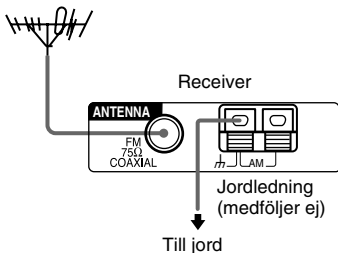
Dolby Digital eller flerkanaligt DTS-ljud kan inte återskapas.

- Kontrollera att den dvd du spelar har spelats in i Dolby Digital- eller DTS-format.
- När du ansluter din dvd-recorder etc. till receiverns digitala ingångar, kontrollera ljudinställningen (avseende ljudutgången) för den anslutna komponenten.

FM-mottagningen är dålig.

- Använd en 75-ohms koaxialkabel (medföljer ej) när du ansluter receivern till en FM-antenn för utomhusbruk (se bild nedan). När du ansluter receivern till en utomhusantenn måste den jordas. Anslut inte jorden till gasledningen eftersom det kan orsaka gasexplosion.

FM-antenn för utomhusbruk



Det går inte att ställa in radiostationer.

- Kontrollera att antennerna är korrekt anslutna. Justera antennerna och anslut vid behov en extern antenn.
- Radiostationernas signalstyrka kan vara för låg (när du använder automatisk inställning). Använd direktinställning.
- Kontrollera att du väljer rätt skalintervall (när du ställer in AM-stationer med direktinställning).
- Inga förinställda stationer eller också har de förinställda stationerna raderats (du har skannat de förinställda stationerna). Gör om förinställningen (sida 19).

RDS fungerar inte.

- Se till att du har ställt in en FM RDS-station.
- Välj en FM-station med starkare signal.

Den RDS-informationen du vill ha visas inte.



- Kontakta radiostationen och kontrollera att de faktiskt tillhandahåller den här tjänsten. Tjänsten kan också tillfälligt vara ur funktion.

Ingen bild eller otydlig bild på tv-skärmen eller monitorn.

- Välj rätt ingång på receivern.
- Ställ in tv-n på rätt ingång.
- Flytta tv-n en bit ifrån ljudkomponenterna.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- AUX-knappen på fjärrkontrollen kan inte användas till receivern.
- Rikta fjärrkontrollen mot receiverns sensor .
- Avlägsna ev. hinder mellan fjärrkontrollen och receivern.
- Byt ut alla batterierna i fjärrkontrollen om de är svaga.
- Kontrollera att du har valt rätt ingång på fjärrkontrollen.
- Om du vill använda knapparna med orange text, tryck först på ALT.
- Innan du använder -knapparna för att styra receivern, tryck på MAIN MENU. Om du vill styra annan komponent, tryck på TOP MENU/GUIDE eller AV MENU när du har tryckt på funktionsknappen.

Felmeddelande

I händelse av fel visas ett felmeddelande i teckenfönstret.

PROTECT

Oregelbunden strömförsörjning från högtalarna. Receivern stänga av automatiskt efter ett par sekunder. Kontrollera högtalaranslutningen och slå därefter på strömmen igen. Om problemet kvarstår, kontakta närmaste Sonyåterförsäljare.

Om du inte kan åtgärda problemet med hjälp av felsökningshandledningen

Ev. kan du åtgärda problemet genom att radera receiverns minne (sida 13). Men tänk på att alla inställningar återställs till fabriksinställningarna och måste justeras om via receivern.

Om problemet kvarstår

Kontakta närmaste Sonyåterförsäljare.

Referensavsnitt vid radering av receiverns minne

Radera	Se
Alla memorerade inställningar	sida 13
Anpassade ljudfält	sida 27

Tekniska specifikationer

Förstärkare

Uteffekt

(6 ohm 1 kHz, total harmonisk distorsion 0,7 %)¹⁾

FRONT²⁾: 40 W/ch

CENTER²⁾: 40 W

SURR²⁾: 40 W/ch

(6 ohm 1 kHz, total harmonisk distorsion 10 %)¹⁾

FRONT²⁾: 60 W/ch

CENTER²⁾: 60 W

SURR²⁾: 60 W/ch

1) Uppmätt vid 230 V växelström, 50 Hz

2) Beroeend på ljudfältinställningarna och källan matas eventuellt inget ljud.

Ingångar (analog)

TV/SAT, DVD, VIDEO	Känslighet: 500 mV Impedans: 50 kohm
--------------------	---

Ingångar (digitala)

DVD (koaxial)	Känslighet: – Impedans: 75 ohm
---------------	-----------------------------------

DVD, TV/SAT (optisk)	Känslighet: – Impedans: –
----------------------	------------------------------

Utgångar (analog)

SUB WOOFER	Spänning: 2 V Impedans: 1 kohm
------------	-----------------------------------

Återgivningens frekvensomfång:
28–20 000 Hz

Ton

Förstärkarnivåer	±6 dB, i steg om 1 dB
------------------	-----------------------

FM-mottagare

Avstämningssområde	87,5–108,0 MHz
Antenn	FM-trådantenn
Antennuttag	75 ohm, obalanserad
Mellanfrekvens	10,7 MHz

AM-mottagare

Avstämningssområde	
Med en frekvensskala på 9 kHz:	
	531–1 602 kHz
Antenn	Ramantenn
Mellanfrekvens	450 kHz

Videobandspelare

Ingångar/utgångar

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

Allmänt

Effektbehov 230 V växelström,
50/60 Hz

Strömförbrukning 170 W

Strömförbrukning (vid standby)
0,3 W

Mått (b/h/d) (ungefärliga)
430 × 352 × 66 mm
inklusive utskjutande delar
och kontroller

Vikt (ungefärlig) 5,5 kg

Högtalare

Fronthögtalare

• HTR-6600 (SS-SLP701)

• HTR-6100 (SS-MSP501)

Mitthögtalare (SS-CNP501)

Surroundhögtalare (SS-MSP501)

Högtalarsystem Fullt omfång, magnetiskt
avskärmat

Högtalarenheter

SS-SLP701 40 × 70 mm kontyp

SS-MSP501/SS-CNP501 55 × 110 mm kontyp

Ramtyp Basreflex

Nominell impedans 6 ohm

Mått (b/h/d) (ungefärliga)

SS-SLP701 246 × 1053 × 246 mm

SS-CNP501 280 × 82 × 106 mm

SS-MSP501 76 × 162 × 106 mm

Vikt (ungefärlig)

SS-SLP701 4,0 kg

SS-MSP501 0,8 kg

SS-CNP501 1,0 kg

Subwoofer (SA-WMSP601)

Högtalarsystem Aktiv subwoofer,
magnetiskt avskärmat

Högtalarenhet 200 mm kontyp

Ramtyp Akustisk bas reflex

RMS-utgång 175 W (5 ohm, 100 Hz,
10 % total harmonisk

distorsion) 30 Hz–200 Hz

Frekvensomfång: LINE IN (stiftuttag)

Ingång 230 V växelström,
50/60 Hz

Effektbehov 120 W

Strömförbrukning

Mått (b/h/d) (ungefärliga)
270 × 325 × 398 mm
inklusive panel

Vikt (ungefärlig) 10 kg

Medföljande tillbehör

FM-trådontenn (1)

AM-ramantenn (1)

Högtalarkablar (5)

Monokabel för anslutning (1)

Koaxial digitalkabel (1)

Möbeltassar (högtalare)

- HTR-6600 (12)

- HTR-6100 (20)

Möbeltassar (subwoofer) (4)

Fjärrkontroll (1)

R6-batterier (AA) (2)

Högtalare

- Fronthögtalare (2)

- Mitthögtalare (1)

- Surroundhögtalare (2)

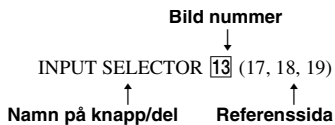
- Subwoofer (1)

Utförning och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelanden.

Lista över knapparnas placeringar och referenssidor

Så använder du referenssidan 39

På den här sidan hittar du respektive knapp och var i handboken knappen beskrivs.



Huvudenhet

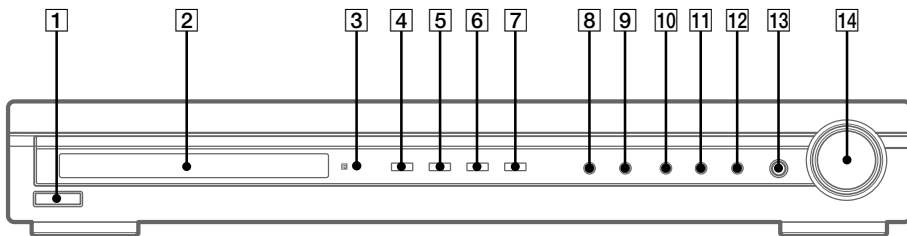
ALFABETISK ORDNING

DVD (indikator) **5** (17)
INPUT SELECTOR **13** (17, 18, 19)
IR (sensor) **3** (30, 36)
MASTER VOLUME **14** (16, 17, 35)
MUTING **12** (17, 35)

PRESET TUNING + **9** (19)
PRESET TUNING - **8** (19)
SOUND FIELD **11** (27)
Teckenfönster **2** (20)
TUNER (indikator) **7** (17)
TV/SAT (indikator) **6** (17)
VIDEO (indikator) **4** (17)

SIFFROR OCH SYMBOLER

I/⏻ (ström) **1** (13, 16, 18)
PLII **10** (24)



Index

A

Automatisk inställning 17

D

Digital Cinema Sound 24

Direktinställning 18

Dual Mono 28

F

Förinställa stationer

att 19

att ställa in 19

H

Högtalare

anslutning 10

justera högtalarnas ljudnivåer och balans 16

placering 10

I

Insomningsfunktion 29

Inställning

automatisk 17

direkt 18

förinställa stationer 19

J

Justera

högtalarnas ljudnivåer och balans 16

LEVEL-inställningar 26

SET UP-inställningar 14

SET UP-inställningarna 28

TONE-inställningar 27

L

LEVEL-menyn 26

Ljudfält

anpassa 26

förprogrammerade 24–25

välja 24–25

återställning 27

M

Medföljande tillbehör 38

R

Radera receivers minne 13

RDS 20

S

SET UP-meny 14, 28

T

Testsignal 16

TONE-meny 27

V

Välja

komponent 17

ljudfält 24–25