

Home Theater System

Betjeningsvejledning _____ **DK**

Käyttöohjeet _____ **FI**

HT-K25

ADVARSEL

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

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

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



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

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

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

* Fremstillet på licens af Dolby Laboratories.

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

** “DTS” og “DTS Digital Surround” er varemærker tilhørende Digital Theater Systems, Inc.

Om denne brugsvejledning

Forklaringerne i denne brugsvejledning gælder kontrollerne på fjernbetjeningen.

Indholdsfortegnelse

Til at begynde med

| | |
|--|----|
| 1: Udpakning | 4 |
| 2: Tilslutning af kontrolcenteret og subwooferen | 5 |
| 3: Tilslutning af apparater med digitale udgangsjackstik | 6 |
| 4: Tilslutning af videoudstyr | 8 |
| 5: Placering af højttalerne | 9 |
| 6: Tilslutning af højttalerne | 10 |
| 7: Påsætning af jackstikdækslet og stativet | 11 |
| 8: Tilslutning af netledningen | 13 |
| Kontrol af tilslutningerne og indstillingerne | 14 |
| Afspilning af en DVD i den tilsluttede DVD-afspiller (medfølger ikke) | 15 |

Lytning til lyd fra tilsluttet udstyr

| | |
|-------------------------------------|----|
| Valg af apparatet | 15 |
| Om indikatorerne på displayet | 16 |

Anvendelse af surroundlyd

| | |
|---|----|
| Valg af et lydfelt | 18 |
| Anvendelse af Dolby Pro Logic (II) | 20 |

Andre betjeneringer/indstillinger

| | |
|---|----|
| Anvendelse af afbryderautomatikken ... | 20 |
| Anvendelse af den medfølgende fjernbetjening til at styre andet udstyr | 21 |
| Ændring af fabriksindstillingen af funktionsknappen på fjernbetjeningen | 24 |
| Klargøring af højttalerne | 24 |
| Brugertilpasning af lydfelter | 26 |

Anden information

| | |
|---|----|
| Regler for anvendelsen | 28 |
| Fejlfindingsoversigt | 28 |
| Specifikationer | 30 |
| Ordforklaring | 31 |
| Liste over knappernes placering og henvisningssider | 32 |
| Stikordsregister | 34 |

DK

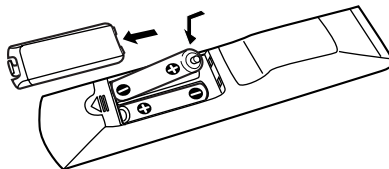
1: Udpakning

Kontroller, at du har modtaget følgende dele:

- Kontrolcenter (1)
- Subwoofer (1)
- Mikrosatellit højttalere (5)
- Jackstikdæksel (1)
- Skruer (til jackstikdæksel) (2)
- Stativ til kontrolcenter (1)
- Skrue (til stativ til kontrolcenter) (1)
- Fjernbetjening RM-U25 (1)
- R6 (størrelse AA) batterier (2)
- Højttalerledninger (lange) (2)
- Højttalerledninger (korte) (3)
- Systemledning (1)
- Lyslederkabel (1)
- Højttalerfødder (20)
- Højttalermærkat (1)
- Skridsikre fødder (4)
- Umbrakonøgle (1)
- Denne brugsvejledning (1)
- Vejledning til højttalerinstallation (1)

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Sæt to R6 (størrelse AA) batterier i batterirummet med + og - i den rigtige retning.



Et tip

Under normale forhold bør batterierne holde i omkring 6 måneder. Skift begge batterier ud med nye, når fjernbetjeningen ikke længere kan styre kontrolcenteret.

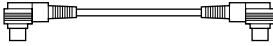
Bemærk

- Lad ikke fjernbetjeningen ligge på et sted med meget stærk varme og høj luftfugtighed.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med et gammelt.
- Udsæt ikke kontrolcenterets fjernbetjeningssensor for direkte sol eller andre lyskilder. Dette kan give årsag til fejl.
- Tag batterierne ud for at undgå risiko for skade forårsaget af batteriudsivning og korrosion, hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i et længere tidsrum.
- Slut for samtlige apparater, inden du udfører nogen tilslutninger.
- Sørg for at udføre tilslutningerne på korrekt vis, så brum og støj undgås.

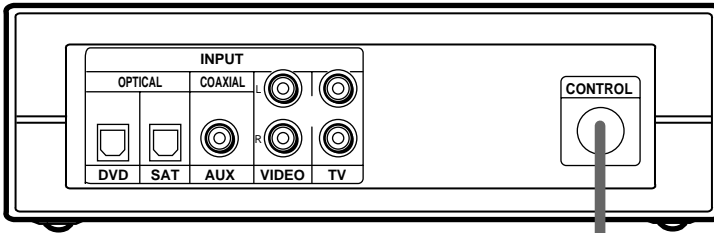
2: Tilslutning af kontrolcenteret og subwooferen

Nødvendige ledninger

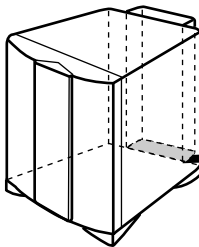
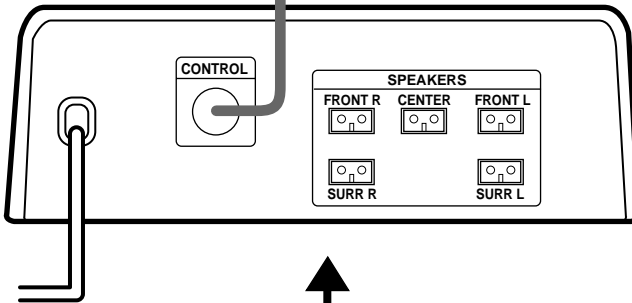
Systemledning (medfølger)



Kontrolcenter



Subwoofer



Bemærk

Sørg for at tage netledningen ud af forbindelse, inden systemledningen sættes i forbindelse eller tages ud af forbindelse. Hvis systemledningen tages ud af forbindelse, mens der er tændt for apparatet, kan de foretagne indstillinger blive ændret.

3: Tilslutning af apparater med digitale udgangsjackstik

Forbind de digitale lydudgangsjackstik på din DVD-afspiller eller et andet apparat ("Play Station 2", CD-afspiller, MD-afspiller, satellittuner etc.) til kontrolcenterets digitale lydindgangsjackstik. Dette giver dig mulighed for at bringe en biograf multikanal-surroundlyd ind i din stue.

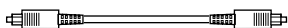
Forbind videoudgangsjackstikkene på din DVD-afspiller eller "Play Station 2" til videoindgangsjackstikkene på dit fjernsyn.

Bemærk

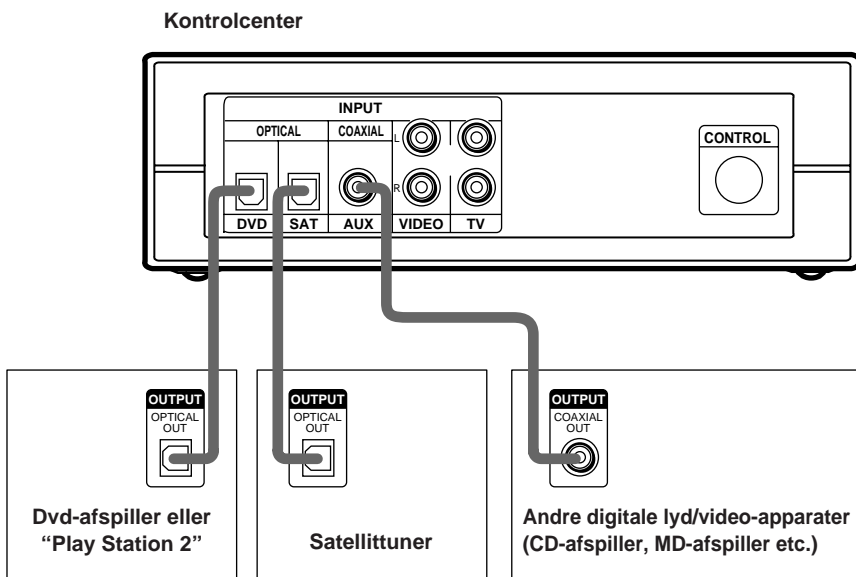
Det er ikke muligt at sende videosignalet ind til dette system. Når du tilslutter videoudstyr (videobåndoptager, fjernsyn etc.), skal du forbinde videoudstyrets videoudgangsjackstik til videoindgangsjackstikket på fjernsynet.

Nødvendige ledninger

Lyslederkabel (medfølger)



Koaksialt, digitalt kabel (medfølger ikke)



Et tip

De digitale udgangsjackstik er kompatible med samplingfrekvenser på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.

Indstilling til anvendelse af en Sony DVD-afspiller eller "Play Station 2"

Foretag følgende indstillinger på hvert enkelt apparat, når du tilslutter en DVD-afspiller eller "Play Station 2" som vist på den foregående side. Vi henviser til betjeningsvejledningen for hvert enkelt apparat angående detaljer.

<DVD-afspiller>

- 1 Vælg "AUDIO SETUP" på opsætningsdisplayet.
- 2 Sæt "AUDIO DRC" til "WIDE RANGE".
- 3 Sæt "DIGITAL OUT" til "ON".
- 4 Sæt "DOLBY DIGITAL" til "DOLBY DIGITAL".
- 5 Sæt "DTS" til "ON".

<"Play Station 2">

- 1 Vælg "AUDIO SETTING" i opsætningsdisplayet.
- 2 Vælg "AUDIO DIGITAL OUTPUT".
- 3 Sæt "OPTICAL DIGITAL OUTPUT" til "ON".
- 4 Sæt "DOLBY DIGITAL" til "ON".
- 5 Sæt "DTS" til "ON".

"Play Station 2" eretvaremærke, som tilhører Sony Computer Entertainment.

4: Tilslutning af videoudstyr

Nødvendige ledninger

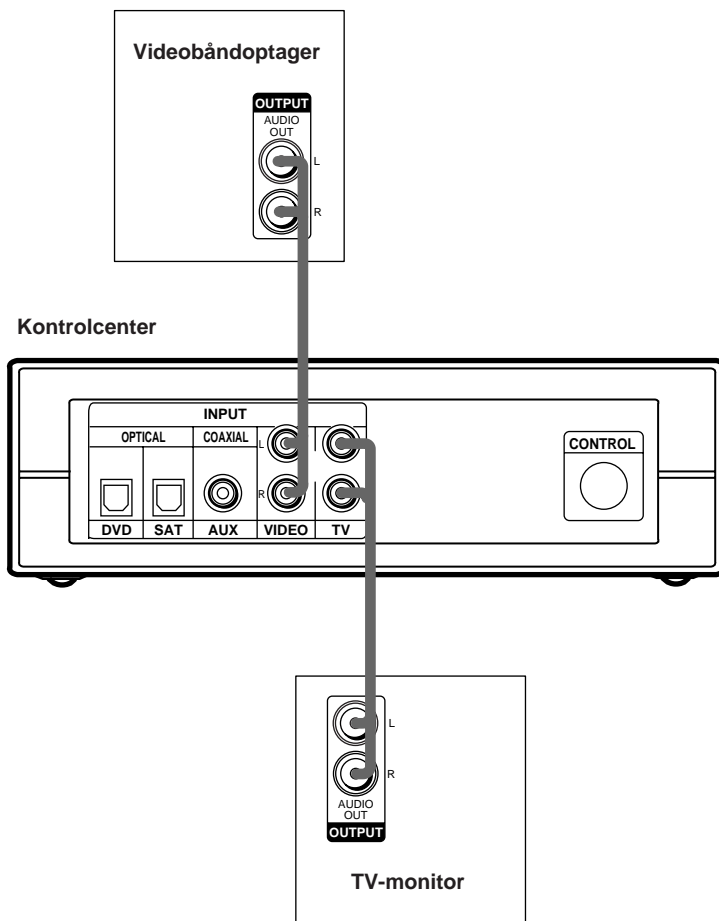
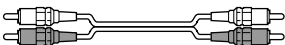
Lydkabel (medfølger ikke)

Når du sætter en ledning i forbindelse, skal du huske, at sætte de farvekodede stikpropper i de modsvarende jackstik på apparaterne: hvide (venstre) til hvide og røde (højre) til røde.

Bemærk

Det er ikke muligt at sende videosignalet ind til dette system. Når du tilslutter videoudstyr (videobåndoptager, fjernsyn etc.), skal du forbinde videoudstyrets videoudgangsjackstik til videoindgangsjackstikket på fjernsynet.

Hvid (venstre, L)
Rød (højre, R)

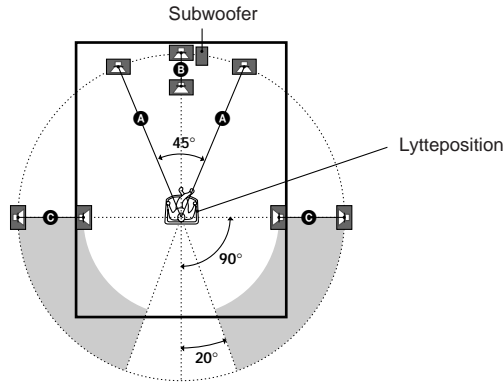


5: Placering af højttalerne

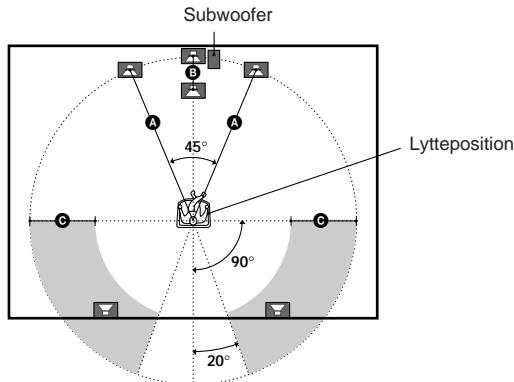
For at du kan få det fulde udbytte af surroundlyden, skal du anbringe dine højttalere som vist herunder.

- Anbring fronthøjttaleren 1 til 10 meter fra lyttepositionen (A).
- En lydeffekt af højere kvalitet kan opnås, hvis centerhøjttaleren placeres på en afstand, som modsvarer fronthøjttalerafstanden (A) til en afstand, som er 1,5 m nærmere din lytteposition (B).
- En lydeffekt af højere kvalitet kan opnås, hvis surroundhøjttalerne placeres på en afstand, som modsvarer fronthøjttalerafstanden (A) til en afstand, som er 4,5 m nærmere din lytteposition (C).
- Surroundhøjttaleren kan anbringes enten bagved eller ved siden af dig, afhængigt af rummets form (etc.).
- Anbring subwooferen i samme afstand fra lyttepositionen som fronthøjttaleren (venstre eller højre).

Hvis surroundhøjttalerne anbringes ved siden af dig



Hvis surroundhøjttalerne placeres bagved dig



Bemærk

Anbring ikke centerhøjttaleren og surroundhøjttalerne længere væk fra lyttepositionen end fronthøjttalerne.

6: Tilslutning af højttalerne

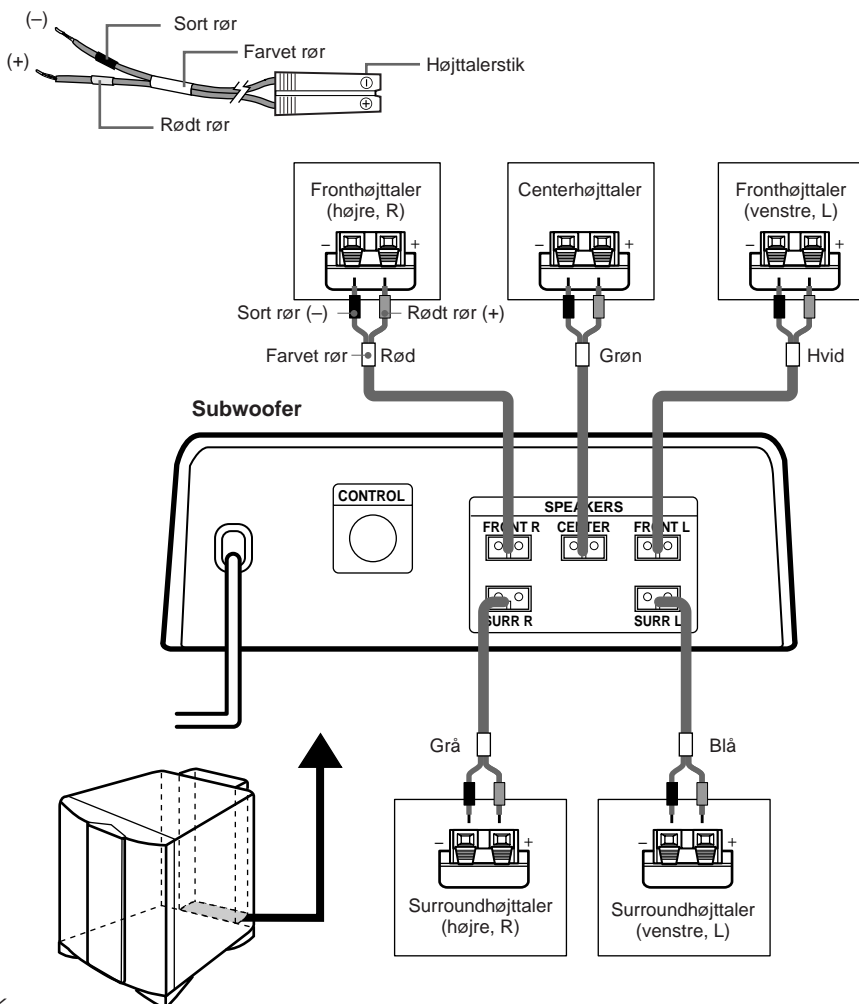
Tilslut højttalerne til SPEAKERS-jackstikkene under bagsiden af subwooferen.

- 1 Sæt de medfølgende højttalermærkater ("FRONT L" etc.) på satellithøjttalerne.
- 2 Anbring højttalerne, hvor de skal stå (side 9).
- 3 Sæt højttalerledningerne i forbindelse og sørg for, at farven på mærkaterne på satellithøjttalerne og de farvede rør på højttalerledningerne modsvarer hinanden.
Højttalerledningernes stik og farvede rør har den samme farve som mærkaten for de jackstik, som skal anvendes til tilslutningen.

Nødvendige ledninger

Højttalerledninger (medfølger)

Sæt ledningen med et sort rør i forbindelse med (-) jackstikket.

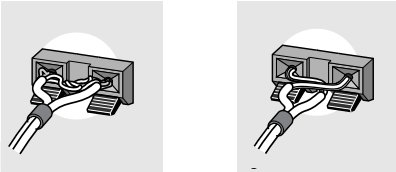


Forebyggelse af kortslutning af højttalerne

Kortslutning kan beskadige højttalerne og medføre fejlfunktion.

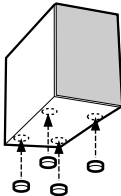
Sørg for, at de nøgne ender af hver højttalerledning ikke berører den nøgne ende af en anden højttalerledning.

Eksempler på dårlig tilslutning af højttalerledningen



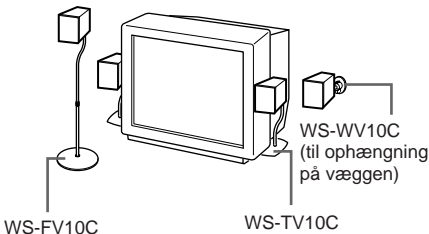
Stabilisering af højttalerne

Sæt de medfølgende højttalerfødder på undersiden af højttalerne for at forhindre at højttalerne vibrerer eller flytter sig, mens du lytter. Hvis du anvender et højttalerstativ (medfølger ikke), behøver du ikke at påmontere dem.



Anvendelse af højttalerstativ (medfølger ikke)

Det er nemt at opstille højttalerne, hvis du anvender det separat solgte højttalerstativ (WS-FV10C, WS-TV10C, WS-WV10C).

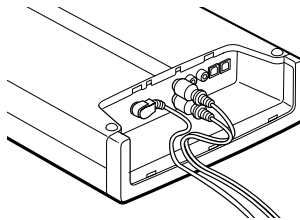


7: Påsætning af jackstikdækslet og stativet

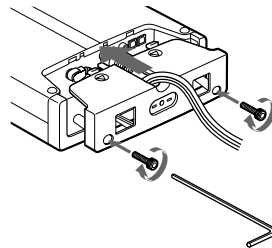
Kontrolcenteret kan anvendes liggende fladt eller i opret stilling ved at man monterer det medfølgende stativ på bagsiden eller siden af kontrolcenteret. Det er også muligt at hænge kontrolcenteret op på væggen. Derudover kan du ændre layoutet i displayet alt efter kontrolcenterets layout (side 16).

Påsætning af jackstikdækslet

1 Saml alle forbindelsesledningerne.



2 Sæt jackstikdækslet forsigtigt på, så ledningerne ikke klemmes. Fastgør derefter jackstikdækslet med de medfølgende skruer ved hjælp af en umbrakonøgle.



Bemærk

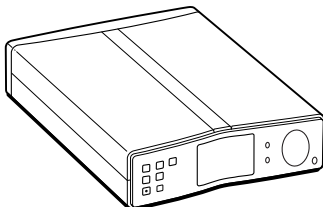
- Kontroller, at forbindelsesledningerne ikke kommer i klemme under jackstikdækslet.
- Hvis du anvender ledninger, som kan fås i handelen, anbefales det at du anvender ledninger af samme størrelse som dem, der følger med dette system. Hvis ledningerne er for tykke eller stive eller stikket er for stort, er det ikke sikkert, at du vil kunne påsætte jackstikdækslet ordentligt. Det er ikke strengt nødvendigt at anvende jackstikdækslet, hvis det ikke er muligt at sætte det på.

fortsættes

7: Påsætning af jackstikdækslet og stativet (fortsat)

Anvendelse af kontrolcenteret i liggende stilling

Anbring kontrolcenteret fladt på en plan flade.



Bemærk

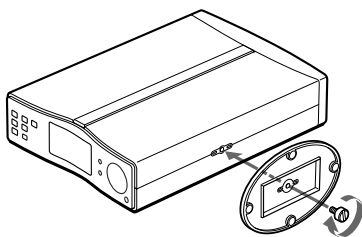
Tryk ikke ned med magt på kontrolcenteret med displayruden vendende nedad. Dette kan medføre ridser eller beskadige kontrolcenteret.

Anvendelse af kontrolcenteret i opret position

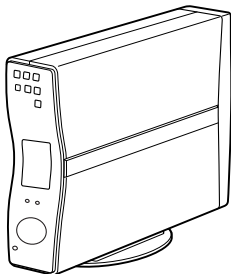
Sørg for at montere det medfølgende stativ.

Hvordan kontrolcenteret stilles på siden

1 Monter stativet på skruenhullet på siden af kontrolcenteret ved hjælp af den medfølgende skrue.

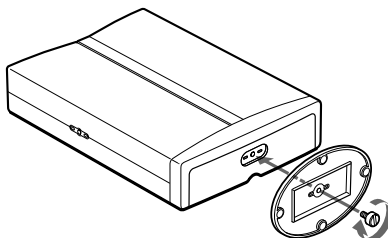


2 Anbring kontrolcenteret på stativet.

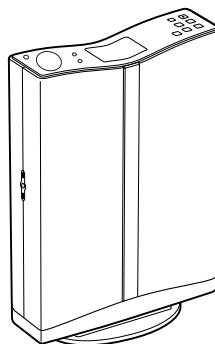


Hvordan kontrolcenteret stilles på bagsiden

1 Monter stativet på jackstikdækslet ved hjælp af den medfølgende skrue.



2 Anbring kontrolcenteret i opret stilling på stativet.

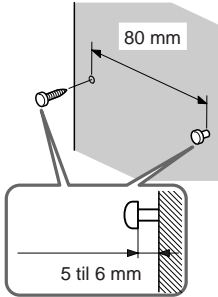


Bemærk

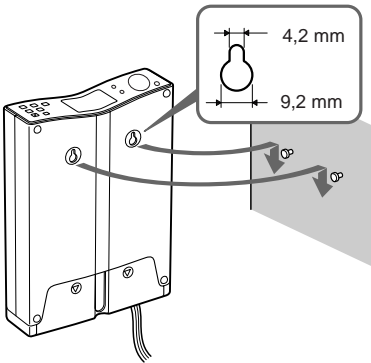
- Anvend kun stativet, når du anvender kontrolcenteret i opret stilling. Monter ikke stativet, hvis du anvender kontrolcenteret liggende fladt.
- Tag fat i selve kontrolcenteret, hvis du vil flytte kontrolcenteret. Hvis du holder i stativet, er der risiko for at det brækker.
- Anvend ikke kontrolcenteret i opret stilling, uden at stativet er sat på. Hvis stativet ikke er sat på, vil kontrolcenteret blive ustabilt og kan falde ned.

Montering af kontrolcenteret på væggen

Sæt jackstikdækslet på. Fastgør skruerne (medfølger ikke) til væggen i samme højde og med en afstand på 80 mm imellem dem. Skruerne bør stikke 5 til 6 mm frem.



Fjern forseglingen, som dækker det hængende hul. Hæng kontrolcenteret op på skruerne. Tryk derefter kontrolcenteret godt mod væggen.

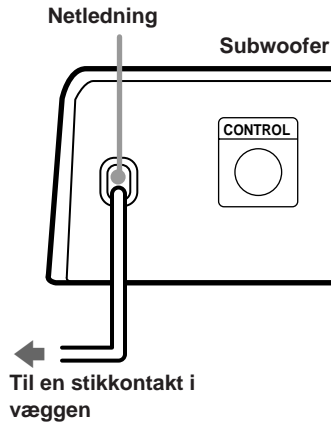


Bemærk

- Anvend skruer, som passer til væggen materiale og styrke.
- Monter kontrolcenteret på en lodret og flad væg, som er forstærket. Kontrolcenteret må ikke monteres på en væg, som ikke er lodret, flad eller bæredygtig nok.
- Rådfør dig med en isenkræmmer eller monter kontrolcenteret med hensyntagen til vægmaterialet eller de skruer, der skal anvendes.
- Når kontrolcenteret har hængt i længere tid på væggen, kan væggen bag det eller over det blive misfarvet eller skalle af på grund af varmeudstråling fra kontrolcenteret.
- Sony påtager sig intet ansvar for ulykker eller skade, som er forvoldt af fejlagtig installation, væggen manglende bæredygtighed eller anvendelse af forkerte skruer, naturkatastrofer etc.
- Når du tager ledningerne ud af forbindelse eller sætter dem i forbindelse, skal du først tage kontrolcenteret ned fra væggen.

8: Tilslutning af netledningen

Sæt subwooferens netledning i en stikkontakt i væggen, når du har tilsluttet apparaterne.

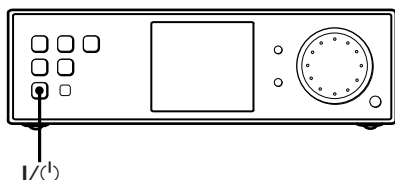


Kontrol af tilslutningerne og indstillingerne

Indledende klargøring

Gør systemet klar ved at gå frem som vist herunder, inden du tager det i brug for første gang.

Denne fremgangsmåde kan også anvendes til at sætte de udførte indstillinger tilbage til fabriksindstillingerne.



- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke for systemet.
- 2 Hold I/⏻ inde, indtil "INITIAL" kommer frem på displayet.

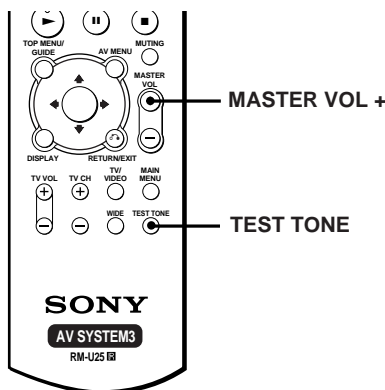
Navnet på den aktuelle funktion kommer frem.

Følgende indstilles igen til fabriksindstillingerne.

- Alle indstillinger i SET UP- og LEVEL-menuerne.
- Det for hver enkelt funktion gemte lydfelt.

Kontrol af, om der kommer lyd fra alle højttalere

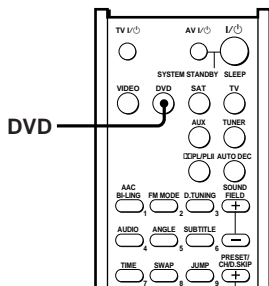
Kontroller, at testtonen lyder fra hver højttaler.



- 1 Tryk på MASTER VOL +.
(Optimalt lydstyrkeniveau: Mellem 20 og 30.)
- 2 Tryk på TEST TONE.
Testtonen lyder fra hver højttaler i rækkefølge.
Front (venstre) → Center → Front (højre) → Surround (højre) → Surround (venstre) → Subwoofer
Hvis der under udsendelse af testtonen ikke høres nogen lyd fra højttalerne eller testtonen kommer fra en højttaler, hvis navn ikke vises på displayet, betyder det, at der er en kortslutning eller at tilslutningen er fejlagtig. Kontroller i dette tilfælde højttalertilslutningen igen.
- 3 Tryk på TEST TONE igen for at koble testtonen ud.

Afspilning af en DVD i den tilsluttede DVD-afspiller (medfølger ikke)

Det er muligt at afspille DVD'er, hvis du tilslutter en DVD-afspiller eller "Play Station 2" og et fjernsyn.



- 1 Tryk på DVD.
- 2 Vælg videoindgangen for fjernsynet.
Vi henviser til brugsvejledningen for fjernsynet angående detaljer.
- 3 Sæt en dvd i DVD-afspilleren eller "Play Station 2".
- 4 Begynd afspilning af DVD'en.

Lytning til lyd fra tilsluttet udstyr

Valg af apparatet

Det er kun muligt at vælge Sony-apparater.

1 Tryk på en af funktionsknapperne.

| For at vælge | Tryk på |
|---|---------|
| DVD-afspiller eller "Play Station 2" | DVD |
| Satellituner | SAT |
| Et lyd-/video-apparat (CD-afspiller, MD-afspiller etc.) | AUX |
| Videobåndoptager | VIDEO |
| TV | TV |

2 Tænd for apparatet og begynd afspilningen.

Hvis du vælger et apparat, som også er tilsluttet fjernsynet (som for eksempel en videobåndoptager eller en dvd-afspiller), skal du tænde for fjernsynet og indstille fjernsynets videoindgang, så det modsvarer den valgte apparat.

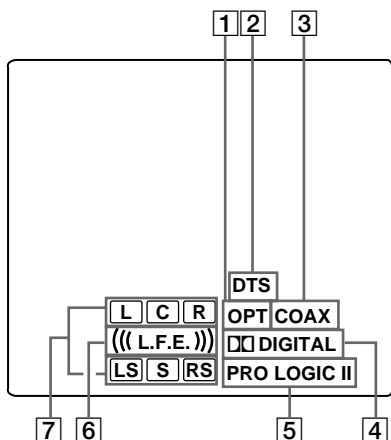
3 Tryk på MASTER VOL +/- for at regulere lydstyrken.

Afbrydelse af lyden
Tryk på MUTE.

Om indikatorerne på displayet

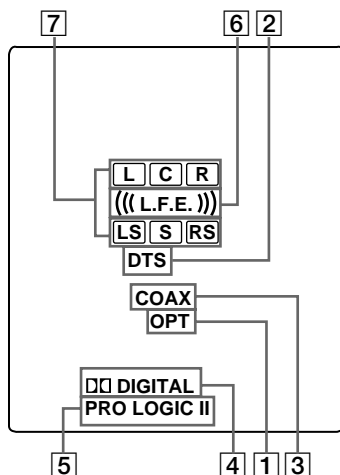
Det er muligt at ændre layoutet på displayet i overensstemmelse med layoutet for kontrolcenteret (side 11).

A Vandret display



- 1 **OPT:** Lyser, når funktionen DVD eller SAT er valgt.
- 2 **DTS:** Lyser, når DTS-signalet sendes ind.
- 3 **COAX:** Lyser, når funktionen AUX er valgt.
- 4 **DIGITAL:** Lyser, når kontrolcenteret dekoder signaler, som er optaget i Dolby Digital-formatet.
- 5 **PRO LOGIC (II):** Lyser, når systemet betjener sig af Pro Logic- eller Pro Logic (II)-lydbehandling.
- 6 **((L.F.E.)):** Lyser, hvis den plade, der afspilles, indeholder LFE (lavfrekvenseffekt) kanalen og hvis LFE-kanalsignalet lyd gengives.

B Lodret display



- 7 **Afspilningskanalindikatorer:**
Bogstaverne lyser som indikering af de kanaler, der afspilles.
L (venstre front), R (højre front), C (center (mono)), LS (venstre surround), RS (højre surround), S (surround) (monofoniske eller surround-apparater, opnået via Pro Logic-lydbehandling))
Boksene omkring bogstaverne lyser som indikering af de højttalere, som anvendes til at afspille kanalerne.
- Eksempel:**
Optageformat (front/surround): 3/2
Lydfelt: Automatisk dekodning

L C R

LS RS

Ændring af displayet (lodret/vandret/slukket)

Det er muligt at ændre displayet som vist herunder, afhængigt af, hvordan kontrolcenteret placeres (side 11).

| Kontrolcenterlayout | Display |
|---|--|
| Liggende | Vandret (A) på side 16, POSN.H) |
| Opretstående (på siden) | Lodret (B) på side 16, POSN.V) |
| Opretstående (på bagsiden) På væggen | Fra (POSN.U) |

Indstilling af det vandrette og lodrette display

- 1 Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge SET UP-menuen.**
- 2 Flyt $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ knappen op eller ned, indtil en af displayindstillingerne kommer frem på displayet.**
- 3 Flyt $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ knappen til venstre eller højre for at vælge indstillingstypen.**
Vælg "POSN.H", hvis du ønsker vandret indstilling, vælg "POSN.V", hvis du ønsker lodret indstilling, og vælg "POSN.U", hvis du vil slukke displayet.

Valg af et lydfelt

Du kan få det fulde udbytte af surroundlyden ved ganske enkelt at vælge et af de forprogrammerede lydfelter, som systemet er udstyret med. De bringer en spændende og kraftig lyd som i biografen og i koncertsalen ind i din stue.

Tryk gentagne gange på **SOUND FIELD +/-** for at vælge det ønskede lydfelt.

Det valgte lydfelt vises på displayet.

| Lydfelt | Display |
|-------------------------------|----------|
| AUTO DECODING | AUTO DEC |
| NORMAL SURROUND | NORM.SUR |
| CINEMA STUDIO EX A DCS | C.S.EX A |
| CINEMA STUDIO EX B DCS | C.S.EX B |
| CINEMA STUDIO EX C DCS | C.S.EX C |
| LARGE HALL | L.HALL |
| SMALL HALL | S.HALL |
| JAZZ CLUB | JAZZ |
| LIVE CONCERT | CONCERT |
| GAME | GAME |

Om DCS (Digital Cinema Sound)

Lydfelter med **DCS**-afmærkning betjener sig af DCS-teknologi.

DCS koncept-betegnelsen for surroundteknologi til hjemmebiografer udviklet af Sony. DCS betjener sig af DSP (Digital Signal Processor) teknologi til gengivelse af lydkarakteristikker i et faktisk filmstudie i Hollywood.

Ved afspilning i din stue skaber DCS en kraftig biografeffekt, som efterligner den kunstneriske kombination af lyd og handling, som filmsinstruktøren har forestillet sig det.

Hvis du vil se film med brug af CINEMA STUDIO EX-indstillingerne

CINEMA STUDIO EX-indstillingerne er velegnede til DVD'er med spillefilm (etc.) med multikanal-surroundeffekter. Det er muligt at gengive lydkarakteristikken i Sony Pictures Entertainment's overspilningsstudie hjemme i din stue.

Der er tre CINEMA STUDIO EX-indstillinger.

■ CINEMA STUDIO EX A **DCS**

Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment's "Cary Grant Theater" filmproduktionsstudiet. Dette er et standardindstilling, som er meget velegnet til de fleste typer film.

■ CINEMA STUDIO EX B **DCS**

Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment's "Kim Novak Theater" filmproduktionsstudiet. Denne indstilling er ideel til science-fiction-film eller action-film med mange lydeffekter.

■ CINEMA STUDIO EX C **DCS**

Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment musikscene. Denne indstilling er ideel til musicals eller film med orkerstermusik på lydsporet.




Om CINEMA STUDIO EX-indstillingerne
CINEMA STUDIO EX-indstillingerne består af de følgende tre elementer.

- Virtuel multi-dimension
Skaber 5 sæt virtuelle højttalere fra et enkelt par faktiske surroundhøjttalere.
- Skærmdybdetilpasning
Skaber en fornemmelse af, at lyden kommer inde fra skærmen som i en biograf.
- Biografstudie-efterklang
Gengiver den type efterklang, som findes i biografen.

CINEMA STUDIO EX-indstillingerne integrerer disse tre elementer samtidigt.

Et tip

Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software ved hjælp af logoet på emballagen.

- : Dolby Digital-plader
- : Dolby Surround-kodede programmer
- : DTS Digital Surround-kodede programmer

Bemærk

- De effekter, som de virtuelle højttalere giver, kan resultere i støj fra afspilningssignalet.
- Når du lytter med lydfeltet, som betjener sig af virtuelle højttalere, vil du ikke kunne høre nogen lyd fra surroundhøjttalere.

Valg af andre lydfeltet

Tryk gentagne gange på SOUND FIELD +/- for at vælge det ønskede lydfelt.

Det valgte lydfelt kommer frem på displayet.

■ AUTO DECODING

Registrerer automatisk typen af det lydsignal, der sendes ind (Dolby Digital, DTS eller standard 2-kanals stereo) og udfører, om nødvendigt, den rigtige dekodning. Denne indstilling præsenterer lyden som den blev optaget/kodet, uden at der tilføjes nogen effekter (f.ex. efterklang).

■ NORMAL SURROUND

Software med multikanal-surroundlydsignaler afspilles i overensstemmelse med den måde, hvorpå de indspilledes. Dette lydfelt gengiver akustikken i en lille, rektangulær koncertsal. For software med 2-kanals lydsignaler kan du vælge mellem mange forskellige dekodningsindstillinger, alt efter 2-kanals dekodningsindstillingen.

■ LARGE HALL

Gengiver akustikken i en stor, rektangulær koncertsal.

■ SMALL HALL

Gengiver akustikken i en lille, rektangulær koncertsal.

■ JAZZ CLUB

Gengiver akustikken i en jazzklub.

■ LIVE CONCERT

Gengiver akustikken i et "live house" med plads til 300 mennesker.

■ GAME

Giver maksimal lydvirksomhed fra tv-spil software.

Anvendelse af Dolby Pro Logic (II)

Denne funktion giver dig mulighed for at vælge typen af dekodning for 2-kanals lydkilder.

Dette system kan gengive 2-kanals lyd i 4 kanaler via Dolby Pro Logic, eller 5,1 kanaler via Dolby Pro Logic II.

Tryk gentagne gange på **DOLBY/PLII** for at vælge 2-kanals dekodningsindstillingen.

Den valgte indstilling vises på displayet. Lydfeltet skifter automatisk til "NORM.SUR" (side 19).

| Dolby Pro Logic-/ Dolby Pro Logic II-indstilling | Display |
|---|----------|
| DOLBY PRO LOGIC Kilder, som er optaget i 2 kanaler, dekodes og afspilles i 4 kanaler. Dette er ideelt til afspilning af videobånd, som er kodet i Dolby Pro Logic. | DOLBY PL |
| DOLBY PRO LOGIC II MOVIE Kilder, som er optaget i 2 kanaler, såvel som alle stereolydkilder, afspilles i 5,1 kanaler. Dette er ideelt, når du ser film. | MOVIE |
| DOLBY PRO LOGIC II MUSIC Almindelige stereolydkilder, som for eksempel cd'er, afspilles i 5,1 kanaler. Dette er ideelt til afspilning af musik. | MUSIC |

Anvendelse af afbryderautomatikken

Systemet kan indstilles til at slukke automatisk på et valgt tidspunkt.

Tryk på **SLEEP**, mens du holder **ALT** inde.

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

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

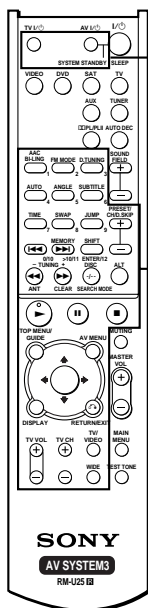
Når afbryderautomatikken anvendes, vil displayet blive svagere.

Et tip

Hvis du vil bekræfte den resterende tid, inden systemet slukker, skal du trykke på **SLEEP**, mens du holder **ALT** inde. Den resterende tid kommer frem på displayet.

Anvendelse af den medfølgende fjernbetjening til at styre andet udstyr

Den medfølgende fjernbetjening kan anvendes til at styre andet Sony-udstyr.



Fjernbetjeningsknapper til betjening af andet udstyr

| Fjernbetjeningsknap | Betjeninger | Funktion |
|--|--|---|
| AV I/⏻ | TV/ videobåndoptager/ CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager | Tænder og slukker for videoudstyret. |
| SYSTEM STANDBY (Tryk på AV I/⏻, mens du holder I/⏻ inde) | Kontrolcenter/ TV/ videobåndoptager/ satellittuner/ CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager/ kassetbåndoptager | Slukker for systemet og andet Sony lyd-/videoudstyr |
| 1-9 og 0/10 (efter indtrykning af ALT) | Tuner CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager TV/ videobåndoptager/ satellittuner | Anvendes med "SHIFT"-knappen til at vælge nummerindtastning af faste radiostationer i indstillingerne DIRECT TUNING eller MEMORY. Vælger spornumre. 0 vælger spor 10. Vælger kanalnumre |
| SHIFT | Tuner | Tryk gentagne gange for at vælge en hukommelsesside til forindstilling af radiostationer eller indstilling på faste radiostationer. |
| D.TUNING | Tuner | Direkte indstilling på radiostationer. |
| TUNING +/- | Tuner | Søger efter radiostationer. |
| MEMORY | Tuner | Gemmer radiostationer i hukommelsen. |
| FM MODE | Tuner | Vælger FM-modtagning i mono eller stereo. |



Andre betjeninger/indstillinger

fortsættes

Anvendelse af den medfølgende fjernbetjening til at styre andet udstyr (fortsat)





| Fjernbetjningsknap | Betjener | Funktion |
|-------------------------------------|---|---|
| >10/11 (efter indtrykning af ALT) | CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ MD-afspiller/ kassettebåndoptager TV | Vælger spornumre over 10. Vælger kanal 11. |
| AUDIO | TV/ videobåndoptager/ DVD-afspiller | Ændrer lyden til multiplex-, tosproget eller multikanallyd. |
| TIME | CD-afspiller/ VCD-afspiller/ DVD-afspiller | Viser tiden eller viser spilletiden for plader etc. |
| PRESET/CH/ | Tuner | Søger efter og vælger faste stationer. |
| D.SKIP +/- | TV/ videobåndoptager/ satellittuner CD-afspiller/ VCD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller | Vælger faste kanaler. Springer plader over (gælder kun multipladeskifter). |
| ENTER/12 (efter indtrykning af ALT) | TV/ videobåndoptager/ satellittuner/ LD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager/ kassettebåndoptager TV | Tryk for at indtaste værdien efter valg af en kanal, en plade eller et spor med talknapperne. Vælger kanal 12. |
| DISC | CD-afspiller/ VCD-afspiller | Vælger en plade direkte (gælder kun multipladeskifter). |
| DISPLAY | TV/ videobåndoptager/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller | Vælger information vist på tv-skærmen. |
| ANT | Videobåndoptager | Vælger udgangssignalet fra antennerterminalen: Tv-signal eller videobåndoptager-program. |

| Fjernbetjningsknap | Betjener | Funktion |
|--------------------|---|---|
| ◀◀/▶▶ | Videobåndoptager/ CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager/ kassettebåndoptager | Springer spor over. |
| ◀◀/▶▶ | CD-afspiller/ VCD-afspiller/ DVD-afspiller/ LD-afspiller/ MD-afspiller | Finder spor (fremad eller bagud). |
| | Videobåndoptager/ DAT-båndoptager/ kassettebåndoptager | Spoler frem eller tilbage. |
| ▷ | Videobåndoptager/ CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager/ kassettebåndoptager | Begynder afspilning. |
| | Videobåndoptager/ CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager/ kassettebåndoptager | Pausestopper afspilning eller optagelse. (Begynder også optagelse med apparater i optagestandby-indstilling). |
| ■ | Videobåndoptager/ CD-afspiller/ VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller/ MD-afspiller/ DAT-båndoptager/ kassettebåndoptager | Stopper afspilning. |
| AV MENU | Videobåndoptager/ satellittuner/ DVD-afspiller | Viser menu. |
| ⬆/⬇/⬅/➡ | Videobåndoptager/ satellittuner/ DVD-afspiller | Vælger en menupost. Tryk for at indtaste valget. |

| Fjernbetjningsknap | Betjeninger | Funktion |
|--|--|--|
| RETURN  /EXIT | VCD-afspiller/ LD-afspiller/ DVD-afspiller | Går tilbage til den foregående menu. |
| | Satellittuner | Afslutter menuen. |
| SUBTITLE | DVD-afspiller | Ændrer underteksterne |
| ANGLE | DVD-afspiller | Til at vælge synsvinkel eller ændre vinklerne. |
| CLEAR | DVD-afspiller | Tryk, hvis har lavet en fejl, da du trykkede på talknappen eller tryk for at gå tilbage til kontinuerlig afspilning etc. |
| SEARCH MODE | DVD-afspiller | Vælger søgeindstilling. Tryk for at vælge apparatet til søgning (spor, indeks etc.). |
| TOP MENU/ | DVD-afspiller | Viser DVD-titel. |
| GUIDE | Satellittuner | Viser guidemenuen. |
| TV I/  | TV | Viser guidemenuen. |
| -/-- | TV | Vælger kanalindtastningsindstilling, enten et eller to cifre. |
| TV VOL +/- | TV | Regulerer fjernsynets lydstyrke. |
| TV CH +/- | TV | Vælger faste TV-kanaler. |
| TV/VIDEO | TV | Vælger indgangssignal: tv-indgang eller videoindgang. |
| SWAP* | TV | Ombytter det lille og store billede. |
| JUMP | TV | Skifter mellem foregående og aktuelle kanaler. |
| ALT | Fjernbetjening | Skifter fjernbetjeningsfunktion for at aktivere knapperne med de orangerfarvede betegnelser. |

* Gælder kun Sony-fjernsyn med billede-i-billede funktion.

Bemærk

- Ovenstående forklaring er kun et eksempel. Afhængigt af apparatet, er det derfor ikke sikkert, at den ovenstående betjening er mulig, eller den kan fungere anderledes end beskrevet.
- Tryk på ALT først, inden du trykker på knapperne, hvis du vil aktivere knapperne med orangerfarvede betegnelser.
- Tryk på MAIN MENU, inden du anvender /// knapperne til at betjening af kontrolcenteret. For at betjene andre apparater, skal du trykke på TOP MENU/GUIDE eller på AV MENU, efter at du har trykket på funktionsknappen.

Ændring af fabriksindstillingen af funktionsknappen på fjernbetjeningen

Fabriksindstillingen af funktionsknapperne kan ændres, hvis de ikke passer til apparaterne i dit system. Hvis du for eksempel har en MD-afspiller, men ikke nogen DVD-afspiller, kan du forsyne MD-afspilleren med DVD-knappens funktion.

- 1 Hold den af funktionsknapperne (VIDEO/DVD/SAT/TV/AUX/TUNER) på fjernbetjeningen inde, hvis funktion du vil ændre.

Eksempel: Hold DVD inde.

- 2 Tryk på den modsvarende knap på det apparat, som funktionsknappen skal forsynes med.

Eksempel: Tryk på ◀◀ (for MD-afspilleren).

De følgende knapper tildeles for at vælge funktionerne:

| For at betjene | Tryk på |
|---|---------|
| Videobåndoptager (kommandoindstilling VTR 1*) | 1 |
| Videobåndoptager (kommandoindstilling VTR 2*) | 2 |
| Videobåndoptager (kommandoindstilling VTR 3*) | 3 |
| Dvd-afspiller | 4 |
| Tv | 5 |
| DSS (Digital satellit-receiver) | 6 |
| Tuner | 0/10 |
| Cd-afspiller | 12 |
| Md-afspiller | ◀◀ |
| Ld-afspiller | ▶▶ |

* Sony-videobåndoptagere betjenes med indstillingerne VTR 1, 2 eller 3. Disse indstillinger svarer til henholdsvis Beta, 8mm og VHS.

Nulstilling af alle funktionsknapperne til fabriksindstillingen

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

Klargøring af højttalerne

Anvend SET UP-menuen til at indstille typen af de højttalere, som er tilsluttet subwooferen.

- 1 Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge SET UP-menuen.
- 2 Flyt ⬆/⬇/⬅/➡ knappen op eller ned for at vælge parameteren.
- 3 Flyt ⬆/⬇/⬅/➡ knappen til venstre eller højre for at vælge indstillingen.
- 4 Gentag trin 2 og 3 for at indstille de andre parametre.

Højttaleropsætningsparametre

Den indledende indstilling er understreget.

■ Fronthøjttalerafstand (📏 📏 DIS.)

Indledende indstilling: 3.5 m

Giver dig mulighed for at indstille afstanden fra din lytteposition til fronthøjttalerne (A på side 9). Afstanden kan indstilles fra 1,0 m til 10,0 m i trin på 0,1 m.

Indstil afstanden til den nærmeste højttaler, hvis de to fronthøjttalerne ikke er anbragt i samme afstand fra din lytteposition.

■ Centerhøjtalerafstanden (DIS.)

Indledende indstilling: 3.5 m

Giver dig mulighed for at indstille afstanden fra din lytteposition til centerhøjtaleren. En lydeffekt af højere kvalitet kan opnås, hvis centerhøjtaleren placeres på en afstand, som modsvarer fronthøjtalerafstanden (A) på side 9) til en afstand, som er 1,5 m nærmere din lytteposition (B) på side 9).

■ Surroundhøjtalerafstand

(DIS.)

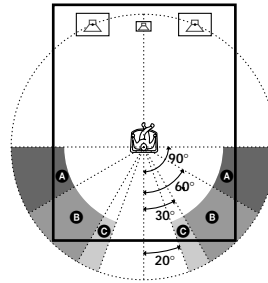
Indledende indstilling: 2.0 m

Giver dig mulighed for at indstille afstanden fra din lytteposition til surroundhøjtalerne. En lydeffekt af højere kvalitet kan opnås, hvis surroundhøjtalerne placeres på en afstand, som modsvarer fronthøjtalerafstanden (A) på side 9) til en afstand, som er 4,5 m nærmere din lytteposition (C) på side 9).

Indstil afstanden til den nærmeste højtaler, hvis de to fronthøjtalerne ikke er anbragt i samme afstand fra din lytteposition.

■ Surroundhøjtalerposition (PL.)*

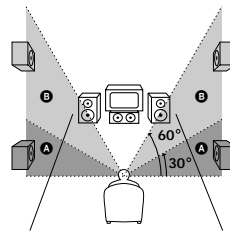
Giver dig mulighed for at vælge placeringen af dine surroundhøjtaler, så du opnår de rigtige surroundeffekter i Cinema Studio EX-indstillingerne (side 18).



- **SIDE**
Vælges, hvis placeringen af surroundhøjtalerne er som i afsnit A.
- **MIDDLE (MID.)**
Vælges, hvis placeringen af dine surroundhøjtaler er som i afsnit B.
- **BEHIND (BEHD.)**
Vælges, hvis placeringen af surroundhøjtalerne er som i afsnit C.

■ Surroundhøjtalerhøjde (HGT.)*

Giver dig mulighed for at vælge højden af dine surroundhøjtalere, så du opnår de rigtige surroundeffekter i Cinema Studio EX-indstillingerne (side 18).



- **LOW**
Vælges, hvis højden af dine surroundhøjtalere er som i afsnit A.
- **HIGH**
Vælges, hvis højden af dine surroundhøjtalere er som i afsnit B.

Brugertilpasning af lydfeelter

Du har mulighed for at brugertilpasse lydfeelterne, så de passer til din særlige lyttesituation, ved at indstille surround- og niveauparametrene.

Stil dine højttalere op og gå frem som beskrevet i afsnittet "Placering af højttalere" (side 9) og "Kontrol af, om der kommer lyd fra alle højttalere" (side 14), inden du brugertilpasser et lydfelt.

Indstilling af surroundparameteren (EFFECT)

Denne parameter giver dig mulighed for at indstille "præsensen" i den valgte surroundeffekt. Denne effekt kan anvendes til lydfeelterne, med undtagelse af AUTO DECODING og NORMAL SURROUND.

Indledende indstilling: (afhænger af lydfeltet)

- 1 **Begynd afspilning af en kilde, som er kodet med multikanal-surroundeffekter (dvd etc.).**
- 2 **Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge EFFECT.**
- 3 **Flyt $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ knappen til venstre eller højre for at vælge indstillingen.**

Indstilling af højttalerniveauet og -balancen

Det er muligt at regulere balancen og niveauet for hver højttaler. Anbring dig i lyttepositionen og regulér testtonen til det samme niveau. Disse indstillinger tildeles alle lydfeelter.

- 1 **Tryk på MASTER VOL +.**
(Optimalt lydstyrkeniveau: Mellem 20 og 30.)
- 2 **Tryk på TEST TONE.**
En testtone lyder nu fra hver højttaler i rækkefølge.
Front (venstre) → Center → Front (højre)
→ Surround (højre) → Surround (venstre)
→ Subwoofer
- 3 **Tryk gentagne gange på MAIN MENU for at vælge LEVEL-menuen.**
- 4 **Flyt $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ knappen op eller ned for at vælge parameteren.**
- 5 **Flyt $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ knappen til venstre eller højre for at vælge indstillingen.**
- 6 **Gentag trin 4 og 5 for at indstille de andre parametre.**

Et par tips

- Hvis du vil udføre en mere nøjagtig indstilling, skal du begynde at afspille en kilde, som er kodet med multikanal-surroundeffekter (DVD etc.) og derefter indstille niveauet og balancen, mens du lytter til kilden.
- Systemet betjener sig af en testtone med en frekvens centreret ved 800 Hz.
- Det er muligt at regulere niveauet af alle højttalere samtidigt. Drej MASTER VOLUME på kontrolcenteret eller tryk på MASTER VOL +/- på fjernbetjeningen.

Bemærk

- Frontbalancen, surroundbalancen, centerniveauet, surroundniveauet og subwooferniveauet vises på displayet under indstillingen.
- Hvis du ønsker en bedre lyd kvalitet, skal du undlade at skruer for højt op for subwooferefs lydstyrke.

LEVEL-menuparametre

■ Fronthøjtalerbalance (BAL.)

Indledende indstilling: midpunkt (BALANCE)

Gør det muligt at indstille balancen mellem venstre og højre fronthøjtaler. Der kan indstilles fra L (+1 til +8) til R (+1 til +8) i trin på 1.

■ Surroundhøjtalerbalance (BAL.)

Indledende indstilling: midpunkt (BALANCE)

Gør det muligt at indstille balancen mellem venstre og højre surroundhøjtaler. Der kan indstilles fra L (+1 til +8) til R (+1 til +8) i trin på 1.

■ Centerhøjtalerniveau (CTR)

Indledende indstilling: 0 dB

Der kan indstilles fra -10 dB til +10 dB i trin på 1 dB.

■ Surroundhøjtalerniveau (SURR)

Indledende indstilling: 0 dB

Der kan indstilles fra -10 dB til +10 dB i trin på 1 dB.

■ Subwooferniveau (S.W.)

Indledende indstilling: 0 dB

Der kan indstilles fra -10 dB til +10 dB i trin på 1 dB.

■ LFE (lavfrekvenseffekt) mixniveau (LFE)

Indledende indstilling: 0 dB

Gør det muligt at dæmpe niveauet af LFE (lavfrekvenseffekt) kanallyden fra subwooferen uden at det har nogen indflydelse på de basfrekvenser, som sendes til subwooferen fra front-, center- og surroundkanalerne via Dolby Digital- eller DTS-basomdirigeringskredsløbet. Der kan indstilles fra -20 dB til 0 dB (linjeniveau) i trin på 1 dB. "0 dB" sender det fulde LFE-signal ved det mixniveau, som er bestemt af indspilningsteknikeren. I stilling "OFF" vil lyden fra LFE-kanalen fra subwooferen være afbrudt. I dette tilfælde kommer front, center, og surroundhøjtalernes lavfrekvente lyd fra subwooferen.

■ Komprimering af dynamikområdet (DRC.)

Gør det muligt at komprimere lydsporets dynamikområde. Dette kan være nyttigt, hvis du vil se film ved lav lydstyrke sent om aftenen.

- **OFF**
Dynamikområdet komprimeres ikke.
- **STD**
Dynamikområdet komprimeres efter indspilningsteknikerens hensigt.
- **MAX**
Dynamikområdet komprimeres i stor udstrækning.

Et tip

Funktionen for komprimering af dynamikområdet giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet på lydspor, baseret på den information om dynamikområdet, som indeholdes i Dolby Digital-signalet. "STD" er standardkomprimeringen, men fordi mange kilder kun har en let komprimering, anbefaler vi, at du anvender "MAX"-indstillingen. Denne komprimerer dynamikområdet kraftigt, så du kan se film sent om aftenen ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsere er niveauerne forudbestemte og giver en meget naturlig komprimering.

Bemærk

Komprimering af dynamikområdet er kun mulig med Dolby Digital-kilder.

Regler for anvendelsen

Om sikkerheden

Hvis der skulle være kommet en genstand eller væske ind i apparatet, skal du tage det ud af forbindelse og få det undersøgt af en kvalificeret fagmand, før du begynder at anvende det igen.

Om strømforsyningen

- Kontroller, at apparatets driftsspænding er identisk med den lokale spænding, inden du begynder at anvende det. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af subwooferen.
- Apparatet vil stadig være tilsluttet lysnettet, så længe dets netledning sidder i stikkontakten i væggen, selv hvis der er slukket på selve kontrolcenteret.
- Sørg for at tage subwooferen ud af forbindelse med stikkontakten i væggen, hvis du ikke skal anvende systemet i et længere tidsrum. Tag netledningen ud af forbindelse ved at tage fat i stikket. Træk aldrig i ledningen.
- Netledningen må kun udskiftes af en kvalificeret fagmand.

Om varmedannelse

Apparatet bliver varmt under brugen, men dette er normalt. Hvis apparatet anvendes uafbrudt med stor lydstyrke, vil dets over- og underside blive meget varme. Rør ikke ved apparatet, så du undgår at brænde dig.

Om placeringen

- Anbring subwooferen på et sted med tilstrækkelig ventilation for at forhindre varmedannelse og sikre, at subwooferen holder længere.
- Anbring ikke kontrolcenteret og subwooferen i nærheden af varmekilder eller hvor det er udsat for direkte sol, meget støv eller mekaniske stød.
- Anbring ikke noget ovenpå apparatet, som kan blokere ventilationsåbningerne og være årsag til fejlfunktion.
- Vær forsigtig, når apparatet eller højttalerne anbringes på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, politur osv.), da det kan medføre pletter på eller misfarvning af overfladen.

Om anvendelsen

Sørg for at slukke for subwooferen og tage netledningen ud af forbindelse, inden du tilslutter andet udstyr.

Om rengøring

Rengør kabinet, panel og kontroller med en blød klud, der er let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke nogen former for ridsende klude, skurepulver eller opløsningsmidler, som for eksempel alkohol eller rensbenzin.

Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har nogen spørgsmål om eller problemer med apparatet.

Fejlfindingsoversigt

Anvend denne fejlfindingsoversigt som en hjælp til at løse evt. problemer, hvis du skulle løbe ind i nogen af de herunder nævnte problemer, når du anvender kontrolcenteret.

Når du indleverer systemet til reparation, skal du huske at indlevere hele systemet (kontrolcenter og subwoofer). Dette produkt er et systemprodukt, og fejlen kan kun lokaliseres, hvis hele systemet indleveres.

Multikanal-surroundeffekten i Dolby Digital eller DTS kan ikke opnås.

- Kontroller, at DVD-softwaren etc. er optaget i Dolby Digital eller DTS.
- Kontroller lydindstillingen (for digital lydudgang) for apparatet (side 7), hvis du tilslutter DVD-afspilleren etc. til det digitale indgangsjackstik på dette apparat.
- Kontroller, at lydsporet er korrekt valgt på DVD-afspilleren. (Kontroller lydindstillingen på DVD-menuen.)

Der er ingen lyd eller lyden er meget svag.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er ordentligt tilsluttet.
- Kontroller, at det rigtige apparat er valgt på kontrolcenteret.
- Tryk på MUTING, hvis muting-funktionen er aktiveret.

Venstre og højre lyd er ubalanceret eller i modfase.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er korrekt og ordentligt tilsluttet.
- Indstil balanceparametrene i LEVEL-menuen.

Der er kraftig brum eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er ordentligt tilsluttet.
- Kontroller, at forbindelsesledningerne er på god afstand af transformere og motorer og mindst 3 m fra fjernsyn og lysstofrør.
- Flyt fjernsynet væk fra lydudstyret.
- Stikpropper og jackstik er snavsede. Tør dem af med en klud, der er let fugtet med alkohol.

Der kommer ingen lyd fra centerhøjttaleren.

- Kontroller lydindstillingen (for digital lydudgang) for apparatet (side 7), hvis du tilslutter DVD-afspilleren etc. til det digitale indgangsjackstik på dette apparat.
- Kontroller, at lydfeltfunktionen er aktiveret (tryk på SOUND FIELD +/-).
- Vælg CINEMA STUDIO EX-indstilling (side 18).
- Regulér højttalerniveauet (side 26).


Der er ingen lyd eller kun meget svag lyd fra surroundhøjttalerne.

- Kontroller lydindstillingen (for digital lydudgang) for apparatet (side 7), hvis du tilslutter DVD-afspilleren etc. til det digitale indgangsjackstik på dette apparat.
- Kontroller, at lydfeltfunktionen er aktiveret (tryk på SOUND FIELD +/-).
- Vælg CINEMA STUDIO EX-indstilling (side 18).
- Regulér højttalerniveauet (side 26).

Surround-effekten kan ikke opnås.

- Kontroller, at lydfeltfunktionen er aktiveret (tryk på SOUND FIELD +/-).

Fjernbetjeningen fungerer ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren  på kontrolcenteret.
 - Fjern evt. forhindringer i banen mellem fjernbetjeningen og kontrolcenteret.
 - Skift begge batterier i fjernbetjeningen ud med nye, hvis de er udtjente.
 - Kontroller, at du har valgt den korrekte funktion på fjernbetjeningen.
-

Hvis nedenstående meddelelse kommer frem på displayet

“UNLOCK”

- Du har valgt DVD, AUX eller SAT som funktion og der er ikke tilsluttet noget apparat til de digitale indgangsjackstik.
- Apparatet er korrekt tilsluttet, men der er slukket for det eller afspilningen er ikke begyndt endnu.

“PROTECT”

- Højttalerledningerne er kortsluttede (side 11).
 - Sluk for apparatet og sæt derefter højttalerledningerne korrekt i forbindelse.
- Systemet overopheder, fordi det har været anvendt i længere tid med høj lydstyrke.
 - Sluk for systemet og lad det stå ubrugt i et stykke tid.
 - Sænk lydstyrken.

Henvisningsafsnit for sletning af systemets hukommelse

| For at slette | Se |
|----------------------------------|---------|
| Alle indstillinger i hukommelsen | side 14 |

Specifikationer

Forstærker/subwoofer

UDGANGSEFFEKT

Nominel udgangseffekt i stereo-indstilling
(6 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrængning 0,7%)
40 W + 40 W

Reference-udgangseffekt

(Total harmonisk forvrængning 0,7%)
Front*: 40 W/kanal
Center*: 40 W
Surround*: 40 W/kanal
(6 ohm)
Subwoofer: 70 W
(3 ohm)

* Det afhænger af lydfeltindstillingerne og kilden, om der høres nogen lyd.

Frekvensgang

20 Hz – 20 kHz

Indgange (digitale)

AUX (coaxial)
Impedans: 75 ohm
Signal/støj-forhold: 90 dB
(A, 20 kHz LPF)

DVD, SAT (optisk)
Signal/støj-forhold: 90 dB
(A, 20 kHz LPF)

Indgange (analoge)

TV, VIDEO
Følsomhed: 700 mV
Impedans: 50 kohm
Signal/støj-forhold: 84 dB
(A, 20 kHz LPF)

Kabinettype

Avanceret S.A.W,
magnetisk afskærmet

Højtaler

16 cm keglemembrantype

Nominelt frekvensområde

30 Hz – 200 Hz

Højfrekvens-afskæringsfrekvens

150 Hz

Generelt

Strømforsyning

| Områdekode | Strømforsyning |
|--------------|------------------------|
| CEL, CEK, SP | 220–230 V AC, 50/60 Hz |
| MX | 120 V AC, 60 Hz |

Effektforbrug 68 W

Effektforbrug (i standbyindstilling)

0,8 W

Mål (b/h/d)

Kontrolcenter 196 × 60 × 269 mm,
inklusive fremspringende
dele og kontroller
Subwoofer 224 × 318,5 × 344 mm,
inklusive frontpanel

Vægt (ca.)

Kontrolcenter 1,1 kg
Subwoofer 7,1 kg

Satellithøjtaler

Front-, center- og surroundhøjtalere

SS-K25
Højtalersystem Fuldtonet, magnetisk
afskærmet

Højtalere 5,7 cm keglemembrantype

Kabinettype Basrefleks

Nominel impedans 6 ohm

Følsomhedsniveau 85 dB (1 W, 1m)

Frekvensområde 130 Hz – 20.000 Hz

Mål (b/h/d) Ca. 77 × 115 × 89 mm,
inklusive frontgitter

Vægt Ca. 0,5 kg

Vi forbeholder os ret til at ændre design og specifikationer uden varsel.

Ordforklaring

Digital Cinema Sound

Dette er den generiske betegnelse for den surroundlyd, der produceres af digital signalbehandlingsteknologi udviklet af Sony. Modsat tidligere surroundlydfelter, som hovedsagelig var rettet mod gengivelse af musik, er Digital Cinema Surround specielt designet til film.

Dolby Digital

Dette lydformat til biografbrug er mere avanceret end Dolby Pro Logic Surround. I dette format frembringer baghøjtalerne stereolyd med et større frekvensområde, og en subwooferkanal til den dybe bas forefindes særskilt. Dette format kaldes også "5,1", fordi subwooferkanalen regnes for en 0,1 kanal (eftersom den kun fungerer, når en dyb basvirkning er nødvendig). Alle seks kanaler i dette format optages separat, således at der skabes en overlegen kanalseparation. Desuden bliver der mindre kanalforringelse, eftersom signalerne behandles digitalt.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II skaber fem fulde båndbreddeudgangskanaler fra to-kanals lyd-kilder. Dette sker ved hjælp af en avanceret, højrenheds matrix-surrounddekoder, som udtrækker de rumlige egenskaber fra den originale optagelse uden at tilføje ny lyd eller tonale farver.

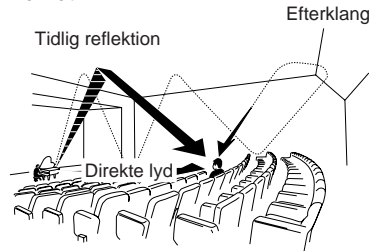
Dolby Pro Logic Surround

Som en af metoderne til dekodning af Dolby Surround, producerer Dolby Pro Logic Surround fire kanaler fra tokanalslyd. Sammenlignet med det gamle Dolby Surround-system, gengiver Dolby Pro Logic Surround venstre-til-højre panorering mere naturligt og lokaliserer lyd mere præcist. For at få det fulde udbytte af Dolby Pro Logic Surround, skal du have et par baghøjtalere og en centerhøjtaler. Baghøjtalerne frembringer monofonisk lyd.

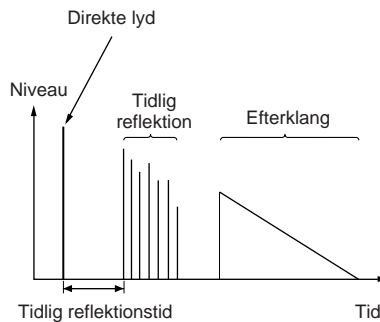
Surroundlyd

Lyd, der består af tre elementer: direkte lyd, tidligt reflekteret lyd (tidlige refleksioner) og tidligt tilbagekastet lyd (efterklang). Det omgivende rums akustik påvirker den måde, hvorpå disse tre lydelementer høres. Surroundlyd kombinerer disse lydelementer på en sådan måde, at man rent faktisk kan fornemme størrelsen af rummet såvel som dets type.

• Lydtyper



• Lyd fra baghøjtalerne



Liste over knappernes placering og henvisningssider

Hvordan denne side anvendes

Anvend denne side til at finde ud af, hvor knapperne og de andre dele, der nævnes i teksten, er placeret.

Illustrationsnummer

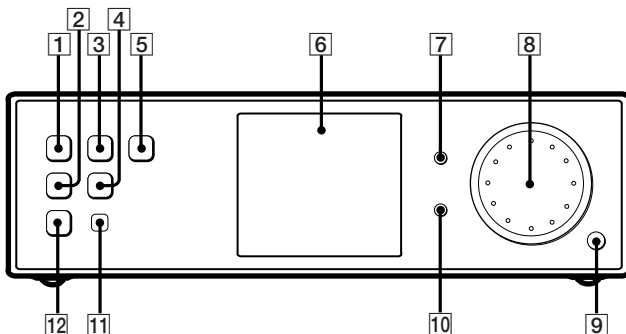
PLAY MODE **15** (9, 13, 14)

Betegnelse for knap/del Henvisningsside

Kontrolcenter

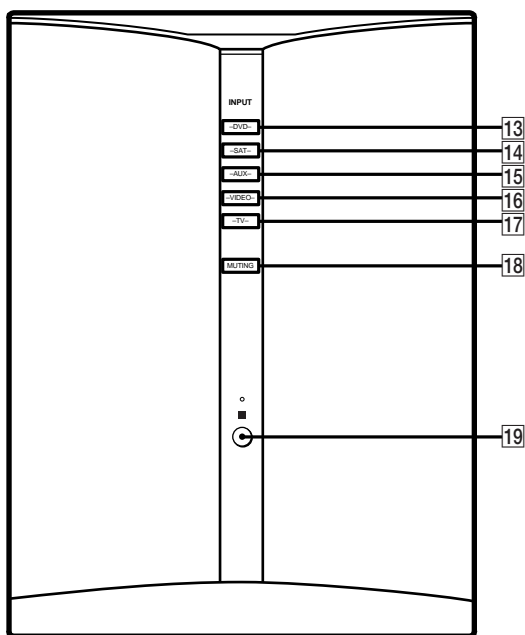
ALFABETISK RÆKKEFØLGE

- AUX **5** (15)
- AUX-indikator **15**
- Display **6** (16)
- DVD **1** (15)
- DVD-indikator **13**
- Fjernbetjeningssensor **11** **19**
- MASTER VOLUME **8** (14, 15)
- MUTING **9** (15)
- MUTING-indikator **18**
- PLII **7**
- SAT **3** (15)
- SAT-indikator **14**
- SOUND FIELD **10** (18, 19)
- TV **4** (15)
- TV-indikator **17**
- VIDEO **2** (15)
- VIDEO-indikator **16**



TAL OG SYMBOLER

- I/⏻ (tænd/sluk) **12**



Fjernbetjening

ALFABETISK RÆKKEFØLGE

A - P

- AAC BI-LING **44**
- ALT **30** (20)
- ANGLE **42**
- ANT **18**
- AUDIO **43**
- AUTO DEC **25**
- AUX **21** (15)
- AV I/⏻ (tænd/sluk) **2**
- AV MENU **32**
- CLEAR **8**
- D.TUNING **26**
- DISC **31**
- DISPLAY **36**
- DVD **23** (15)
- ENTER/12 **7**
- FM MODE **45**
- JUMP **29**
- MAIN MENU **34** (24, 26)
- MASTER VOL +/- **11** (14, 15)
- MEMORY **19**
- MUTING **10** (15)
- PL/PLII **46** (20)
- PRESET/CH/D.SKIP +/- **6**

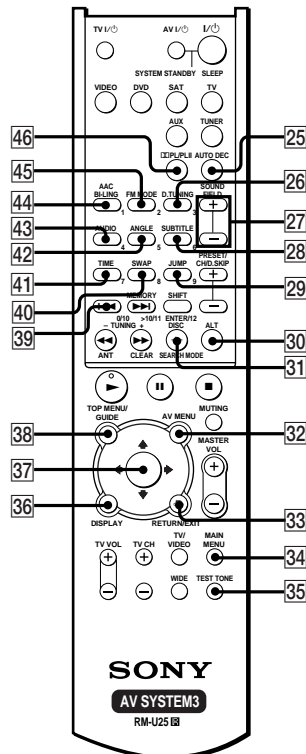
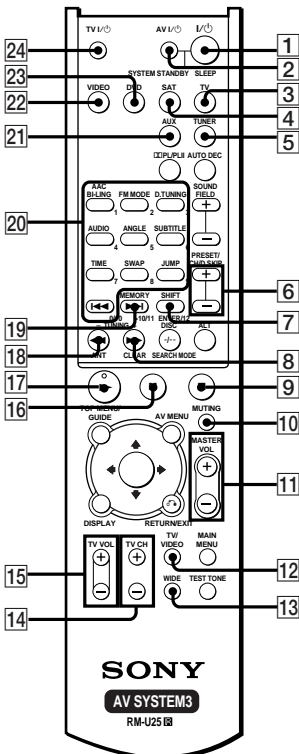
R - W

- RETURN ↶/EXIT **33**
- SAT **4** (15)
- SEARCH MODE **31**
- SHIFT **7**
- SLEEP **1** (20)
- SOUND FIELD +/- **27** (18, 19)
- SUBTITLE **28**
- SWAP **40**
- Talknapper **20**
- TEST TONE **35** (14)
- TIME **41**
- TOP MENU/GUIDE **38**
- TUNER **5**
- TUNING + **8**
- TUNING - **18**
- TV **3** (15)
- TV CH +/- **14**
- TV VOL +/- **15**
- TV/VIDEO **12**
- TV I/⏻ (tænd/sluk) **24**
- VIDEO **22** (15)
- WIDE **13**

TAL OG SYMBOLER

- I/⏻ (tænd/sluk) **1**
- ▲/▼/↔/➔ **37**
- ▶▶ **8**
- ◀◀ **18**
- ▶▶▶ **19**
- ◀◀◀ **39**
- ▶ **17**
- ▬ **16**
- **9**
- /-- **31**
- 0/10 **39**
- >10/11 **19**

Anden information



Stikordsregister

A, B, C

Afbryderautomatik 20

D, E, F, G

Digital Cinema Sound 18

H

Højtalere

 placering af 9

 regulering af

 højtalerlydstyrke 14, 26

 tilslutning af 10

I, J, K

Indstilling af

 højtalerlydstyrken 14, 26

 LEVEL-parametrene 26

 SET UP-parametrene 24

L

LEVEL-menu 26

Lydfelt

 brugertilpasning af 26

 forprogrammering af 18, 19

 nulstilling af 14

 valg af 18, 19

M, N, O, P, Q, R

Medfølgende tilbehør 4

S

SET UP-menu 24

T, U

Testtone 14

V, W, X, Y, Z

Valg af

 apparat 15

 lydfelt 18, 19

VAROITUS

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

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

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



Paristoja ei saa hävittää talousroskien yhteydessä, ne on hävitettävä oikein kemiallisina jätteinä.

Älä asenna laitetta ahtaaseen paikkaan, kuten kirjakaappiin tms.

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

- * Valmistettu Dolby Laboratories'in lisenssillä.
"Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D tunnus ovat Dolby Laboratories'in tavaramerkkejä.
- ** "DTS" ja "DTS Digital Surround" ovat Digital Theater Systems, Inc'n tavaramerkkejä.

Tästä käyttöohjeesta

Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvataan kauko-ohjaimen säätimet.

Sisällysluettelo

Aloittaminen

- 1: Laitteen purkaminen pakkauksesta ... 4
- 2: Säätokeksuksen ja apubassokaiuttimen liittäminen 5
- 3: Laitteiden liittäminen digitaalisilla äänen lähtöliittimillä 6
- 4: Videolaitteiden liittäminen 8
- 5: Kaiuttimien sijoittaminen 9
- 6: Kaiuttimien liittäminen 10
- 7: Liitinkannen ja telineen kiinnittäminen 11
- 8: Verkkojohdon liittäminen 13
- Liitäntöjen ja säätöjen tarkistus 14
- DVD-levyn toistaminen liitetyllä DVD-soittimella (ei kuulu varusteisiin) 15

Liitettujen laitteiden äänen kuuntelu

- Laitteen valinta 15
- Näytössä näkyvistä merkinnöistä 16

Ympäristötiläänestä nauttiminen

- Äänikentän valinta 18
- Dolby Pro Logic (II) -järjestelmän käyttö 20

Muut toiminnot/säädöt

- Uniajastimen käyttö 20
- Varusteisiin kuuluvan kauko-ohjaimen käyttö muiden laitteiden säätöön ... 21
- Kauko-ohjaimen toimintopainikkeen tehdassäädön muuttaminen 24
- Kaiuttimien säätäminen 24
- Äänikenttien muokkaus 26

Lisätietoja

- Huomautuksia 28
- Vianetsintä 28
- Tekniset tiedot 30
- Sanasto 31
- Luettelo painikkeiden sijainnista ja viitesivuista 32
- Hakemisto Takakansi

FI

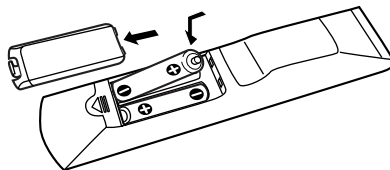
1: Laitteen purkaminen pakkauksesta

Varmista, että pakkauksessa on seuraavat varusteet:

- Säätokekeskus (1)
- Apubassokaiutin (1)
- Mikrosatelliittikaiuttimet (5)
- Liitinkansi (1)
- Ruuvit (liitinkannelle) (2)
- Säätokekeskuksen tuki (1)
- Ruuvi (säätokekeskuksen tuelle) (1)
- Kauko-ohjain RM-U25 (1)
- R6 (koko AA) paristot (2)
- Kaiutinjohdot (pitkät) (2)
- Kaiutinjohdot (lyhyet) (3)
- Järjestelmäjohto (1)
- Optinen digitaalijohto (1)
- Kaiuttimen jalkatyyny (20)
- Kaiuttimen tarra (1)
- Kiinnityslaipat (4)
- Kuusioavain (1)
- Nämä käyttöohjeet (1)
- Kaiuttimien asennusopas (1)

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

Aseta kaksi R6 (koko AA) paristoa niin, että + ja – napa tulevat oikein paristokoteloon.



Vihje

Tavallisissa käyttöolosuhteissa paristojen tulisi kestää noin 6 kuukautta. Kun kauko-ohjain ei enää säädi säätokekeskusta, vaihda kumpikin paristo uusiin.

Huomautuksia

- Älä jätä kauko-ohjainta hyvin kuumaan tai kylmään paikkaan.
- Älä käytä yhdessä uutta ja vanhaa paristoa.
- Älä anna auringonvalon tai valaisimen valon paistaa säätokekeskuksen kauko-ohjaimen tunnistimeen. Se saattaa aiheuttaa laitteen menemisen epäkuntoon.
- Jos kauko-ohjainta ei aiota käyttää pitkään aikaan, ota paristot pois, jotta saadaan vältettyä mahdollisen paristovuodon aiheuttamat vauriot ja syöpyminen.
- Katkaise virta kaikista laitteista ennen liitäntöjen tekoa.
- Liitä liittimet lujasti, jotta saadaan estettyä humina ja kohina.

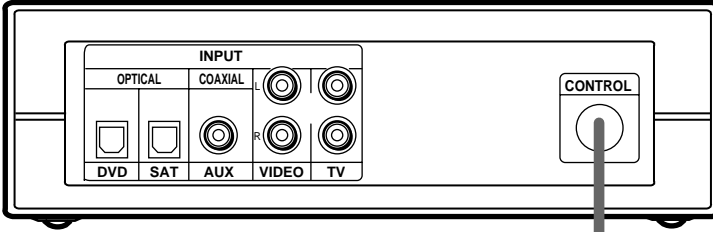
2: Säätokeksuksen ja apubassokaiuttimen liittäminen

Tarvittavat johdot

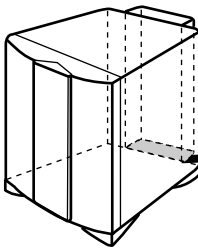
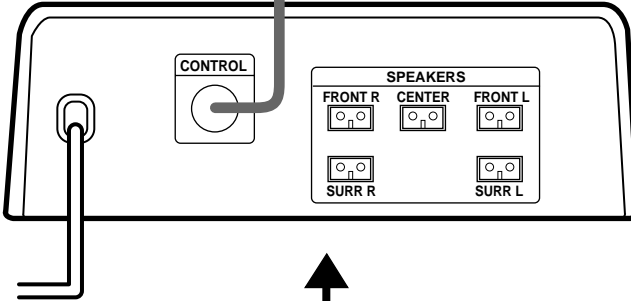
Järjestelmäjohto (vakiovaruste)



Säätokeksus



Apubassokaiutin



Huomautus

Liitä verkkojohto ennen kuin liität tai irrotat järjestelmäjohdon. Jos irrotat järjestelmäjohdon virran ollessa kytketty, tehdyt asetukset saattavat muuttua.

3: Laitteiden liittäminen digitaalisilla äänen lähtöliittimillä

Liitä DVD-soittimen tai muun laitteen ("Play Station 2", CD-soitin, MD-dekki, satelliittiviritin jne.) säätökeskuksen digitaaliseen äänen tuloliittimeen, jotta saat elokuvateatterin monikanavaisen ympäristötiläänen kotiisi.

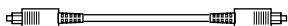
Liitä DVD-soittimen tai "Play Station 2" -laitteen kuvan lähtöliittimet TV-vastaanottimen kuvan tuloliittimiin.

Huomautus

Kuvasignaalin tulo tähän järjestelmään ei ole mahdollista. Kun liität videolaitteita (kuvanauhuri, TV jne.), liitä videolaitteen kuvan lähtöliitin TV-vastaanottimen kuvan tuloliittimeen.

Tarvittavat johdot

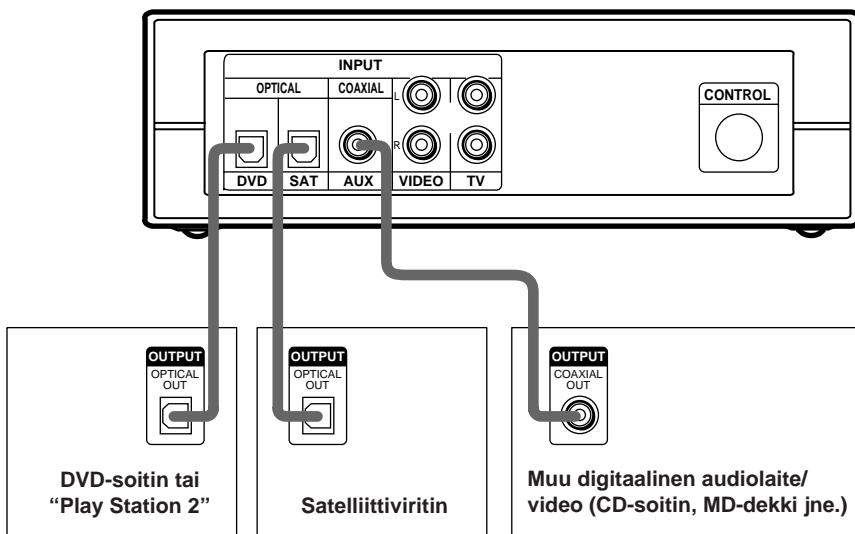
Optinen digitaalijohto (vakiovaruste)



Koaksiaalinen digitaalijohto (ei kuulu varusteisiin)



Säätökeskus



Vihje

Digitaaliset tuloliittimet ovat yhteensopivat 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz näytteenottataajuuksille.

Säädöt käytettäessä Sony DVD-soitinta tai "Play Station 2" laitetta

Kun liitetään DVD-soitin tai "Play Station 2" edellisellä sivulla kuvatulla tavalla, suorita seuraavat säädöt kullekin laitteelle. Katso tarkemmat tiedot kunkin laitteen varusteisiin kuuluvista käyttöohjeista.

<DVD-soitin>

- 1 Valitse "AUDIO SETUP" säätönäytöstä.
- 2 Aseta "AUDIO DRC" asentoon "WIDE RANGE".
- 3 Aseta "DIGITAL OUT" asentoon "ON".
- 4 Aseta "DOLBY DIGITAL" asentoon "DOLBY DIGITAL".
- 5 Aseta "DTS" asentoon "ON".

<"Play Station 2">

- 1 Valitse "AUDIO SETTING" säätönäytöstä.
- 2 Valitse "AUDIO DIGITAL OUTPUT".
- 3 Aseta "OPTICAL DIGITAL OUTPUT" asentoon "ON".
- 4 Aseta "DOLBY DIGITAL" asentoon "ON".
- 5 Aseta "DTS" asentoon "ON".

"Play Station 2" on Sony Computer Entertainment in tavaramerkki.

4: Videolaitteiden liittäminen



Tarvittavat johdot

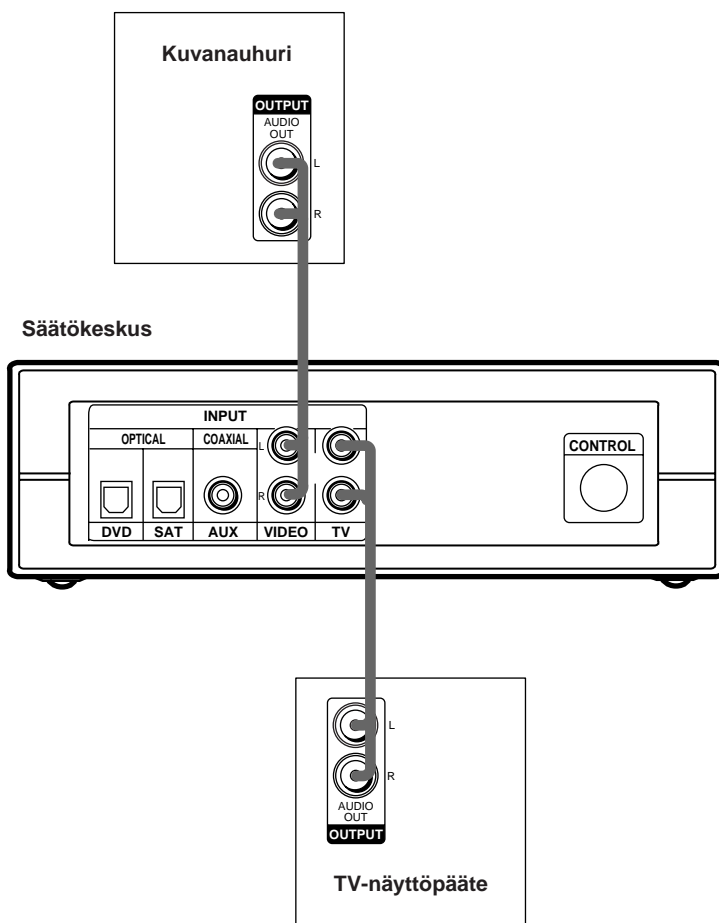
Äänijohto (ei kuulu varusteisiin)

Kun liität johtoa, liitä väreillä merkityt pistokkeet oikeisiin liittimiin laitteissa: valkoinen (vasen) valkoiseen ja punainen (oikea) punaiseen.

Huomautus

Kuvasignaalin tulo tähän järjestelmään ei ole mahdollista. Kun liität videolaitteita (kuvanauhuri, TV jne.), liitä videolaitteen kuvan lähtöliitin TV-vastaanottimen kuvan tulo liittimeen.

Valkoinen (vasen) 
Punainen (oikea) 

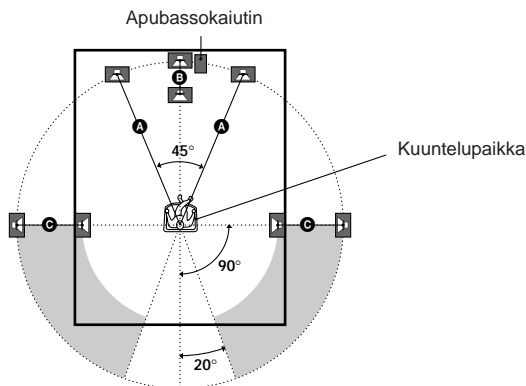


5: Kaiuttimien sijoittaminen

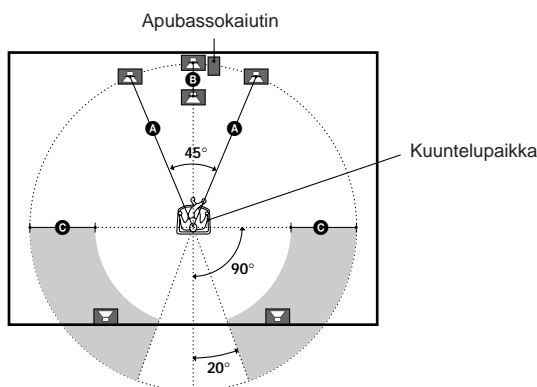
Jotta ympäristötilaäänestä voitaisiin nauttia täysin, sijoita kaiuttimet alla kuvatulla tavalla.

- Aseta etukaiutin 1-10 m päähän kuuntelupaikasta (A).
- Voit nauttia parempilaatuisesta äänestä, kun sijoitat keskikaiuttimen etäisyydelle, joka on sama kuin etukaiuttimen etäisyys (A) etäisyyteen 1,5 m kuuntelupaikkaa lähemmäs (B).
- Voit nauttia parempilaatuisesta äänestä, kun sijoitat ympäristötilakaiuttimet etäisyydelle, joka on sama kuin etukaiuttimen etäisyys (A) etäisyyteen 4,5 m kuuntelupaikkaa lähemmäs (C).
- Ympäristötilakaiuttimet voidaan asettaa joko taakse tai sivuille huoneen muodosta tms. riippuen.
- Aseta apubassokaiutin samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta kuin etukaiutin (vasen tai oikea).

Kun ympäristötilakaiuttimet asetetaan sivuille



Kun ympäristötilakaiuttimet asetetaan taakse



Huomautus

Älä aseta keskikaiutinta ja ympäristötilakaiuttimia kauemmas kuuntelupaikasta kuin etukaiuttimet.

6: Kaiuttimien liittäminen

Liitä kaiuttimet apubassokaiuttimen takana alhaalla oleviin liittimiin SPEAKERS.

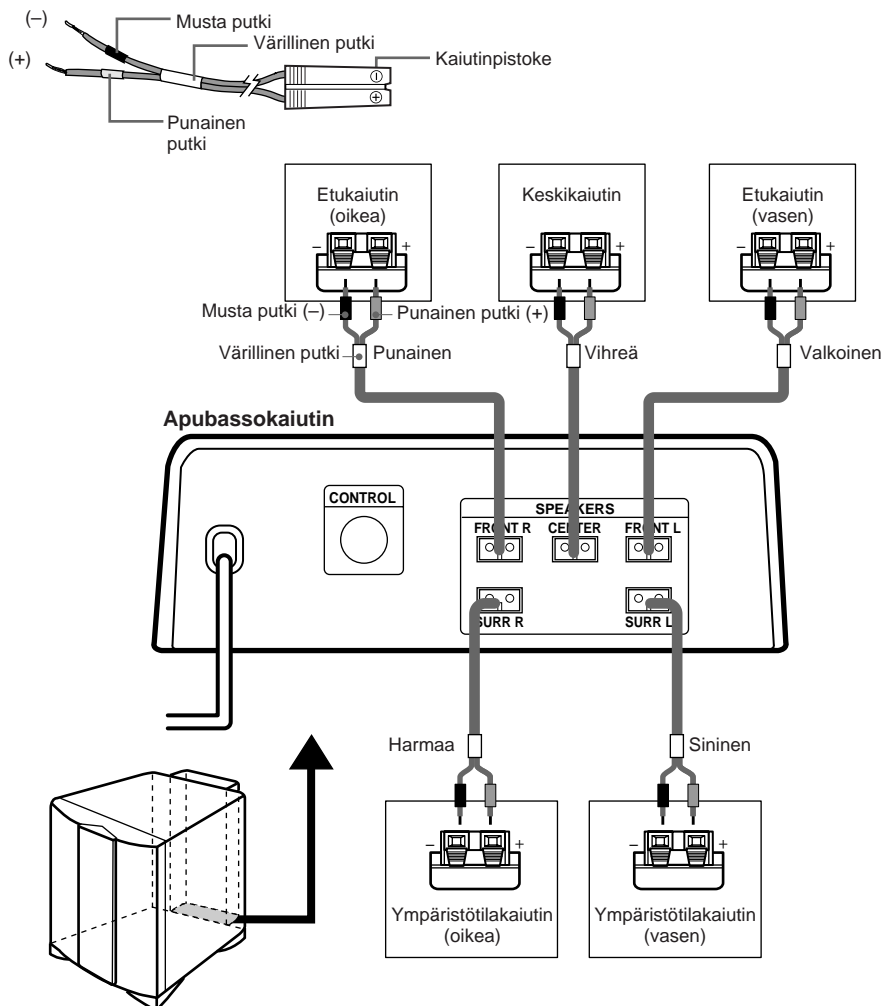
- 1 Kiinnitä varusteisiin kuuluvat kaiutintarrat ("FRONT L" jne.) satelliittikaiuttimiin.
- 2 Sijoita kaiuttimet (sivu 9).
- 3 Liitä kaiutinjohdot sovittamalla satelliittikaiuttimien värিতarrat ja kaiutinjohtojen värimerkintäputket.

Liitin ja kaiutinjohtojen värimerkintäputket ovat samanväriset kuin liitettävien liittinten tarrat.

Tarvittavat johdot

Kaiutinjohdot (vakiovaruste)

Liitä mustaputkinen johto liittimeen (-).

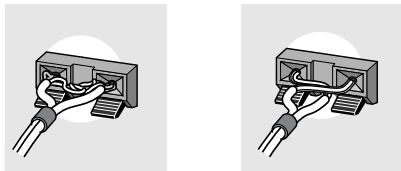


Kaiuttimien oikosulun estämiseksi

Oikosulku saattaa vahingoittaa kaiuttimia ja aiheuttaa vikatoimintoja.

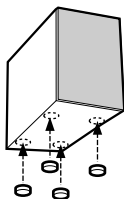
Varmista, että johtojen paljastetut päät eivät kosketa toisiaan.

Esimerkki kaiutinjohdon huonosta liittämisestä



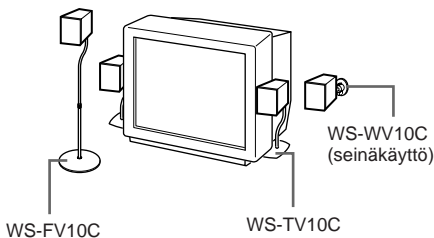
Kaiuttimien vakauttaminen

Jotta kaiuttimet eivät värise tai pääse liikkumaan kuuntelun aikana, kiinnitä varusteisiin kuuluvat jalkatynnyt kaiuttimien pohjaan. Jos käytät kaiutintelineä (ei kuulu varusteisiin), levyjen kiinnitys ei ole tarpeen.



Kaiutintelineen käyttö (ei kuulu varusteisiin)

Kun käytetään erikseen myytävää kaiutintelineä (WS-FV10C, WS-TV10C, WS-WV10C), kaiuttimet voidaan sijoittaa helposti.

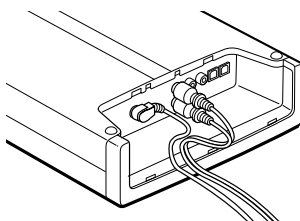


7: Liitinkannen ja telineen kiinnittäminen

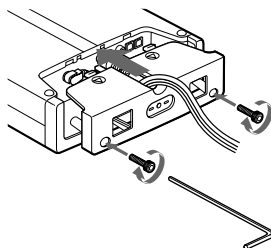
Säädintä voidaan käyttää vaaka-asennossa tai pystyasennossa kiinnittämällä varusteisiin kuuluva teline säätökeskuksen taakse. Säätökeskus voidaan asentaa myös seinälle. Näyttöä voidaan muuttaa myös säätökeskuksen sijoitusasennon mukaisesti (sivu 16).

Liitinkannen kiinnittäminen

1 Kerää yhteen kaikki liitäntäjohdot.



2 Kiinnitä liitinkansi huolellisesti niin, että johdot eivät jää puristuksiin. Kiinnitä liitinkansi sitten varusteisiin kuuluvilla ruuveilla kuusioavainta käyttämällä.



Huomautuksia

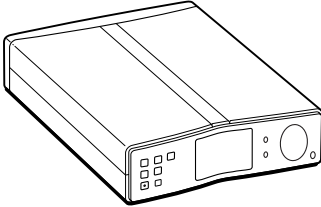
- Varmista, että liitäntäjohdot eivät ole jääneet puristuksiin liitinkannen väliin.
- Jos käytät alan liikkeistä hankittuja johtoja, on suositeltavaa käyttää kooltaan samanlaisia johtoja kuin varusteisiin kuuluvat. Jos johdot ovat liian paksut tai jäykät tai pistoke on liian suuri, liitinkanta ei kenties voi kiinnittää oikein. Jos liitinkannen kiinnitys ei onnistu, se ei ole tarpeen.

Jatkuu

7: Liitinkannen ja telineen kiinnittäminen (Jatkuu)

Säätökeskuksen käyttö vaaka-asennossa

Aseta säätökeskus vaaka-asentoon tasaiselle pinnalle.



Huomautus

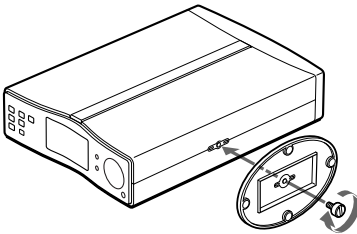
Älä paina säätökeskusta sen ikkunan ollessa alaspäin. Säätökeskus saattaa naarmuttua tai vahingoittua.

Säätökeskuksen käyttö pystyasennossa

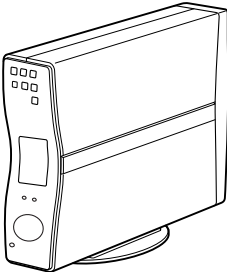
Kiinnitä varusteisiin kuuluva teline

Säätökeskuksen asettaminen pystyyn niin, että sen pitkä reuna on alhaalla

1 Kiinnitä teline säätökeskuksen sivulla olevaan ruuviaukkoon varusteisiin kuuluvalla ruuvilla.

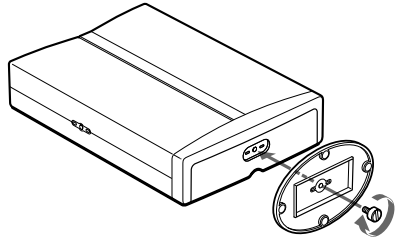


2 Aseta säätökeskus telineeseen.

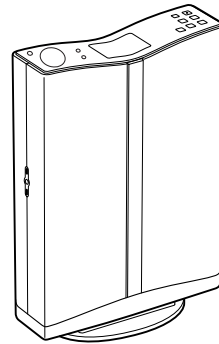


Säätökeskuksen sijoittaminen pystyyn niin, että sen lyhyt reuna on alhaalla

1 Kiinnitä teline liitinkanteen varusteisiin kuuluvalla ruuvilla.



2 Aseta säätökeskus seisomaan telineelle.

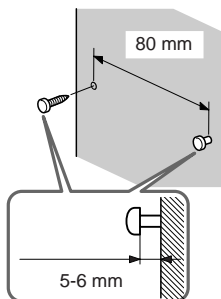


Huomautuksia

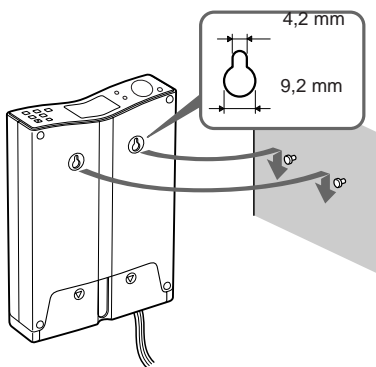
- Käytä varusteisiin kuuluvaa telinettä vain silloin, kun säätökeskusta käytetään pystyasennossa. Älä kiinnitä telinettä, kun säätökeskusta käytetään vaaka-asennossa.
- Kun siirrät säätökeskusta, ota kiinni itse säätökeskuksesta. Jos otat kiinni telineestä, se saattaa vahingoittua.
- Älä käytä säätökeskusta pystyasennossa kiinnittämättä telinettä. Jos telinettä ei kiinnitetä, säätökeskus ei pysy pystyssä vaan saattaa kaatua.

Säätökeskuksen asettaminen seinälle

Kiinnitä liitinkansi. Kiinnitä ruuvit (eivät kuulu varusteisiin) seinään samalle korkeudelle 80 mm päähän. Ruuvien tulee olla esillä 5-6 mm.



Irrota ripustusaukkoja peittävä kelmu. Ripusta säätökeskus ruuveille. Paina säätökeskusta kevyesti seinää vasten.

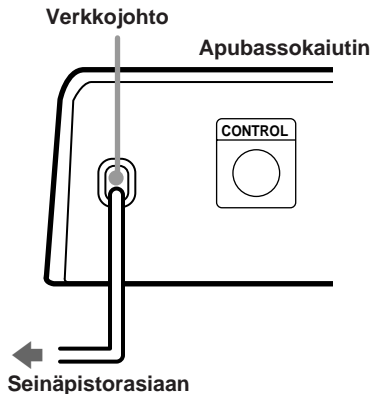


Huomautuksia

- Käytä seinän materiaalille ja vahuudelle sopivia ruuveja.
- Asenna säätökeskus pystyssä olevalle tasaiselle seinälle, jossa on vahvistus. Älä aseta säätökeskusta seinälle, jos se ei ole pystysuora, tasainen tai tarpeeksi vahva.
- Kysy liikkeestä tai asentajalta tarkat tiedot seinämateriaalista ja käytettävistä ruuveista.
- Kun säätökeskusta on käytetty pitkä aika seinällä, sen takana tai yläpuolella olevasta kohdasta saattaa seinän materiaalista riippuen lähteä väriä tai tapettia irrota johtuen säätökeskuksesta lähtevästä lämpösäteilystä.
- Sony ei ota vastuuta mahdollisesta onnettomuudesta tai vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta, seinän vahuuden puuttumisesta tai sopimattomien ruuvien käytöstä, luonnonmullistuksesta tms.
- Kun irrotat tai liität johtoja, ota säätökeskus pois seinästä.

8: Verkkojohdon liittäminen

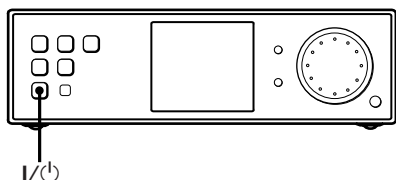
Kun laitteet on liitetty, liitä apubassokaiuttimen verkkojohto seinäpistorasiaan.



Liitântöjen ja säätöjen tarkistus

Alkusäätöjen suorittaminen

Ennen kuin käytät järjestelmää ensimmäistä kertaa, suorita alkusäädöt seuraavalla tavalla. Tällä tavalla on myös mahdollista palauttaa tehdyt asetukset alkusäädöille.



1 **Katkaise järjestelmän virta painamalla painiketta I/⏻.**

2 **Paina painiketta I/⏻ kunnes "INITIAL" tulee näkyviin näyttöön.**

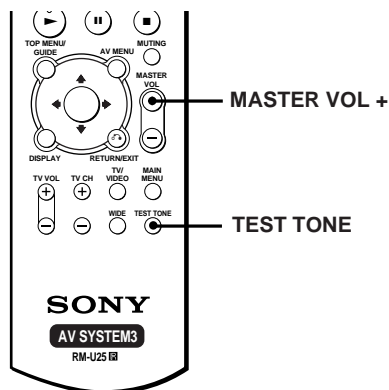
Parhaillaan voimassa olevan toiminnon nimi tulee näkyviin.

Seuraavat asetukset palautuvat alkusäädöille.

- Kaikki SET UP ja LEVEL -valikoiden asetukset.
- Kullekin toiminnolle tallennettu äänikenttä.

Tarkista kuuluuko ääni kaikista kaiuttimista

Varmista, että testiääni kuuluu kustakin kaiuttimesta.



1 **Paina painiketta MASTER VOL +. (Paras äänenvoimakkuustaso: alalla 20-30.)**

2 **Paina painiketta TEST TONE.**

Testiääni kuuluu vuorotellen kustakin kaiuttimesta.

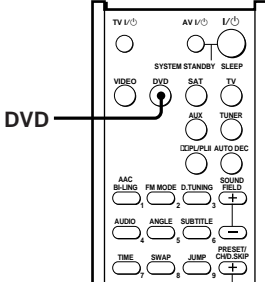
Etu (vasen) → Keski → Etu (oikea) → Ympäristötila (oikea) → Ympäristötila (vasen) → Apubassokaiutin

Jos testiääntä tarkistettaessa kaiuttimista ei kuulu ääntä tai jos se kuuluu kaiuttimesta, jonka nimi ei näy näytössä, on oikosulku tai liitântä on virheellinen. Tarkista tällöin kaiuttimien liitännät vielä kerran.

3 **Lopeta testiääni painamalla painiketta TEST TONE uudelleen.**

DVD-levyn toistaminen liitetyllä DVD-soittimella (ei kuulu varusteisiin)

Kun liität DVD-soittimen tai "Play Station 2" laitteen ja TV-vastaanottimen, voit katsoa DVD-levyjä.



- 1 Paina painiketta DVD.
- 2 Valitse kuvatulot TV-vastaanottimelle.
Katso tarkemmat tiedot TV-vastaanottimen käyttöohjeista.
- 3 Aseta DVD-levy DVD-soittimeen tai "Play Station 2" laitteeseen.
- 4 Aloita DVD-levyn soitto.

Laitteen valinta

On mahdollista valita ainoastaan Sony-laite.

1 Paina jotakin toimintopainikkeista.

| Kun halutaan valita | Paina |
|---|-------|
| DVD-soitin tai "Play Station 2" laite | DVD |
| Satelliittiviritin | SAT |
| Audio/videolaite (CD-soitin, MD-dekki jne.) | AUX |
| Kuvanauhuri | VIDEO |
| TV | TV |

2 Kytke laitteen virta ja aloita toisto.

Kun valitaan laite, joka on liitetty myös TV-vastaanottimeen (kuten kuvanauhuri tai DVD-soitin), kytke TV-vastaanottimen virta ja säädä TV:n kuvatulot valitulle laitteelle sopivaksi.

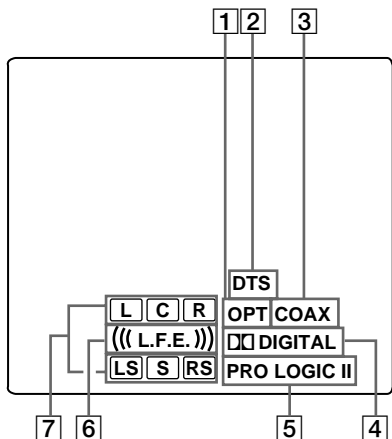
3 Säädä äänenvoimakkuus painamalla painiketta MASTER VOL +/-.

Äänen vaimennus
Paina painiketta MUTING.

Näytössä näkyvistä merkinnöistä

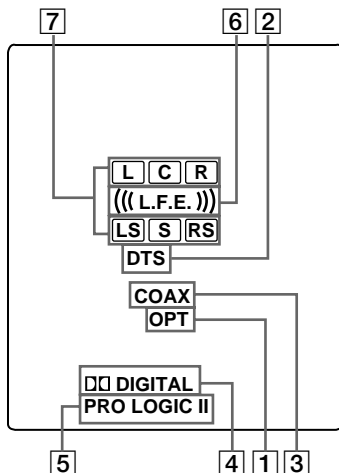
Näytön merkintöjen paikkaa voidaan muuttaa säätökeskuksen sijainnin mukaisesti (sivu 11).

A Vaakanäyttö



- 1 **OPT:** Palaa, kun on valittu DVD tai SAT-toiminto.
- 2 **DTS:** Palaa DTS-signaalin tuloa aikana.
- 3 **COAX:** Palaa, kun on valittu AUX-toiminto.
- 4 **DIGITAL:** Palaa, kun säätökeskus dekodaa Dolby Digital -muodolla äänitettyjä signaaleita.
- 5 **PRO LOGIC (II):** Palaa, kun järjestelmä antaa Pro Logic tai Pro Logic (II) käsittelyn.
- 6 **((L.F.E.)):** Palaa, kun toistettava levy sisältää LFE-kanavan (matalataajainen tehoste) ja kun LFE-kanavan signaali toistuu.

B Pystynäyttö



- 7 **Toistokanavan merkkivalot:** Kirjaimet osoittavat toistuvia kanavia. L (etu vasen), R (etu oikea), C (keski (monofoninen)), LS (ympäristötila vasen), RS (ympäristötila oikea), S (ympäristötila (monofoninen tai Pro Logic -käsittelyllä saadut takakomponentit))
Kirjainten ympärillä olevat viivat palavat ja osoittavat kanavien toistoon käytettäviä kaiuttimia.
- Esimerkki:**
Äänitysmuoto (etu/ympäristötila): 3/2
Äänikenttä: AUTO DECODING.

L C R

LS RS

Näytön muuttaminen (vaaka-asento/pystyasento/ pois päältä)

Näyttöä voidaan muuttaa seuraavalla tavalla säätökeskuksen sijoitusasennon mukaisesti (sivu 11).

| Säätökeskuksen sijoitusasento | Näyttö |
|--|---------------------------------------|
| Vaaka-asento | Vaaka-asento ([A] sivulla 16, POSN.H) |
| Pysty (pitkä reuna alhaalla) | Pystyasento ([B] sivulla 16, POSN.V) |
| Pysty (lyhyt reuna alhaalla) Seinällä | Pois päältä (POSN.U) |

Vaaka- tai pystynäytön säätö

- 1 Valitse painiketta MAIN MENU toistuvasti painamalla SET UP -valikko.**
- 2 Siirrä painiketta $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ylös tai alas, kunnes jokin näyttösäädöistä näkyy näytössä.**
- 3 Valitse säätö siirtämällä painiketta $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ vasemmalle tai oikealle.**
Valitse "POSN.H" vaakanäyttöä, "POSN.V" pystynäyttöä ja "POSN.U" näytön katkaisemista varten.

Äänikentän valinta

Ympäristötilääntä voidaan käyttää hyväksi valitsemalla jokin järjestelmään jo ennalta tallennetuista äänikentistä. Näin saat voimakkaan ja jännittävän elokuvateatterin ja konserttisalin äänen kotiisi.

Valitse painiketta SOUND FIELD +/- toistuvasti painamalla haluttu äänikenttä.

Valittu äänikenttä tulee näkyviin näyttöön.

| Äänikenttä | Näyttö |
|-------------------------------|----------|
| AUTO DECODING | AUTO DEC |
| NORMAL SURROUND | NORM.SUR |
| CINEMA STUDIO EX A DCS | C.S.EX A |
| CINEMA STUDIO EX B DCS | C.S.EX B |
| CINEMA STUDIO EX C DCS | C.S.EX C |
| LARGE HALL | L.HALL |
| SMALL HALL | S.HALL |
| JAZZ CLUB | JAZZ |
| LIVE CONCERT | CONCERT |
| GAME | GAME |

DCS-äänestä (Digital Cinema Sound)

Äänikentissä, joissa on merkki **DCS** on käytetty DCS-teknologiaa.

DCS on nimi ympäristötilateknologialle, jonka Sony on kehittänyt kotiteatteria varten. DCS käyttää DSP-teknologiaa (Digital Signal Processor) Hollywood-elokuvien leikkausstudion ääniominaisuuksien toistoon.

Kotona toistettaessa DCS antaa voimakkaan tehosteen, joka jäljittelee äänen ja toiminnan taiteellista yhdistelmää elokuvan ohjaajan suunnittelemana tavalla.

Elokuvien toistaminen käyttämällä CINEMA STUDIO EX -muotoja

CINEMA STUDIO EX -muodot sopivat elokuvien katseluun DVD-levyiltä (jne.), joilla on monikanavaiset ympäristötilatehosteet. Saat toistetuksi kotioiloissa Sony Pictures Entertainment äänitysstudion ääniominaisuudet.

Käytettävissä on kolme CINEMA STUDIO EX -muotoa.

■ CINEMA STUDIO EX A **DCS**

Toistaa Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" elokuvastudion ääniominaisuudet. Tämä on standardimuoto, joka sopii useimpien elokuvien katsomiseen.

■ CINEMA STUDIO EX B **DCS**

Toistaa Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" elokuvastudion ääniominaisuudet. Tämä muoto on ihanteellinen paljon äänitehosteita sisältävien toimintaelokuvien ja tieteissequel-elokuvien katsomiseen.

■ CINEMA STUDIO EX C **DCS**

Toistaa Sony Pictures Entertainment esityslavan ääniominaisuudet. Tämä muoto on ihanteellinen musikaalien ja sellaisten elokuvien katsomiseen, joiden ääniraidoilla on orkesterimusiikkia.


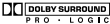

CINEMA STUDIO EX -muodoista
CINEMA STUDIO EX -muodot koostuvat seuraavista kolmesta elementistä.

- Virtuaalinen moniulotteisuus
Luo 5 virtuaalikaiutinta yhdestä oikeasta ympäristökaiutinparista.
- Ruutusvyydyden sovitus
Luo tunteen, että ääni tulee ruudun sisältä niin kuin teattereissa.
- Elokvastudiomainen jälkikaiutinta
Toistaa elokuvateatterin jälkikaiutinnan.

CINEMA STUDIO EX -muodoissa yhdistyvät nämä kolme elementtiä.

Vihje

On mahdollista tunnistaa DVD-levyn tms. koodausmuoto katsomalla pakkauksessa olevaa merkintää.

- : Dolby Digital -levyt
- : Dolby Surround -koodatut ohjelmat
- : DTS Digital Surround -koodatut ohjelmat

Huomautuksia

- Virtuaalikaiuttimien luomat tehosteet saattavat aiheuttaa kohinaa toistosignaalisissa.
- Kun kuunnellaan sellaisella äänikentällä, joka käyttää virtuaalikaiuttimia, ääni ei kuulu suoraan ympäristötilakaiuttimista.

Muiden äänikenttien valinta

Valitse painiketta SOUND FIELD +/- toistuvasti painamalla haluamasi äänikenttä.

Valittu äänikenttä tulee näkyviin näyttöön.

■ AUTO DECODING

Tulevan äänen tyyppi (Dolby Digital, DTS tai tavallinen 2-kanavainen stereo) tunnistetaan automaattisesti ja suoritetaan sopiva dekodaus, jos sellainen on tarpeen. Tämä muoto antaa äänen sellaisena kuin se on äänitetty/dekoodattu lisäämättä mitään ympäristötilatehosteita (esimerkiksi jälkikaiuttaa).

■ NORMAL SURROUND

Ohjelmat, joissa on monikanavainen ympäristötilaääni, toistetaan tavalla, jolla ne on äänitetty. Tämä äänikenttä toistaa pienen suorakulmaisen konserttisalin akustiikan. Ohjelmille, joissa on 2-kanavaiset äänisignaalit, on mahdollista valita useita dekodausmuotoja 2-kanavaisen dekodausmuodon säädön mukaisesti.

■ LARGE HALL

Toistaa suuren suorakulmaisen konserttisalin akustiikan.

■ SMALL HALL

Toistaa pienen suorakulmaisen konserttisalin akustiikan.

■ JAZZ CLUB

Toistaa Jazz-klubin ääniominaisuudet.

■ LIVE CONCERT

Toistaa 300 paikkaisen klubin akustiikan.

■ GAME

Antaa suurimman mahdollisen äänitehon TV-peliohjelmille.

Dolby Pro Logic (II) -järjestelmän käyttö

Tämän toiminnon avulla on mahdollista määrittää dekodaustapa 2-kanavaisille äänilähteille.

Tämä järjestelmä voi toistaa 2-kanavaisen äänen 4 kanavalla Dolby Pro Logic –järjestelmän kautta tai 5,1 kanavalla Dolby Pro Logic II –järjestelmän kautta.

Valitse painiketta **PL/PLII** toistuvasti painamalla 2-kanavainen dekodausmuoto.

Valittu muoto näkyy näytössä. Äänikenttä kytkeytyy automaattisesti muodolle “NORM.SUR” (sivu 19).

| Dolby Pro Logic/ Dolby Pro Logic II -muoto | Näyttö |
|---|----------|
| DOLBY PRO LOGIC 2-kanavaisena äänitetty lähde dekodataan ja toistetaan 4-kanavaisena. Tämä on ihanteellinen Dolby Pro Logic -muodolla nauhoitettujen videonauhojen toistoon. | DOLBY PL |
| DOLBY PRO LOGIC II MOVIE Tämä säätö on ihanteellinen elokuville, 2-kanavaisina nauhoitettuja lähteitä ja kaikki stereoäänilähteitä toistetaan 5,1-kanavaisina. | MOVIE |
| DOLBY PRO LOGIC II MUSIC Tavalliset stereolähteet kuten CD-levyt toistetaan 5,1-kanavaisina. Tämä säätö on ihanteellinen musiikin toistoon. | MUSIC |

Uniajastimen käyttö

Järjestelmän virta voidaan säätää katkeamaan automaattisesti tietynä aikana.

Paina painiketta SLEEP pitämällä samalla painikkeen ALT painettuna.

Joka kerta, kun painat painiketta, näyttö muuttuu seuraavalla tavalla:

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

Kun uniajastin toimii, näyttö himmenee.



Vihje

Kun halutaan tarkastaa virran katkeamiseen jäljellä oleva aika, paina painiketta SLEEP samalla, kun pidät painikkeen ALT painettuna. Jäljellä oleva aika näkyy näytössä.

Varusteisiin kuuluvan kauko-ohjaimen käyttö muiden laitteiden säätöön (Jatkuu)





| Kauko-ohjaimen painike | Käyttö | Toiminto |
|---|---|--|
| >10/11 (Painikkeen ALT painamisen jälkeen) | CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ MD-dekki/ kasettidekki | Valitsee numeroa 10 suuremmat raidat. |
| | TV | Valitsee kanavan 11. |
| AUDIO | TV/ kuvanauhuri/ DVD-soitin | Muuttaa äänen Multiplex, kaksikieliseksi tai monikanavaiseksi TV-ääneksi. |
| TIME | CD-soitin/ VCD-soitin/ DVD-soitin | Näyttää levyn ym. ajan tai soittoajan. |
| PRESET/ CH/ | Viritin | Selaa ja valitsee esiviritysasemat. |
| D.SKIP +/- | TV/ kuvanauhuri/ satelliittiviritin | Valitsee esiviritetyt kanavat. |
| | CD-soitin/ VCD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki | Ohittaa kanavat (vain monen levyn vaihtaja). |
| ENTER/12 (Painikkeen ALT painamisen jälkeen) | TV/ kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ LD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki | Kun kanava, levy tai raita on valittu numeropainikkeilla, paina asetuksen asettamiseksi voimaan. |
| | TV | Valitsee kanavan 12. |
| DISC | CD-soitin/ VCD-soitin | Valitsee levyn suoraan (vain monen levyn vaihtaja). |
| DISPLAY | TV/ kuvanauhuri/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin | Valitsee TV-ruudussa näkyvät tiedot. |
| ANT | Kuvanauhuri | Valitsee antenniliittimen lähtösignaalin: TV-signaalin tai kuvanauhurin ohjelman. |

| Kauko-ohjaimen painike | Käyttö | Toiminto |
|------------------------|---|--|
| ◀◀/▶▶ | Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki | Ohittaa raitoja. |
| ◀◀/▶▶ | CD-soitin/ VCD-soitin/ DVD-soitin/ LD-soitin/ MD-dekki | Etsii raidat (eteen tai taaksepäin). |
| | Kuvanauhuri/ DAT-dekki/ kasettidekki | Siirtää eteen tai taakse. |
| ▷ | Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki | Aloittaa toiston. |
| ▬ | Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki | Kytkee toiston tai nauhoituksen tauolle. (Aloittaa nauhoituksen nauhoitusvalmiudella olevilla laitteilla.) |
| ■ | Kuvanauhuri/ CD-soitin/ VCD-soitin/ LD-soitin/ DVD-soitin/ MD-dekki/ DAT-dekki/ kasettidekki | Pysäyttää soiton. |
| AV MENU | Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-soitin | Näyttää valikon. |
| ▲/▼/◀/▶ | Kuvanauhuri/ satelliittiviritin/ DVD-soitin | Valitsee kohdan valikosta. Paina valinnan asettamiseksi voimaan. |

| Kauko-ohjaimen painike | Käyttö | Toiminto |
|---|----------------------------------|--|
| RETURN  VCD-soitin/ EXIT LD-soitin/ DVD-soitin | | Palauttaa aiempaan valikkoon. |
| | Satelliittiviritin | Poistaa valikosta. |
| SUBTITLE | DVD-soitin | Muuttaa tekstitystä. |
| ANGLE | DVD-soitin | Valitsee katselukulman tai muuttaa kulmaa. |
| CLEAR | DVD-soitin | Paina, jos teet virheen numeropainiketta painaessa tai paina jatkuvaan toistoon ym. palaamista varten. |
| SEARCH MODE | DVD-soitin | Valitse etsintämuoto. Valitse tätä painamalla etsinnän yksikkö (raita, hakemisto jne.) |
| TOP MENU/ GUIDE | DVD-soitin Satelliittiviritin | Näyttää DVD-nimikkeen. Näyttää ohjevalikon. |
| TV I/  | TV | Kytkee ja katkaisee TV-vastaanottimen virran. |
| -/-- | TV | Valitsee kanavan näppäilymuodon, joko yksi- tai kaksinumeroisen. |
| TV VOL +/- | TV | Säätää TV-vastaanottimen äänenvoimakkuutta. |
| TV CH +/- | TV | Valitsee esiviritetyt TV-kanavat. |
| TV/ VIDEO | TV | Valitsee tulosignaalin: TV-tulon tai videotulon. |
| SWAP* | TV | Vaihtaa ison ja pienen kuvan paikkaa. |
| JUMP | TV | Kytkee aiemman ja parhaillaan näkyvän kanavan välillä. |
| ALT | Kauko-ohjain | Muuta kauko-ohjaimen näppäintoiminto ja käynnistä painikkeet, joissa on oranssinviolettiä merkintöjä. |

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

Huomautuksia

- Edellä oleva kuvaus on tarkoitettu vain viitteeksi. Laitteesta riippuen siis edellä oleva toiminto ei kenties ole mahdollista tai toimii toisin kuin kuvattu.
- Oranssinvioletin merkinnöin merkityt painikkeet käynnistetään painamalla painiketta ALT ennen painikkeiden painamista.
- Ennen kuin käytät painiketta /// säätökeskuksen käyttöön, paina painiketta MAIN MENU. Kun haluat käyttää muita painikkeita, paina painiketta TOP MENU/GUIDE tai AV MENU toimintopainikkeen painamisen jälkeen.

Kauko-ohjaimen toimintopainikkeen tehdassäädön muuttaminen

Jos kauko-ohjaimen toimintopainikkeiden tehdassäädöt eivät sovi järjestelmäsi laitteille, niitä voidaan muuttaa. Jos esimerkiksi omistat MD-soittimen eikä sinulla ole DVD-soitinta, voit määrittää DVD-painikkeen MD-dekille.

- 1 Pidä painettuna kauko-ohjaimen sitä toimintopainiketta (VIDEO/DVD/SAT/TV/AUX/TUNER), jonka toiminto halutaan muuttaa.

Esimerkki: Pidä painettuna painiketta DVD.

- 2 Paina sen laitteen vastaavaa painiketta, joka halutaan määrittää toimintopainikkeelle.

Esimerkki: Paina ◀◀ (MD-dekille).

Painikkeet on säädetty valitsemaan seuraavat toiminnot:

| Käytettävä laite | Paina |
|---|-------|
| Kuvanauhuri (komentomuoto VTR 1*) | 1 |
| Kuvanauhuri (komentomuoto VTR 2*) | 2 |
| Kuvanauhuri (komentomuoto VTR 3*) | 3 |
| DVD-soitin | 4 |
| TV | 5 |
| DSS (digitaalinen satelliittivastaanotin) | 9 |
| Viritin | 0/10 |
| CD-soitin | 12 |
| MD-dekki | ◀◀ |
| LD-soitin | ▶▶ |

* Sony kuvanauhereita käytetään asetuksilla VTR 1, 2 tai 3. Nämä vastaavat muotoja Beta, 8 mm ja VHS tässä järjestyksessä.

Kaikkien toimintopainikkeiden palauttaminen tehdassäädöille
Paina painikkeita I/⏪, AV I/⏩ ja MASTER VOL – yhtäaikaa.

Kaiuttimien säätäminen

Säädä SET UP -valikon avulla apubassokaiuttimeen liitettyjen kaiuttimien tyyppi.

- 1 Valitse painiketta MAIN MENU toistuvasti painamalla SET UP -valikko.
- 2 Valitse ominaisuus siirtämällä painiketta ⬆/⬇/⬅/➡ ylös tai alas.
- 3 Valitse asetus siirtämällä painiketta ⬆/⬇/⬅/➡ vasemmalle ja oikealle.
- 4 Säädä muut ominaisuudet toistamalla vaiheita 2 ja 3.

Kaiuttimien säätöominaisuudet

Oletussäätö on alleviivattu.

■ Etukaiuttimien etäisyys (📏 📏 DIS.)

Oletussäätö: 3.5 m

Tällä voidaan säätää etäisyys kuuntelupaikasta etukaiuttimiin (A sivulla 9). Säätö on mahdollista alalla 1,0 m – 10 m 0,1 metrin vaiheissa.

Jos kumpaakin etukaiutinta ei ole asetettu samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta, säädä etäisyys lähimpään kaiuttimeen.

■ Keskikaiuttimen etäisyys (DIS.)

Oletussäätö: 3.5 m

Tämän avulla voidaan säätää etäisyys kuuntelupaikasta keskikaiuttimeen.

Voit nauttia parempilaatuisesta äänestä, kun sijoitat keskikaiuttimen etäisyydelle, joka on sama kuin etukaiuttimen etäisyydelle, joka on sama kuin etukaiuttimen etäisyys (A sivulla 9) etäisyyteen 1,5 m kuuntelupaikkaa lähemmäs (B sivulla 9).

■ Ympäristötilakaiuttimen etäisyys

(DIS.)

Oletussäätö: 2.0 m

Tämän avulla voidaan säätää etäisyys kuuntelupaikasta ympäristötilakaiuttimiin.

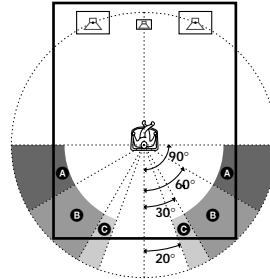
Voit nauttia parempilaatuisesta äänestä, joka on sama kuin etukaiuttimen etäisyys (A sivulla 9) etäisyyteen 4,5 m kuuntelupaikkaa lähemmäs (C sivulla 9).

Jos kumpaakin ympäristötilakaiutinta ei ole asetettu samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta, säädä etäisyys lähimpään kaiuttimeen.

■ Ympäristötilakaiuttimen sijainti

(PL.)*

Tämän avulla voidaan säätää ympäristötilakaiuttimien sijainti Cinema Studio EX -muotojen oikeaa toteutusta varten (sivu 18).

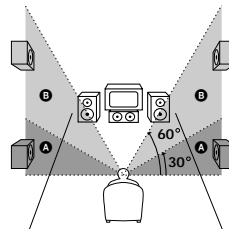


- **SIDE**
Valitse, jos ympäristötilakaiuttimien sijainti vastaa alaa **A**.
- **MIDDLE (MID.)**
Valitse, jos ympäristötilakaiuttimien sijainti vastaa alaa **B**.
- **BEHIND (BEHD.)**
Valitse, jos ympäristötilakaiuttimien sijainti vastaa alaa **C**.

■ Ympäristötilakaiuttimien korkeus

(HGT.)*

Tämän avulla voidaan säätää ympäristötilakaiuttimien korkeus Cinema Studio EX -muotojen oikeaa toteutusta varten (sivu 18).



- **LOW**
Valitse, jos ympäristötilakaiuttimien korkeus vastaa alaa **A**.
- **HIGH**
Valitse, jos ympäristötilakaiuttimien korkeus vastaa alaa **B**.

Äänikenttien muokkaus

Säätämällä ympäristötilan ja tason ominaisuudet on mahdollista muokata äänikentät kuunteluympäristöön sopiviksi.

Sijoita kaiuttimet ja suorita kohdassa "Kaiuttimien sijoittaminen" (sivu 9) ja "Tarkista kuuluuko ääni kaikista kaiuttimista" (sivu 14) mainitut toimenpiteet ennen äänikenttien muokkaamista.

Ympäristötilaominaisuuden säätö (EFFECT)

Tämän ominaisuuden avulla on mahdollista säätää parhaillaan voimassa olevan ympäristötilatehosteen "läsnäolon tuntua". Tämä tehoste on käytettävissä äänikentille lukuun ottamatta muotoja AUTO DECODING ja NORMAL SURROUND.

Alkusäätö: (riippuu äänikentästä)

- 1 Aloita monikanavaisilla ympäristötilatehosteilla koodatun lähteen toisto (DVD, tms.)**
- 2 Valitse painiketta MAIN MENU toistuvasti painamalla EFFECT.**
- 3 Valitse asetus siirtämällä painiketta $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ vasemmalle tai oikealle.**

Kaiutintason ja tasapainon säätäminen

On mahdollista säätää kunkin kaiuttimen tasapaino ja taso. Istu kuuntelupaikassa ja säädä testiääni niin, että se kuuluu samantasoisena. Säädöt vaikuttavat kaikkiin äänikenttiin.

- 1 Paina painiketta MASTER VOL +. (Paras äänenvoimakkuustaso: alalla 20-30.)**
- 2 Paina painiketta TEST TONE.**
Testiääni kuuluu kustakin kaiuttimesta vuorotellen.
Etu (vasen) → Keski → Etu (oikea) → Ympäristötila (oikea) → Ympäristötila (vasen) → Apubassokaiutin
- 3 Valitse painiketta MAIN MENU toistuvasti painamalla LEVEL -valikko.**
- 4 Valitse ominaisuus siirtämällä painiketta $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ylös tai alas.**
- 5 Valitse asetus siirtämällä painiketta $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ vasemmalle tai oikealle.**
- 6 Säädä muut ominaisuudet toistamalla vaiheet 4 ja 5.**

Vihjeitä

- Kun haluta tehdä tarkemmat säädöt, aloita monikanavaisella ympäristötilatehosteella koodatun lähteen toisto (DVD tms.) ja säädä taso ja tasapaino kuunnellen lähdetä.
- Järjestelmässä on testiääni, jonka taajuus on keskittynyt 800 Hz:iin.
- On mahdollista säätää kaikkien kaiuttimien taso yhtäaikaan. Käännä painiketta MASTER VOLUME säätökeskuksesta tai paina painiketta MASTER VOL +/- kauko-ohjaimesta.

Huomautuksia

- Etutasapaino, ympäristötilan tasapaino, keskitaso, ympäristötilan taso ja apubassokaiuttimen taso näkyvät näytössä säädön aikana.
- Jotta saadaan parempi äänen laatu, älä käännä apubassokaiuttimen äänenvoimakkuutta liian suurelle.

LEVEL-valikon ominaisuudet

■ Etukaiuttimien tasapaino (平衡 BAL.)

Oletussäätö: keskikohta (BALANCE)

Tämän avulla voidaan säätää vasemman ja oikeankaiuttimen välinen tasapaino. Säätöala on L (+1- +8) – R (+1- +8) 1 jakson vaiheissa.

■ Ympäristötilakaiuttimien tasapaino

(平衡 BAL.)

Oletussäätö: keskikohta (BALANCE)

Tämän avulla voidaan säätää vasemman ja oikean ympäristötilakaiuttimen välinen tasapaino. Säätöala on L (+1- +8) – R (+1- +8) 1 jakson vaiheissa.

■ Keskikaiuttimen taso (CTR)

Oletussäätö: 0 dB

Säätöala on –10 dB - +10 dB 1 dB vaiheissa.

■ Ympäristötilakaiuttimen taso (SURR)

Oletussäätö: 0 dB

Säätöala on –10 dB - +10 dB 1 dB vaiheissa.

■ Apubassokaiuttimen taso (S.W.)

Oletussäätö: 0 dB

Säätöala on –10 dB - +10 dB 1 dB vaiheissa.

■ LFE-miksaustaso (matalataajuinen tehoste) (LFE)

Oletussäätö: 0 dB

Tämän avulla on mahdollista vaimentaa LFE-kanavan lähtöä (matalataajuinen tehoste) apubassokaiuttimesta vaikuttamatta apubassokaiuttimeen etu-, keski- ja ympäristötilakanavista Dolby Digital tai DTS-basson uudelleensuuntauspiirin kautta lähtevien bassotaajuuksien tasoon. Säätöala on –20 dB - 0 dB (linjataso) 1 dB vaiheissa. “0 dB” antaa täyden LFE-signaalin äänitysinsinöörin suunnittelemana miksaustasolla. Kun valitaan asento “OFF”, apubassokaiuttimen LFE-kanavan ääni vaimenee. Tässä tapauksessa etu-, keski- ja ympäristötilakaiuttimien matalataajuiset äänet lähtevät apubassokaiuttimesta.

■ Dynaamisen alan puristin (DRC.)

Tämän avulla voidaan puristaa ääniraidan dynaaminen ala. Tämä voi olla hyödyllistä, kun katsotaan elokuvia pienellä äänenvoimakkuudella yöaikaan.

- OFF
Dynaamista alaa ei puristeta.
- STD
Dynaaminen ala puristetaan äänitysinsinöörin suunnittelemana tavalla.
- MAX
Dynaamista alaa puristetaan huomattavasti.

Vihje

Dynaamisen alan puristajalla on mahdollista puristaa ääniraidan dynaaminen ala Dolby Digital -signaalissa olevalle dynaamisen alan tiedoille perustuen. “STD” on standardi puristus, mutta koska useilla lähteillä on vain kevyt puristus, suosittelemme asennon “MAX” käyttämistä. Tämä puristaa dynaamista alaa huomattavasti, jolloin voit katsoa elokuvia pienellä äänenvoimakkuudella myöhäiseen aikaan. Toisin kuten analogiset rajoittajat, tasot on ennakoon määrätty ja antavat erittäin luonnollisen puristuksen.

Huomautus

Dynaamisen alan puristus on mahdollista vain Dolby Digital -lähteillä.

Huomautuksia

Turvallisuudesta

Jos säätökeskuksen sisään putoaa jokin esine tai kaatuu jotakin nestettä, kytkä se irti virtalähteestä ja tarkastuta ammattihenkilöllä ennen kuin jatkat käyttöä.

Virtalähteistä

- Ennen kuin alat käyttää laitetta, varmista, että sen käyttöjännite on sama kuin paikallinen verkkojännite. Käyttöjännite on merkitty apubassokaiuttimen takana olevaan arvokylttiin.
- Laite ei ole katkennut vaihtovirtalähteestä (verkosta) niin kauan kuin se on liitetty seinäpistorasiaan, vaikka itse säätökeskuksesta olisi katkaistu virta.
- Kytke apubassokaiutin irti seinäpistorasiasta, jos järjestelmää ei aiota käyttää pitkähköön aikaan. Kun irrotat verkkojohdon, ota aina kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Vaihtovirtajohto on vaihdattettava vain asiantuntevassa huoltamossa.

Kuumuuden kertymisestä

Vaikka laite kuumenee käytön aikana, se ei ole oire viasta. Jos laitetta käytetään jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, laitteen pinta, sivut ja pohja kuumenevat huomattavasti. Älä kosketa pintoja, jotta et polta itseäsi.

Sijoituksesta

- Sijoita apubassokaiutin sellaiseen paikkaan, jossa ilma pääsee vaihtumaan riittävästi, jotta saadaan estettyä kuumuuden kertyminen ja pidennettyä apubassokaiuttimen käyttöikää.
- Älä sijoita apubassokaiutinta ja säätökeskusta lämmönlähteiden läheisyyteen tai paikkoihin, joihin aurinko paistaa suoraan, joissa on paljon pölyä tai mekaanista tärinää.
- Älä aseta laitteen päälle mitään sellaista, joka saattaa tukkia ilmanvaihtoaikut ja aiheuttaa epäkuntoon menemisen.
- Ole varovainen, kun sijoitat laitteen tai kaiuttimet pinnoille, jotka on käsitelty (vahalla, öljyllä, kiillotusaineella jne.), koska pintaan saattaa syntyä tahtoja tai sen väri saattaa lähteä.

Käytöstä

Ennen kuin liität muut laitteet, katkaise virta ja irrota apubassokaiuttimen verkkojohto pistorasiasta.

Puhdistuksesta

Puhdista pinnat, seinämät ja säätimet pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu mietoon pesuaineluokseen. Älä käytä hankaavia puhdistuslappuja, pulvereita tai liuottimia kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos järjestelmän suhteen ilmenee kysymyksiä tai ongelmia, pyydämme ottamaan yhteyden lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Vianetsintä

Jos säätökeskuksen toiminnassa esiintyy seuraavanlaisia ongelmia, käytä vian määrittäksessä apuna seuraavaa vianmäärittystaulukkoa. Jos ongelmaa ei saada korjattua, ota yhteys lähimpään Sony-edustajaan.

Kun viet laitteen korjattavaksi, ota mukaan kaikki osat (säätökeskus ja apubassokaiutin) Tämä laite on järjestelmälaite, ja sen kaikki osat ovat tarpeen korjattavan kohdan määrittystä varten.

Dolby Digital tai DTS monikanavaista ympäristötilatehostetta ei saada.

- Varmista, että DVD tms. on nauhoitettu muodolla Dolby Digital tai DTS.
- Jos liität DVD-soittimen tms. tämän laitteen digitaaliseen tuloliittimeen, varmista laitteen äänsäätö (digitaalinen äänilähtö) (sivu 7).
- Varmista, että ääniraita on valittu oikein DVD-soittimella. (Varmista DVD-valikon äänsäätö.)

Ei ääntä tai vain hyvin matalatasoinen ääni.

- Varmista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja että liitännät ovat lujat.
- Varmista, että säätökeskuksella on valittu oikea laite.
- Lopeta vaimennus painamalla painiketta MUTING.

Vasen ja oikea ääni epätasapainossa tai käänteiset.

- Varmista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja lujasti.
- Säädä tasapaino LEVEL-valikosta.

Huomattava kohina tai humina.

- Varmista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty lujasti.
- Varmista, että liitäntäjohdot ovat poissa muuntimien ja moottorien läheisyydestä ja ainakin 3 m päässä TV-vastaanottimesta ja fluoresoivista valaisimista.
- Siirrä TV-vastaanotin pois audiolaitteiden läheisyydestä.
- Pistokkeet ja liittimet ovat likaiset. Pyyhi ne kankaalla, joka on kostutettu alkoholiin.

Ei ääntä keskikaiuttimesta.

- Jos liität DVD-soittimen tms. tämän laitteen digitaaliseen tuloliittimeen, tarkista laitteen äänisäättö (digitaalinen äänilähtö) (sivu 7).
- Varmista, että äänikenttätoiminto on kytketty (paina painiketta SOUND FIELD +/-).
- Valitse CINEMA STUDIO EX -muoto (sivu 18).
- Säädä kaiutintaso (sivu 26).


Ei ääntä tai vain hyvin matalatasoinen ääni ympäristötalokaiuttimista.

- Jos liität DVD-soittimen tms. tämän laitteen digitaaliseen tuloliittimeen, tarkista laitteen äänisäättö (digitaalinen äänilähtö) (sivu 7).
- Varmista, että äänikenttätoiminto on kytketty (paina painiketta SOUND FIELD +/-).
- Valitse CINEMA STUDIO EX -muoto (sivu 18).
- Säädä kaiutintaso (sivu 26).

Ympäristötalohostetta ei saada.

- Varmista, että äänikenttätoiminto on kytketty (paina painiketta SOUND FIELD +/-).

Kauko-ohjain ei toimi.

- Suuntaa kauko-ohjain säätökeskuksen kauko-ohjaimen tunnistimeen .
 - Poista kaikki mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja säätökeskuksen välistä.
 - Vaihda kauko-ohjaimen kumpikin paristo, jos paristot ovat heikot.
 - Varmista, että olet valinnut oikean toiminnon kauko-ohjaimesta.
-

Kun seuraava viesti näkyy näytössä
“UNLOCK”

- Toiminnoksi on valittu DVD, AUX tai SAT eikä mitään laitetta ole liitetty digitaalisiin tuloliittimiin.
- Laite on liitetty oikein, mutta laitteen virta on katkaistu tai toistoa ei ole aloitettu.

“PROTECT”

- Kaiutinjohdot ovat oikosulussa (sivu 11).
→ Katkaise virta ja liitä kaiutinjohdot oikein.
- Järjestelmä lämpenee, koska sitä on käytetty kauan suurella äänenvoimakkuudella.
→ Katkaise virta ja anna laitteen olla jonkin aikaa.
→ Pienennä äänenvoimakkuutta.

Viitesivut järjestelmän muistin poistoa varten

| Kun halutaan poistaa | Katso |
|------------------------------|--------------|
| Kaikki tallennetut asetukset | sivu 14 |

Tekniset tiedot

Vahvistin/apubassokaiutinosa

Teholähtö

Nimellinen teholähtö stereomuodolla

(6 ohmia 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7 %)
40 W + 40 W

Viiteteholähtö

(Harmoninen kokonaissärö 0,7 %)

Etu*: 40 W/kanava
Keski*: 40 W
Ympäristötila: 40 W/
kanava
(6 ohmia)
Apubassokaiutin: 70 W
(3 ohmia)

* Riippuen äänikentän ja lähteen säädöistä ääntä ei kenties kuulu.

Taajuusvaste

20 Hz – 20 kHz

Tulot (digitaalinen)

AUX (koaksiaalinen)

Impedanssi: 75 ohmia
Signaali/kohinasuhde:
90 dB
(A, 20 kHz LPF)

DVD, SAT (optinen)

Signaali/kohinasuhde:
90 dB
(A, 20 kHz LPF)

Tulot (analoginen)

TV, VIDEO

Herkkyys: 700 mV
Impedanssi: 50 kilo ohmia
Signaali/kohinasuhde:
84 dB (A, 20 kHz LPF)

Kotelotyyppi

Edistynyt S.A.W.,
magneettisesti eristetty

Kaiutinyksikkö

16 cm kartiomainen

Nimellinen taajuusala

30 Hz – 200 Hz

Korkeiden taajuuksien rajataajuus

150 Hz

Yleistä

Virtavaatimukset

| Aluekoodi | Virtavaatimukset |
|-----------|------------------|
|-----------|------------------|

| | |
|--------------|------------------------------------|
| CEL, CEK, SP | 220–230 V vaihtovirta, 50/60 Hz |
|--------------|------------------------------------|

| | |
|----|--------------------------|
| MX | 120 V vaihtovirta, 60 Hz |
|----|--------------------------|

Virrankulutus 68 W

Virrankulutus (valmiustilassa)

0,8 W

Mitat (l/k/s)

Säätökeskus 196 × 60 × 269 mm
Mukaan lukien
esiintyöntyvät osat ja
säätimet
224 × 318,5 × 344 mm
mukaan lukien etupaneeli

Apubassokaiutin

Paino (likim.)

Säätökeskus 1,1 kg
Apubassokaiutin 7,1 kg

Satelliittikanavaosa

Etu-, keski- ja ympäristötilakaiuttimet SS-K25

Kaiutinjärjestelmä

Täysialainen,
magneettisesti eristetty

Kaiutinyksiköt

5,7 cm kartiomainen

Kotelotyyppi

Bassorefleksi

Nimellisimpedanssi

6 ohmia

Herkkyytaso

85 dB (1 W, 1m)

Taajuusala

130 Hz - 20.000 Hz

Mitat (l/k/s)

Noin 77 × 115 × 89 mm
etuverkko mukaan lukien

Paino

Noin 0,5 kg

Pidätämme oikeudet muuttua ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia ilman ennakoilmoitusta.

Sanasto

Digital Cinema -ääni

Tämä on Sony kehittämää digitaalista signaalin käsittelytekniikkaa käyttämällä saadun ympäristötilaäänen lajinimi. Toisin kuin aiemmat pääasiassa musiikin toistoon tarkoitettu ympäristötilaäänikentät, Digital Cinema Sound on suunniteltu erityisesti elokuvista nauttimiseen.

Dolby Digital

Tämä elokuvateattereille suunniteltu äänimuoto on kehittyneempi versio kuin Dolby Pro Logic Surround. Tässä muodossa takakaiuttimet antavat stereoäänen, jolla on laajennettu taajuusala ja siinä on apubassokanava erikseen täyteläistä bassoääntä varten. Tätä muotoa kutsutaan myös nimellä "5,1", koska apubassokanava lasketaan 0,1 kanavaksi (koska se toimii vain tarvittaessa täyteläistä bassoääntä). Tässä muodossa kaikki kuusi kanavaa äänitetään erikseen, jotta saadaan toteutettua hyvä kanavaerotus. Lisäksi, koska kaikki signaalit on käsitelty digitaalisesti, signaalin heikkeneminen on vähäistä.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II luo viisi täysikaistaista lähtökanavaa kaksikanavaisista lähteistä. Tämä on saatu aikaan käyttämällä edistynyttä matriksiympäristötiladekooderia, joka ottaa alkuperäisen äänityksen tilaominaisuudet lisäämättä uusia ääniä tai sävyominaisuuksia.

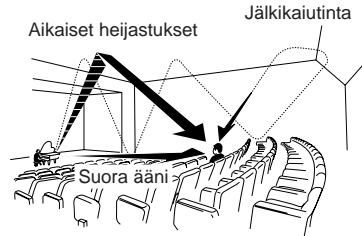
Dolby Pro Logic Surround

Yhtenä Dolby Surround dekodaaustapana Dolby Pro Logic Surround luo neljä kanavaa kaksikanavaisesta äänestä. Aiempaan Dolby Surround -järjestelmään verrattuna Dolby Pro Logic Surround toistaa vasen-oikea siirron luonnollisemmin ja paikantaa äänen tarkemmin. Jotta Dolby Pro Logic Surround -toimintoa voitaisiin käyttää täysin hyväksi, on liitettävä yksi takakaiutinpari ja keskikaiutin. Monofoninen ääni lähtee takakaiuttimista.

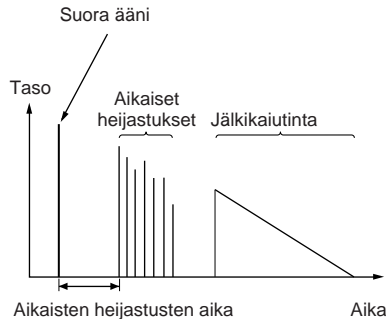
Ympäristötilaääni

Ääni, joka koostuu kolmesta elementistä: suorasta äänestä, aikaisin heijastuvista äänistä (aikaiset heijastukset) ja jälkikaiuntaäänistä (jälkikaiunta). Ympäröivän tilan akustiikka vaikuttaa siihen, miten nämä äänet kuuluvat. Ympäristötilaääni yhdistää nämä kolme äänielementtiä sillä tavalla, että voit tuntea paikan koon ja tyypin.

• Äänityypit



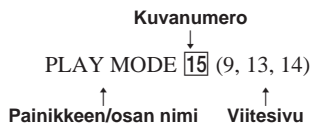
• Äänen kulku takakaiuttimista



Luettelo painikkeiden sijainnista ja viitesivuista

Tämän sivun käyttö

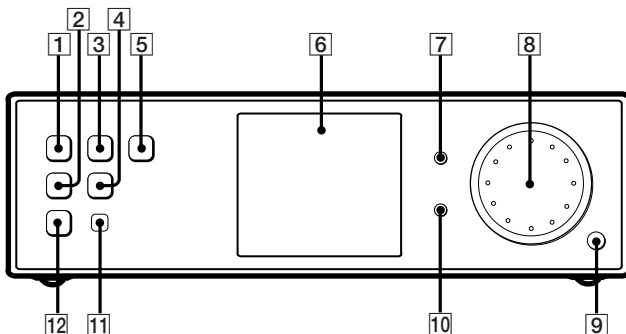
Käytä tätä sivua tekstissä mainittujen järjestelmän painikkeiden ja muiden osien etsintään.



Säätökeskus

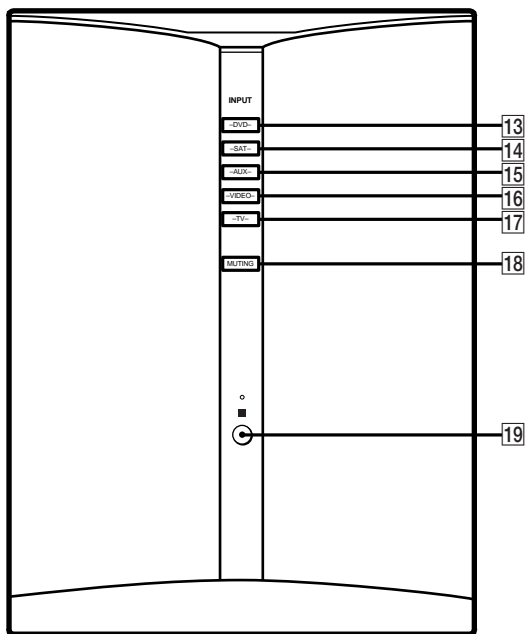
Aakkosellinen järjestys

- AUX **5** (15)
- AUX -merkkivalo **15**
- DVD **1** (15)
- DVD -merkkivalo **13**
- Kauko-ohjaimen tunnistin **11****19**
- MASTER VOLUME **8** (14, 15)
- MUTING **9** (15)
- MUTING -merkkivalo **18**
- Näyttö **6** (16)
- DOLBY DIGITAL **7**
- SAT **3** (15)
- SAT -merkkivalo **14**
- SOUND FIELD **10** (18, 19)
- TV **4** (15)
- TV -merkkivalo **17**
- VIDEO **2** (15)
- VIDEO -merkkivalo **16**



Numerot ja tunnukset

I/⏻ (virta) **12**



Kauko-ohjain

Aakkosellinen järjestys

A - N

- AAC BI-LING **44**
- ALT **30** (20)
- ANGLE **42**
- ANT **18**
- AUDIO **43**
- AUTO DEC **25**
- AUX **21** (15)
- AV I/⏻ (virta) **2**
- AV MENU **32**
- CLEAR **8**
- D.TUNING **26**
- DISC **31**
- DISPLAY **36**
- DVD **23** (15)
- ENTER/12 **7**
- FM MODE **45**
- JUMP **29**
- MAIN MENU **34** (24, 26)
- MASTER VOL +/- **11** (14, 15)
- MEMORY **19**
- MUTING **10** (15)
- Numeropainikkeet **20**

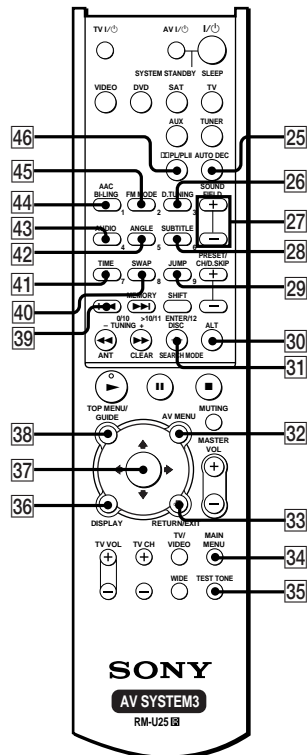
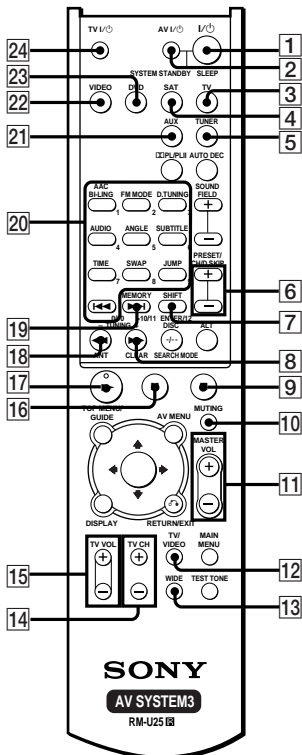
P - W

- PL/PLII **46** (20)
- PRESET/CH/D.SKIP +/- **6**
- RETURN ↶/EXIT **33**
- SAT **4** (15)
- SEARCH MODE **31**
- SHIFT **7**
- SLEEP **1** (20)
- SOUND FIELD +/- **27** (18, 19)
- SUBTITLE **28**
- SWAP **40**
- TEST TONE **35** (14)
- TIME **41**
- TOP MENU/GUIDE **38**
- TUNER **5**
- TUNING + **8**
- TUNING - **18**
- TV **3** (15)
- TV CH +/- **14**
- TV VOL +/- **15**
- TV/VIDEO **12**
- TV I/⏻ (virta) **24**
- VIDEO **22** (15)
- WIDE **13**

Numerot ja tunnukset

- I/⏻ (virta) **1**
- ▲/▼/↶/↷ **37**
- ▶▶ **8**
- ◀◀ **18**
- ▶▶▶ **19**
- ◀◀◀ **39**
- ▶ **17**
- ▬ **16**
- **9**
- /-- **31**
- 0/10 **39**
- >10/11 **19**

Lisätietoja



Hakemisto

D, E, F, G, H, I, J

Digital Cinema Sound 18

K

Kaiuttimet

- kaiuttimien
äänenvoimakkuuden säätö
14, 26
- liitäntä 10
- sijoitus 9

L, M, N, O, P, Q, R

LEVEL -valikko 26

S

SET UP -valikko 24

Säätö

- kaiuttimen
äänenvoimakkuus 14, 26
- LEVEL -ominaisuudet 26
- SET UP -ominaisuudet 24

T

Testiääni 14

U

Uniajastin 20

V, W, X, Y, Z

Vakiovarusteet 4

Valinta

- laite 15
- äänikenttä 18, 19

Ä

Äänikenttä

- ennalta ohjelmoitu 18, 19
- moukkaus 26
- palautus alkusäädöille 14
- valinta 18, 19