

Multi Channel AV Receiver

Betjeningsvejledning _____ DK

Käyttöohje _____ FI

STR-DA3500ES

ADVARSEL

Dette apparat må ikke udsættes for væske eller fugt, da det udgør en brandfare og risiko for elektrisk stød.

Dæk ikke apparatets ventilationsåbninger til med aviser, duge, gardiner osv., da dette udgør en brandfare. Placér ikke tændte stearinlys, olielamper osv. på apparatet.

Placér ikke apparatet på et aflukket sted, f.eks. på en bogreol eller i et indbygget skab.

Udsæt ikke apparatet for dryp- eller væskesprøjt og placér ikke væskefyldte beholdere, såsom vaser, på apparatet, da det udgør en brandfare og risiko for elektrisk stød.

Tilslut apparatet til en lettilgængelig stikkontakt, da netstikket bruges til at frakoble apparatet fra strømforsyningen. Hvis apparatet viser sig ikke at fungere normalt, skal netstikket straks frakobles stikkontakten.

Udsæt ikke batterierne eller apparater med installerede batterier for høj varme, såsom sollys, ild eller lignende.

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

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

Til kunder i Europa



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske lande med særskilte indsamlingssystemer)

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly.

Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges.

Materialegenindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderligere information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Bemærkning til brugerne: De følgende oplysninger er kun tilgængelige for udstyr, der sælges i lande, hvor EU-direktiverne gælder.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

Denne brugsanvisning

- Vejledningerne i denne manual gælder for modelnr. STR-DA3500ES. Produktets modelnr. er angivet i nederste højre hjørne på frontpanelet.
- I denne brugsanvisning bruges modeller med områdekoden CEL som illustrationseksempel, medmindre andet er anført. Variationer i betjening er tydeligt anført i teksten, f.eks. "Kun for modeller med områdekode CEK".
- Vejledningerne i denne manual beskriver kontrolfunktionerne på den medfølgende fjernbetjening. Du kan også bruge kontrolfunktionerne på receiveren, hvis de har ens eller lignende navne.

Om ophavsret

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

- * Produceret under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- ** Fremstillet under licens i henhold til amerikanske patentnumre: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535; 7.212.872; 7.333.929; 7.392.195; 7.272.567 og andre amerikanske og internationale udstedte og anmeldte patenter. DTS er et registreret varemærke, og DTS- logoerne og symbolerne, DTS-HD og DTS-HD Master Audio er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

"Neural-THX" og "NEURAL-THX", som er beskrevet i brugsanvisningen og vises i displayet samt i GUI-menuen, betyder Neural-THX Surround.

DK

Dette produkt bruger Neural-THX® Surround er fremstillet under licens af Neural Audio Corporation og THX Ltd. Sony Corporation giver hermed brugeren ikke-eksklusiv, ikke-overdragelig begrænsede rettigheder til at anvende dette produkt iht. amerikansk og udenlandsk patent, verserende patentansøgninger og anden teknologi eller varemærker ejet af Neural Audio Corporation og THX Ltd. "Neural Surround", "Neural Audio", "Neural" og "NRL" er varemærker og logoer tilhørende Neural Audio Corporation, og THX er et varemærke tilhørende THX Ltd., der kan være registreret i nogle jurisdiktioner. Alle rettigheder forbeholdes.

Receiveren anvender High-Definition Multimedia Interface-teknologi (HDMI™).

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

Den installerede fonttype i denne receiver (Shin Go R) er stillet til rådighed af MORISAWA & COMPANY LTD.

Disse navne er varemærker tilhørende MORISAWA & COMPANY LTD. og ophavsretten til skiftypen tilhører også MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod er et varemærke tilhørende Apple Inc. og er registreret i USA og andre lande. Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere. Mærkerne ™ og ® er ikke anvendt i denne manual.

Mærket Bluetooth og det logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc. og disse er anvendt af Sony Corporation under licens.

Andre varemærker and varenavne tilhører deres respektive ejere.

"M-crew Server" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

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

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

Indholdsfortegnelse

Introduktion

| | |
|--|----|
| Beskrivelse og placering af dele | 7 |
| 1: Opsætning af højttalere | 16 |
| 2: Tilslutning af højttalere | 18 |
| 3: Tilslutning af TV | 20 |
| 4a: Tilslutning af lydapparater | 21 |
| 4b: Tilslutning af videoapparater | 27 |
| 5: Tilslutning af antenner | 38 |
| 6: Forberedelse af receiver og fjernbetjening | 39 |
| 7: Betjeningen af receiveren ved hjælp af GUI (Graphical User Interface) | 42 |
| 8: Indstilling af højttalere | 45 |
| 9: Automatisk kalibrering af højttalerindstillinger (Auto Calibration) | 46 |

Afspilning

| | |
|--|----|
| Valg af apparat | 53 |
| Afspilning af en Super Audio CD/CD | 55 |
| Afspilning af en DVD/Blu-ray Disc | 56 |
| Sådan spiller du videospil | 57 |
| Sådan afspiller du video | 58 |

Forstærkerbetjening

| | |
|--|----|
| Lydindstillinger (Audioindstillingsmenuen) | 59 |
| Videoindstillinger (Videoindstillingsmenuen) | 60 |
| Indstillinger for HDMI (HDMI-indstillingsmenuen) | 60 |
| Systemindstillinger (Systemindstillingsmenuen) | 62 |

Lyt til Surround Sound

| | |
|--|----|
| Lyt til et forprogrammet lydfelt | 62 |
| Sådan nulstiller du lydfelterne til fabriksindstilling | 68 |
| Sådan afspilles surround sound-effekter ved lav lydstyrke (NIGHT MODE) | 69 |

Avanceret højttaleropsætning

| | |
|--|----|
| Sådan justerer du højttalerindstillinger manuelt | 69 |
| Sådan justeres equalizeren | 75 |

Betjening af tunereren

| | |
|---|----|
| Sådan lytter du til FM-/AM-radio | 76 |
| Sådan anvender du Radio Data System (RDS) | 79 |

"BRAVIA" Sync-funktioner

| | |
|---|----|
| Sådan bruger du funktionerne for "BRAVIA" Sync | 80 |
| Forberedelse af Kontrol til HDMI-funktionen | 82 |
| Afspilning af apparater med ét tryk (Afspilning med ét tryk) | 83 |
| Sådan afspiller du TV-lyd fra højttalere, der er tilsluttet receiveren (Systemlydstyring) | 84 |
| Sådan slukkes receiveren og TV'et samtidig (Systemets automatisk sluk) | 84 |
| Filmoplevelse med det bedste lydfelt (Theater Mode Sync) | 85 |
| 24p Auto Sound Sync | 85 |

Sådan bruger du Multi-zone-funktionerne

| | |
|--|----|
| Muligheder med Multi-zone-funktionerne | 86 |
| At bruge en Multi-zone-funktion | 87 |
| Ændring af fjernbetjeningens zoneindstilling | 91 |

Andre betjeningsfunktioner

| | |
|--|-----|
| Konvertering af analoge videoindgangssignaler | 93 |
| Sådan afspiller du lyd/video på apparater, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT | 94 |
| Navngivning | 98 |
| Skift mellem digital og analog lydindgange (INPUT MODE) | 99 |
| Sådan afspiller du lyd/video fra andre indgange | 100 |
| Ændring af displayvisning | 103 |
| Brug af sleep timeren | 106 |
| Start af optagelse fra receiveren | 107 |
| Brug af en dobbeltforstærket tilslutning ... | 108 |
| Betjening uden tilslutning til TV | 109 |

Brug af fjernbetjeningen

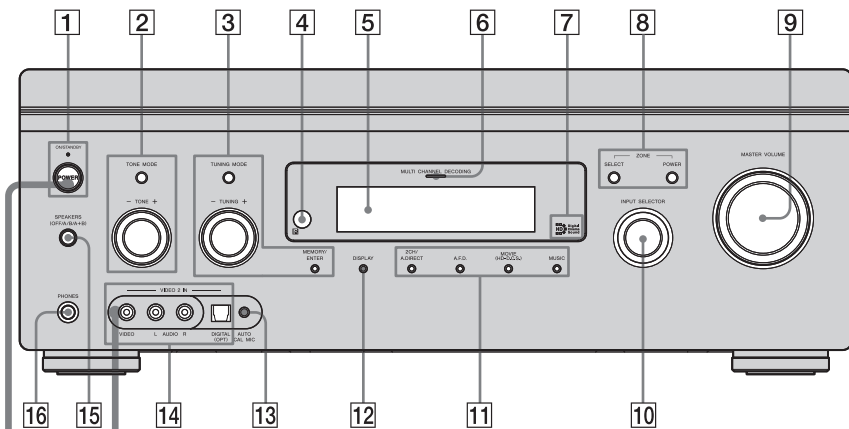
| | |
|--|-----|
| Betjening af apparater med multifunktionsfjernbetjeningen | 119 |
| Programmering af fjernbetjeningen | 121 |
| Sådan sender du flere kommandoer til receiveren automatisk på én gang (Macro Play) | 125 |
| Sådan indprogrammerer du brugertilpassede betjeningskoder i fjernbetjeningen | 127 |
| Sådan sletter du hele fjernbetjeningens hukommelse | 129 |

Supplerende oplysninger

| | |
|-----------------------|-----|
| Glosar | 130 |
| Forholdsregler | 133 |
| Fejlsøgning | 134 |
| Specifikationer | 140 |
| Hakemisto | 142 |

Beskrivelse og placering af dele

Frontpanel



Sådan fjerner du klappen

Tryk på PUSH.

Når du har fjernet klappen, så hold den uden for børns rækkevidde.



POWER-knappens status

Slukket

Receiveren er slukket (ON/STANDBY-lampen lyser ikke) (fabriksindstilling).

Tryk på POWER-knappen for at tænde receiveren. Du kan ikke tænde receiveren med fjernbetjeningen.



Tændt/På standby

Tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at

- tænde receiveren (ON/STANDBY-lampen lyser grønt).

- sætte receiveren i standby-tilstand (ON/STANDBY-lampen lyser rødt).

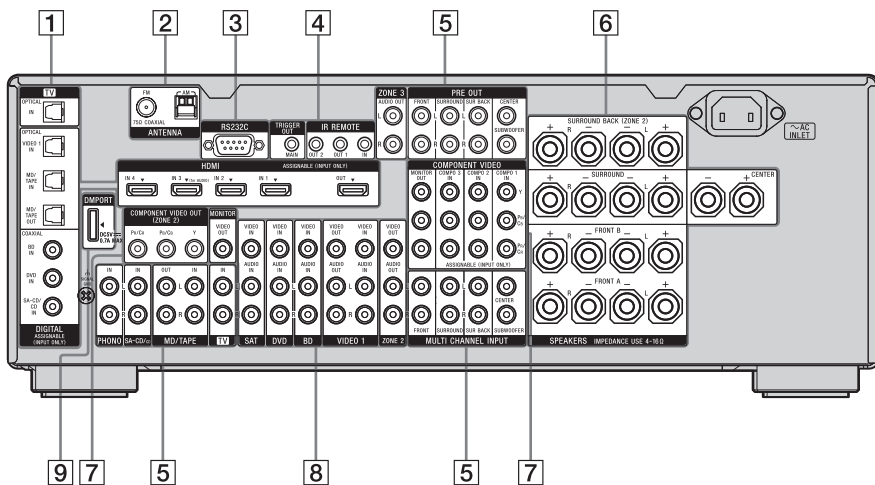
Tryk på POWER på receiveren for at slukke den.

| Navn | Funktion |
|--|---|
| 1 POWER | Tryk på denne knap for at tænde/slukke receiveren. |
| ON/STANDBY-lampe | Viser receiverens status. |
| 2 TONE MODE TONE +/- | Justér bas- og diskantniveaue for front-, center- og surround-/surroundbagkanalerne. Tryk på TONE MODE adskillige gange for at vælge det punkt du ønsker, og drej derefter på TONE +/- for at justere niveaue (side 113). |
| 3 TUNING MODE TUNING +/- MEMORY/ENTER | Tryk på denne knap for at betjene tuner (FM/AM) (side 117-118). |
| 4 Fjernbetjenings-sensor | Modtager signalet fra fjernbetjeningen. |
| 5 Display | Her vises det valgte apparats aktuelle status eller en liste over tilgængelige menuer (side 104). |
| 6 MULTI CHANNEL DECODING-lampe | Lyser, når lydssignaler fra flere kanaler afkodes. |
| 7 HD Digital Cinema Sound-lampe | Lyser, når et lydfelt med HD-D.C.S. er valgt (side 67). |

| Navn | Funktion |
|---|--|
| 8 ZONE POWER/SELECT | Tryk på ZONE SELECT adskillige gange for at vælge zone 2, zone 3 eller den primære zone. Hver gang du trykker på ZONE POWER, vil udgangssignalerne for den valgte zone blive enten tændt eller slukket (side 86). |
| 9 MASTER VOLUME | Drej på denne knap for at justere lydstyrken for alle højttalere samtidigt. |
| 10 INPUT SELECTOR | Drej på denne knap for at vælge indgang-kilde for afspilning. For at vælge indgang-kilde for zone 2 eller zone 3 skal du trykke på ZONE SELECT (8) for først at vælge zone 2 eller zone 3 og derefter dreje INPUT SELECTOR for at vælge indgang-kilden. |
| 11 2CH/A.DIRECT | Tryk på denne knap for at vælge lydfelt (side 117) eller for at skifte til at afspilning af analoge signaler på det valgte apparat uden yderligere justering (side 117). |
| A.F.D. MOVIE (HD-D.C.S.) MUSIC | Tryk på denne knap for at vælge lydfelt (side 117). |
| 12 DISPLAY | Tryk på denne knap adskillige gange for at skifte mellem informationsvisninger i displayet. |

| Navn | Funktion |
|---|--|
| 13 AUTO CAL MIC-jackstik | Her kan du tilslutte den medfølgende optimeringsmikrofon til Digital Cinema Auto Calibration-funktionen (side 47). |
| 14 VIDEO 2 IN- jackstik | Her kan du tilslutte et lyd-/videoapparat, såsom et videokamera eller et videospil. |
| 15 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) | Indstil til OFF, A, B, A+B for fronthøjtalerne (side 46). |
| 16 PHONES- jackstik | Her kan du tilslutte hovedtelefoner. |

Bagpanel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-sektion



OPTICAL IN/
OUT-jackstik

Tilslut en DVD-afspiller, Super Audio CD-afspiller osv. COAXIAL-jackstikket giver en bedre lyd kvalitet (side 20, 22, 31, 32).



COAXIAL IN-
jackstik



HDMI IN/
OUT*-jackstik

Her kan du tilslutte en DVD-afspiller, Blu-ray disc-afspiller eller en satellittuner osv. Billedet vises på et TV eller en projektor, mens lyden kan afspilles fra et TV og/eller højttalere, der er tilsluttet receiveren (side 20, 28).

2 ANTENNA-sektion



FM
ANTENNA-
jackstik

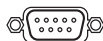
Tilslutes til den medfølgende FM-ledningsantenne (side 38).



AM
ANTENNA-
jackstik

Tilslutes til den medfølgende AM-rammeantenne (side 38).

3 RS232C-port



Bruges til vedligeholdelse og service.

4 Kontrolstik til Sony-udstyr og andre eksterne apparater



Prises IR
REMOTE IN/
OUT



Tilslut en IR-repeater (side 87).




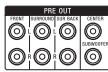
Prise
TRIGGER
OUT


Forbindelse til strømforsynings-afbryder på apparater, der er kompatible med 12V TRIGGER (side 90).

5 AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion


-  Hvide (L) AUDIO IN/ OUT-jackstik
 -  Rød (R)
- Tilslut til en kassettebåndoptager eller MD-båndoptager osv. (side 20, 22, 26).

-  MULTI CHANNEL INPUT-jackstik
- Tilslut til en Super Audio CD-afspiller eller DVD-afspiller med et analogt lydjackstik til et 7.1-/5.1-kanallyd (side 24).




-  PRE OUT-jackstik
- Her kan du tilslutte en ekstern udgangsforstærker (side 18).

-  ZONE 3 AUDIO OUT-jackstik
- Her kan du tilslutte et apparat i zone 3 (side 88).




6 SPEAKERS-sektion



- 
- Her kan du tilslutte højttalere (side 18).

7 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-sektion

-  Grøn (Y) Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT*-jackstik
 -  Blå (P_B/C_B)
 -  Rød (P_R/C_R)
- Tilslut til en DVD-afspiller, et TV, en satellittuner osv. (side 20, 31, 32, 33).

8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion

-  Hvide (L) AUDIO IN/ OUT-jackstik
 -  Rød (R)
 -  Gul VIDEO IN/ OUT*-jackstik
- Her kan du tilslutte en videobåndoptager, en DVD-afspiller, osv. (side 20, 31, 32, 33, 34).

-  AUDIO OUT-jackstik
 -  VIDEO OUT-jackstik
- Her kan du tilslutte et apparat i zone 2 (side 87).

9 DMPORT



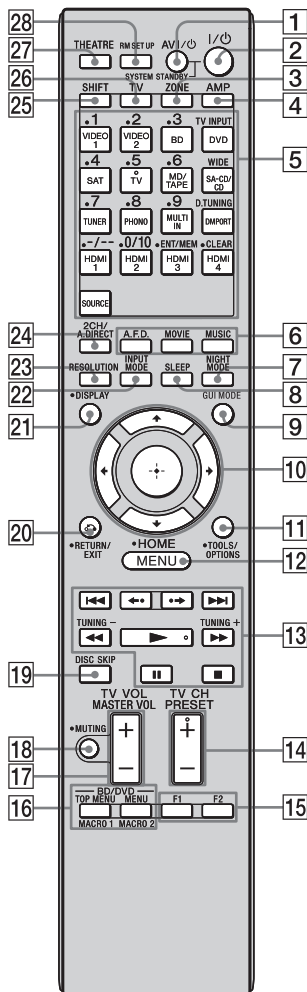
Her kan du tilslutte en Sony DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 22).

- * Du kan se det valgte input-billede, når du tilslutter MONITOR OUT- eller HDMI OUT-jackstikket til et TV (side 20). Du kan betjene receiveren ved hjælp af en GUI (Graphical User Interface) (side 42).

Fjernbetjening












Du kan bruge den medfølgende fjernbetjening til at betjene receiveren og styre Sony-lyd-/videoapparater, der er tildelt fjernbetjeningen (side 121).















Multifunktionsfjernbetjening (RM-AAL027)





| Navn | Funktion |
|---|---|
| 1 AV I/⏻ (tændt/på standby) | Tryk på denne knap for at tænde/slukke lyd-/videoapparater, der er bestemt i fjernbetjeningen (side 121). Tryk på TV (26), dernæst på AV I/⏻ for at tænde/slukke for TV'et. Hvis du trykker på I/⏻ (2) samtidigt, slukker receiveren og andre Sony-apparater også (SYSTEM STANDBY). Bemærk AV I/⏻-kontaktens funktion ændres automatisk, hver gang du trykker på apparatknappen (5). |
| 2 I/⏻ (tændt/på standby) | Tryk på denne knap for tænde receiveren eller sætte den på standby. Hvis zone 2 eller zone 3 er valgt, vil kun den primære receiver blive enten tændt eller slukket med denne knap. For at slukke alle Sony-apparater, inklusive forstærkere i zone 2 eller zone 3, skal du trykke på I/⏻ og AV I/⏻ (1) samtidigt (SYSTEM STANDBY). For at spare på strømmen i standby-tilstand skal du indstille "Control for HDMI" (side 80) og "Installer Mode" til "OFF". |
| 3 ZONE | Tryk på denne knap for at skifte handling for zone 2 eller zone 3 (side 91). |
| 4 AMP | Tryk på denne knap for at aktivere receiverfunktionen (side 42). |
| 5 Apparatknap (TV ^b) | Tryk på den tilsvarende knap for det apparat, du ønsker at bruge. Receiveren tænder, hvis du trykker på en af disse knapper. Knapper er fabriksindstillet til at styre Sony-apparater (side 54). Du kan programmere fjernbetjeningen til at styre apparater, der ikke er produceret af Sony, ved at følge vejledningen i afsnittet "Programmering af fjernbetjeningen" (side 121). |

| Navn | Funktion |
|--|---|
| SOURCE | Tryk for at udlæse signalerne fra den nuværende indgang i hovedzonen til zone 2 og zone 3 (side 92). |
| Numeriske knapper (nummer 5^{b)}) | Tryk på SHIFT (25) dernæst på de numeriske knapper for at <ul style="list-style-type: none"> – gemme/tune ind på gemte radiostationer. – vælge spor på DVD-afspiller, MD-båndoptager osv. Tryk på 0/10 for at være spor 10. – vælge kanaler på videobåndoptager, satellittuner osv. Tryk på TV (26) dernæst på de numeriske knapper for at vælge TV-kanaler. |
| TV INPUT | Tryk på TV (26) dernæst på TV INPUT for at vælge inputsignal (TV-input eller video-input). |
| WIDE | Tryk på TV (26) og dernæst flere gange på WIDE for at vælge bredformat-tilstand. |
| D.TUNING | Tryk på SHIFT (25), dernæst på D.TUNING for at skifte til direkte tuning (side 117). |
| -/- | Tryk på SHIFT (25) dernæst på -/- for at indstille kanalindtastningstilstand til enten ét eller to cifre for en videobåndoptager, satellittuner osv. Tryk på TV (26) dernæst på -/- for at vælge kanalindtastningstilstand på TV'et. |
| ENT/MEM | Tryk på SHIFT (25) dernæst på tryk på ENT/MEM at <ul style="list-style-type: none"> – indtast værdien efter du har valgt en kanal, disk eller spor med de numeriske knapper. – gemme en radiostation under tuning. Tryk på TV (26) dernæst på ENT/MEM for at angive værdien for Sony TV. |

| Navn | Funktion |
|--------------------------|---|
| CLEAR | Tryk på SHIFT (25) dernæst på tryk på CLEAR at <ul style="list-style-type: none"> – slette en forkert angivet værdi med de numeriske knapper. – vend tilbage til satellittunerens, DVD-afspillerens osv. uafbrudte afspilning, osv. |
| 6 A.F.D. | Tryk på denne knap for at vælge lydfelt (side 117). |
| MOVIE | |
| MUSIC | |
| 7 NIGHT MODE | Tryk på denne knap for at aktivere NIGHT MODE-funktionen (side 69). |
| 8 SLEEP | Tryk på denne knap for at aktivere Sleep Timer-funktionen og angive efter hvilket tidsrum receiveren skal slukke automatisk (side 106). |
| 9 GUI MODE | Tryk på denne for at skifte menuens visningstilstand mellem GUI MODE (for at vise menuen på tv-skærmen) og DISPLAY MODE (for at vise menuen i skærmvinduet). |
| 10 |  Tryk på  /  /  /  for at vælge menupunkter. Tryk derefter på  for bekræfte dit valg. |
| 11 TOOLS/ OPTIONS | Tryk på denne knap for vise og vælge punkter fra valgmenuerne på receiveren, DVD-afspilleren, Blu-ray disc-afspilleren osv. Tryk på TV (26) dernæst på TOOLS/OPTIONS for at vise valgmulighederne for Sony TV. |
| 12 MENU | Tryk på AMP (4), og dernæst på MENU for at vise menuen for betjening af receiveren. Tryk på MENU for at vise menuen for betjening af lyd-/videoapparaterne. |
| HOME | Tryk på TV (26) dernæst på HOME for vise TV-menuen. Brug dernæst  /  /  /  og  til at foretage menuvalg. |

| Navn | Funktion |
|---|--|
| 13   a)  a)  a)  a) b)   a) | Tryk på denne knap for at betjene DVD-afspilleren, Blu-ray disc-afspilleren, et apparat tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren osv. |
|   | Tryk på denne knap for at vælge et album. |
| TUNING +/- | Tryk på denne knap for at vælge en radiostation (side 117). |
| 14 PRESET + b)/- | Tryk på denne knap for at gemme en FM-/AM-radiostation eller for at vælge gemte radiostationer. |
| TV CH + b)/- | Tryk på TV (26) dernæst på TV CH +/- for at betjene TV'et, satellittuneren, videobåndoptageren osv. |
| 15 F1/F2 | Tryk på denne knap for at vælge det apparat, du vil betjene. • HDD/DISC-kombomaskine F1: HDD F2: DVD, Blu-ray disc • DVD-/VHS-kombomaskine F1: DVD, Blu-ray disc F2: VHS |
| 16 BD/DVD TOP MENU, MENU | Tryk på denne knap for at vise menuen for en DVD- eller Blu-ray-disc på TV-skærmen. Brug dernæst     og  til at foretage menuvalg (side 120). |
| MACRO 1, MACRO 2 | Tryk på MACRO 1 eller MACRO 2 for at indstille makrofunktionen (side 125). |
| 17 MASTER VOL +/- | Tryk på denne knap for at justere lydstyrken for alle højttalere samtidigt. |
| TV VOL +/- | Tryk på TV (26) dernæst på TV VOL +/- for at justere lydstyrken på TV'et. |
| 18 MUTING | Tryk på denne knap for at mute lyden midlertidigt. Tryk på MUTING igen for at genaktivere lyden. Tryk på TV (26) dernæst på MUTING for at aktivere TV'ets muting-funktion. |
| 19 DISC SKIP | Tryk på denne knap for at skifte disk, når du bruger en multisk-disk-afspiller. |

| Navn | Funktion |
|--|---|
| 20 RETURN/EXIT  | Tryk på denne knap for at vende tilbage til den forrige menu eller forlade menuen, -mens menuen eller skærmguiden for videobåndoptageren, DVD-afspilleren osv. vises på TV-skærmen. Tryk på TV (26), dernæst på RETURN/EXIT  for at vende tilbage til den forrige menu eller forlade TV-menuen, mens menuen vises på TV-skærmen. |
| 21 DISPLAY | Tryk på denne knap for at skifte mellem informationsvisninger i displayet eller på TV-skærmen via videobåndoptageren, satellittuneren osv. Tryk på TV (26) dernæst på DISPLAY for vise TV-billedet på TV-skærmen. |
| 22 INPUT MODE | Tryk på denne knap for at vælge afspilningsapparat, når de samme apparater er tilsluttet både digitale og analoge jackstik (side 99). |
| 23 RESOLUTION | Tryk på denne knap adskillige gange for at ændre signalopløsningen for output fra HDMI OUT- eller COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstik (side 93). |
| 24 2CH/A.DIRECT | Tryk på denne knap for at vælge lydfelt (side 117) eller for at skifte til at afspilning af analoge signaler på det valgte apparat uden yderligere justering (side 117). |
| 25 SHIFT | Når du trykker på denne knap, lyser den op, og aktiverer knapper med lyserød skrift. |
| 26 TV | Når du trykker på denne knap, lyser den op, og aktiverer knapper til TV-betjening (knapper med gul skrift). |

| Navn | Funktion |
|---------------------|--|
| 27 THEATRE | Tryk på denne knap for at slå Theater-funktionen til og fra, når receiveren forbindes til produkter med funktionen "BRAVIA" Sync. Bemærk Denne knap fungerer kun, hvis TV'et er kompatibel med Theater Mode. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til TV'et. |
| 28 RM SET UP | Tryk på denne knap for at indstille fjernbetjeningens funktioner. |

a) Du kan finde yderligere oplysninger om knapper, som du kan bruge til at styre hvert apparat, i tabellen på side 120.

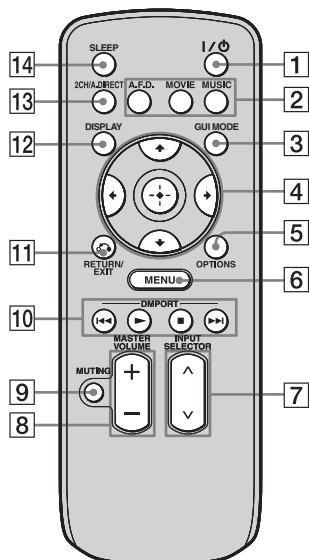
b) Knapperne TV/5, ► og PRESET +/TV CH+ har føleprikker. Brug føleprikkerne til at finde den rigtige knap, når du betjener receiveren.


Bemærkninger





- Nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette afsnit, er kun tilgængelige på kompatible modeller.
- Ovenstående forklaring skal kun anses for et eksempel. Det kan således være, at ovenstående betjeningsfunktion ikke er mulig på visse apparater eller måske fungerer anderledes end beskrevet her.

Almindelig fjernbetjening (RM-AAU039)

Denne fjernbetjening kan kun bruges til at betjene receiveren. Det let at styre receiverens hovedfunktioner med fjernbetjeningen.



| Navn | Funktion |
|--|--|
| 1 I/⏻ (tændt/ på standby) | Tryk på denne knap for at tænde/slukke receiveren. |
| 2 A.F.D. MOVIE MUSIC | Tryk på denne knap for at vælge lydfelt (side 117). |
| 3 GUI MODE | Tryk på denne knap for at vise menuen for betjening af receiveren på TV-skærmen. |
| 4  ▲/▼/◀/▶ | Tryk på GUI MODE (3) og dernæst på ▲/▼/◀/▶ for at vælge menupunkt. Tryk derefter på (⊕) for bekræfte dit valg. |
| 5 OPTIONS | Tryk på denne knap for at vise og vælge punkter på indstillingsmenuerne. |

| Navn | Funktion |
|---|--|
| 6 MENU | Tryk på denne knap for at vise menuen for betjening af receiveren. |
| 7 INPUT SELECTOR ^/v | Tryk på denne knap for at vælge input for afspilning. |
| 8 MASTER VOLUME +/- | Tryk på denne knap for at justere lydstyrken. |
| 9 MUTING | Tryk på denne knap for at mute lyden midlertidigt. Tryk på knappen igen for at genaktivere lyden. |
| 10 DMPORT | Tryk på denne knap for at betjene apparatet, der tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 53). |
|  | Starter afspilning. |
|  | Stopper afspilning. |
|  | Springer spor over. |
| 11 RETURN/ EXIT  | Tryk på denne knap for vende tilbage til den forrige menu eller forlade menuen. |
| 12 DISPLAY | Tryk på denne knap for at skifte mellem informationsvisninger i displayet. |
| 13 2CH/ A.DIRECT | Tryk på denne knap for at vælge lydfelt (side 117) eller for at skifte til at afspilning af analoge signaler på det valgte apparat uden yderligere justering (side 117). |
| 14 SLEEP | Tryk på denne knap for at aktivere Sleep Timer-funktionen og angive efter hvilket tidsrum receiveren skal slukke automatisk (side 106). |

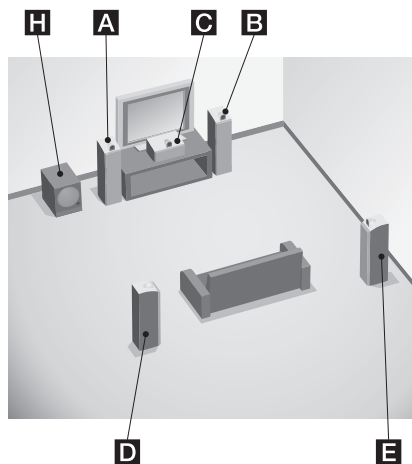
1: Opsætning af højttalere

Denne receiver giver mulighed for at bruge et 7.1-højttalersystem (7 højttalere og én subwoofer).

Få det optimale ud af dit 5.1-/7.1-højttalersystem

For at få det optimale ud af din hjemmebiograf med surround sound fra flere kanaler skal du have fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) og en subwoofer (5.1-højttalersystem).

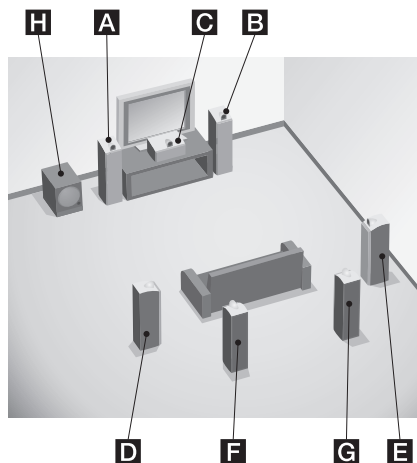
Eksempel på en 5.1-højttalersystemopsætning



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

Hvis du tilslutter en ekstra surround-baghøjtaler (6.1-højtalersystem) eller to surround-baghøjtalere (7.1-højtalersystem) kan du få HiFi-gengivelse af lyd optaget med DVD- eller Blu-ray-disc-software i formatet Surround EX.

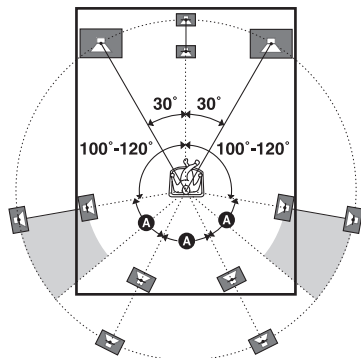
Eksempel på en 7.1-højtalersystemopsætning



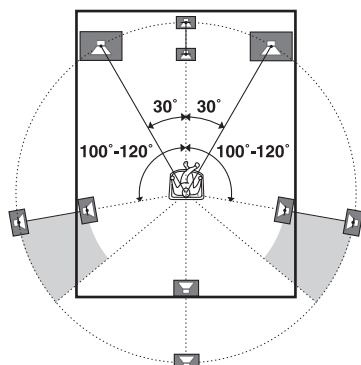
- A** Fronthøjtaler (venstre)
- B** Fronthøjtaler (højre)
- C** Centerhøjtaler
- D** Surround-højtaler (venstre)
- E** Surround-højtaler (højre)
- F** Surround-baghøjtaler (venstre)
- G** Surround-baghøjtaler (højre)
- H** Subwoofer

Fif

- Vinkel **A** skal være den samme.



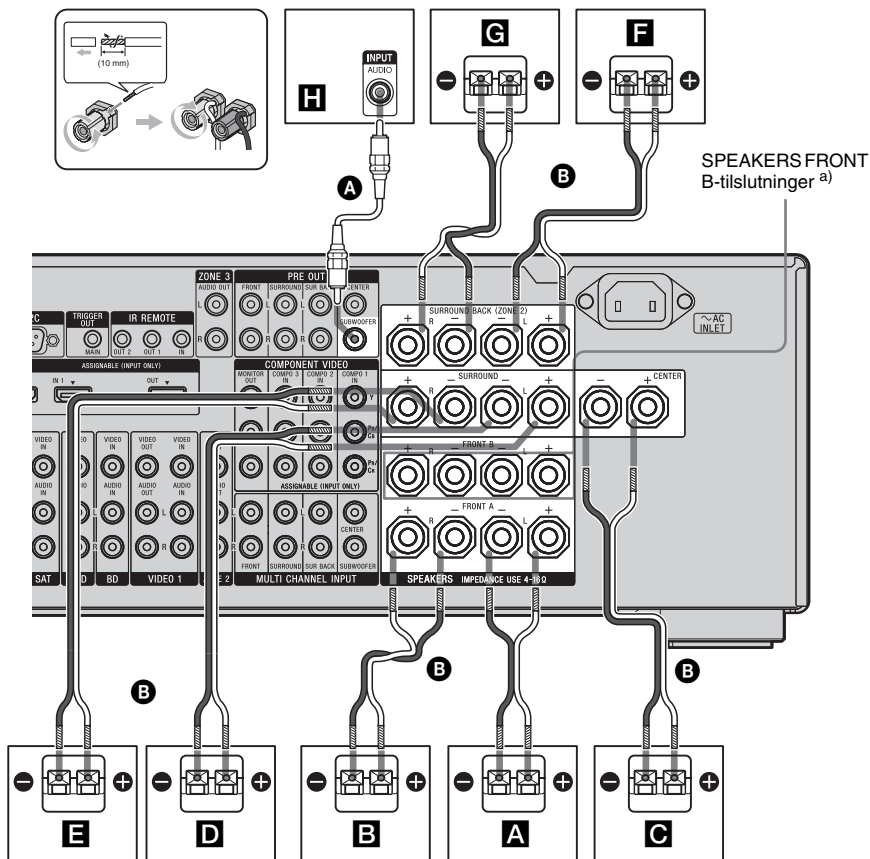
- Hvis du tilslutter et 6.1-højtalersystem, skal du placere surround-baghøjtaleren bag lyttepositionen.



- Subwooferen udsender ikke retningsbestemte lydssignaler, så du kan placere den, hvor du vil.

2: Tilslutning af højttalere

Sørg for at frakoble netledningen, før du tilslutter kabler til receiveren.



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

- A** Fronthøjttaler A (Venstre)
- B** Fronthøjttaler A (Højre)
- C** Centerhøjttaler
- D** Surround-højttaler (Venstre)
- E** Surround-højttaler (Højre)
- F** Surround-baghøjttaler (Venstre)^{b)}
- G** Surround-baghøjttaler (Højre)^{b)}
- H** Subwoofer^{c)}

^{a)} Hvis du har et ekstra fronthøjttalersystem, kan du tilslutte det til SPEAKERS FRONT B-tilslutningerne. Du kan vælge, hvilket fronthøjttalersystem, du vil bruge, ved hjælp af SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)-knappen på frontpanelet (side 46).

- b) Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den SPEAKERS SURROUND BACK L-forbindelserne.
- c) Hvis du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal du slå funktionen fra, når du ser film. Hvis den automatiske standby-funktion er slået til, skifter subwooferen til standby-tilstand automatisk, hvis inputsignalniveauet er for lavt, og så vil lyden fra denne højtaleren blive slået fra.

Bemærkninger

- Hvis du tilslutter alle højtalerne med en nominel impedans på 8 ohm eller mere, skal du indstille "Impedance" i Speaker-indstillingsmenuen til "8 Ω". For andre tilslutninger, skal indstillingen være "4 Ω". Afsnittet "8: Indstilling af højtalere" (side 45) indeholder yderligere oplysninger.
- Før du tilslutter netledningen, skal du sørge for, at metalledningstråd på højtalerkablerne ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-tilslutningerne.

Fif

Hvis du tilslutter højtalere til en anden strømforsyning udgangsforstærker, skal du tilslutte dem til PRE OUT-jackstikkene. Det samme outputsignal kommer fra både SPEAKERS-tilslutningerne og PRE OUT-jackstikkene. Hvis du f.eks. kun vil tilslutte fronthøjtalerne til en anden forstærker, skal du tilslutte denne forstærker til PRE OUT FRONT L og R-jackstikkene.

ZONE 2-tilslutning

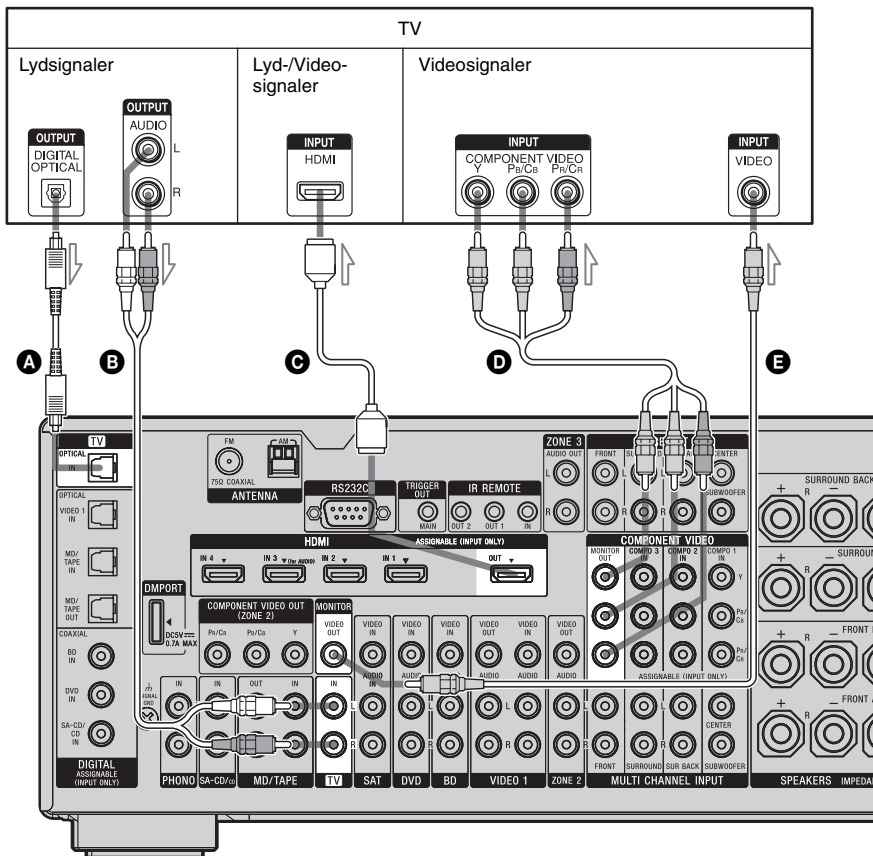
Du kan tildele tilslutningerne SPEAKERS SURROUND BACK **F** og **G** til højtalerne for zone 2. Indstil "Sur Back Assign" til "ZONE2" i Speaker-indstillingsmenuen. For detaljer om tilslutninger og funktioner for zone 2 henvises til "Sådan bruger du Multi-zone-funktionerne" (side 86).

3: Tilslutning af TV

Du kan se det valgte input-billede, når du tilslutter MONITOR OUT- eller HDMI OUT-jackstikket til et TV. Du kan betjene receiveren ved hjælp af en GUI (Graphical User Interface).

Der er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne til jackstikkene på de apparater, som du ønsker at forbinde til receiveren.

Sørg for at frakoble netledningen, før du tilslutter kabler til receiveren.



- A** Optisk digital ledning (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler at bruge et HDMI-godkendt kabel eller et Sony HDMI-kabel.

- D** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- E** Videokabel (medfølger ikke)

Bemærkninger

- Sørg for at tænde receiveren, når lyd-/videosignaler fra et apparat afspilles på et TV via receiveren. Med mindre strømmen er tændt, vil hverken video- eller lydsignaler blive afspillet.
- Afhængig af, hvilken tilslutning mellem TV og antenne, du har valgt, kan billedet på TV-skærmen blive uskarpt. Hvis dette sker, skal du placere antennen længere væk fra receiveren.
- Optiske digitale lyslederkabler må ikke bøjes eller bindes.
- Hvis du tilslutter et optisk digitalt lyslederkabel, skal du indsætte stikkene lige, indtil de klikker på plads.

Fif

- Receiveren er udstyret med en videokonverteringsfunktion. Afsnittet "Bemærkninger vedr. konvertering af videosignaler" (side 36) indeholder yderligere oplysninger.
- TV-lyden af spilles i de højttalere, som er tilkoblet receiveren, hvis du har tilsluttet TV'ets lydudgangsjackstik til receiverens TV IN-jackstik. I denne opsætning skal TV'ets lydudgangsjackstik indstilles til "Fixed", hvis det tillader skift mellem indstillingerne "Fixed" eller "Variable".
- Screensaveren aktiveres efter 15 minutters inaktivitet, hvis GUI-menuen vises på TV-skærmen.
- Alle de digitale lydjackstik er kompatible med samplingfrekvenserne 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.

4a: Tilslutning af lydapparater

Sådan tilslutter du dine apparater

Dette afsnit beskriver, hvordan du tilslutter dine lydapparater til receiveren. Se afsnittet "Apparat, der skal tilsluttes" på de følgende sider, der beskriver, hvordan du tilslutter hvert enkelt lydapparat, inden du begynder tilslutninger beskrevet her. Sørg for at frakoble netledningen, før du tilslutter kabler til receiveren.

Når du har tilsluttet alle dine apparater, så fortsæt til afsnittet "5: Tilslutning af antenner" (side 38).

| Apparat, der skal tilsluttes | Side | |
|--|----------------------------------|----|
| Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller | Med digital lydudgang | 22 |
| | Med lydudgange til flere kanaler | 24 |
| MD-båndoptager | Kun med analog lydudgang | 26 |
| | Med digital lydudgang | 22 |
| Kassettebåndoptager, Analog pladespiller | Kun med analog lydudgang | 26 |
| | | 26 |
| DIGITAL MEDIA PORT-adapter | | 22 |

Bemærkninger

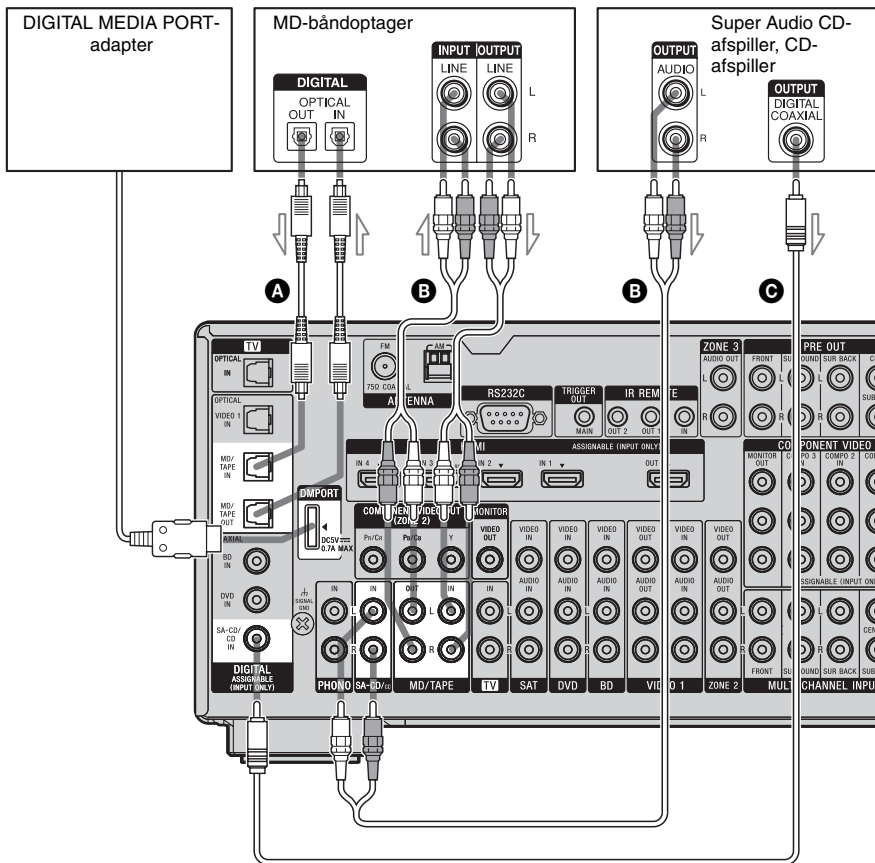
- Hvis du tilslutter et optisk digitalt lyslederkabel, skal du indsætte stikkene lige, indtil de klikker på plads.
- Optiske digitale lyslederkabler må ikke bøjes eller bindes.

Fif

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

Tilslutning af apparater med digitale lydud-/indgangsjackstik

Figuren nedenfor viser, hvordan du tilslutter en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, en MD-båndoptager og DIGITAL MEDIA PORT-adapter.



- A** Optisk digitalt lysleder-kabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** Koaksialt digitalkabel (medfølger ikke)

Bemærkninger vedr. tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter

- Hvis du tilslutter en DIGITAL MEDIA PORT-adapter, skal du sørge for, at stikket er indsat med pilemærket mod pilemærket på DMPORT-jackstikket.
- Kontrollér, at stikken sidder solidt i DMPORT-jackstikket og indsat altid stikket vandret.
- Da stikket på DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er skrøbeligt, bør du håndtere det forsigtigt, når du placerer eller flytter receiveren.
- Eftersom stikket er låst fast, skal du klemme omkring stikkets sider for at frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

Bemærkninger vedr. afspilning af en Super Audio CD på en Super Audio CD-afspiller

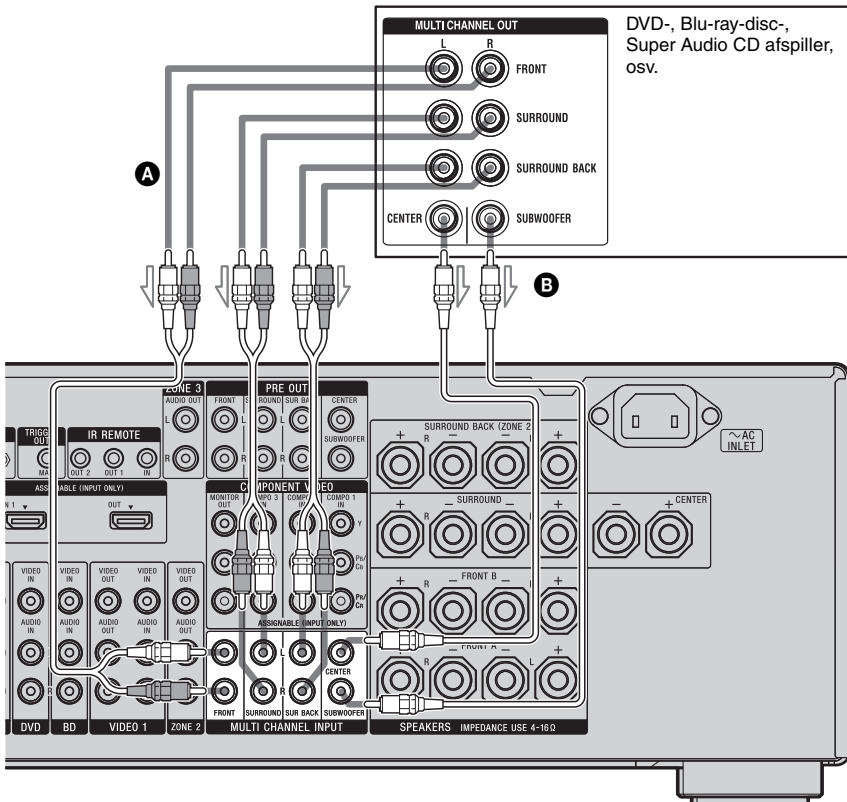
- Ingen lyd, når du afspiller en Super Audio CD på en Super Audio CD-afspiller, der kun er tilsluttet receiverens COAXIAL SA-CD/CD IN-jackstik. Hvis du vil afspille en Super Audio CD, skal du tilslutte afspilleren til MULTI CHANNEL INPUT- eller SA-CD/CD IN-jackstikkene på receiveren. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til Super Audio CD-afspilleren.
- Du kan ikke lave digitale optagelser på en Super Audio CD.

Hvis du vil tilslutte flere digitale apparater, men mangler ledige indgange

Se afsnittet "Sådan afspiller du lyd/video fra andre indgange" (side 100).

Tilslutning af apparater med lydudgangsjackstik til flere kanaler

Hvis din DVD-, Blu-ray-disc- eller Super Audio CD-afspiller er udstyret med udgangsjackstik til flere kanaler, kan du tilslutte dem til MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene på receiveren for at få den optimale oplevelse ved afspilning af flerkanalssignaler. Alternativt kan flerkanalsindgangsstik bruges til at tilslutte en ekstern flerkanaldeko­der.



DVD-, Blu-ray-disc-, Super Audio CD afspiller, osv.

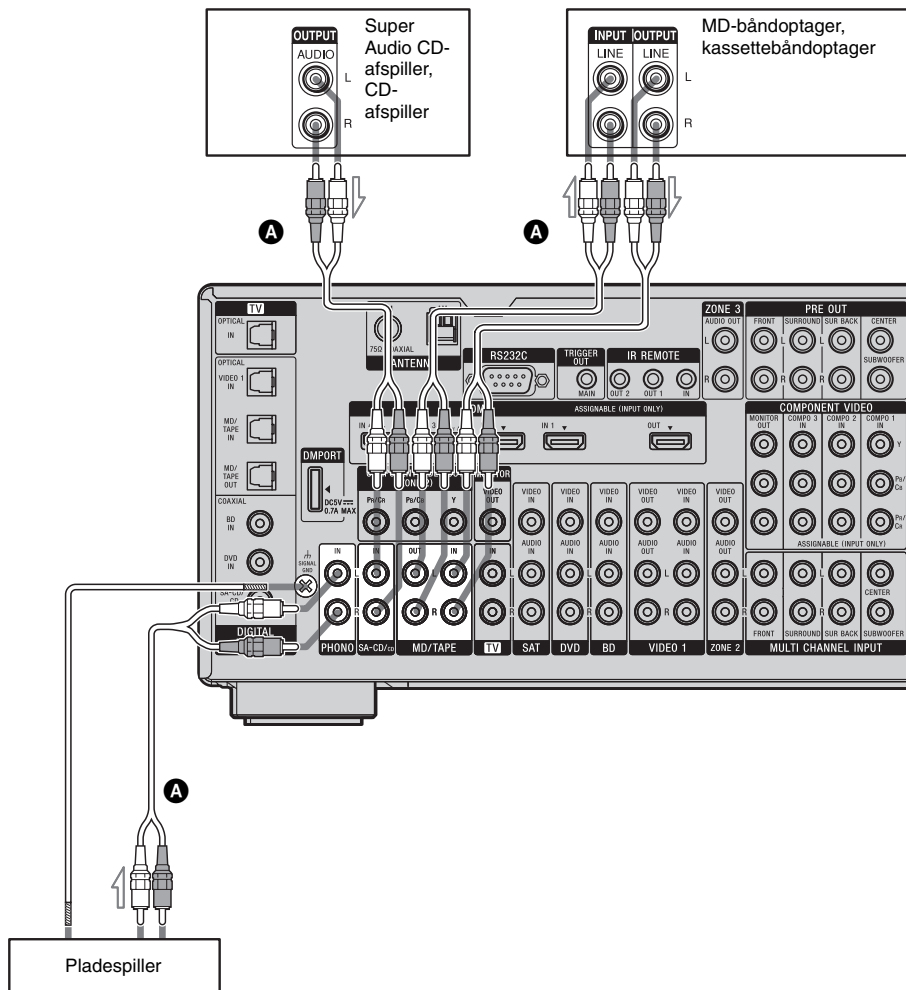
- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Monofonisk lyd­kabel (medfølger ikke)

Bemærkninger

- DVD-, Blu-ray-disc- og Super Audio CD-afspilleren er muligvis ikke udstyret med SURROUND BACK-jackstik.
- Hvis "Sur Back Assign" er indstillet til "BI-AMP" eller "ZONE2" i Speaker-indstillingsmenuen, er signalet til SUR BACK-jackstikkene ugyldigt.
- Lydsignaler fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstik kan ikke afspilles gennem andre lydudgangsjackstik. Signalerne kan ikke optages.

Tilslutning af apparater med analoge lydjackstik

Figuren nedenfor viser, hvordan du tilslutter et apparat med analoge jackstik, såsom en kassettebåndoptager, pladespiller osv.



A Lydkabel (medfølger ikke)

Bemærk

Hvis din pladespiller er udstyret med en afleder, skal du tilslutte den til \perp SIGNAL GND-tilslutningen.

4b: Tilslutning af videoapparater

Sådan tilslutter du dine apparater

Dette afsnit beskriver, hvordan du tilslutter dine apparater til receiveren. Se afsnittet "Apparat, der skal tilsluttes" på de følgende sider, der beskriver, hvordan du tilslutter hvert enkelt apparat, inden du begynder tilslutninger beskrevet her.

Sørg for at frakoble netledningen, før du tilslutter kabler til receiveren.

Når du har tilsluttet alle dine apparater, så fortsæt til afsnittet "5: Tilslutning af antenner" (side 38).

| Apparat, der skal tilsluttes | Side |
|-----------------------------------|------|
| TV | 20 |
| Med HDMI-jackstik | 28 |
| DVD-afspiller | 31 |
| Blu-ray disc-afspiller | 32 |
| Satellituner, digitalmodtagerboks | 33 |
| DVD-optager, videobåndoptager | 34 |
| Videokamera, videospil osv. | 34 |

Hvis du vil tilslutte flere digitale apparater, men mangler ledige indgange

Se afsnittet "Sådan afspiller du lyd/video fra andre indgange" (side 100).

Bemærkninger

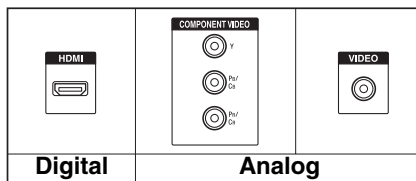
- Hvis du tilslutter et optisk digitalt lyslederkabel, skal du indsætte stikkene lige, indtil de klikker på plads.
- Optiske digitale lyslederkabler må ikke bøjes eller bindes.

Fif

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

Videoindgangs-/udgangsjackstik, der skal tilsluttes

Billedkvaliteten afhænger af det tilsluttede jackstik. Se figuren nedenfor. Vælg en tilslutning, der passer til jackstikkene på dine apparater.



Billede i høj kvalitet

Bemærk

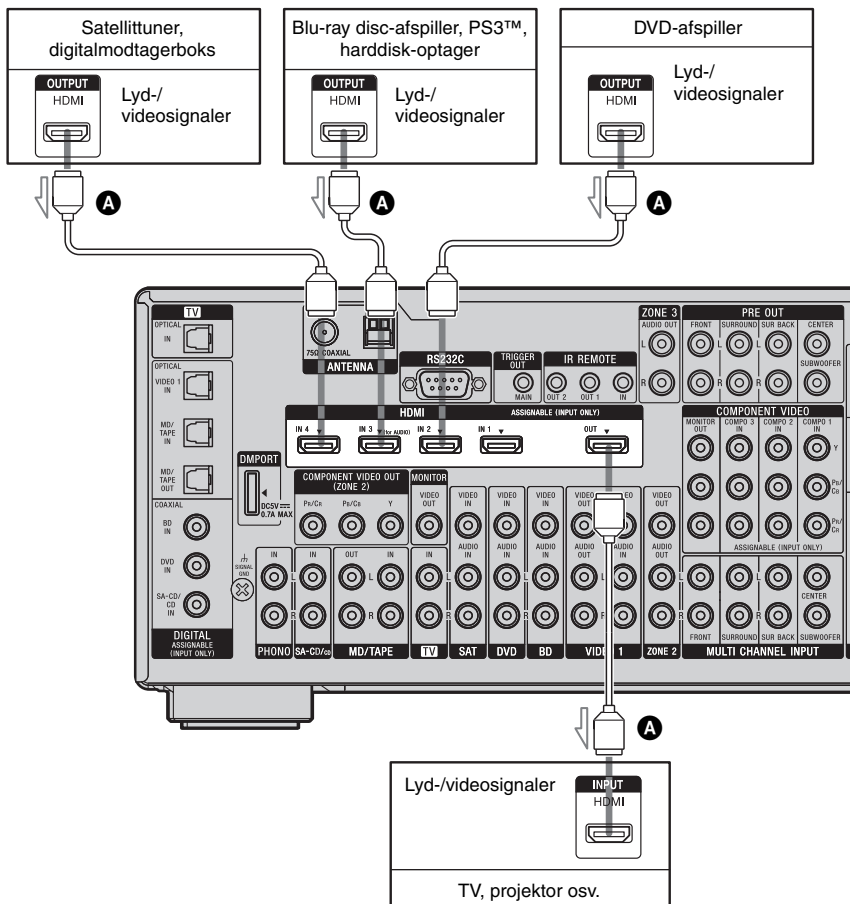
Sørg for at tænde receiveren, når lyd-/videosignaler fra et apparat afspilles på et TV via receiveren. Med mindre strømmen er tændt, vil hverken video- eller lydsignaler blive afspillet.

Tilslutning af apparater med HDMI-jackstik

HDMI er en forkortelse for High-Definition Multimedia Interface. HDMI gør det muligt at afspille video- og lydsignaler i digitalt format.

HDMI-funktioner

- Digitale lydsignaler via HDMI kan afspilles i højttalerne og via PRE OUT-jackstikkene på receiveren. HDMI-signaler understøtter Dolby Digital, DTS og Lineær PCM.
- Lineær PCM (samplingfrekvens på mindre end 192 kHz) med digitale lydsignaler på op til 8 kanaler kan modtages på denne receiver ved hjælp af HDMI IN-jackstikket.
- Analoge videosignaler, der sendes til VIDEO-jackstikket eller COMPONENT VIDEO-jackstikkene kan opkonverteres til HDMI-signaler. Lydsignaler afspilles ikke fra et HDMI OUT-jackstik, når billedet er konverteret.
- Denne receiver understøtter transmission af audio med høj bithastighed (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color og x.v.Color (x.v.Colour) udvidet med HDMI ver1.3.
- Receiveren understøtter Kontrol til HDMI-funktionen. Du kan finde flere oplysninger om dette i afsnittet ""BRAVIA" Sync-funktioner" (side 80).
- HDMI 3-indgang giver en bedre lyd kvalitet. Hvis du har behov for en bedre lyd kvalitet, kan du forbinde apparatet til HDMI IN 3 (for AUDIO)-jackstikket og vælge HDMI 3 som indgang.



A HDMI-kabel (medfølger ikke)

Bemærkninger vedr. tilslutning af kabler

- Brug et High Speed HDMI-kabel. Hvis du bruger et standard HDMI-kabel, vil billeder i 1080p eller Deep Color måske ikke blive vist korrekt.
- Sony anbefaler at bruge et HDMI-godkendt kabel eller et Sony HDMI-kabel.
- Det anbefales ikke at bruge et HDMI-DVI-konverteringskabel. Hvis du tilslutter et HDMI-DVI-konverteringskabel til et DVI-D-apparat, kan du risikere, at lyd eller video ikke afspilles. Hvis lyden ikke afspilles korrekt, skal du i stedet tilslutte apparatet ved hjælp af andre lyd kabler eller digitale tilslutningskabler og vælge indstillingen "Input Assign" i Input-menuen.

Bemærkninger vedr. HDMI-tilslutninger

- Et lydssignal, der sendes til HDMI IN-jackstikket afspilles via højttalerudgangsjackstikkene, HDMI OUT-jackstikket og PRE OUT-jackstikkene. Det afspilles ikke via andre lydjackstik.
- Et videosignal, der sendes til HDMI IN-jackstikket kan kun afspilles via HDMI OUT-jackstikket. Det modtagne videosignal kan ikke afspilles via VIDEO OUT-jackstikkene eller MONITOR OUT-jackstikkene.
- Lyd- og videosignaler, der sendes til HDMI, afspilles ikke via HDMI OUT-jackstikket, mens receiver-menuen vises.
- Hvis du vil lytte til lyden fra TV-højttaleren, skal du indstille "Audio Out" til "TV+AMP" i HDMI-indstillingsmenuen. Hvis den er indstillet til "AMP", vil lyden dog ikke afspilles i TV-højttaleren.
- DSD-signaler fra en Super Audio CD sendes ikke gennem receiveren.

- Lydsignaler (samplingfrekvens, bit-længde osv.), der sendes via et HDMI-jackstik, kan blive afdæmpet af et tilsluttet apparat. Kontrollér opsætningen af det tilsluttede apparat, hvis billedet er uskarpt eller lyden ikke afspilles på et apparat, der er tilsluttet via HDMI-kablet.
- Lyden kan blive afbrudt, når samplingfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet, der afspilles på det anvendte apparat, ændres.
- Hvis det tilsluttede apparat ikke er kompatibelt med teknologien til beskyttelse af ophavsret (HDCP), kan billede og/eller lyd, der sendes via HDMI OUT-jackstikket, blive forvrænget eller afbrudt. Hvis dette sker, bør du undersøge specifikationerne for det tilsluttede apparat.
- Det er kun muligt at lytte til High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), lineær PCM fra flere kanaler via en HDMI-tilslutning.
- Indstil billedopløsningen på afspilningsapparatet til mere end 720p/1080i-opløsning for at få den optimale oplevelse ved afspilning af High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Det kan være nødvendigt at justere indstillingerne for billedopløsning på afspilningsapparatet, før du kan lytte til lineær PCM fra flere kanaler. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til afspilningsapparatet.
- Ikke alle HDMI-apparater understøtter alle funktioner, der er tilgængelige for den angivne HDMI-version. Apparater, der understøtter HDMI version 1.3a, understøtter måske ikke Deep Color (Deep Colour)-format.
- Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til hvert enkelt tilsluttet apparat.

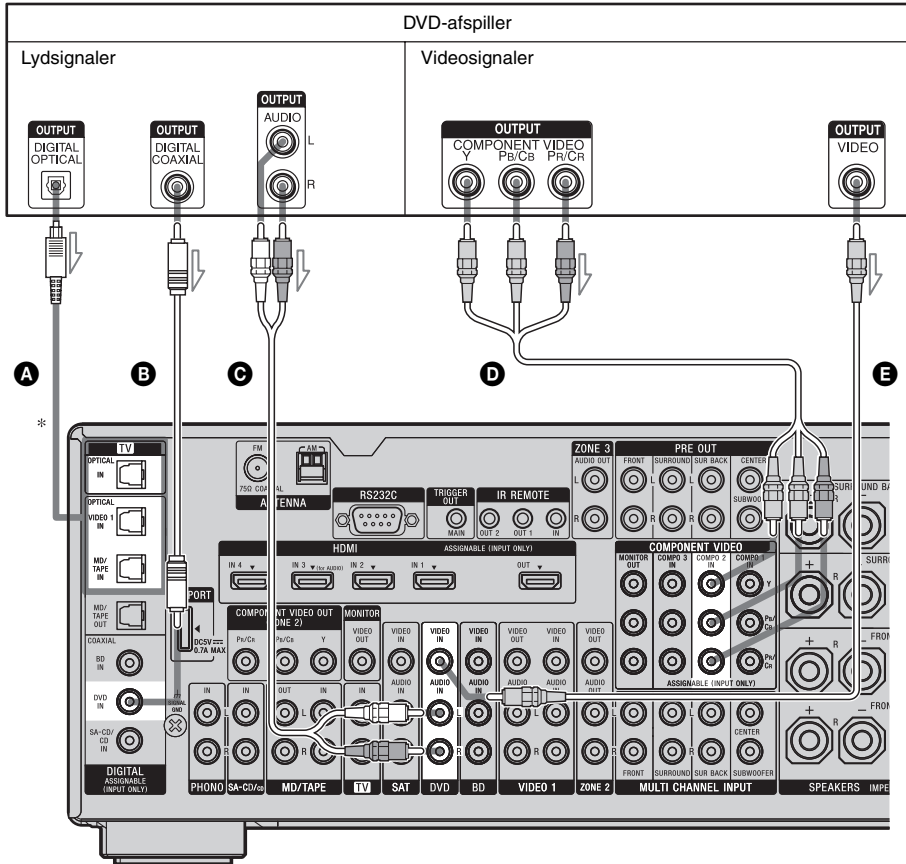
Tilslutning af DVD-afspiller

Figuren nedenfor viser, hvordan du tilslutter en DVD-afspiller.

Der er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne til jackstikkene på de apparater, som du ønsker at forbinde til receiveren.

Bemærk

Hvis du vil afspille flerkanals digital lyd på DVD-afspilleren, skal du vælge den digitale lydudgangsstilling på afspilleren. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til DVD-afspilleren.



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

* Hvis du tilslutter et apparat, der er udstyret med et OPTICAL-jackstik, skal du vælge "Input Assign" i Input-menuen.

Fif

COMPONENT VIDEO COMPO 2 IN-jackstikkene er forudindstillet til DVD-afspiller. Hvis du forbinde DVD-afspilleren til COMPONENT VIDEO COMPO 1- eller COMPO 3 IN-jackstikkene, skal du vælge indstillingen "Input Assign" i Input-menuen.

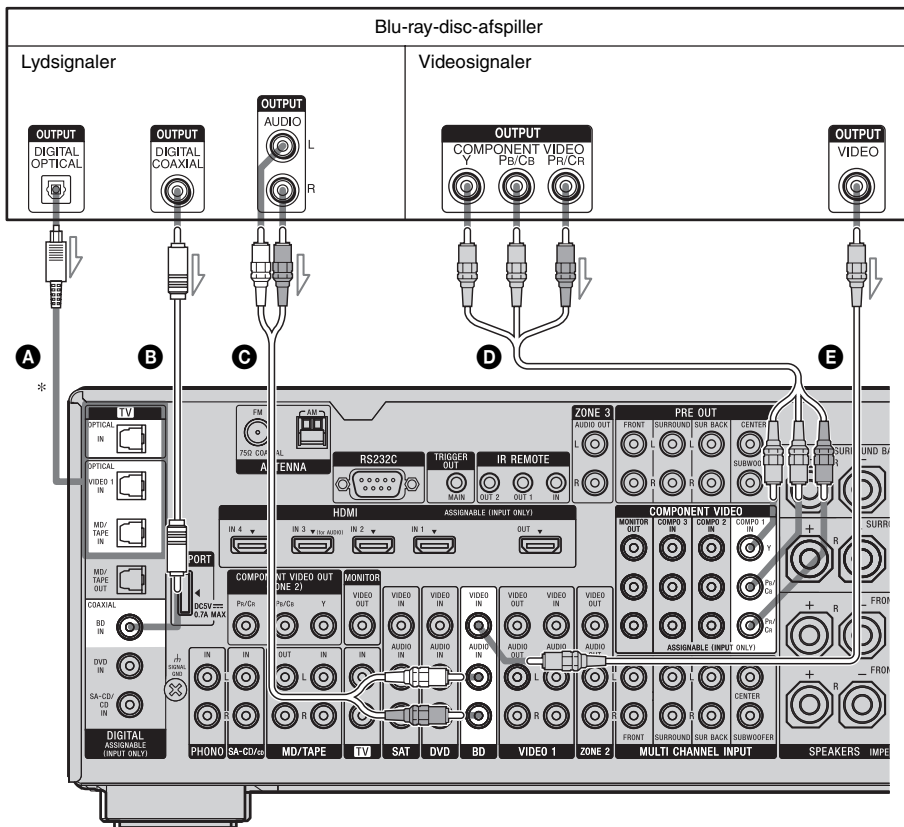
Tilslutning af Blu-ray-disc-afspiller

Figuren nedenfor viser, hvordan du tilslutter en Blu-ray-disc-afspiller.

Der er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne til jackstikkene på de apparater, som du ønsker at forbinde til receiveren.

Bemærk

Hvis du vil afspille et medie med flerkanals digital lyd på Blu-ray-disc-afspilleren, skal du vælge den digitale lydudgangsindstilling på afspilleren. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til Blu-ray-disc-afspilleren.



- A** Optisk digitalt lyslederkabel (medfølger ikke)
- B** Koaksialt digitalkabel (medfølger ikke)
- C** Lydkabel (medfølger ikke)
- D** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- E** Videokabel (medfølger ikke)

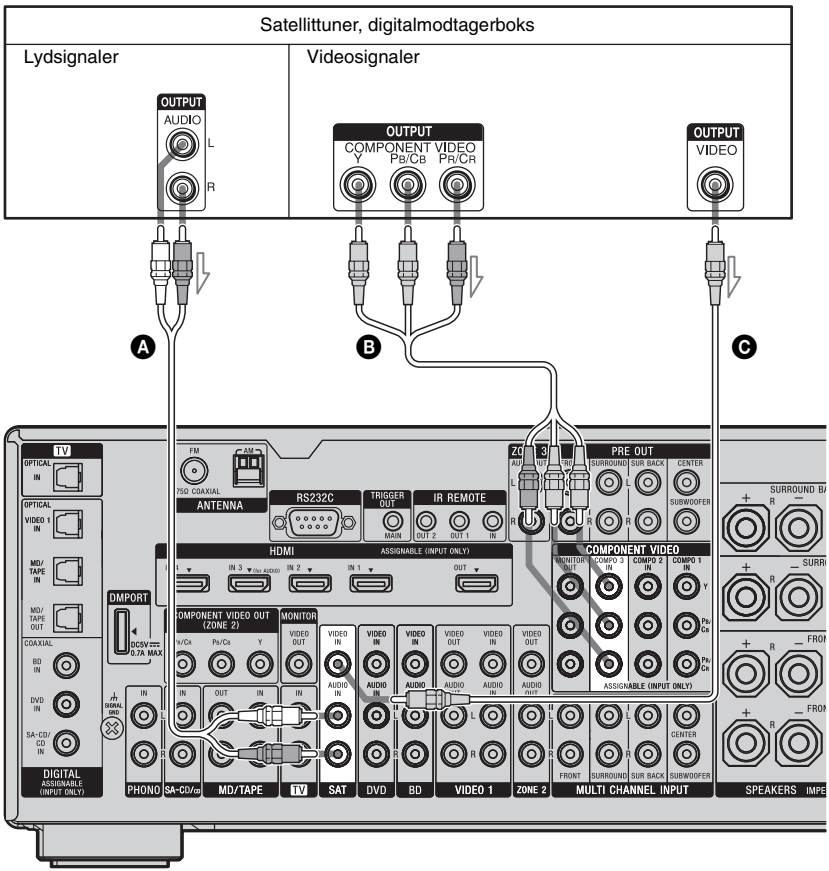
* Hvis du tilslutter et apparat, der er udstyret med et OPTICAL-jackstik, skal du vælge "Input Assign" i Input-menuen.

Fif

COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN-jackstikkene er forudindstillet til Blu-ray-disc-afspiller. Hvis du forbinder Blu-ray-disc-afspilleren til COMPONENT VIDEO COMPO 2- eller COMPO 3 IN-jackstikkene, skal du vælge indstillingen "Input Assign" i Input-menuen.

Tilslutning af satellittuner eller digitalmodtagerboks

Figuren nedenfor viser, hvordan du tilslutter en satellittuner eller digitalmodtagerboks. Der er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne til jackstikkene på de apparater, som du ønsker at forbinde til receiveren.



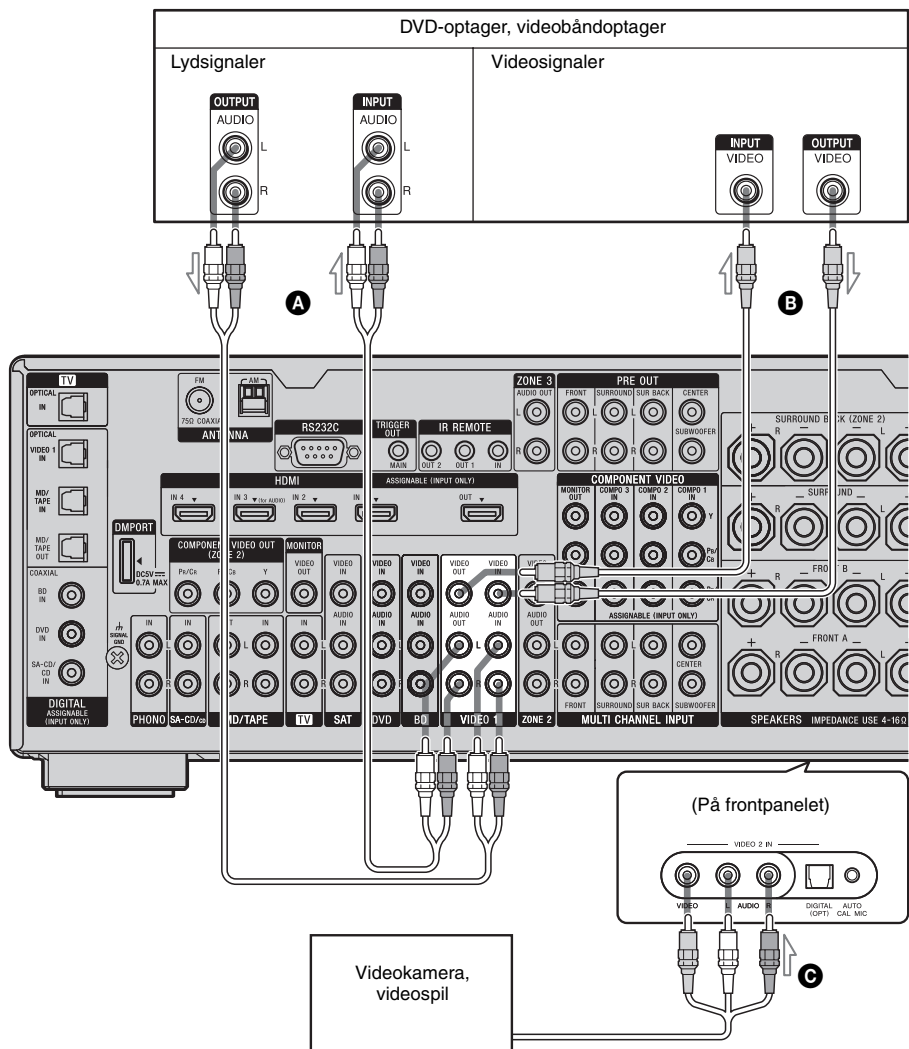
- Ⓐ Lydkabel (medfølger ikke)
- Ⓑ Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- Ⓒ Videokabel (medfølger ikke)

Fif COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN-jackstikkene er forudindstillet til satellittuner eller digitalmodtagerboks. Hvis du forbinde satellittuner eller digitalmodtagerboks til COMPONENT VIDEO COMPO 1- eller COMPO 2 IN-jackstikkene, skal du vælge indstillingen "Input Assign" i Input-menuen.

Tilslutning af apparater med analogt video- og lydjackstik

Figuren nedenfor viser, hvordan du tilslutter et lydapparat med analoge jackstik, såsom en DVD-optager, videobåndoptager osv.

Der er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne til jackstikkene på de apparater, som du ønsker at forbinde til receiveren.



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

Funktion til -konvertering af videosignaler

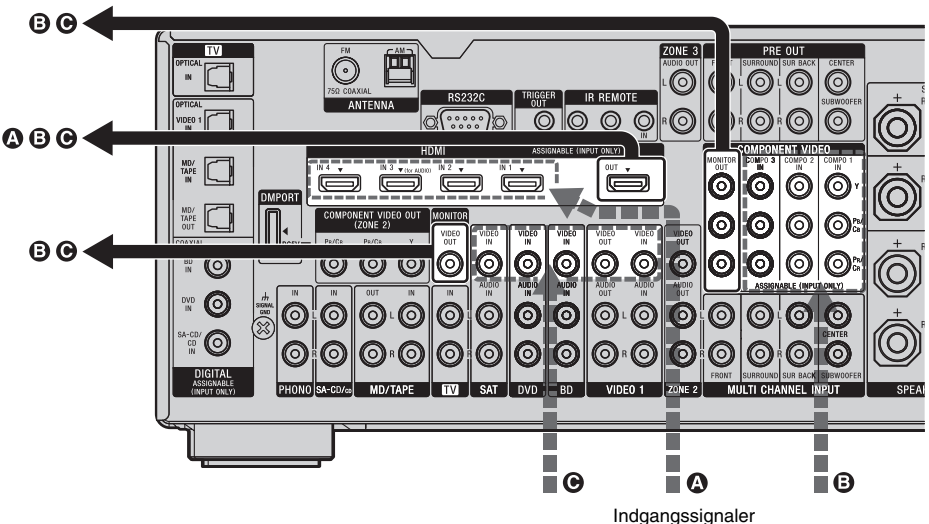
Receiveren er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler. Du kan afspille videosignalerne, hvis du har tilsluttet receiveren via MONITOR OUT- eller HDMI OUT-jackstikket som vist på figuren.

- Videosignaler kan opkonverteres til HDMI-video- og komponentvideosignaler.
- Komponentvideosignaler kan afspilles som HDMI-video- og videosignaler.

Afsnittet "Konverteringstabel for videoindgang-/udgang klassificeret af menuindstillingerne" (side 37) indeholder yderligere oplysninger om funktionen til konvertering af videosignaler.

Konverteringstabel for receiverens videoindgang-/udgang

Udgangssignaler



Indgangssignaler

| OUTPUT-jackstik \ INPUT-jackstik | HDMI OUT | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT | MONITOR VIDEO OUT |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|-------------------|
| HDMI IN 1/2/3/4 A | Δ | X | X |
| COMPONENT VIDEO IN B | ○ | ○/Δ | ○ |
| VIDEO IN C | ○ | ○ | ○/Δ* |

- : Videosignaler konverteres og sendes ud gennem videokonverteren.
- Δ : Den samme signaltypen som inputsignalet afspilles. Videosignaler konverteres ikke.
- X : Videosignaler afspilles ikke.

* Videosignaler afspilles, hvis "Resolution" er indstillet til "DIRECT" i Video-indstillingsmenuen.

Bemærkninger vedr. konvertering af videosignaler

- Når receiveren konverterer videosignaler fra en videobåndoptager, osv., og afspiller dem på et TV, kan TV-billedet forekomme forvrænget horisontalt, eller billedet kan helt udeblive, afhængig af videosignalets konverteringsstatus.
- HDMI-videosignaler kan ikke konvertering til komponentvideosignaler og videosignaler.
- Konverterede videosignaler afspilles kun via MONITOR OUT-jackstikkene. De afspilles ikke via VIDEO OUT- eller ZONE 2 VIDEO OUT-jackstikkene.
- Hvis du afspiller et bånd på en videobåndoptager med billedforbedringskredsløb, såsom Time Base Corrector (Tidsbasiskorrigerer) (TBC), kan billedet blive forvrænget eller udeblive helt. Hvis dette sker, skal du slå billedforbedringskredsløbet fra.
- Signaler, der sendes til COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene, opkonverteres til 1080i-opløsning. Signaler, der sendes til HDMI OUT-jackstikkene, konverteres med op til 1080p-opløsning.
- Når videosignaler, der er omfattet af teknologien til beskyttelse af ophavsret, konverteres til den anden opløsning, har COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene begrænsninger for opløsning. Kun opløsninger på op til 480p kan sendes til COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene. HDMI OUT-jackstikket har ingen begrænsninger for opløsning.
- Videosignaler med en konverteret opløsning kan afspilles via enten COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- eller HDMI OUT-jackstikkene. Videosignalerne afspilles via HDMI OUT-jackstikket, når begge er tilsluttet.
- Indstil "Resolution" til "AUTO" eller "480i/576i" i Video-indstillingsmenuen for at sende videosignaler fra MONITOR VIDEO OUT- eller COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene, når begge stik er tilsluttet.

Sådan vises rammeundertekster

Indstil "Resolution" til "DIRECT" i Video-indstillingsmenuen, hvis receiveren modtager et signal, der understøtter rammeundertekster. Anvend den samme type kabler til indgangs-/udgangssignaler.

Tilslutning af optageapparat

Ved optagelse skal du forbinde optageapparatet til jackstikkene VIDEO OUT på receiveren. Kablerne for indgangs- og udgangssignaler skal tilsluttes samme type jackstik, da jackstikkene VIDEO OUT ikke har en opkonverteringsfunktion.

Bemærk

Signaler fra jackstikkene HDMI OUT eller MONITOR OUT kan måske ikke optages korrekt.

Konverteringstabel for videoindgang-/udgang klassificeret af menuindstillingerne

Afsnittet "Videoindstillinger (Videoindstillingsmenuen)" (side 60) indeholder yderligere oplysninger om "Resolution"-menuindstillingen. Se afsnittet "Konvertering af analoge videoindgangssignaler" (side 93) for oplysninger om betjening.

| "Resolution"- menuindstilling | Udsendt fra | HDMI OUT- jackstik | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstik | MONITOR VIDEO OUT-jackstik |
|----------------------------------|------------------|-----------------------|--|-------------------------------|
| | Indgangssignaler | | | |
| DIRECT | Komponentvideo | X | △ | X |
| | Video | X | X | △ |
| AUTO (fabriksindstilling) | Komponentvideo | ○ ^{a)} | ○ ^{b)} | ○ ^{b)} |
| | Video | ○ ^{a)} | ○ ^{b)} | ○ ^{b)} |
| 480i/576i | Komponentvideo | ○ ^{c)} | ○ | ○ |
| | Video | ○ ^{c)} | ○ | ○ |
| 480p/576p | Komponentvideo | ○ | ○ | X |
| | Video | ○ | ○ | △ |
| 720p, 1080i | Komponentvideo | ○ | ○ ^{d)} | X |
| | Video | ○ | ○ ^{d)} | △ |
| 1080p | Komponentvideo | ○ | △ | X |
| | Video | ○ | X | △ |

○ : Videosignaler konverteres og sendes ud gennem videokonverteren.

△ : Den samme signaltype som inputsignalet afspilles. Videosignaler konverteres ikke.

X : Videosignaler afspilles ikke.

^{a)} Opløsningen indstilles automatisk afhængig af det tilsluttede TV.

^{b)} Hvis TV'et er tilsluttet andre jackstik end HDMI-jackstikkene, afspilles videosignaler i 480i/576i-opløsning, når "Resolution" er indstillet til "AUTO".

^{c)} Videosignaler i 480p/576p-opløsning afspilles, selv om 480i/576i-indstillingen er valgt.

^{d)} Videosignaler, der ikke er omfattet af teknologien til beskyttelse af ophavsret, afspilles baseret på menuindstillingerne. Videosignaler, der er omfattet af teknologien til beskyttelse af ophavsret, afspilles i 480p-opløsning.

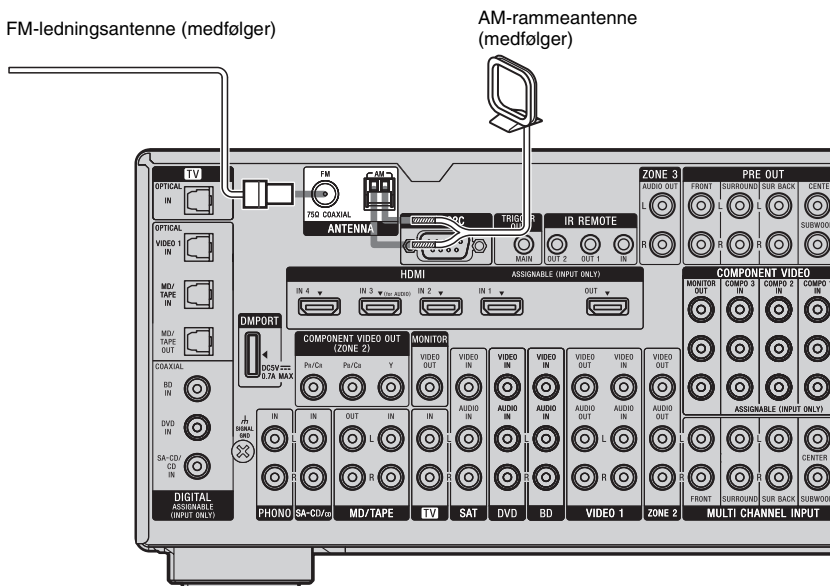
Bemærkninger

- Hvis en TV el. lign. er tilsluttet HDMI OUT-jackstikket, afspilles videosignaler ikke fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- eller MONITOR VIDEO OUT-jackstikkene.
- Hvis du vælger en opløsning, som det tilsluttede TV ikke understøtter i "Resolution"-menuen, kan TV-billedet ikke vises korrekt.
- Konverterede HDMI-videoudgangssignaler understøtter ikke "x.v.Color (x.v.Colour)" og Deep Color (Deep Colour).

5: Tilslutning af antenner

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.

Sørg for at frakoble netledningen, før du tilslutter antenner til receiveren.



Bemærkninger

- For at forhindre støj bør AM-rammeantenne places et stykke væk fra receiveren og andre elektroniske apparater.
- Sørg for at rulle FM-ledningsantenne helt ud.
- Når du har tilsluttet FM-ledningsantennen, så sørg for, at den placeret så vandret som muligt.

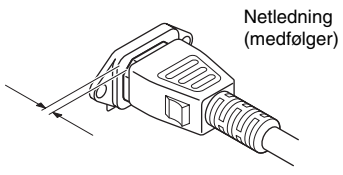
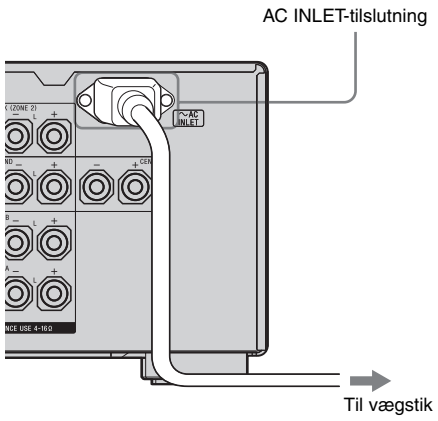
6: Forberedelse af receiver og fjernbetjening

Tilslutning af netledning

Tilslut den medfølgende netledning til AC INLET-tilslutningen på receiveren og forbind dernæst netledningen til et vægstik.

Bemærkninger

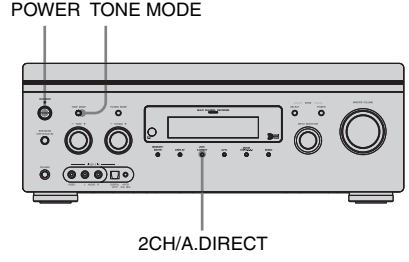
- Før du tilslutter netledningen, skal du sørge for, at metalledningstråd på højttalerkablerne ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-tilslutningerne.
- Kontrollér, at netledningen solidt tilsluttet.



Der efterlades et mellemrum mellem stikket og bagpanelet, når netledningen tilsluttes. Det er meningen, at netledningen skal være tilsluttet på denne måde. Det er ikke en fejl på stikket.

Indledende indstillingsprocedurer

Før du tager receiveren i brug, skal du udføre følgende forberedelsesprocedure. Proceduren kan også bruges til at nulstille alle indstillinger til de oprindelige fabriksindstillinger. Brug kun knapperne på selve receiveren til at udføre trinnene i denne procedure.



- 1** Sluk receiveren ved at trykke på **POWER**.
- 2** Tænd receiveren ved at trykke på **POWER**, mens du samtidig trykker på **TONE MODE** og **2CH/A.DIRECT** og holder knapperne inde.
- 3** Slip den **TONE MODE** og **2CH/A.DIRECT** efter nogle få sekunder.

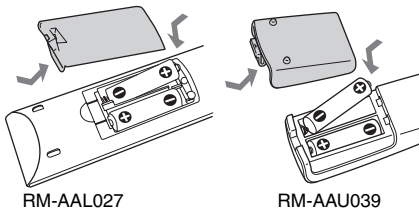
"CLEARING" vises i kortvarigt i displayet, hvorefter "CLEARED !" vises.
 Alle indstillinger, du har ændret eller justeret, er nu nulstillet til de oprindelige indstillinger.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (AA) i RM-AAL027-Fjernbetjeningen.

Isæt to R6-batterier (AA) i RM-AAU039-Fjernbetjeningen.

Kontrollér, at batterierne isættes med den korrekte polaritet.



Bemærkninger

- Efterlad ikke fjernbetjeningen på steder, hvor den udsættes for høj varme eller fugtighed.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Anvend ikke manganbatterier sammen med andre typer batterier.
- Udsæt ikke fjernsensoren for direkte sollys eller lysapparaturer. Dette kan medføre fejlagtig funktion.
- Hvis ikke har til hensigt at anvende fjernbetjeningen i en længere periode, bør du fjerne batterierne for at undgå beskadigelse af fjernbetjeningen som følge af lækage eller korrosion.
- Indprogrammerede fjernbetjeningskoder kan blive slettet, når du udskifter batterierne. Hvis dette sker, skal du indprogrammere fjernbetjeningskoderne igen (side 121).
- Hvis du ikke længere kan betjene receiveren med fjernbetjeningen, bør du udskifte alle batterier.

Om kommandofunktionen

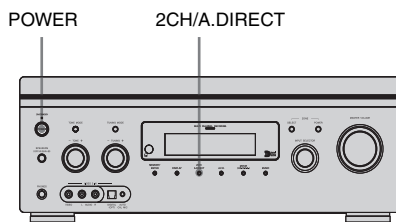
Receiveren og fjernbetjeningen anvendes den samme kommandofunktion.

Hvis der er forskel på receiverens og fjernbetjeningens kommandofunktion, kan du ikke bruge fjernbetjeningen til at betjene receiveren.

Hvis kommandofunktionens fabriksindstilling (AV SYSTEM 2) er opretholdt på både receiveren og fjernbetjeningen, er det ikke nødvendigt at nulstille dem.

Du kan ændre kommandofunktion (AV SYSTEM 1 eller AV SYSTEM 2) for receiveren og fjernbetjeningen. Hvis både receiveren og den anden Sony-apparat reagerer på den samme fjernbetjeningskommando, ændr kommandotilstanden for enten apparatet eller receiveren til en anden kommandotilstand, således at apparatet ikke reagerer på samme fjernbetjeningskommando som receiveren.

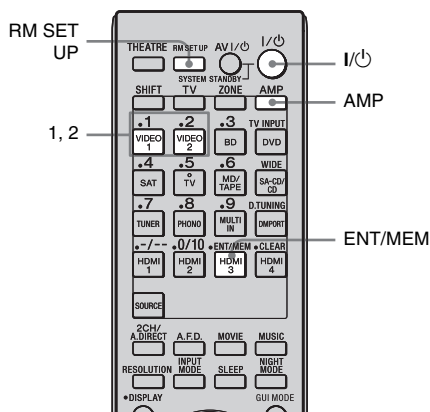
Sådan ændrer du receiverens kommandofunktion



Tænd receiveren ved at trykke på POWER, mens du samtidig trykker på 2CH/A.DIRECT og holder knapperne inde.

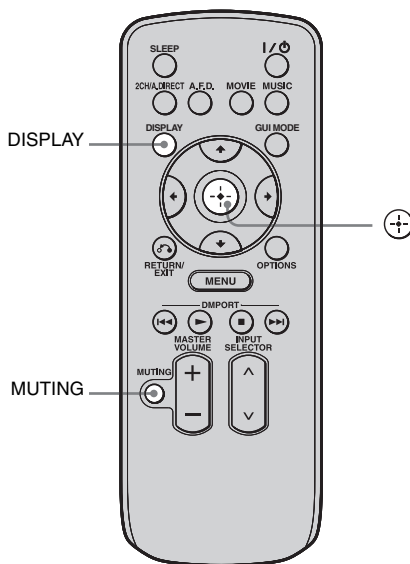
Hvis kommandofunktionen er indstillet til "AV2", vises "C. MODE AV2" i displayet. Hvis kommandofunktionen er indstillet til "AV1", vises "C. MODE AV1" i displayet.

Sådan ændrer du multifunktionsfjernbetjeningens kommandofunktion



- 1 Tryk på I/⏻, mens RM SET UP holdes nede.
AMP-knappen og ZONE-knappen blinker.
- 2 Tryk på AMP.
ZONE-knappen slukkes, AMP-knappen bliver ved med at blinke og SHIFT-knappen lyser op.
- 3 Tryk på 1 eller 2, mens AMP-knappen blinker.
Hvis du trykker på 1, indstilles kommandofunktionen til AV SYSTEM 1.
Hvis du trykker på 2, indstilles kommandofunktionen til AV SYSTEM 2.
AMP-knappen lyser op.
- 4 Tryk på ENT/MEM, før AMP-knappen holder op med at lyse.
Når AMP-knappen blinker to gange, er indstillingen af kommandofunktionen fuldendt.

Sådan ændrer du den almindelige fjernbetjeningens kommandofunktion



Tryk på DISPLAY og hold knappen inde, og tryk dernæst på MUTING og (+) samtidigt.

7: Betjeningen af receiveren ved hjælp af GUI

(Graphical User Interface)

Du kan ændre menuens displayfunktion til skærmfunktion ved at følge denne procedure.

Du kan foretage forskellige indstillinger og justeringer i GUI-menuen.

Se afsnittet "Betjening uden tilslutning til TV" (side 109) hvis du ikke vil bruge GUI-menuen.

2 Tænd receiveren og TV'et.

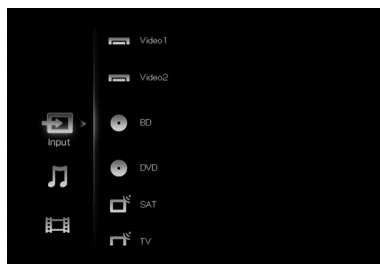
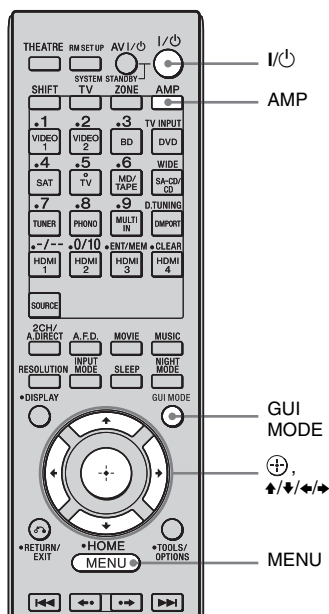
3 Tryk på AMP for at aktivere receiverfunktionen.

4 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".

GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den ønskede menu og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .

Visning af GUI-menuen på TV-skærmen



Overblik over menuerne

Følgende menuer er tilgængelige i hver indstillingsmenu.

Input

Her vælger du afspilningsapparat. Afsnittet "Valg af apparat" (side 53) indeholder yderligere oplysninger om valg af afspilningsapparat.

Music

Du kan lytte til musik afspillet på et lydapparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

Afsnittet "Sådan afspiller du lyd/video på apparater, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT" (side 94) indeholder yderligere oplysninger om Music-funktionen.

1 Tilslut et TV til receiveren.

Se afsnittet "3: Tilslutning af TV" (side 20).

Video

Vælg billederne fra det videoapparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 94).

FM/AM

Du kan lytte til radio med receiveren. Afsnittet "Betjening af tuneren" (side 76) indeholder yderligere oplysninger om betjening af tuneren.

Settings

Du kan bruge Settings-menuen til at vælge og justere receiverens indstillinger.

Auto Calibration

Du kan bruge Auto Calibration-indstillingsmenuen til at justere højttalerlyden automatisk. Afsnittet "9: Automatisk kalibrering af højttalerindstillinger (Auto Calibration)" (side 46) indeholder yderligere oplysninger.

Speaker

Du kan bruge Speaker-indstillingsmenuen til at justere højttalerlyden manuelt i den aktuelle opstilling og til at indstille højttalerimpedans. Afsnittene "Indstilling af højttalerimpedans" (side 45) og "Sådan justerer du højttalerindstillinger manuelt" (side 69) indeholder yderligere oplysninger.

Surround

Du kan bruge Surround-indstillingsmenuen til at vælge det lydfelt, der gør lytteoplevelsen optimal. Afsnittet "Lyt til et forprogrammet lydfelt" (side 62) indeholder yderligere oplysninger om justering af disse valgmuligheder.

EQ

Du kan bruge EQ-indstillingsmenuen til at justere equalizeren. Afsnittet "Sådan justeres equalizeren" (side 75) indeholder yderligere oplysninger.

Multi Zone

Du kan bruge Multi Zone-indstillingsmenuen til at betjene apparater i multi-zonen. For detaljer om justering af parametrene henvises til "Sådan bruger du Multi-zone-funktionerne" (side 86).

Audio

Se "Lydindstillinger (Audioindstillingsmenuen)" (side 59) for oplysninger omkring lydjustering ved hjælp af Lydindstillingsmenuen.

Video

Afsnittet "Videoindstillinger (Videoindstillingsmenuen)" (side 60) indeholder yderligere oplysninger om justering af billede ved hjælp af Videoindstillingsmenuen.

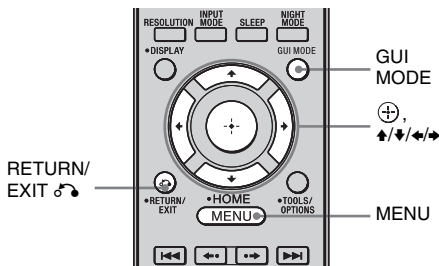
HDMI

Du kan bruge HDMI-indstillingsmenuen til at betjene apparater, der er tilsluttet via HDMI-jackstikkene. Afsnittet "Indstillinger for HDMI (HDMI-indstillingsmenuen)" (side 60) indeholder yderligere oplysninger om justering af disse valgmuligheder.

System

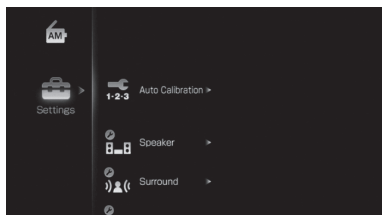
Se "Systemindstillinger (Systemindstillingsmenuen)" (side 62) for oplysninger omkring systemjustering ved hjælp af Systemindstillingsmenuen.

Navigering i menuerne ved hjælp af GUI

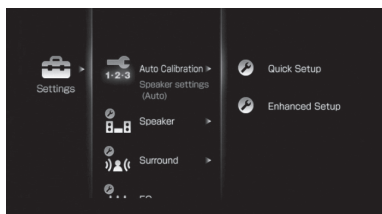


- 1** Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

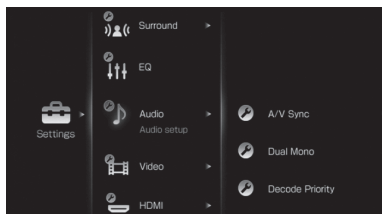
- 2** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den ønskede menu.



- 3** Tryk på \oplus eller \rightarrow for at bekræfte menuvalg.
Listen med menupunkter vises på TV-skærmen.

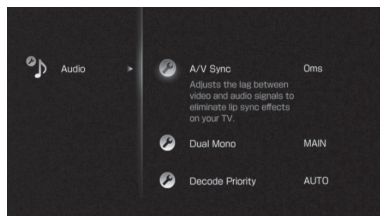


- 4** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge det menupunkt, som du justere indstillingerne for.

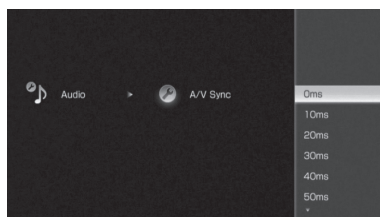


- 5** Tryk på \oplus eller \rightarrow for at bekræfte menuvalg.

- 6** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den ønskede valgmulighed.



- 7** Tryk på \oplus for at bekræfte dit valg.



- 8** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den ønskede indstilling.

- 9** Tryk på \oplus for at bekræfte indstillingsvalg.

Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på \leftarrow eller RETURN/EXIT \rightarrow .

Sådan forlader du menuen

Tryk på MENU.

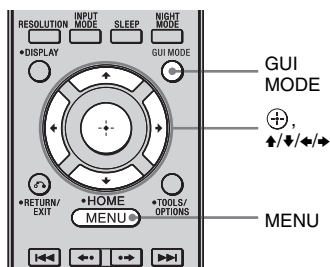
Sådan forlader du "GUI MODE"

Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI OFF".

8: Indstilling af højttalere

Indstilling af højttalerimpedans

Vælg en passende højttalerimpedans for de højttalere, du har tilsluttet receiveren.



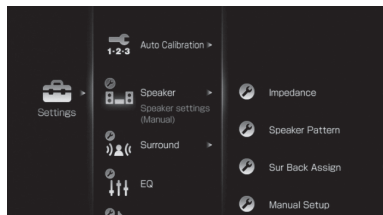
1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".

GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

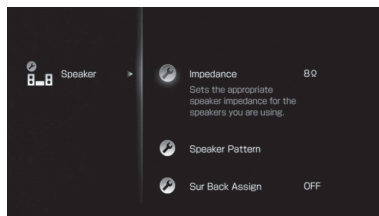
2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menulisten vises på TV-skærmen.

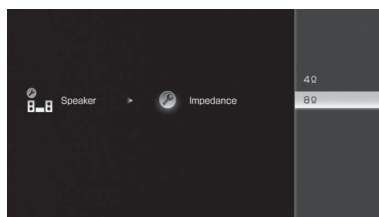
3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Speaker" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .



4 Tryk på \uparrow/\downarrow flere gange for at vælge "Impedance" og tryk dernæst på \oplus .



5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "4 Ω" eller "8 Ω" afhængig af, hvilke højttalere du har tilsluttet receiveren, og tryk dernæst på \oplus .



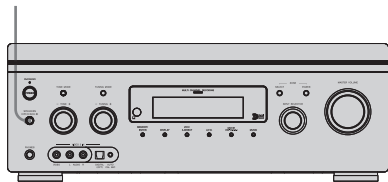
Bemærkninger

- Indhent yderligere oplysninger i brugsanvisningen til højttalerne, hvis du er i tvivl om højttalerens impedans. (Du kan ofte finde disse oplysninger på højttalerens bagside.)
- Hvis du tilslutter alle højttalerne med en nominal impedans på 8 ohm eller mere, skal du indstille "Impedance" til "8 Ω". Hvis du tilslutter andre typer højttalere til receiveren, skal du vælge indstillingen "4 Ω".
- Hvis du forbinder fronthøjttalerne til både SPEAKERS A- og B-tilslutningerne, skal du tilslutte højttalerne med en nominal impedans på 8 ohm eller højere.
 - Vælg følgende indstillinger, hvis du tilslutter højttalere med en impedans på 16 ohm eller højere til både "A"- og "B"-konfigurationen: Indstil "Impedance" til "8 Ω" i Speaker-indstillingsmenuen.
 - Hvis andre typer højttalere anvendes i andre konfigurationer: Indstil "Impedance" til "4 Ω" i Speaker-indstillingsmenuen.

Valg af fronthøjttalere

Du kan vælge det fronthøjttalersystem, som du vil aktivere.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



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

Bemærk

Denne indstilling er ikke tilgængelig, når hovedtelefoner er tilsluttet.

| For at vælge | Lyser |
|---|--------|
| Højttalere forbundet til FRONT SPEAKERS A-tilslutningerne. | SP A |
| Højttalere forbundet til FRONT SPEAKERS B-tilslutningerne. | SP B |
| Højttalere forbundet til både FRONT SPEAKERS A- og B-tilslutningerne (paralleltilslutning). | SP A+B |

Sådan deaktiverer du højttalerudgange

Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) adskillige gange, indtil indikatorerne "SP A", "SP B" og "SP A+B" i displayet holder op med at lyse.

"ALL OFF" vises i displayet.

9: Automatisk kalibrering af højttalerindstillinger (Auto Calibration)

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration)-funktionen giver mulighed for at foretage automatisk kalibrering efter følgende procedure.

- Kontrollerer tilslutningen imellem hver højttaler og receiveren.^{a)}
- Måler højttalernes polaritet.
- Måler afstanden imellem hver højttaler og siddepositionen automatisk.^{a)}
- Måler højttalerstørrelse.^{a)}
- Justér lydstyrken for højttaleren.
- Måler frekvenskarakteristika.^{a)b)}

^{a)} Målingsresultaterne anvendes ikke i følgende tilfælde.

- Flerkanalsindgangen er valgt.
- "2ch Analog Direct" anvendes.

^{b)} Målings anvendes ikke i følgende tilfælde.

- Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.
- PCM-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.

DCAC-funktionen har til hensigt at opnå den optimale lydbalance i rummet. Du kan dog også vælge at justere hver højttalers lydstyrke og balance manuelt. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet "Sådan foretager du indstillinger i Test Tone-menuen" (side 72).

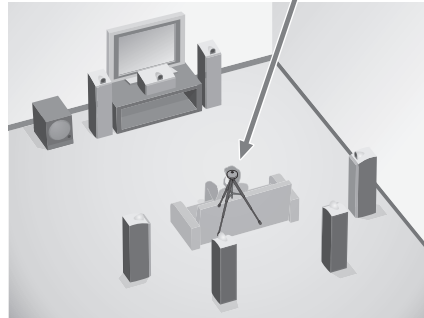
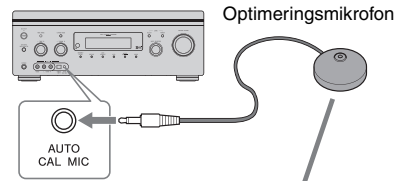
Forberedelse af automatisk kalibrering

Før du udfører en automatisk kalibrering, skal du opstille og tilslutte højttalerne (side 16-19).

- AUTO CAL MIC-jackstikket er kun beregnet til tilslutning af den medfølgende optimeringsmikrofon. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette jackstik. Dette kan medføre beskadigelse af receiveren og mikrofonen.
- Lyden, der afspilles i højttalerne, kan være meget høj i forbindelse med en måling. Lydstyrken kan ikke justeres. Vær opmærksom på tilstedeværelsen af børn og påvirkningen af omgivelserne.
- Udfør målingen i et rum, der er udsat for så lidt støj som overhovedet muligt, for at den mest optimale måling.
- Hvis møbler eller andre genstande blokerer signalretningen imellem optimeringsmikrofonen og højttalerne, udføres kalibreringen ikke korrekt. Fjern alle forhindringer fra måleområdet for at undgå målingsfejl.
- Hvis du anvender en dobbeltforstærket højttalertilslutning, skal du indstille "Sur Back Assign" til "BI-AMP" i Speaker-indstillingsmenuen, før du udfører automatisk kalibrering.

Bemærkninger

- Den automatiske kalibreringsfunktion fungerer ikke, hvis
 - hovedtelefoner er tilsluttet.
 - SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) er indstillet til off.
- Muting-funktionen indstilles automatisk til off, hvis den er blevet aktiveret, før du udfører automatisk kalibrering.

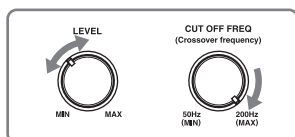


- 1 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-jackstikket.**
- 2 Indstil optimeringsmikrofonen.**

Placér optimeringsmikrofonen ved din siddeposition. Anbring optimeringsmikrofonen på en høj stol eller en trefod, så den er placeret i ørehøjde.

Bemærkninger vedr. opsætning af den aktive subwoofer

- Hvis du har tilsluttet en subwoofer, skal du først tænde subwooferen og skrue op for lyden. Drej MASTER VOLUME-knappen næsten helt op til centerpunktet.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med delefrekvensfunktion, skal du indstille lydstyrken til maksimum.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal du indstille subwooferen til off (deaktiveret).



Bemærk

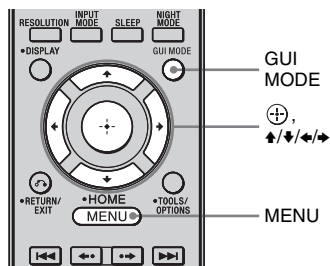
Afhængig af subwooferens karakteristika, kan det være nødvendigt at placere subwooferen tættere på siddepositionen, end installationens afstandsværdi angiver.

Anvendelse af receiveren som en forforstærker

Du kan bruge den automatiske kalibreringsfunktion, hvis du anvender receiveren som en forforstærker.

Hvis dette er tilfældet, kan den viste afstandsværdi i displayet være forskellig fra den faktiske afstand. Det vil dog ikke medføre problemer, hvis du vælger at fortsætte med at bruge receiveren med den indstillede værdi.

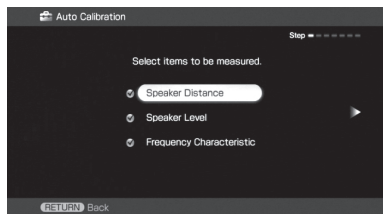
Gennemførelse af automatisk kalibrering



- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".**
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
Settings-menulisten vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Auto Calibration" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Quick Setup" og tryk dernæst på \oplus .**

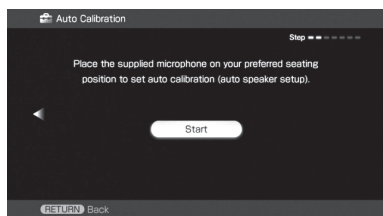
5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange og dernæst på \oplus for at fravælge punkter, som du ikke vil måle.

- Speaker Distance
- Speaker Level
- Frequency Characteristic

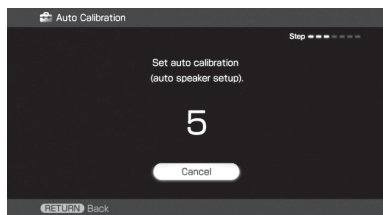


6 Tryk på \rightarrow .

7 Tryk på \oplus for at vælge "Start".

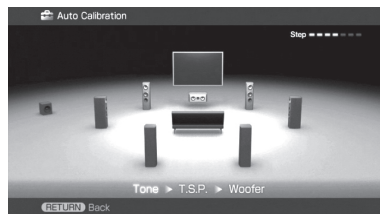


8 Målingen starter om fem sekunder.



9 Målingen starter.

Målingsprocessen tager ca. 30 sekunder og der vil lyde en testtone under målingen. Vent indtil målingsprocessen afsluttes.



Fif

- Receiveren kan kun tændes og slukkes under måling. Alle andre funktioner er deaktiveret.
- I de følgende tilfælde er målingerne ikke blevet korrekt udført eller den automatiske kalibrering kan ikke afvikles.
 - når der er tilsluttet specialhøjttalere, såsom dipolhøjttalere.
 - ved brug af zone 2/zone 3-funktionen i zone 2/zone 3.

Sådan annullerer du en måling

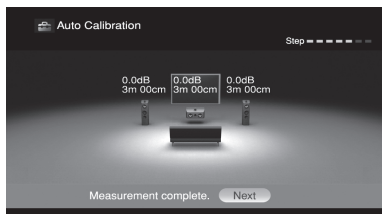
En måling kan annulleres på følgende måder:

- Tryk på I/\cup , apparatknapperne eller MUTING.
- Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) på receiveren.
- Justér lydstyrken.
- Tilslut hovedtelefoner.
- Tryk på GUI MODE.

Bekræftelse/lagring af målingsresultater

1 Bekræft målingsresultatet.

Når målingen er afsluttet, lyder der en biplyd og målingsresultatet vises i på TV-skærmen.



Bemærk

Når én eller flere højttaler(e) er i modfase, vises "Out Phase" på TV-skærmen. Højttalerens "+"- og "-"-tilslutninger kan være omvendt tilsluttet. Afhængig af højttalertype, vises "Out Phase" dog alligevel på TV-skærmen, selv om højttalerne er tilsluttet korrekt. Dette er på grund af højttalernes specifikationer. I dette tilfælde kan du fortsætte med at anvende receiveren.

Fif

Afstande vises i meter. Du kan ændre afstandsenheden til fod under "Distance Unit" i Speaker-indstillingsmenuen.

2 Tryk på \oplus for at vælge "Next".

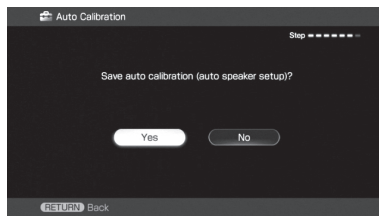
Så snart "Save auto calibration (auto speaker setup)?" vises på TV-skærmen, kan du vælge om du vil bekræfte advarslen ("Yes") eller ej ("No"). Hvis du vælger "Yes", skal du følge vejledningen på TV-skærmen.

Du kan finde yderligere oplysninger om advarsels- og fejlmeddelelser i afsnittet "Oversigt over meddelelser efter automatisk kalibreringsmåling" (side 52).

Fif

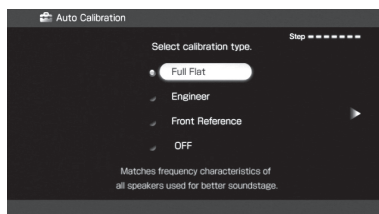
Tryk på \oplus på fjernbetjeningen, hvis "Please Press ENTER." vises på TV-skærmen.

3 Tryk på \leftarrow/\rightarrow adskillige gange for at vælge "Yes" og tryk dernæst på \oplus .



4 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge Auto Calibration Type og tryk dernæst på \oplus .

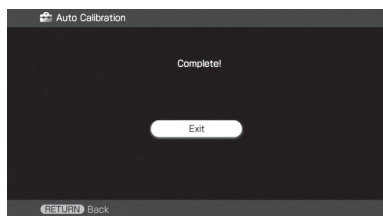
Målingsresultaterne er nu gemt.



| Indstilling | Forklaring |
|-----------------|---|
| Full Flat | Foretager en ren frekvensmåling for hver højttaler. |
| Engineer | Justerer højttalererne til en frekvens, der passer til Sony-lytterumsstandarden. |
| Front Reference | Justerer alle højttalernes karakteristika, så de passer til fronthøjttalernes karakteristika. |
| OFF | Indstiller den automatiske kalibreringsfunktion EQ til off. |

5 Tryk på ➔.

Exit-skærmen vises.



6 Tryk på ⊕ for at afslutte.

Bemærk

Målingsresultatet for frekvensrespons anvendes ikke i følgende tilfælde.

- Flerkanalsindgangen er valgt.
- "2ch Analog Direct" anvendes.
- Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.
- PCM-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.

Fif

Højtalerstørrelsen (LARGE/SMALL) bestemmes af de laveste karakteristika. Målingsresultaterne kan variere afhængig af optimeringsmikrofonens placering, højtalerens placering og rummets størrelse og udformning. Det anbefales at følge målingsresultatets anbefalinger. Du kan ikke desto mindre ændre disse indstillinger i Speaker-indstillingsmenuen. Gem målingsresultaterne først og forsøg dernæst at ændre de ønskede indstillinger.




Øversigt over meddelelser efter automatisk kalibreringsmålning

| En meddelelse vises i GUI-menuen [Displayet] | Forklaring |
|--|---|
| Error Code: 31 [E-■■■: 31]* | SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) er indstillet til off. Skift til en anden indstilling og gentag målningen. |
| Error Code: 32 [E-■■■: 32]* | Det blev ikke fundet højttalere. Kontrollér, at optimeringsmikrofonen er korrekt tilsluttet og gentag målningen. Hvis optimeringsmikrofonen er korrekt tilsluttet og fejlkoden stadig vises, kan optimeringsmikrofonens kabel være beskadiget eller ukorrekt forbundet. |
| Error Code: 33 [E-■■■: 33]* | <ul style="list-style-type: none">• Ingen eller kun én fronthøjtaler er tilsluttet.• Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet.• Enten de venstre eller de højre surround-højttalere er ikke tilsluttet.• Surround-baghjttalerne er tilsluttet, selv om surround-højttalerne ikke er tilsluttet. Forbind surround-højttalerne til SURROUND-tilslutningerne.• Surround-baghjtaleren er kun forbundet til SPEAKERS SURROUND BACK R-tilslutningerne. Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjtaler, s forbind den til SPEAKERS SURROUND BACK L-tilslutningerne. |
| Warning Code: 40 [W-■■■: 40]* | Målningen er afsluttet. Støjniveauet er dog for højt. Det er måske muligt at udføre målningen korrekt, hvis du gentager den, men målningen kan ikke udføres under alle forhold. Forsøg at udføre målningen i et rum, der er udsat for så lidt støj som overhovedet muligt. |
| Warning Code: 41 [W-■■■: 41]* | Lydsignalet, der aflses af optimeringsmikrofonen, er for kraftigt. <ul style="list-style-type: none">• Afstanden imellem højttaleren og mikrofonen er eventuelt for kort. Placér højttaler og mikrofon længere væk fra hinanden og gentag målningen. |
| Warning Code: 42 [W-■■■: 42]* | <ul style="list-style-type: none">• Lydstyrken er måske for høj, når du bruger receiveren som forforstærker. |
| Warning Code: 43 [W-■■■: 43]* | Afstanden til og placeringen af subwooferen kan ikke aflses. Dette kan være forårsaget af støj. Forsøg at udføre målningen i et rum, der er udsat for så lidt støj som overhovedet muligt. |
| NO WARNING | Der er ingen advarselsinformation. |

* ■■■ repræsenterer en højttalerkanal.

| | |
|-----|------------------------------|
| F | Front |
| FL | Venstre fronthøjtaler |
| FR | Højre fronthøjtaler |
| CNT | Centerhjtaler |
| SL | Venstre surround-højtaler |
| SR | Højre surround-højtaler |
| SB | Surround-baghøjtaler |
| SBL | Venstre surround-baghøjtaler |
| SBR | Højre surround-baghøjtaler |
| SW | Subwoofer |

•Error Code: 31, 32, 33

- 1 Tryk på  for at vælge "Retry" og tryk dernæst på .
- 2 Tryk på  for at vælge "Start".
- 3 Følg proceduren fra trin 7 i afsnittet "Gennemførelse af automatisk kalibrering".

Sådan gør du, hvis en advarselskode vises

Hvis målingsresultatet indeholder en advarsel, vises der detaljerede advarselsoplysninger.

Tryk på **(+)** for at vende tilbage til trin 1 i afsnittet "Bekræftelse/lagring af målingsresultater" (side 50).

Fif

Afhængig af subwooferens placering, kan målingsresultatets polaritetsværdi variere. Det vil dog ikke medføre problemer, hvis du vælger at fortsætte med at bruge receiveren med den indstillede værdi.

Personlige automatiske kalibreringsindstillinger (Enhanced Setup)

Vælg "Enhanced Setup" i Auto Calibration-menuen og tryk dernæst på **(+)**.

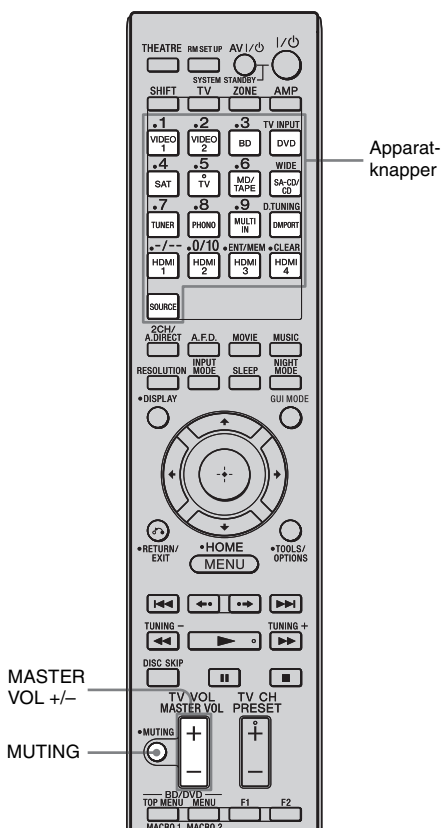
- Seating Position
Du kan indprogrammere tre opsætninger som position 1, 2 og 3, der afspejler siddeposition, lyttemiljø og målingsforhold.
- Calibration Type
Tabellen på side 50 indeholder flere oplysninger.

Valgfri menuparametre Enhanced Setup-indstillinger

- EQ Curve
EQ-kurvemåling bliver vist.
- Name Input
Du kan omdøbe positionsnummeret. Afsnittet "Navngivning" (side 98) indeholder yderligere oplysninger.

Afspilning

Valg af apparat



- 1 Tryk på en af apparatknapperne for at vælge det apparat, du ønsker.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

| Valgt indgang | Apparater, der kan afspilles fra |
|---------------------------------|---|
| VIDEO1 | Videobåndoptager osv. tilsluttet VIDEO 1-jackstikket. |
| VIDEO2 | Videokamera og videospil osv. tilsluttet VIDEO 2 IN-jackstikket. |
| BD | Blu-ray disc-afspiller osv. tilsluttet BD-jackstikket. |
| DVD | DVD-afspiller osv. tilsluttet DVD-jackstikket. |
| SAT | Satellittuner osv. tilsluttet SAT-jackstikket. |
| TV | TV tilsluttet TV-jackstikket. |
| MD/TAPE | MD-afspiller eller kassettebåndoptager osv. tilsluttet MD/TAPE-jackstikket. |
| SA-CD/CD | Super Audio CD-/CD-afspiller osv. tilsluttet SA-CD/CD-jackstikket. |
| TUNER (FM TUNER eller AM TUNER) | Indbygget radiotuner. |
| PHONO | Pladespiller osv. tilsluttet PHONO-jackstikket. |
| MULTI IN | Apparat tilsluttet MULTI CHANNEL INPUT-jackstikket. |
| DMPORT | Bærbar musikafspiller osv. tilsluttet receiveren via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren. |
| HDMI1, 2, 3, 4 | HDMI-apparater tilsluttet jackstikkene HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 eller HDMI IN 4. |

2 Tænd apparatet og start afspilning.

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

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

Fif

- Du kan justere lydstyrken på forskellige måder afhængig af, hvor hurtigt du drejer på MASTER VOLUME-knappen på receiveren. Sådan skruer du hurtigt op og ned for lydstyrken: drej hurtigt på knappen. Sådan laver du finjusteringer: drej langsomt på knappen.
- Du kan justere lydstyrken på forskellige måder afhængig af, hvor længe du trykker på MASTER VOL +/- -knappen på fjernbetjeningen og holder den nede. Sådan skruer du hurtigt op og ned for lydstyrken: tryk på knappen og hold den nede. Sådan laver du finjusteringer: tryk på knappen og slip den med det samme.

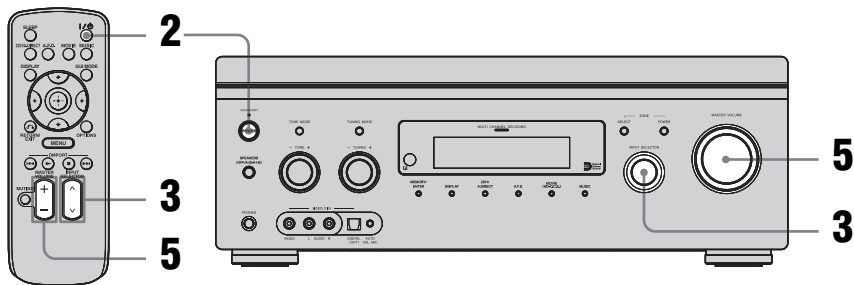
Sådan aktiverer du muting-funktionen

Tryk på MUTING på fjernbetjeningen. Tryk på MUTING igen på fjernbetjeningen eller drej på MASTER VOLUME-knappen med uret for at annullere og skrue op for lyden.

Sådan udgår du beskadigelse af højttalerne

Sørg for at skrue ned for lydstyrken, før du slukker receiveren.

Afspilning af en Super Audio CD/CD



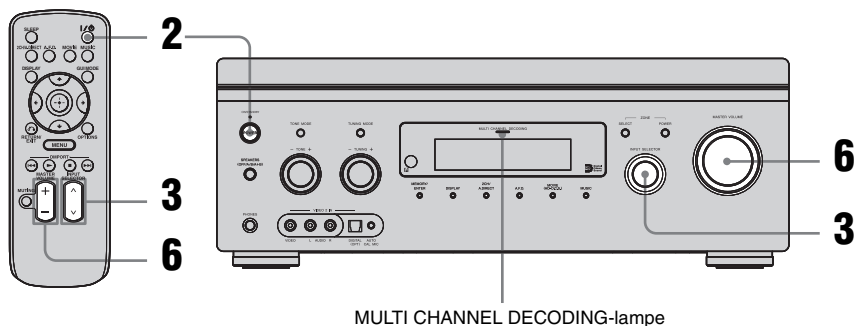
- Betjeningsseksemplet nedenfor er udført på en Sony Super Audio CD-afspiller.
- Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til Super Audio CD-afspilleren eller CD-afspilleren.



Du kan vælge det lydfelt, som passer til musikken. Du kan finde yderligere oplysninger på side 67.

- 1** Tænd Super Audio CD-afspilleren eller CD-afspilleren og placér en CD i skuffen.
- 2** Tænd receiveren.
- 3** Tryk på INPUT SELECTOR \wedge/\vee for at vælge "SA-CD/CD".
Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "SA-CD/CD".
- 4** Afspil disken.
- 5** Justér lydstyrken til det ønskede niveau.
- 6** Når du er færdig med at lytte til en Super Audio CD eller en CD, kan du fjerne CD'en og slukke for receiveren og Super Audio CD-afspilleren eller CD-afspilleren.

Afspilning af en DVD/Blu-ray Disc



- Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til TV'et og DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.
- Hvis du ikke kan høre lyden fra alle kanaler, skal du kontrollere følgende.
 - Sørg for, at afspilningsmediet indeholder flerkanalssignaler (MULTI CHANNEL DECODING-lampen på frontpanelet skal lyse op under afspilning).
 - Sørg for, at receiveren er tilsluttet DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren via en digital tilslutning.
 - Sørg for, at den digitale lydudgang på DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren er indstillet korrekt.

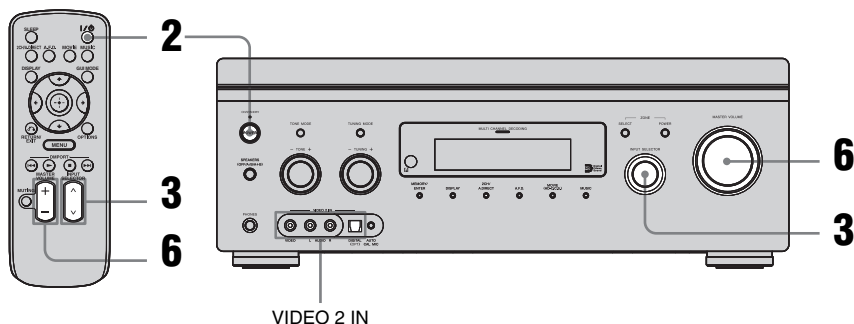


- Vælg om nødvendigt det relevante lydformat for den disk, der skal afspilles.
- Du kan vælge det lydfelt, som passer til filmen eller musikken. Du kan finde yderligere oplysninger på side 67.

- 1 Tænd TV'et og DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.**
- 2 Tænd receiveren.**
- 3 Tryk på INPUT SELECTOR \wedge/\vee for at vælge "DVD" eller "BD".**

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "DVD" eller "BD".
- 4 Vælg den relevante indgang på TV'et, så billedet fra DVD eller Blu-ray Disc vises på skærmen.**
- 5 Afspil disken.**
- 6 Justér lydstyrken til det ønskede niveau.**
- 7 Når du er færdig med at afspille en DVD eller en Blu-ray Disc, kan du fjerne disken og slukke for receiveren, TV'et og DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.**

Sådan spiller du videospil



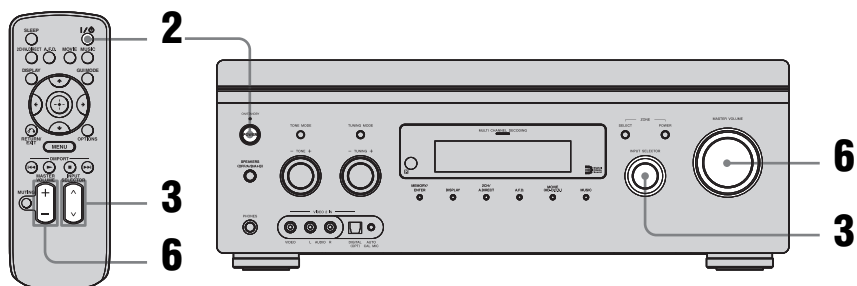
Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til TV'et og videospillet.

- 1 Tænd TV'et og videospillet.**
- 2 Tænd receiveren.**
- 3 Tryk på INPUT SELECTOR \wedge/\vee for at vælge "VIDEO 2"*.**

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "VIDEO 2"*.

* Følg proceduren nedenfor, hvis du tilslutter videospillet til VIDEO 2 IN-jackstikket på frontpanelet.
- 4 Vælg den relevante indgang på TV'et, så billedet fra videospillet vises på skærmen.**
- 5 Placer disken i skuffen og afspil den på videospillet.**
- 6 Justér lydstyrken til det ønskede niveau.**
- 7 Når du er færdig med at spille, kan du fjerne disken og slukke for receiveren, TV'et, og videospillet.**

Sådan afspiller du video



Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til TV'et og videobåndoptageren.

- 1 Tænd videobåndoptageren.**
- 2 Tænd receiveren.**
- 3 Tryk på INPUT SELECTOR \wedge/\vee for at vælge "VIDEO 1"*.
Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "VIDEO 1"*.
* Følg proceduren nedenfor, hvis du tilslutter videobåndoptageren via VIDEO 1-jackstikket.**
- 4 Vælg den relevante indgang på TV'et, så billedet fra videobåndoptageren vises på skærmen.**
- 5 Afspil videobåndet i videobåndoptageren.**
- 6 Justér lydstyrken til det ønskede niveau.**
- 7 Når du er færdig med at se video, kan du fjerne videobåndet og slukke for receiveren, TV'et, og videobåndoptageren.**

Lydindstillinger

(Audioindstillingsmenuen)

Du kan bruge Audioindstillingsmenuen til foretage personlige lydindstillinger. Vælg "Audio" i Settings-menuen. Afsnittet "7: Betjeningen af receiveren ved hjælp af GUI (Graphical User Interface)" (side 42) indeholder yderligere oplysninger om justering af disse valgmuligheder.

Valgmuligheder i Audioindstillingsmenuen

■ A/V Sync (Lyd med videoudgangssynkronisering)

Tillader forsinkelse af lydudgangssignaler for at minimere tidsspændet mellem lyd- og billedsignaler. Du kan justere forsinkelsen fra 0 ms til 300 ms i trin af 10 ms.

Bemærkninger

- Denne funktion er nyttig, hvis du tilslutter receiveren til et stort LCD- eller plasma-TV eller en projektor.
- Denne funktion fungerer ikke i følgende tilfælde.
 - Flerkanalsindgangen er valgt.
 - "2ch Analog Direct" anvendes.

■ Dual Mono (sprogvalg for digitale transmissioner)

Giver mulighed for vælge det sprog, som du vil lytte til i forbindelse med en digital transmission. Denne funktion fungerer kun for Dolby Digital-kilder.

- MAIN/SUB
Lyden for hovedsproget afspilles i venstre fronthøjtaler og lyden for det sekundære sprog afspilles i de højre fronthøjtaler samtidigt.
- MAIN
Lyden for hovedsproget afspilles.
- SUB
Lyden for det sekundære sprog afspilles.

■ Decode Priority (afkodningsprioritering for afspilning af digitale lydsignaler)

Giver mulighed for vælge apparatindstilling for afspilning af digitale lydsignaler via HDMI IN-jackstikkene.

- PCM
Hvis der er valgt afspilning via HDMI IN-jackstikket, afspiller den tilsluttede afspiller kun PCM-signaler. Vælg indstillingen "PCM" for at forhindre signaludfald, når afspilningen starter. Vælg indstillingen "AUTO" for modtagne signaler i alle andre formater.
- AUTO
Skifter automatisk mellem apparatindstillingerne Dolby Digital, DTS, eller PCM.

Bemærk

Selvom "Decode Priority" er indstillet til "PCM", kan det forekomme, at lyden bliver afbrudt i begyndelsen af det første spor afhængig af, hvilken type CD der afspilles.

Videoundstillinger (Videoundstillingsmenuen)

Du kan bruge Videoundstillingsmenuen til at foretage indstillinger for videoafspilning. Vælg "Video" i Settings-menuen. Afsnittet "7: Betjeningen af receiveren ved hjælp af GUI (Graphical User Interface)" (side 42) indeholder yderligere oplysninger om justering af disse valgmuligheder.

Valgmuligheder i Videoundstillingsmenuen

■ Resolution (Konvertering af videosignaler)

Giver mulighed for at konvertere opløsningen på analoge videoindgangssignaler.

- DIRECT
- AUTO
- 480i/576i
- 480p/576p
- 720p
- 1080i
- 1080p

Afsnittet se "Konverteringstabel for videoindgang/-udgang klassificeret af menuindstillingerne" (side 37) indeholder yderligere oplysninger om betjening.

Indstillinger for HDMI (HDMI-indstillingsmenuen)

Du kan bruge HDMI-indstillingsmenuen til at foretage de ønskede indstillinger for apparater, der er tilsluttet HDMI-jackstikket. Vælg "HDMI" i Settings-menuen. Afsnittet "7: Betjeningen af receiveren ved hjælp af GUI (Graphical User Interface)" (side 42) indeholder yderligere oplysninger om justering af disse valgmuligheder.

Valgmuligheder i HDMI-indstillingsmenuen

■ Control for HDMI (Kontrol til HDMI)

Giver mulighed for at tænde/slukke apparater forbundet til HDMI-jackstikket ved hjælp af et HDMI-kabel.

- OFF
- ON

Afsnittet "Sådan bruger du funktionerne for "BRAVIA" Sync" (side 80) indeholder yderligere oplysninger om betjening.

Bemærk

Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "ON" kan "Audio Out" blive ændret automatisk.

■ Audio Out (HDMI-lydindgangsindstilling)

Giver mulighed for foretagne indstillinger for HDMI-lydsignaler, der afspilles fra et tilsluttet apparat via et HDMI-tilslutning.

• TV+AMP

Lyden afspilles i TV'ets højttaler og højttalere, der er tilsluttet receiveren.

Bemærkninger

- Afspilningsapparatets lyd kvalitet afhænger af TV'ets lyd kvalitet, såsom antallet af kanaler og samplingfrekvens osv. Hvis TV'et er udstyret med stereohøjttalere, vil den afspillede lyd fra receiveren også være i stereo, selvom du afspiller et flerkanalsmedie.
- Hvis du har tilsluttet receiveren til et videoafspilningsapparat (f.eks. en projektor), kan det forekomme, at lyden fra receiveren ikke afspilles. Hvis dette er tilfældet, så vælg indstillingen "AMP".
- Hvis du vælger den indgang, som du har tildelt til HDMI-indgangen, afspilles lyden ikke fra TV'et.

• AMP

HDMI lydsignalerne fra afspilningsapparatet afspilles kun i højttalere, der er tilsluttet receiveren. Flerkanalssignaler kan afspilles uden afkodning.

Bemærk

Lydsignaler afspilles ikke i TV-højttalere, hvis "Audio Out" er indstillet til "AMP".

■ 24p Auto Sound Sync (24p Auto Sound Sync)

Giver mulighed for at aktivere eller deaktivere funktionen "24p Auto Sound Sync". Dette gør det muligt automatisk at vælge HD-D.C.S. som det bedste lydfelt, når et signal på 24p (24 billeder pr. sekund) bliver sendt fra afspilningsapparatet, som f.eks. en Blu-ray disc-afspiller.

- OFF
- ON

Bemærk

Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "ON", vil receiveren registrere 24p-signaler via "BRAVIA" Sync. Hvis en afspiller, der ikke er kompatibel med "BRAVIA" Sync, afspiller 24p-signaler, vil receiveren derfor ikke skifte lydfelt til HD-D.C.S. Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "OFF", vil receiveren derimod registrere 24p-signaler af sig selv.

■ Subwoofer Level (Lydstyrke for subwoofer via HDMI-forbindelse)

Giver dig mulighed for justere lydstyrken for subwooferen til 0 dB eller +10 dB, når receiveren modtager PCM-signaler via en HDMI-forbindelse. Du kan indstille en individuel lydstyrke for hver HDMI-indgang.

- 0 dB
- +10 dB
- AUTO

Lydstyrken for subwooferen indstilles automatisk til 0 dB eller +10 dB afhængig af frekvens.

Systemindstillinger

(Systemindstillingsmenuen)

Du kan bruge Systemindstillingsmenuen til at tilpasse receiverens indstillinger. Vælg "System" i Settings-menuen. Afsnittet "7: Betjeningen af receiveren ved hjælp af GUI (Graphical User Interface)" (side 42) indeholder yderligere oplysninger om justering af disse valgmuligheder.

Valgmuligheder i systemindstillingsmenuen

■ Screen Saver (Screensaveren)

Giver du mulighed for at aktivere screensaver-funktionen for GUI-menuen på det TV, der er tilsluttet receiveren.

- OFF
Screensaver-funktionen er deaktiveret.
- ON
Screensaver-funktionen aktiveres automatisk, når ikke der har været nogen aktivitet i 15 minutter.

■ Installer Mode (Installationsfunktion)

Her kan du vælge kontrolfunktion til vedligeholdelse og service.

- OFF
- RS232C

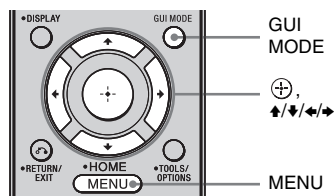
■ Language (Sprog)

Giver dig mulighed for at vælge sprog for GUI-menuen på det TV, der er tilsluttet receiveren.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

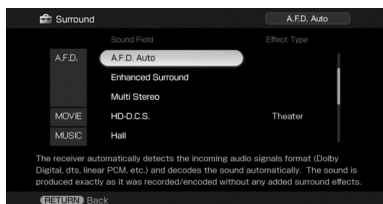
Lyt til Surround Sound

Lyt til et forprogrammet lydfelt



- 1 Start afspilning af et lydmedie, som du vil lytte til (CD, DVD osv.).**
- 2 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".**
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
Settings-menulisten vises på TV-skærmen.
- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Surround" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Sound Field Setup" og tryk dernæst på \oplus .**

6 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge det ønskede lydfelt.



Sådan vælger du funktionen Udvidet Surround sound

- 1 Vælg "Enhanced Sur Mode" i trin 5.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den ønskede udvidede surround sound-funktion.
- 3 Tryk på \oplus .

Bemærk

Den valgte udvidede surround sound-funktion kan kun anvendes, hvis du har valgt "Enhanced Surround" som lydfelt under valgmuligheden "Sound Field Setup".

Sådan vælger du effekttype for HD-D.C.S.

- 1 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Sound Field Setup" og tryk dernæst på \oplus .
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "HD-D.C.S." og tryk dernæst på \rightarrow .
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge effekttype og tryk dernæst på \leftarrow .
HD-D.C.S. har tre forskellige indstillinger: Theater, Dynamic og Studio. Hver indstilling har sit eget lyd-kombinationsniveau for refleksion og genklang og er optimeret til at passe til det unikke ved lytterens rum, den personlige smag og den enkeltes humør.
 - Theater
Biografindstillingen, som er standardindstilling, kombinerer refleksion og genklang til at skabe den karakteristiske lyd fra et produktionsstudie. Endvidere blander denne indstilling frekvenskarakteristika for professionelle studier og biografier ind i lyden. Den er ideel til visning af film i et lytterum med lille genklang.
 - Dynamic
Ønsker du at få den fulde oplevelse af lyden lige som i biografen? Den dynamiske indstilling fokuserer på refleksionslyden. Uden HD-D.C.S. har de fleste rum ofte genklang, men mangler den rumlige følelse. Denne indstilling åbner akustisk op for disse typer rum og giver en rumlig og dynamisk følelse svarende til et produktionsstudie.
 - Studio
Med studieindstillingen holdes effekterne på et minimum, mens der stadig gives en god biografoplevelse. Denne type gengiver nøjagtigheden fra den oprindelige optagelse.
- 4 Premere RETURN/EXIT \rightarrow .

Typen 2CH-funktion

■ 2ch Stereo

Receiveren afspiller kun lyden fra venstre/højre fronthøjttalere. Lyden afspilles ikke i subwooferen.

Normale stereoafspilningsmedier med 2-kanalssignaler udsættes ikke for lydfeltafkodning og flerkanalssurroundformater nedkonverteres til 2-kanalssignaler med undtagelse af LFE-signaler.

■ 2ch Analog Direct

Du kan skifte lydindstilling for det valgte afspilningsapparat til analog lydindgang med 2 kanaler. Denne funktion giver mulighed for at lytte til analoge afspilningsmedier i høj kvalitet.

Når du anvender denne funktion, kan kun lydstyrken og fronthøjtalerbalancen justeres.

Ved tilslutning af Blu-ray disc-afspillere og andre avancerede HD-afspillere

Denne receiver understøtter følgende lydformater.

| Lydformat | Maksimum antal kanaler | Tilslutning af afspilningsapparat til receiveren | |
|--|------------------------|--|------|
| | | COAXIAL/OPTICAL | HDMI |
| Dolby Digital | 5.1 ch | ○ | ○ |
| Dolby Digital EX | 6.1 ch | ○ | ○ |
| Dolby Digital Plus ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |
| Dolby TrueHD ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |
| DTS | 5.1 ch | ○ | ○ |
| DTS-ES | 6.1 ch | ○ | ○ |
| DTS 96/24 | 5.1 ch | ○ | ○ |
| DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |
| DTS-HD Master Audio ^{a) b)} | 7.1 ch | × | ○ |
| Lineær PCM fra flere kanaler ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |

^{a)} Lydsignaler afspilles i et andet format, hvis afspilningsapparatet ikke understøtter det afspillede format. Du kan finde yderligere oplysninger om understøttelse af lydformater i afspilningsapparatets brugsanvisning.

^{b)} Signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere afspilles ved 96 kHz.

Typer A.F.D.-funktion

Auto Format Direct (A.F.D.)-funktionen giver dig mulighed for at lytte til lydafspilninger i en forbedret HiFi-kvalitet og vælge den afkodningsfunktion, du vil benytte, når receiveren afkoder 2-kanalssignaler til flerkanalssignaler.

| A.F.D.-funktion | Flerkanals lyd efter afkodning | Effekt |
|-------------------|--|---|
| A.F.D. Auto | (detekteres automatisk) | Forudindstiller lyden til dens oprindelige form under indspilning/kodning uden at tilføje surroundeffekter. |
| Enhanced Surround | | |
| Pro Logic II* | 5-kanalssignaler | Udføre Dolby Pro Logic II-afkodning |
| Pro Logic IIx* | 7-kanalssignaler | Udføre Dolby Pro Logic IIx-afkodning |
| Neo:6 Cinema | 7-kanalssignaler | Udføre DTS Neo:6 Cinema-funktionsafkodning |
| Neo:6 Music | 7-kanalssignaler | Udføre DTS Neo:6 Music-funktionsafkodning. Denne indstilling er ideel til normale stereoafspilningsmedier såsom CD'er. |
| Neural-THX | 7-kanalssignaler | Avanceret Neural-THX® Surround. Ud over stereoforstærkning og optimeret 5.1-surround sound, gør denne indstilling det muligt at afspille Neural-THX® Surround og skabe et 360 graders lydbillede i en 7.1-surround sound-opsætning. |
| Multi Stereo | (Stereoafspilning af flerkanalssignaler) | Afspiller to-kanals venstre-/højresignaler fra alle højttalere. Det kan dog forekomme, at lyden ikke afspilles i visse højttalere, afhængig af højttalerindstillingerne. |

* Afhængig af den valgte indstilling for højttalermønster, vises den relevante Udvidede Surround sound-funktion.

Bemærkninger

- Denne funktion fungerer ikke i følgende tilfælde.
 - Flerkanalsindgangen er valgt.
 - DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere modtages.
 - Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere modtages.
 - PCM-signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere modtages.
- Hvis der modtages et lydsignal med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere eller et analogt 2-kanalssignal, er Neural-THX ikke effektiv. Neural-THX-signalbehandlingen deaktiveres automatisk, når en anden signaltype modtages. Begyndelsen af en lydafspilning kan falde ud, når SURROUND-signalbehandlingen aktiveres/deaktiveres.

Fif

- Du kan identificere DVD-softwarens kodningsformat osv. ved at kontrollere logoet på coveret.
- Dolby Pro Logic IIx-kodning er effektiv når mediet indeholder flerkanalssignaler.

Musik-/filmfunktioner

Du kan lytte til surround sound ved ganske enkelt at vælge et af receiverens forprogrammerede lydfeletter. Lydfeletterne giver mulighed for at få spændende og effektfulde lydoplevelser i dit hjem, der svarer til den lyd kvalitet, du oplever i biografer og koncertsale.

| Lydfelt til | Lydfelt | Effekt |
|-------------|--------------------|---|
| Movie | HD-D.C.S. | Med HD-D.C.S. kan man ved afspilning af film via f.eks. Blu-ray og DVD-software nøjagtigt få de lydeffekter, som filmenes lydteknikere havde planlagt. Du kan vælge effekttype for HD-D.C.S. For detaljer henvises til "Lyt til et forprogrammeret lydfelt" (side 62). |
| Music | Hall | Simulerer akustikken i en klassisk koncertsal. |
| | Jazz Club | Simulerer akustikken i en jazzklub. |
| | Live Concert | Simulerer akustikken i en koncertsal med 300 siddeplader. |
| | Stadium | Simulerer lydoplevelsen fra en stor udendørs scenekoncert. |
| | Sports | Simulerer lydoplevelsen fra transmissionen af en sportsbegivenhed. |
| | Portable Audio | Gør lydbilledet mere klart, når du lytter til musik fra en transportabel musikafspiller. Denne funktion er idéel til MP3 og andre komprimerede musikformater. |
| Headphone* | Headphone (2ch) | Hvis du bruger hovedtelefoner, aktiveres denne funktion automatisk, når "2ch Stereo"- eller A.F.D.-funktionen er valgt. Normale stereoafspilningsmedier med 2-kanalssignal udsættes ikke for lydfeltafkodning og flerkanalssurroundformater nedkonverteres til 2-kanalssignaler med undtagelse af LFE-signaler. |
| | Headphone (Direct) | Afspiller de analoge signaler uden afkodning af klangfarve, lydfelt osv. |
| | Headphone (Multi) | Hvis du bruger hovedtelefoner, aktiveres denne funktion automatisk, når flerkanalssignalet er valgt. Funktionen afspiller de analoge frontsignaler fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene. |

* Du kan vælge denne lydfeltfunktion, hvis hovedtelefoner er tilsluttet receiveren.

Bemærkninger

- Lydfeletter til musik og film fungerer ikke under følgende omstændigheder.
 - Flerkanalsindgangen er valgt.
 - DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere modtages.
 - Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere modtages.
 - PCM-signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere modtages.

- Hvis alle højttalere er indstillet til "LARGE" i Speaker-indstillingsmenuen, afspilles lyden ikke i subwooferen, når et af lydfeletterne til musik er valgt. Lyden vil dog blive afspillet fra subwooferen, hvis det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler, hvis front- eller surround-højttalere er indstillet til "SMALL", lydfeltet for film er valgt eller "Portable Audio" er valgt.
- Hvis der er støj, kan støjen være anderledes afhængig af det valgte lydfelt.

Fif

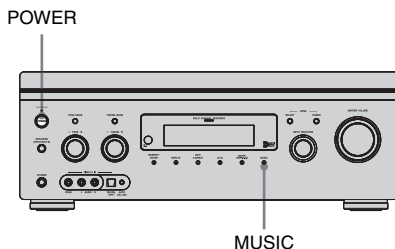
- For detaljer om HD-D.C.S.-teknologien henvises til "Glosar" (side 130).
- HD-D.C.S.-lampen lyser op i displayet, når et lydfelt med HD-D.C.S. er valgt.

Sådan deaktiverer du surround sound-effekten til MOVIE/MUSIC

Vælg "2ch Stereo" eller "A.F.D. Auto" i Surround-indstillingsmenuen.

Sådan nulstiller du lydfelterne til fabriksindstilling

Brug kun knapperne på selve receiveren til at udføre trinnene i denne procedure.



1 Sluk receiveren ved at trykke på **POWER**.

2 Tryk på **POWER**, mens du holder **MUSIC**-knappen inde.

"S.F. CLEAR" vises i displayet og alle lydfelter er nu nulstillet til deres oprindelige indstilling.

Sådan afspilles surround sound-effekter ved lav lydstyrke

(NIGHT MODE)

Denne funktion giver dig mulighed for at opretholde en biograf-lignende oplevelse, selv ved lav lydstyrke. Funktionen kan bruges med andre lydfejer.

Når du ser en film sent om natten, kan du høre dialogen klart, selv om lydstyrken er lav.



Tryk på NIGHT MODE.

NIGHT MODE-funktionen aktiveres. Hvis du trykker på NIGHT MODE, kan du slå NIGHT MODE-funktionen til og fra.

Bemærk

Denne funktion fungerer ikke i følgende tilfælde.

- Flerkanalsindgangen er valgt.
- Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.
- PCM-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.

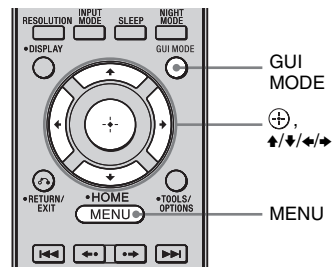
Avanceret højttaleroopsætning

Sådan justerer du højttalerindstillinger manuelt

Du kan justere hver højttaler manuelt.

Du kan også justere lydstyrken i hver højttaler, efter en automatisk kalibrering er afsluttet.

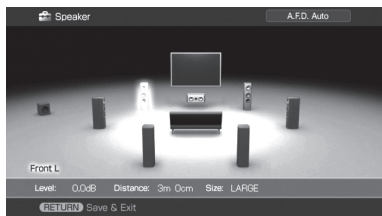
Sådan foretager du indstillinger i Manual Setup-menuen



Avanceret højttaleroopsætning

- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".**
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på ↑/↓ adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på ⊕ eller ↘.**
Settings-menulisten vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på ↑/↓ adskillige gange for at vælge "Speaker" og tryk dernæst på ⊕ eller ↘.**

- 4** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Manual Setup" og tryk dernæst på \oplus .



- 5** Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ adskillige gange for at vælge den højttaler, du vil justere.

- 6** Tryk på \oplus .

- 7** Tryk på \leftarrow/\rightarrow adskillige gange for at vælge den ønskede valgmulighed.

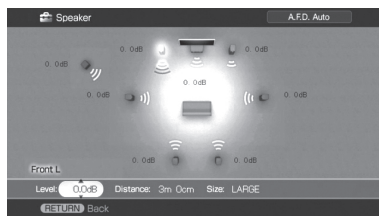
- 8** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at justere indstillingen.

Valgmuligheder i Manual Setup-menuen

■ Level (Højttalerlydstyrke)

Du kan justere hver højttalers lydstyrke (center, surround højre/venstre, surround bagvenstre-/højre og subwoofer). Du kan justere lydstyrken fra -20 dB til +10 dB i trin af 0,5 dB.

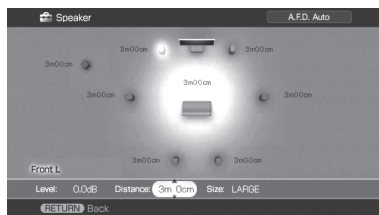
For venstre/højre fronthøjttalere, kan du justere balancen i hver side. Du kan justere lydstyrken for venstre fronthøjttaler fra -10,0 dB til +10,0 dB i trin af 0,5 dB. Du kan også justere lydstyrken for højre fronthøjttaler fra -10,0 dB til +10,0 dB i trin af 0,5 dB.



■ Distance (Afstand fra siddeposition til hver højttaler)

Du kan justere afstanden fra siddepositionen til hver højttaler (højre/venstre front, center, surround venstre/højre, surroundbagvenstre-/højre, subwoofer).

Du kan justere afstanden fra 1,00 meter til 10,00 meter (3 fod 3 tommer til 32 fod 9 tommer) i trin af 0,01 meter (1 tomme).



■ Size (Højttalerstørrelse)

Du kan justere alle højttaleres (højre/venstre fronthøjttaler, center, surround-venstre/højre, venstre/højre surround-baghøjttaler) størrelse.



- **LARGE**

Vælg "LARGE", hvis du har tilsluttet store højttalere, der vil producere klangfulde basfrekvenser. Vælg typisk "LARGE".

- **SMALL**

Hvis lyden er forvrænget eller du synes, at lyden mangler surround sound-effekter, når du lytter til flerkanalssurround, anbefales det at vælge "SMALL" for at aktivere basomdirigeringskredsløbet og afspille basfrekvenser for hver kanal i subwooferen eller andre "LARGE"-højttalere.

Bemærk

Hvis alle højttalere er indstillet til "LARGE", afspilles lyden ikke i subwooferen, når et af lydfeltene til musik er valgt. Lyden vil dog blive afspillet fra subwooferen, hvis det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler, hvis front- eller surround-højttalere er indstillet til "SMALL", lydfeltet for film er valgt eller "Portable Audio" er valgt.

Fif

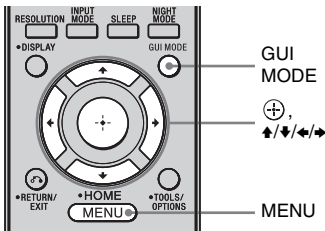
- "LARGE"- og "SMALL"-indstillingerne for hver højttaler afgør, om den interne lydprocessor vil fjerne bassignalet fra den kanal.

Når bassen fjernes fra en kanal, sender basomdirigeringskredsløbet de tilsvarende basfrekvenser til subwooferen eller andre "LARGE"-højttalere.

Eftersom baslyden har en vis klangretning, anbefales det dog ikke at fjerne den, hvis det er muligt. Hvis du vil afspille basfrekvenserne fra den højttaler, kan du derfor indstille den til "LARGE", selv om du anvender en lille højttaler. Hvis du på den anden side anvender en stor højttaler, men foretrækker, at basfrekvenserne ikke afspilles i den højttaler, kan du indstille den til "SMALL". Indstil alle højttalere til "LARGE", hvis den overordnede lydstyrke er for lav. Hvis lyden ikke indeholder nok bas, kan du bruge equalizeren til at øge basstyrken.

- Surround-baghøjttalere indstilles til den samme indstilling som surround-højttalere.
- Hvis fronthøjttalere er indstillet til "SMALL", indstilles center-, surround- og surround-baghøjttalere automatisk til "SMALL".
- Fronthøjttalere indstilles automatisk til "LARGE", hvis du ikke anvender subwooferen.

Sådan foretager du indstillinger i Speaker Pattern-menuen



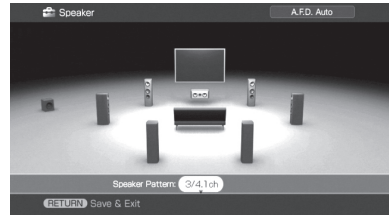
- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .
Settings-menulisten vises på TV-skærmen.

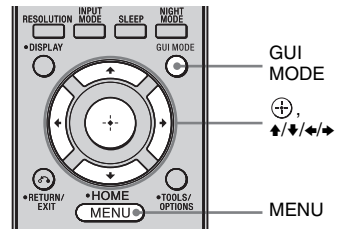
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Speaker" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .

- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Speaker Pattern" og tryk dernæst på \oplus .
Vælg "Speaker Pattern" i overensstemmelse med det højttalersystem, du anvender. Du behøver ikke at vælge højttalermønster efter automatisk kalibrering.

- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow flere gange for at vælge det ønskede højttalermønster.

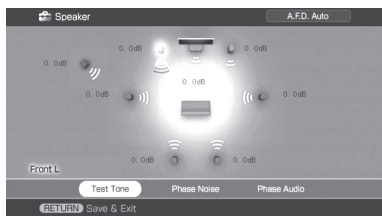


Sådan foretager du indstillinger i Test Tone-menuen



- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .
Settings-menulisten vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Speaker" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .

- 4** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Test Tone" og tryk dernæst på \oplus .



- 5** Tryk på \leftarrow/\rightarrow adskillige gange for at vælge den ønskede type testtone og tryk dernæst på \oplus .

- 6** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den højttaler, du vil justere, og tryk dernæst på \oplus .

Testtonen afspilles i én højttaler af gangen.

- 7** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at justere valgmuligheden, og tryk dernæst på \oplus .

Fif

- Tryk på MASTER VOL +/- for at justere lydstyrken for alle højttalere samtidigt.
- Den justerede værdi vises i displayet under justering.

Hvis testtonen ikke afspilles i højttalerne

- Højttalerkablerne er ikke tilsluttet korrekt. Kontrollér, at højttalerkablerne er tilsluttet korrekt og ikke falder ud, når du trækker forsigtigt i dem.
- Højttalerkablerne kan være kortsluttede.

Hvis en testtone afspilles fra en anden højttaler end den, der vises på skærmen

Højttalermønstret for den tilsluttede højttaler er ikke indstillet korrekt. Kontrollér, at højttalerforbindelsen og højttalermønstret matcher.

Valgmuligheder i Test Tone-menuen

■ Test Tone (Testtone)

- OFF
- AUTO
Testtonen afspilles i én højttaler af gangen.
- L, C, R, SR, SB, SBR, SBL, SL, SW
Du kan vælge, hvilken højttaler testtones skal afspilles i.
Nogle punkter vises ikke afhængig af den valgte højttalermønsterindstilling.

■ Phase Noise (Fasestøj)

- OFF
- L/C, C/R, L/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Giver du mulighed for at afspille testtonen i sidestillede højttalere én af gangen.
Nogle punkter vises ikke afhængig af den valgte højttalermønsterindstilling.

■ Phase Audio (Lydfase)

- OFF
- L/C, C/R, L/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Giver dig mulighed for at afspille frontsignaler fra 2 kanaler (i stedet for testtonen) fra sidestillede højttalere én af gangen.
Nogle punkter vises ikke afhængig af den valgte højttalermønsterindstilling.

Andre valgmuligheder i Speaker-indstillinger

■ Sur Back Assign (Indstillinger for surround-baghøjtaler(e))

- OFF
Vælg "OFF", hvis du ikke har tilsluttet surround-baghøjtalere.
- BI-AMP
Vælg "BI-AMP", hvis du har tilsluttet fronthøjtalere i en dobbeltforstærket opstilling.
- ZONE2
Vælg "ZONE2", hvis du bruger surround-baghøjtalerne i zone 2. Hvis du vælger "ZONE2", vil signalet til SUR BACK-jackstikkene for MULTI CHANNEL INPUT være ugyldigt.

Bemærk

Hvis du vil skifte fra en dobbeltforstærket tilslutning eller en zone 2-tilslutning til en surround-baghøjtaler tilslutning, skal du indstille "Sur Back Assign" til "OFF" og dernæst tilslutte surround-baghøjtalerne til receiveren. Indstil højtalerne igen, efter du har tilsluttet surround-baghøjtalerne. Se afsnittet "9: Automatisk kalibrering af højtalerindstillinger (Auto Calibration)" (side 46) eller "Sådan justerer du højtalerindstillinger manuelt" (side 69).

■ Crossover Freq (Højtalerdelefrekvens)

Giver mulighed for at indstille basdelefrekvensen for højtalere, der er indstillet til "SMALL" i Speaker-indstillingsmenuen. Den målte højtalerdelefrekvens er indstillet for hver højtaler efter automatisk kalibrering. Den justerede værdi indstilles for hver højtaler, når du justerer højtalerdelefrekvensen ved hjælp af "Crossover Freq" efter automatisk kalibrering.

■ D. Range Comp (Dynamisk frekvenskompressor)

Giver mulighed for at komprimere et lydspors dynamiske frekvensområde. Dette kan være brugbart, hvis du vil se film sent om natten ved lav lydstyrke. Dynamisk frekvenskomprimering er kun muligt for Dolby Digital-medier.

- OFF
Det dynamiske frekvensområde komprimeres ikke.
- AUTO
Det dynamiske frekvensområde tilføjes automatisk ved afspilning af Dolby TrueHD-medier og indstilles til "OFF" for andre medietyper.
- STD
Det dynamiske frekvensområde komprimeres som i et professionelt lydstudie.
- MAX
Det dynamiske frekvensområde komprimeres mærkbart.

Fif

- Den dynamiske frekvenskomprimeringsfunktion giver mulighed for at komprimere et lydspors dynamiske frekvensområde baseret på den dynamiske frekvensområdeinformation i Dolby Digital-signalet.
- "STD" er standardindstillingen, men den tilføjer kun let komprimering. Det anbefales derfor at anvende "MAX"-indstillingen. Denne indstilling komprimerer det dynamiske frekvensområde mærkbart og giver mulighed for at se film sent om natten ved lav lydstyrke. Til forskel fra analoge frekvensområdebegrænsere, beregnes frekvensniveauet på forhånd, hvilket giver en meget naturlig komprimering.

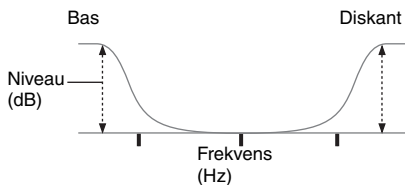
■ Distance Unit (Afstandsenhed)

Giver mulighed for at vælge måleenheden for afstandsindstilling.

- meter
Afstanden vises i meter.
- feet
Afstanden vises i fod.

Sådan justeres equalizeren

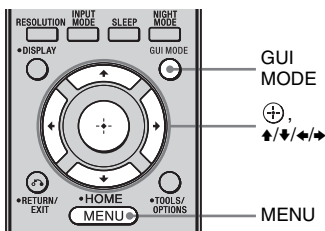
Du kan anvende følgende valgmuligheder til at justere klangkvaliteten (bas-/diskantniveau) i alle højttalere.



Bemærk

Denne funktion fungerer ikke i følgende tilfælde.

- Flerkanalsindgangen er valgt.
- "2ch Analog Direct" anvendes.
- Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.
- PCM-signaler med en samplingfrekvens på 176,4 kHz og mere modtages.



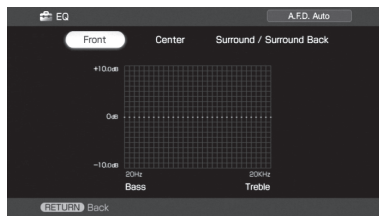
1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".

GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menulisten vises på TV-skærmen.

3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "EQ" og tryk dernæst på \oplus .



4 Tryk på \leftarrow/\rightarrow adskillige gange for at vælge den højttaler, som du vil justere og tryk dernæst på \oplus .

5 Tryk på \leftarrow/\rightarrow adskillige gange for at vælge "Bass" eller "Treble" og tryk dernæst på \uparrow/\downarrow for at justere valgmuligheden.

Fif

Du kan justere bas- og diskantniveauet i fronthøjttalerne med TONE MODE og TONE +/- på receiveren.

6 Tryk på \oplus for at bekræfte indstillingsvalg.

Betjening af tuneren

Sådan lytter du til FM-/AM-radio

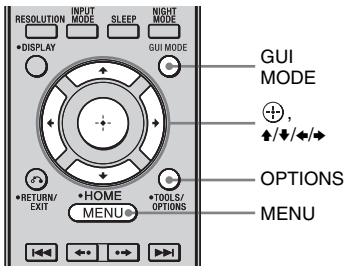
Du kan lytte til FM- og AM-transmissioner via den indbyggede tuner. Før du tager tunereren i brug, bør du kontrollere, at FM- og AM-antennen er tilsluttet receiveren (side 38).

Fif

Tuningindikatoren for direkte tuning er vist nedenfor.

- FM-bånd 50 kHz
- AM-bånd 9 kHz

Automatisk tuning



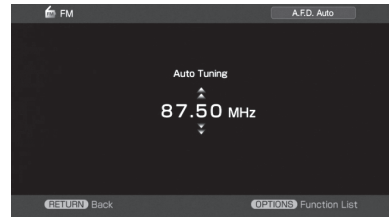
1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".

GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på ↑/↓ adskillige gange for at vælge "FM" eller "AM" og tryk dernæst på ⊕ eller ➔.

FM- eller AM-menulisten vises på TV-skærmen.

3 Tryk på ↑/↓ for at vælge "Auto Tuning" og tryk dernæst på ⊕.



4 Tryk på ↑/↓.

Tryk på ↑ for at søge fra bunden til toppen af båndet og tryk på ↓ for at søge fra toppen til bunden af båndet. Receiveren stopper søgningen, når en radiostation er fundet.

I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

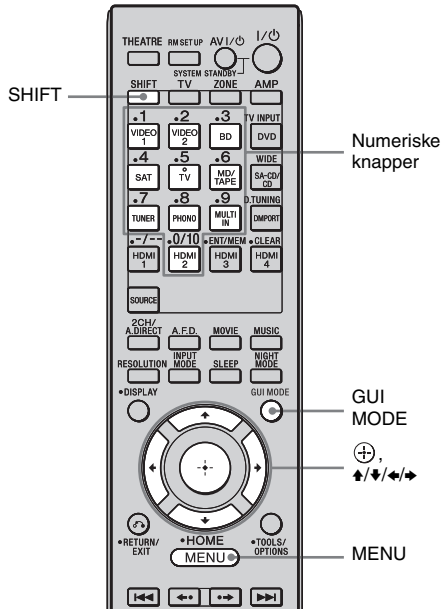
1 Tryk på OPTIONS.

2 Tryk på ↑/↓ for at vælge "FM Mode" og tryk dernæst på ⊕ eller ➔.

3 Tryk på ↑/↓ for at vælge "MONO" og tryk dernæst på ⊕.

Direkte tuning

Du kan indtaste frekvensen for en radiostation direkte ved hjælp af de numeriske knapper.



- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".**
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "FM" eller "AM" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge "Direct Tuning" og tryk dernæst på \oplus .**

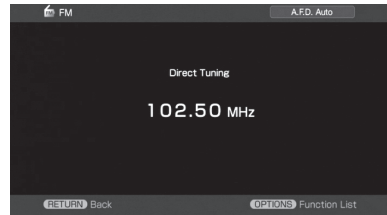
- 4 Tryk på SHIFT, dernæst på de numeriske knapper for at indtaste frekvensen og til sidst på \oplus .**

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

Vælg 1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 0

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Vælg 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0



Fif

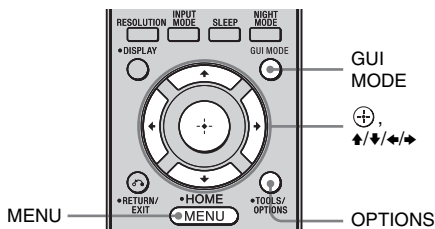
Hvis du har tunet ind på en AM-radiostation, kan du justere på AM-rammeantennens placering for at få optimal modtagelse.

Hvis du ikke kan tune ind på en radiostation

"--- -- MHz" vises og dernæst vises den nuværende frekvens igen. Kontrollér, at du har indtastet den korrekte frekvens. Hvis ikke, så gentag trin 4. Hvis du stadig ikke kan tune ind på radiostation, anvendes frekvensen ikke i dit område.

Forudindstilling af radiostationer

Du kan gemme op til 30 FM- og 30 AM-radiostationer. Du kan nemt tune ind på radiostationer, du ofte lytter til.



- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".**
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "FM" eller "AM" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
- 3 Tune ind på den radiostation, du vil gemme, ved hjælp af Automatisk tuning (side 76) eller Direkte tuning (side 77).**
I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse, kan du skifte FM-modtagelsesfunktion (side 76).
- 4 Tryk på OPTIONS.**
- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Memory" og tryk dernæst på \oplus .**
- 6 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge et forudindstillingstal.**

7 Tryk på \oplus .

Radiostationen er nu gemt under det forudindstillede tal.

8 Gentag trin 3 - 7 for at gemme endnu en radiostation.

Sådan vælger du gemte radiostationer

- 1** Gentag trin 1-2 i afsnittet "Forudindstilling af radiostationer".
- 2** Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge den gemte radiostation, du vil lytte til.
Du kan vælge en gemt radiostation på følgende måde:
 - AM-bånd AM 1 til AM 30
 - FM-bånd FM 1 til FM 30

Sådan navngiver du gemte radiostationer

- 1** Vælg den gemte radiostation, du vil navngive.
- 2** Tryk på OPTIONS og vælg dernæst "Name Input".
Afsnittet "Navngivning" (side 98) indeholder yderligere oplysninger om navngivning.

Bemærk

Hvis du har navngivet en RDS-radiostation og tuner ind på den station, vises programservicenavnet i stedet for det navn, du har indtastet. (Du kan ikke ændre programservicenavnet. Det navn, du har indtastet, overskrives med programservicenavnet.)

Sådan anvender du Radio Data System (RDS)

Denne receiver gør brug af RDS (Radio Data System), der giver adgang til radiostationer, som transmitterer ekstra information oven i det normale programsignal. Du har adgang til visning af RDS-information.

Bemærkninger

- RDS fungerer kun for FM-stationer.
- Ikke alle FM-radiostationer tilbyder RDS-service og tilbyder heller ikke den samme typer services. Hvis du ikke er bekendt med RDS-services i dit område, kan du kontakte dine lokale radiostationer.

Sådan modtager du RDS-transmissioner

Vælg en radiostation på FM-båndet ved hjælp af Direkte tuning (side 77), Automatisk tuning (side 76) eller Forudindstillet tuning (side 78).

Hvis du tuner ind på en radiostation, der tilbyder RDS-services, lyser "RDS" op og programservicenavnet vises i displayet.

Bemærk

Det kan forekomme, at RDS ikke fungerer korrekt, hvis den radiostation, du er tunet ind på, ikke transmitterer et korrekt RDS-signal, eller hvis signalstyrken er lav.

Sådan får du vist RDS-information

Tryk på DISPLAY adskillige gange på receiveren, mens du modtager en RDS-radiostation.

Hver gang du trykker på knappen, skifter RDS-informationen i displayet som følger:
Programservicenavn → Frekvens →
Programtypeindikator^{a)} →
Radiotekstindikator^{b)} →
Klokkeslætsindikator (24-timers format) →
Valgt lydfelt → Lydstyrke

^{a)} Transmitteret programtype.

^{b)} Tekstmeddelelser fra RDS-radiostationenn.

Bemærkninger

- Hvis myndighederne udsender en nødmeddelelse, blinker "ALARM" i displayet.
- Hvis meddelelsen består af 9 karakterer eller mere, ruller meddelelsen hen over displayet.
- Hvis radiostationen ikke tilbyder en bestemt RDS-service, vises "NO XXXX" (f.eks. "NO TEXT") i displayet.

Beskrivelse af programtyper

| Programtype-indikator | Beskrivelse |
|-----------------------|---|
| NEWS | Nyhedsprogrammer |
| AFFAIRS | Emnespecifikke programmer, der dækker aktuelle nyheder |
| INFO | Programmer, der tilbyder information om en lang række emner, herunder forbrugerstof og sundhedsrådgivning |
| SPORT | Sportsprogrammer |
| EDUCATE | Uddannelsesprogrammer, som f.eks. selvhjælpsprogrammer og rådgivningsprogrammer |
| DRAMA | Radiospil og -serier |
| CULTURE | Programmer om inlands- og regionalstof, som f.eks. sprog og kommunalstof |
| SCIENCE | Programmer om naturvidenskab og teknologi |

| Programtype-indikator | Beskrivelse |
|-----------------------|---|
| VARIED | Andre programtyder, som f.eks. interview med kendte, quizprogrammer og standup |
| POP M | Populærmusikprogrammer |
| ROCK M | Rockmusikprogrammer |
| EASY M | Easy listening |
| LIGHT M | Instrumental-, vokal- og kormusik |
| CLASSICS | Optrædender med store orkestre, kammermusik, opera osv. |
| OTHER M | Musik, der ikke passer ikke nogle af de ovenstående kategorier, som f.eks. R&B og reggae |
| WEATHER | Vejrudsigter |
| FINANCE | Aktie- og børsrapporter og -tal osv. |
| CHILDREN | Programmer for børn |
| SOCIAL | Programmer om mennesker og ting, der har indflydelse på deres liv |
| RELIGION | Programmer med religiøst indhold |
| PHONE IN | Programmer, hvor lytterne kan give udtryk for deres holdninger ved at ringe ind eller deltage i et offentligt forum |
| TRAVEL | Programmer om rejser. Ikke for meddelelser, der findes af TP/TA. |
| LEISURE | Programmer om fritidsaktiviteter, som f.eks. havearbejde, fiskeri, madlavning osv. |
| JAZZ | Jazzprogrammer |
| COUNTRY | Country music-programmer |
| NATION M | Programmer hovedsageligt med national eller lokal populærmusik |
| OLDIES | Programmer med gamle kendinge |
| FOLK M | Folkemusikprogrammer |
| DOCUMENT | Dokumentarprogrammer |
| NONE | Alle programmer, som ikke er defineret ovenfor |

"BRAVIA" Sync-funktioner

Sådan bruger du funktionerne for "BRAVIA" Sync

Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync er kompatibel med Sony-TV, Blu-ray disc-/DVD-afspillere, AV-forstærkere osv. der har funktionen Kontrol til HDMI.

Ved at tilslutte Sony-apparater, der er kompatible med "BRAVIA" Sync via et HDMI-kabel (medfølger ikke), bliver funktionen forenklet som vist nedenfor:

- Afspilning med ét tryk (side 83)
- Systemlydstyring (side 84)
- Systemets automatisk sluk (side 84)
- Theater Mode Sync (side 85)
- 24p Auto Sound Sync (side 85)

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

Kontrol til HDMI-funktionen fungerer ikke i følgende tilfælde.

- Hvis du tilslutter receiveren til at apparat, der ikke understøtter Sony Kontrol til HDMI-funktionen.
- Hvis du ikke tilslutter receiveren med apparater ved hjælp af et HDMI-tilslutning.

Det anbefales at tilslutte receiveren til produkter med "BRAVIA" Sync.

Bemærk

Afhængig af det tilsluttede apparat, kan det forekomme, at Kontrol til HDMI-funktionen ikke fungerer. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til apparatet.

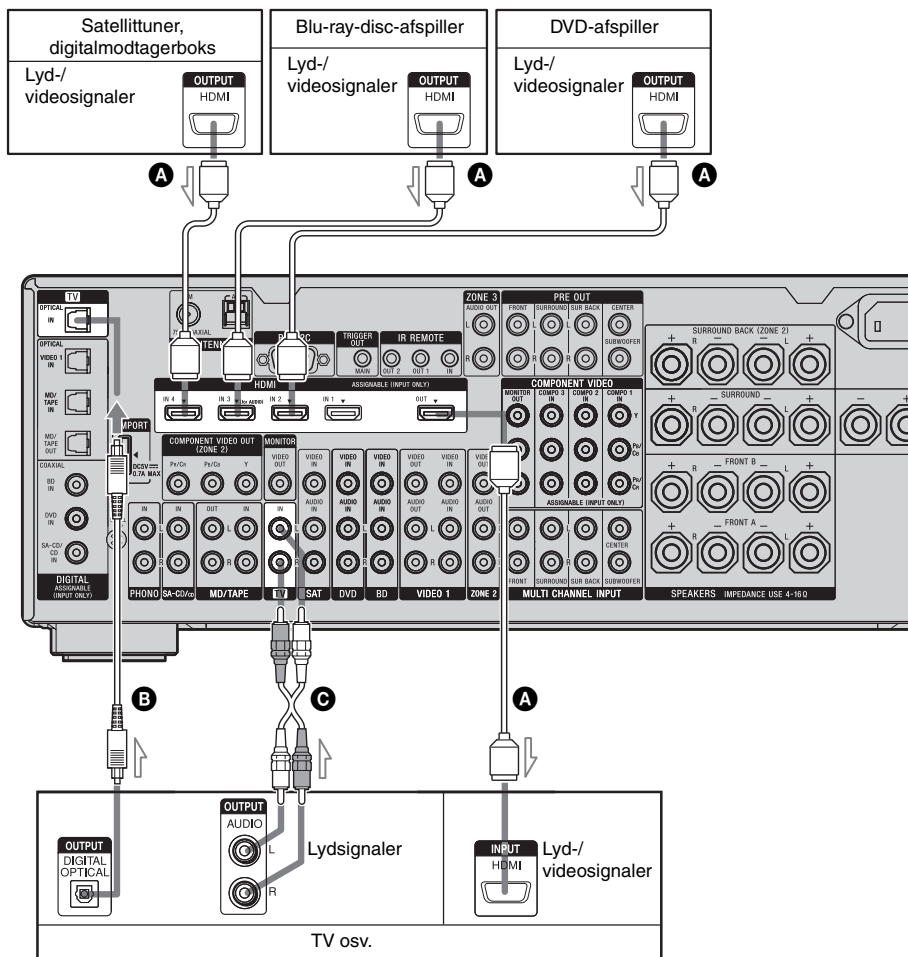
Sådan tilslutter du et TV med et apparater

Sørg for at frakoble netledningen, før du tilslutter kabler til receiveren.

Sådan opleves TV-udsendelser med flerkanal surround sound

Du kan lytte til TV-udsendelser med flerkanal surround sound fra højttalere, som er tilkoblet receiveren.

Tilslut det TV'ets OPTICAL udgangsjackstik til OPTICAL IN-jackstikket på receiveren.



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)
Sony anbefaler at bruge et HDMI-godkendt kabel eller et Sony HDMI-kabel.
- B** Optisk digital ledning (medfølger ikke)^{a)}
- C** Lydkabel (medfølger ikke)^{a)}

^{a)}Tilslut mindst ét af lydkablerne (B eller C).

Forberedelse af Kontrol til HDMI-funktionen

Receiveren understøtter Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen.

Denne funktion er kun tilgængelig på udvalgte TV. Hvis du indstiller Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen på TV'et, ændres receiverens Kontrol til HDMI-funktion automatisk til den tilsvarende indstilling.

Meddelelsen "SCANNING" blinker i displayet i forbindelse med indstilling af Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen. Denne receiver ændrer automatisk indgang til HDMI-indgang. Når indstillingen er gennemført, kommer "COMPLETE" til syne i displayet.

Der henvises til TV'ets brugsanvisning for eventuelle oplysninger om kompatibilitet med denne funktion.

Følg proceduren nedenfor, hvis TV'et ikke understøtter Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen. Du kan finde yderligere oplysninger om indstilling af TV og de tilsluttede apparater i brugsanvisningerne til de enkelte apparater.

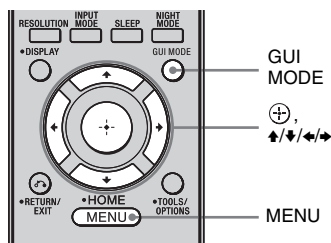
- 1** Kontrollér, at receiveren er tilsluttet TV'et og apparaterne (der er kompatible med Kontrol til HDMI-funktionen) via HDMI-tilslutning.
- 2** Tænd receiveren, TV'et og de tilsluttede apparater.
- 3** Slå de respektive Kontrol til HDMI-funktioner til på receiveren og TV'et. Se afsnittet "Sådan aktiverer du Kontrol til HDMI-funktionen" (side 83).
Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI OFF" og skifte til visningstilstand, hvis receivermenuen vises på TV-skærmen i skærmtilstand, og kontroller derefter TV-billedet på det apparat, der er tilsluttet receiveren.
Der henvises til TV'ets brugsanvisning for eventuelle oplysninger om indstilling.

- 4** Vælg HDMI-indgangen på receiveren og TV'et for at matche HDMI-indgangen på det tilsluttede apparat, så billedet fra det tilsluttede apparat vises på TV-skærmen.
- 5** Indstil Kontrol til HDMI-funktionen på det tilsluttede apparat til "ON".
Hvis Kontrol til HDMI-funktionen på det tilsluttede apparat allerede er indstillet til "ON", behøver du ikke ændre indstillingen.
- 6** Gentag trin 4 - 5 for andre apparater, som du vil bruge sammen med Kontrol til HDMI-funktionen.

Bemærkninger

- Sørg for at gentage trin 1 - 6 ovenfor, hvis du frakobler og gentilslutter HDMI-kablet.
- Du kan ikke bruge Afspilning med ét tryk- og Systemlydstyring-funktionerne, hvis du har valgt Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen.
- Sørg for at tænde TV'et, de tilsluttede apparater og receiveren, før du aktiverer Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen på TV'et.
- Hvis afspilningsapparaterne ikke fungerer efter du har fortaget indstillinger for Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen, skal du kontrollere indstillingerne for Kontrol til HDMI-funktionen på TV'et.
- Du skal indstille Kontrol til HDMI-funktionen på de tilsluttede apparater til "ON", før du aktiverer Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen på TV'et, hvis de tilsluttede apparater ikke understøtter Kontrol til HDMI-Nem indstilling-funktionen.

Sådan aktiverer du Kontrol til HDMI-funktionen



- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".**
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
Settings-menulisten vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "HDMI" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .**
- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Control for HDMI" og tryk dernæst på \oplus .**
- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "ON" og tryk dernæst på \oplus .**
Kontrol til HDMI-funktionen er nu aktiveret.

Afspilning af apparater med ét tryk

(Afspilning med ét tryk)

Med ét enkelt tryk er det let at starte afspilning automatisk fra apparater, der er tilsluttet receiveren via HDMI-tilslutninger. Du kan afspille lyd og billede på de tilsluttede apparater.

Start afspilning på et tilsluttet apparat

Receiveren og TV'et tændes samtidigt, og lyd samt billede afspilles fra receiver og TV.

Bemærk

Afhængig af det tilsluttede TV kan det forekomme, at mediets indhold ikke vises korrekt.

Sådan afspiller du TV-lyd fra højttalere, der er tilsluttet receiveren (Systemlydstyring)

Det er let at lytte til TV-lyd fra højttalere, der er tilsluttet receiveren.

Afhængigt af TV-indstillingerne tænder receiveren og skifter automatisk til "TV"-funktionen, når du ser TV.

TV-lyden afspilles i højttalere, der er tilsluttet receiveren, og samtidigt skrues der ned for TV'ets lydstyrke.

Du kan også bruge Systemlydstyring-funktionen som følger.

- TV-lyden afspilles i de højttalere, som er tilkoblet receiveren, hvis du tænder for receiveren, mens lyden afspilles fra TV-højttalerne.
- Du kan justere receiverens lydstyrke, når du justerer TV'et lydstyrke.

Du kan også betjene denne funktion via TV-menuen. Der henvises til TV'ets brugsanvisning for yderligere oplysninger.

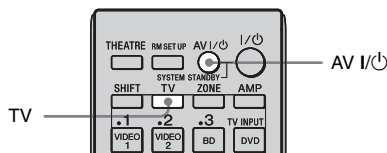
Bemærkninger

- Der refereres til TV'ets brugsanvisning, hvis Systemlydstyring-funktionen ikke matcher din TV-indstilling.
- Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "ON", vælges "Audio Out"-indstillingerne i HDMI-indstillingsmenuen automatisk afhængig af indstillingerne for Systemlydstyring-funktionen.
- Systemlydstyring-funktionen fungerer ikke, hvis du tilslutter et TV, der ikke understøtter Systemlydstyring-funktionen.
- Hvis du tænder TV'et før du tænder receiveren, varer det et lille stykke tid før TV-lyden afspilles.

Sådan slukkes receiveren og TV'et samtidig (Systemets automatisk sluk)

Hvis du slukker TV'et ved hjælp af POWER-knappen på TV-fjernbetjeningen, slukkes receiveren og alle tilsluttede apparater automatisk.

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



Tryk på TV og tryk dernæst på AV I/O.

TV'et, receiver og alle apparater tilsluttet via HDMI slukkes.

Bemærkninger

- Indstil TV Standby Synchro til "ON", før du bruger Systemets automatisk sluk-funktionen. Der henvises til TV'ets brugsanvisning for eventuelle oplysninger om kompatibilitet med denne funktion.
- Afhængig af apparaternes status, kan det forekomme, at nogle apparater ikke slukkes. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til det enkelte apparat.

Filmoplevelse med det bedste lydfelt

(Theater Mode Sync)

Tryk på knappen THEATRE på fjernbetjeningen til receiveren, TV'et eller Blu-ray disc-afspilleren, mens du peger fjernbetjeningen mod TV'et.

Lydfeltet skifter til HD-D.C.S.

For at vende tilbage til det forrige lydfelt skal du trykke på knappen THEATRE igen.

Bemærk

Afhængigt af TV'et kan det være, at lydfeltet ikke ændres.

Fif

Hvis TV-signalet ændres, kan det være, at lydfeltet skiftes tilbage til det forrige.

24p Auto Sound Sync

Denne funktion skifter automatisk lydfelt til HD-D.C.S., når et signal på 24p (24 billeder pr. sekund) bliver sendt fra afspilningsapparatet, som f.eks. en Blu-ray disc-afspiller.

Du kan afspille indhold med 24p-signal fra et afspilningsapparat.

Lydfeltet skifter til HD-D.C.S.

Hvis du ønsker, at lydfeltet automatisk skal skifte til HD-D.C.S., skal du indstille "24p Auto Sound Sync" på "ON" (side 114).

Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, hvis afspilleren ikke er kompatibel med 24p Auto Sound Sync.
- Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "ON", skifter lydfeltet afhængigt af afspilleren måske ikke til HD-D.C.S.

Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "ON", vil receiveren registrere 24p-signaler via "BRAVIA" Sync. Hvis en afspiller, der ikke er kompatibel med "BRAVIA" Sync, afspiller 24p-signaler, vil receiveren derfor ikke skifte lydfelt til HD-D.C.S. Hvis dette er tilfældet, skal du indstille "Control for HDMI" til "OFF". Hvis "Control for HDMI" er indstillet til "OFF", vil receiveren derimod registrere 24p-signaler af sig selv.

Sådan bruger du Multi-zone-funktionerne

Muligheder med Multi-zone-funktionerne

Du kan få billede og lyd i zone 2 (ud over den primære zone) og lyd i zone 3 fra apparater, der er tilsluttet receiveren.

Du kan f.eks. se DVD i den primære zone og lytte til CD i zone 2 eller zone 3.

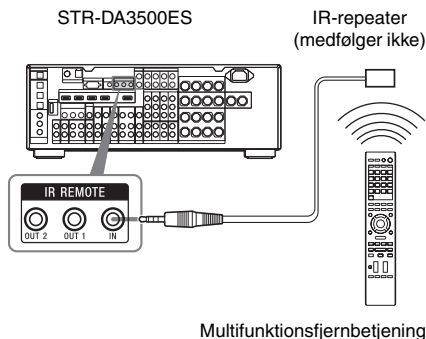
Ved brug af en IR-repeater (medfølger ikke) kan du både betjene apparater i den primære zone og Sony-receiveren i zone 2 eller zone 3 fra zone 2 eller zone 3.

Du skal bruge multifunktionsfjernbetjeningen til zone 2 eller zone 3. Du kan ikke bruge den almindelige fjernbetjening i en zone (zone 2 eller 3), som ikke er den primære zone.

Sådan betjenes receiveren fra zone 2 eller zone 3

Hvis du tilslutter en IR-repeater (medfølger ikke) til IR REMOTE-jackstikket, kan du betjene receiveren uden at skulle pege fjernbetjeningen mod receiverens sensor.

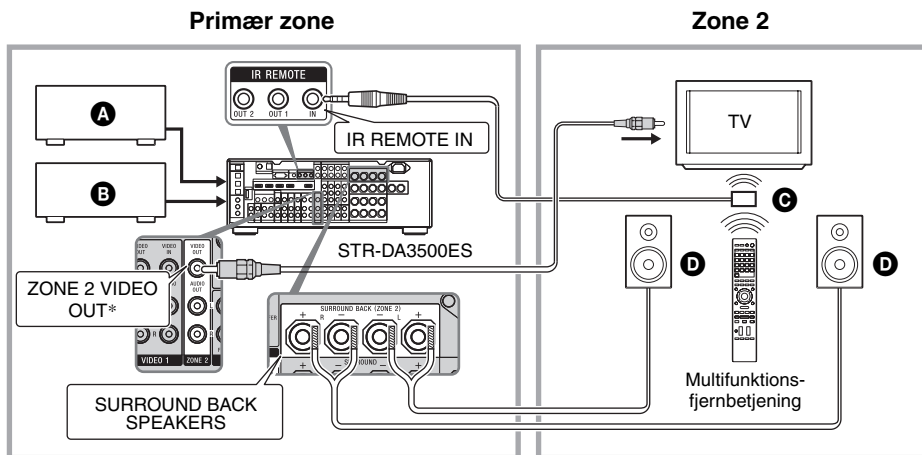
Du kan bruge IR-repeateren, hvis du installerer receiveren et sted, hvor fjernbetjeningens signal ikke kan nå.



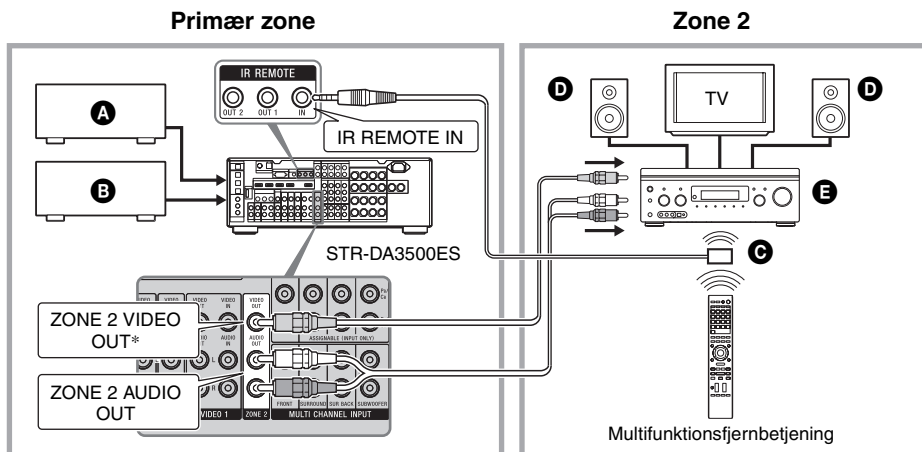
At bruge en Multi-zone-funktion

1: Zone 2-tilslutninger

- ① Sender lyd fra højttalerne i zone 2 via SPEAKERS SURROUND BACK-tilslutningerne på receiveren.



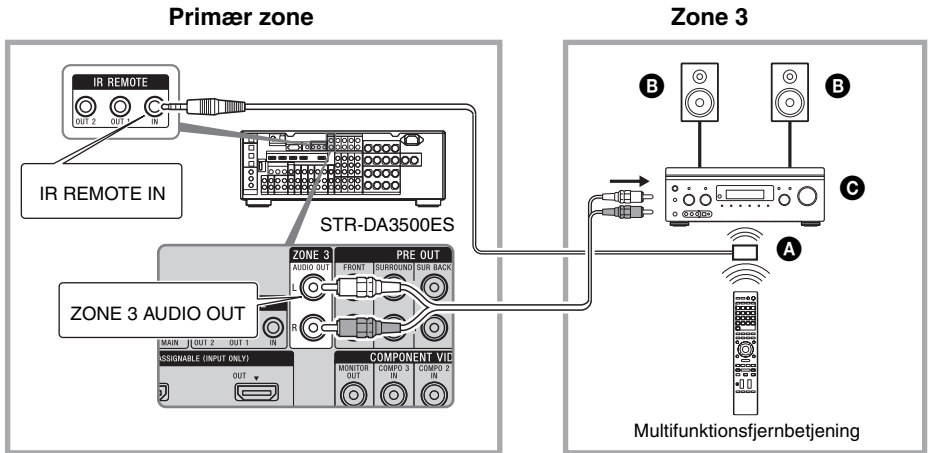
- ② Sender lyd fra højttalerne i zone 2 via receiveren og en anden forstærker.



- A** Lydapparat
- B** Videoapparat
- C** IR-repeater (medfølger ikke)
- D** Højttalere
- E** Sony-forstærker/receiver

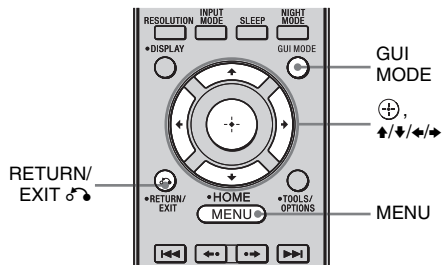
* Du kan også tilslutte apparater via COMPONENT VIDEO OUT (ZONE 2)-jackstikket.

2: Zone 3-tilslutninger



Indstilling af højttalere i zone 2

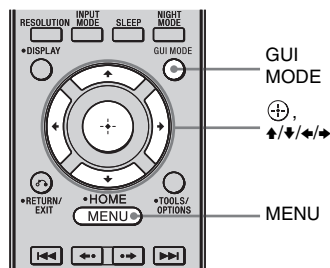
Hvis højttalerne for zone 2 er forbundet til SPEAKERS SURROUND BACK-tilslutningerne på receiveren (side 87), skal du konfigurere indstillingerne, så lyden, der vælges i zone 2, bliver afspillet fra de højttalere, der er forbundet til SPEAKERS SURROUND BACK-tilslutningerne.



- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Speaker" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .
- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Speaker Pattern" og tryk dernæst på \oplus .
Vælg den højttalermønster, der ikke har tilsluttet surround-baghøjttalere.
- 5 Tryk på RETURN/EXIT \hookrightarrow .
- 6 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Sur Back Assign" og tryk dernæst på \oplus .

- 7 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "ZONE2" og tryk dernæst på \oplus .

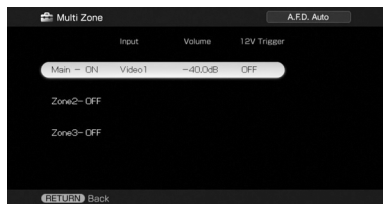
Indstilling af lyd- og videosignaler til afspilning i zone 2/zone 3



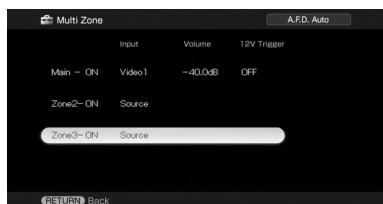
- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".
GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Settings" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Multi Zone" og tryk dernæst på \oplus .

4 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge den zone, hvor du ønsker at afspille lyd- og videosignalet, og tryk dernæst på \oplus .

"Main" (denne receiver) vælges altid som standard. Hvis du ikke ændrer denne indstilling, skal du fortsætte til trin 6.



5 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Zone2-ON"/"Zone3-ON" eller "Zone2-OFF"/"Zone3-OFF" og tryk dernæst på \oplus .



6 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ adskillige gange for at vælge emne samt valgmulighed, og tryk dernæst på \oplus .

Bemærk

I zone 3 kan du kun lytte til lyd.

Valgmuligheder i Multi Zone-menuen

■ Power

Gør det muligt at aktivere zonebetjening.

- Zone2-ON eller Zone3-ON
- Zone2-OFF eller Zone3-OFF

■ Input

Giver mulighed for at vælge signalkilden, der sendes til zonen. Du kan sende lyd- og videosignaler til zone 2 og kun lydsignaler til zone 3.

■ Volume

Du kan justere lydstyrken i den primære zone. Hvis "Sur Back Assign" er indstillet til "ZONE2" i Speaker-indstillingsmenuen, kan du også justere lydstyrken for zone 2.

■ 12V Trigger

Som beskrevet nedenfor kan du tænde og slukke for receiveren i en anden zone eller vælge forskellige funktioner for brugen af 12V triggerfunktionen.

• OFF

Med denne kan du slukke for signalet for 12V triggerne, selv om der er tændt for den primære receiver.

• CTRL

Med denne kan du manuelt tænde eller slukke for signalet for 12V triggerne ved hjælp af CIS-kommandoen på den eksterne kontrolenhed.

• ZONE

Med denne kan du tænde eller slukke for signalet for 12V triggerne på basis af, hvorvidt der er tændt eller slukket for den valgte zone.

• INPUT (kun for "Main")

Med denne kan du tænde for signalet for 12V triggerne, hvis det forudindstillede signal er valgt.

Hvis du vælger "Input", vil visningen af den indstilling, som kan tænde og slukke for hver enkelt trigger, blive vist. Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge signal og tryk dernæst på \oplus for at markere afkrydsningsfeltet.

Bemærk

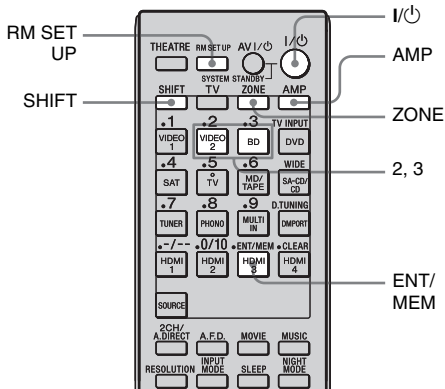
Du kan ikke vælge FM/AM/DMPORIT i zone 3.

Fif

- Selv om denne receiver er i standby-tilstand (tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at slukke for denne receiver), vil receiveren i zone 2 eller i zone 3 forblive tændte. For at slukke for alle receivere skal du trykke på I/⏻ og AV I/⏻ på multifunktions-fjernbetjeningen samtidigt (SYSTEM STANDBY).
- Kun signaler fra apparater, der er tilsluttet til de analoge indgangsjackstik, bliver afspillet via ZONE 2 OUT- eller ZONE 3 OUT-jackstikkene. Der afspilles ikke signaler fra apparater, der kun er forbundet til de digitale indgangsjackstik.
- Når SOURCE er blevet valgt, vil indgangssignalet til MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene ikke afspilles fra ZONE 2 OUT- eller ZONE 3 OUT-jackstikkene, selv om der er blevet valgt et flerkanalssignal. De analoge lydsignaler for den aktuelle funktion vil blive afspillet.

Ændring af fjernbetjeningens zoneindstilling

Fjernbetjeningen er som udgangspunkt sat til at blive brugt i zone 2. Hvis du ønsker at bruge den i zone 3, skal du ændre fjernbetjeningens zoneindstilling.



1 Tryk på I/⏻, mens du trykker på RM SET UP.

AMP-knappen og ZONE-knappen blinker.

2 Tryk på ZONE.

AMP-knappen slukkes, ZONE-knappen bliver ved med at blinke og SHIFT-knappen lyser op.

3 Tryk på numeriske knappen 2 for zone 2 eller på 3 for zone 3, mens ZONE-knappen blinker.

ZONE-knappen lyser op.

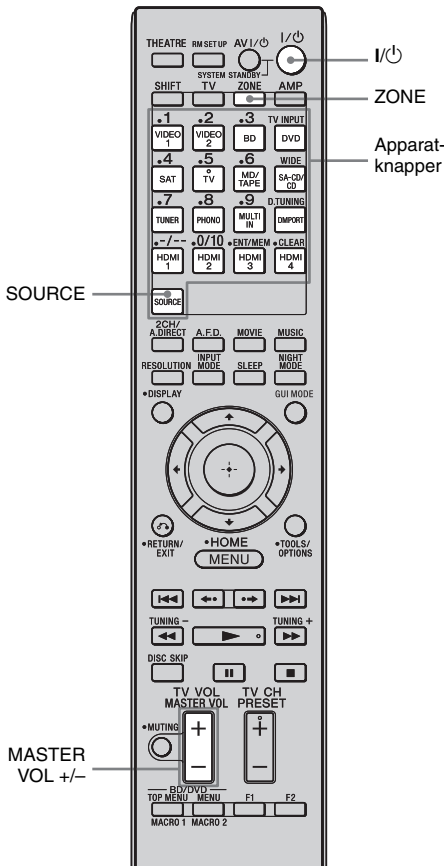
4 Tryk på ENT/MEM.

Nar ZONE-knappen blinker to gange, og fjernbetjeningen skifter funktion fra zone 2 til zone 3.

Sådan betjenes receiveren fra en anden zone (ZONE 2/ZONE 3-handlinger)

For detaljer om tilslutninger og indstillinger for zone 2 og zone 3 henvises til "Sådan bruger du Multi-zone-funktionerne" (side 86).

Følgende handlinger er gældende for tilslutning af en IR-repeater og betjening af receiveren i zone 2 og zone 3. Hvis der ikke er tilsluttet en IR-repeater, skal du bruge denne receiver i den primære zone.



2 Tryk på ZONE.

Fjernbetjeningen skifter funktion mellem zone 2 eller zone 3.

Skift fjernbetjeningens zoneindstilling til zone 2 eller zone 3 på forhånd (side 91).

3 Tænd for forstærkeren i zone 2 eller zone 3.

4 Tryk på en af apparatknapperne på fjernbetjeningen for at vælge de signalkilder, du ønsker at afspille.

Til zone 2 sendes der analoge video- og lydsignaler. Til zone 3 sendes der kun analoge lydsignaler. Hvis du vælger SOURCE, vil signalerne for den aktuelle funktion blive afspillet.

5 Justér lydstyrken til det ønskede niveau.

- Som vist på illustration 1-① (side 87). Juster lydstyrken ved hjælp af MASTER VOL +/- på fjernbetjeningen.
- Som vist på illustration 1-② (side 87) skal du justere lydstyrken ved hjælp af receiveren for zone 2.
- Som vist på illustration 2 (side 88) skal du justere lydstyrken ved hjælp af receiveren for zone 3.

1 Tænd for den primære receiver (denne receiver).

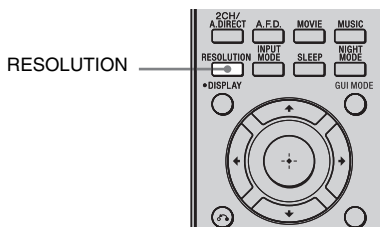
Fif

- Selv om denne receiver er i standby-tilstand (tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at slukke for denne receiver), vil receiveren i zone 2 og i zone 3 forblive tændte. For at slukke for alle receivere skal du trykke på I/⏻ og AV I/⏻ på multifunktions-fjernbetjeningen samtidigt (SYSTEM STANDBY).
- Kun signaler fra apparater, der er tilsluttet til de analoge indgangsjackstik, bliver afspillet via ZONE 2 OUT- eller ZONE 3 OUT-jackstikkene. Der afspilles ikke signaler fra apparater, der kun er forbundet til de digitale indgangsjackstik. Afhængigt af den valgte zone kan du ikke vælge alle signalkilder.
- Når SOURCE er valgt, er signalindgangen til MULTI CHANNEL INPUT-, PHONO- og HDMI 1~4-jackstikkene ikke udgang fra ZONE 2 OUT- eller ZONE 3 OUT-jackstikkene.
- Du kan ikke vælge TV, PHONO, MULTI IN og HDMI 1~4 i zone 2.
- Du kan ikke vælge TV, TUNER, PHONO, MULTI IN, DMPORT og HDMI 1~4 i zone 3.

Andre betjeningsfunktioner

Konvertering af analoge videoindgangssignaler

Receiveren giver mulighed for at konvertere opløsningen på analoge videoindgangssignaler.



Tryk på RESOLUTION adskillige gange.

Hver gang du trykker på knappen, ændres udgangssignalernes opløsning. Du kan også bruge "Resolution" i Videoindstillingsmenuen.

Sådan afspiller du lyd/ video på apparater, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT bruges til at afspille musik/video fra en transportabel lyd-/videoafspiller eller computer, der er tilsluttet via en DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

Afsnittet "Tilslutning af apparater med digitale lydud-/indgangsjackstik" (side 22) indeholder yderligere oplysninger om tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

Sony tilbyder følgende DIGITAL MEDIA PORT-adaptre:

- TDM-BT1/BT10 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-NC1 Wireless Network Audio Client
- TDM-iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter

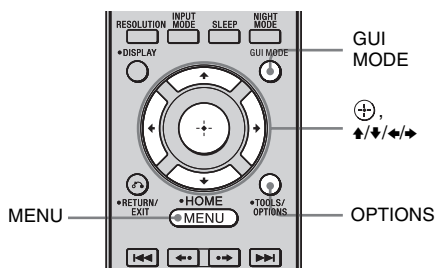
DIGITAL MEDIA PORT-adaptre er valgfrit ekstraudstyr.

Bemærkninger

- Tilslut ikke andre adaptre end DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
- Sørg for at slukke receiveren med fjernbetjeningen, før du frakobler DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
- Tilslut/frakobl ikke DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, mens receiveren er tændt.
- Afhængig af DIGITAL MEDIA PORT-adaptertypen er billederne også udgang.
- DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er kun tilgængelige i udvalgte områder.

Sådan vælger du en betjeningskærm for et apparat, der er tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren

Afhængig af hvilken type DIGITAL MEDIA PORT-adapter, du har tilsluttet, kan du vælge en betjeningskærm i GUI-menuen. På nogle adaptre, som f.eks. TDM-BT1, kan betjeningskærmen ikke ændres i GUI-skærmen.



1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".

GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på ↕/↔ adskillige gange for at vælge "Music" eller "Video" og tryk dernæst på ⊕ eller ↗.

3 Tryk på ⊕ eller ↗.

Apparatet, der tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, genkendes og "DMPORT" på skærmen ændres til hvert apparats navn.

Apparatetypen for det tilsluttede apparat via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren vises på TV-skærmen.

Bemærk

Et ikon, der viser det genkendte apparat, vises på TV-skærmen. Hvis apparatet, der er tilsluttet via adapteren, ikke genkendes, vises meddelelsen "DMPORT" på TV-skærmen.

4 Tryk på **OPTIONS** for at vise "Function List".

5 Tryk på **↕/↗** for at vælge "DMPort Control" og tryk dernæst på **⊕** eller **➔**.

Der er følgende valgmuligheder i menuen:

- System GUI
Denne valgmulighed bruges til TDM-iP50 og TDM-NC1. Listen over numre vises på receiverens GUI-skærm. Du kan vælge et spor, du vil afspille, på GUI-skærmen.
- Adapter GUI
Denne valgmulighed bruges til TDM-iP50 og TDM-NC1. Adaptermenuen vises på TV-skærmen.
- iPod
Denne valgmulighed bruges kun, når en TDM-iP50-adapter er tilsluttet.

Hvis "DMPort Control" ikke vises, henvises der til oplysninger omkring brugen af det apparat.

Betjening af et apparat, der tilsluttet via en DIGITAL MEDIA PORT-adapter

Sådan betjenes TDM-iP50/TDM-NC1 ved hjælp af receiverens GUI-menu

1 Kontrollér, at "System GUI" er valgt i trin 5 i afsnittet "Sådan vælger du en betjenings-skærm for et apparat, der er tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren" (side 94).

2 Vælg en fil fra oversigten, der vises på GUI-skærmen, og afspil filen.

Følgende lister over indhold er kun eksempler. De kan variere afhængigt af apparaterne, der er tilsluttet receiveren.

På en iPod

- Music
 - Playlists > Playlist > Track
 - Artists > Artist > Album > Track
 - Albums > Album > Track
 - Songs > Track
 - Genres > Genre > Artist > Album > Track
 - Composers > Composer > Album > Track
 - Audiobooks > Track
- Video
 - Movies > Content
 - TV Shows > Episode > Content
 - Music Videos > Artist > Content
 - Video Podcast > Episode > Content

På en netværksklient

- Music — Surfin^{a)} > Album^{c)} > Track
- Playlist^{a)} > Playlist > Track
- Web Radio^{a)} > Station > Program
- Music Library^{b)} > Album > Track

- a) Viser kun, hvis M-crew Server er tilsluttet.
- b) Viser kun, hvis en DLNA-server, der ikke er en M-crew Server er tilsluttet.
- c) Viser efter "Genre", "Artist" eller "Album", afhængig af "List Mode"-indstillingen.

Sådan betjenes TDM-iP50 eller TDM-NC1 ved hjælp af adaptermenuen

Kontrollér, at "Adapter GUI" er valgt i trin 5 i afsnittet "Sådan vælger du en betjeningskærm for et apparat, der er tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren" (side 94).

Du kan finde yderligere oplysninger om betjening af adapteren ved hjælp af adapterens GUI-menu i brugsanvisningen til den enkelte adapter.

Sådan betjener du TDM-iP50-adapteren ved hjælp af iPod-menuen

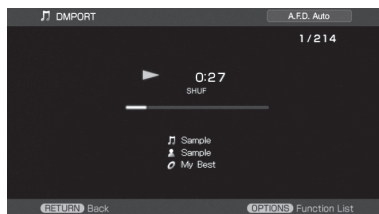
Kontrollér, at "iPod" er valgt i trin 5 i afsnittet "Sådan vælger du en betjeningskærm for et apparat, der er tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren" (side 94).

Du kan finde yderligere oplysninger om betjening af iPod i brugsanvisningen til iPod.

Afspilning af det valgte spor

Under afspilning af det valgte spor ændrer skærmvisningen status afhængig af, hvilken DIGITAL MEDIA PORT-adapter der er tilsluttet.

TDM-iP50



TDM-NC1



Du kan også betjene apparater tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren ved hjælp af følgende knapper for afspilningsvalg på receiverens fjernbetjening.

Tryk på DMPORT på fjernbetjeningen for at aktivere DMPORT-funktionen.

| For at | Handling |
|---|---|
| Afspille | Tryk på ►. |
| Pause | Tryk på . Tryk på knappen igen for at genoptage afspilning. |
| Stoppe | Tryk på ■.* |
| Finde begyndelsen af sporet under afspilning eller find begyndelsen af det forrige spor | Tryk på ◀◀. |
| Finde begyndelsen af det næste spor | Tryk på ►►. |
| Springe til det forrige album | Tryk på ◀•. |
| Springe til det næste album | Tryk på •►. |
| Gå til forrige/næste | Tryk på ◀◀/►►.** |

* Receiveren skifter til PAUSE-tilstand, hvis en TDM-iP50-adapter er tilsluttet og der trykkes på ■.

** Tryk på ◀◀/►►-knappen og hold en nede for at spole tilbage/frem.

Valgmuligheder i afspilningstilstande

■ Repeat Mode (kun TDM-iP50)

Gentager afspilning af ét eller alle spor.

- Off
Deaktiverer gentaget afspilning.
- One
Gentager afspilning af ét spor.
- All
Gentager afspilning af alle spor.

■ Shuffle (kun TDM-iP50)

Afspiller alle spor i vilkårlig rækkefølge.

- Off
Deaktiverer vilkårlig afspilning.
- Albums
Afspiller alle spor på et album i vilkårlig rækkefølge.
- Songs
Afspiller alle spor i "Songs" i vilkårlig rækkefølge.

■ Audiobook Speed (kun TDM-iP50)

Vælger visningshastigheden for afspilning af lydbyg.

- Low
Sætter visningshastigheden ned.
- Normal
Sætter visningshastigheden som standard.
- High
Sætter visningshastigheden op.

■ List Mode (kun TDM-NC1)

Vælger en række spor til afspilning.

- Genre
Afspiller spor baseret på den valgte genre.
- Artist
Afspiller spor med den valgte kunstner.
- Album
Afspiller spor fra det valgte album.

Fif

List Mode kan bruges sammen med Function List-menuen, selvom oversigten vises.

Oversigt over DIGITAL MEDIA PORT-meddelelser

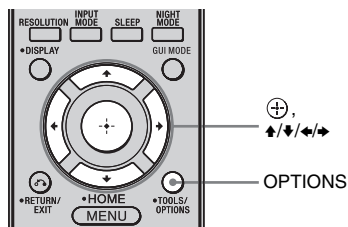
| Vist meddelelse | Forklaring |
|-----------------|---|
| No Adapter | Adapteren er ikke tilsluttet. |
| No Device | Der er ikke tilsluttet et apparat til adapteren. |
| No Audio | Der blev ikke fundet lydfiler. |
| Loading | Data læses. |
| No Server* | Der er ikke tilsluttet en server. |
| No Track* | Intet spor fundet. |
| No Item* | Ingen filer fundet. |
| Connecting* | Opretter forbindelse til serveren. |
| Configuring* | Opretter forbindelse til netværket. |
| Warning* | Kontrollér DIGITAL MEDIA PORT-adapterens display. |
| Party Mode* | Apparatet er i brugertilstanden "Guest". |
| Searching* | Udfører en serversøgning. |

* Kun TDM-NC1.

Navngivning

Du kan tildele et navn til et element på op til 8 karakterer og vise det på skærmen.

Dette kan bruges til mærkning af jackstik med navnene på de tilsluttede apparater.



1 Vælg det element, som du vil navngive.

Du kan tildele navne til følgende elementer.

- Automatisk kalibreringsposition (side 53)
- Indgang (side 53)
- Gemte radiostationer (side 78)

2 Tryk på OPTIONS.

3 Vælg "Name Input" og tryk dernæst .

Tastaturet vises på skærmen.



4 Tryk på for at vælge en karakter og tryk dernæst på .

5 Vælg [Finish] for at bekræfte navnet.

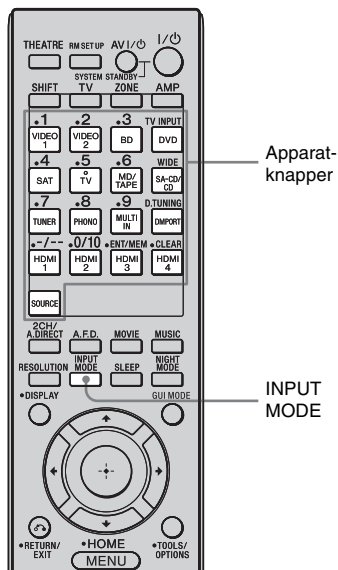
Det angivne navn er nu gemt.

Sådan annullerer du en navngivning

Vælg [Cancel].

Skift mellem digital og analog lydindgange (INPUT MODE)

Hvis du tilslutter apparater til både digitale og analoge lydindgangsjackstik på receiveren, kan du vælge lydindgangstilstand for dem begge eller skifte fra den ene til den anden, afhængig af hvilken type medie du vil afspille.



1 Tryk på apparatknappen.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Tryk på INPUT MODE flere gange for at vælge lydindgangstilstand.

Den valgte lydindgangstilstand vises i på TV-skærmen.

Lydindgangstilstande

- **AUTO**

Prioriterer digitale lydsignaler, når der er tilsluttet apparater via både digitale og analoge tilslutninger.

Hvis der er tilsluttet mere end ét apparat via digitalkabel, prioriteres HDMI-lydsignaler i forhold til COAXIAL og OPTICAL lydsignaler.

Hvis der ikke detekteres digitale lydsignaler, afspilles analoge lydsignaler.

- **ANALOG**

Angiver analoge lydsignaler, der afspilles via AUDIO IN (L/R)-jackstik.

Bemærkninger

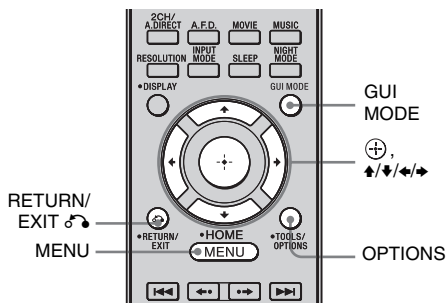
- Afhængig af det valgte indgang, kan det forekomme, at nogle lydindgangstilstande ikke er indstillet.
- Hvis HDMI-indgangen eller DMPORT er valgt, vises "-----" i displayet, og du kan ikke vælge andre lydindgangstilstande. Vælg en anden indgang end HDMI- og DMPORT-indgangen og indstil dernæst lydindgangstilstanden.
- Hvis "2ch Analog Direct" bruges eller flerkansalsindgangen er valgt, indstilles lydindgangstilstanden til "ANALOG". Du kan ikke vælge lydindgangstilstande.

Sådan afspiller du lyd/ video fra andre indgange

Du kan tildele video- og/eller lydsignaler til en anden indgang.

Eksempel: Tilslut DVD-afspillerens OPTICAL OUT-jackstik til receiverens OPTICAL VIDEO 1 IN-jackstik, hvis du kun vil afspille digitale, optiske lydsignaler fra DVD-afspilleren.

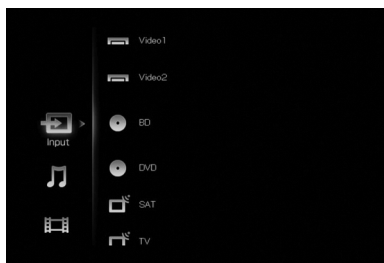
Tilslut DVD-afspillerens komponentvideojackstik til receiverens COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN-jackstik, hvis du vil afspille videosignaler fra DVD-afspilleren. Tildel video- og/eller lydsignaler til DVD-indgangsjackstikket ved hjælp af "Input Assign" i Input-menuen.



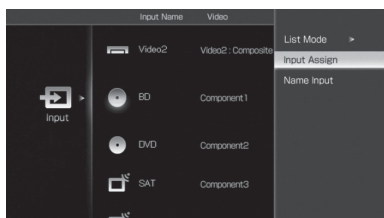
1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON".

GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

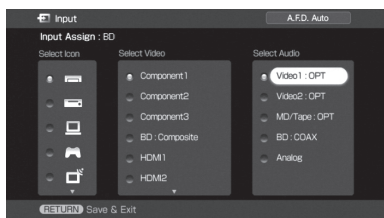
- 2** Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge "Input" og tryk dernæst på \oplus eller \rightarrow .



- 3** Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge det indgangsnavn, som du vil tildele.
- 4** Tryk på **OPTIONS** og vælg dernæst "Input Assign" og tryk dernæst på \oplus .



- 5** Vælg de lyd- og/eller videosignaler, som du vil tildele til den indgang, du har valgt i trin 3, ved hjælp af $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ og tryk på \oplus .



- 6** Tryk på **RETURN/EXIT** \rightarrow for at bekræfte indstillingsvalg.

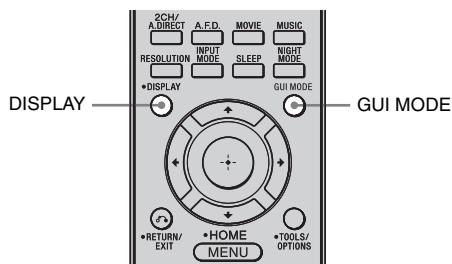
| Indgangsnavn | | VIDEO1 | VIDEO2 | BD | DVD | SAT | MD/TAPE | SA-CD/ CD | MULTI IN CD |
|---|----------------------|--------|--------|----|-----|-----|---------|--------------|----------------|
| Tildelelige jackstik for videoindgang | Video1: Composite | ○ | – | – | – | – | – | – | – |
| | Video2: Composite | – | ○ | – | – | – | – | – | – |
| | BD: Composite | – | – | ○ | – | – | – | – | – |
| | DVD: Composite | – | – | – | ○ | – | – | – | – |
| | SAT: Composite | – | – | – | – | ○ | – | – | – |
| | HDMI1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HDMI2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HDMI3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HDMI4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Component1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Component2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Component3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | None | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Tildelelige jackstik for lydindgang | Video1: OPT | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | ○ | – |
| | Video2: OPT | – | ○ | ○ | ○ | ○ | – | ○ | – |
| | MD/TAPE: OPT | – | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| | BD: COAX | ○ | ○ | ○ | – | ○ | ○ | – | – |
| | DVD: COAX | ○ | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | – |
| | SA-CD/CD: COAX | ○ | ○ | – | – | ○ | ○ | ○ | – |
| | Analog | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – |

Bemærkninger

- Du kan ikke tildele optiske signaler fra et indgang-kilde til de optiske indgangsjackstik på receiveren, og du kan ikke tildele koaksiale signaler fra et indgang-kilde til de koaksiale indgangsjackstik på receiveren.
- Hvis du tildeler den digitale lydindgang til et afspilningsapparat, kan det forekomme, at INPUT MODE-indstillingen ændres automatisk.

Ændring af displayvisning

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



Tryk på DISPLAY adskillige gange.

Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres displayvisningen som følger.

Det valgte indgangsnavn^{a)} → Oprindeligt indgangsnavn → Lydfelttype → Lydstyrke

Fif

Hvis der vises "GUI MODE" i displayets vindue, når du trykker på DISPLAY, skal du trykke på GUI MODE flere gange for at vælge "GUI OFF".

FM- og AM-bånd

Programservicenavn^{b)} eller navn på gemt radiostation^{a)} → Frekvens → Programtypeindikator^{b)} → Radiotekstindikator^{b)} → Klokkeslætsindikator (24-timers format)^{b)} → Lydfelttype → Lydstyrke

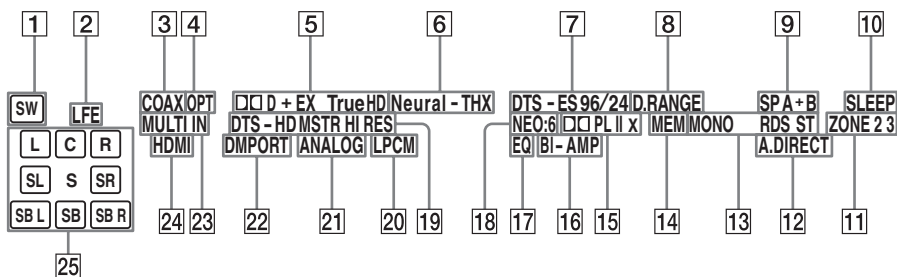
^{a)} Indeksnavnet vises kun, hvis du har tildelt et til indgang eller den gemte radiostation (side 78, 98). Indeksnavn vises ikke, hvis det kun består af blanke tegn, eller hvis det er det samme som inputnavnet.

^{b)} Kun under RDS-modtagelse (side 79).

Bemærk

Karakter eller mærke kan ikke vises på nogle sprog.

Om indikatorer i displayet




| Navn | Funktion |
|---------------|---|
| 1 SW | Lyser op, når subwooferen er tilsluttet og lydssignaler afspilles via SUBWOOFER-jackstikket. Når denne indikator lyser op, danner receiveren et subwoofer-signal baseret på LFE-signalet på afspilningsmediet eller på frontkanalernes lavfrekvenssignaler. |
| 2 LFE | Lyser op, når afspilningsmediet indeholder et -signal LFE (Low Frequency Effect) og kanalens LFE -signal afspilles korrekt. |
| 3 COAX | Lyser op, når INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og afspilningssignalet er et digitalt signal, der afspilles via COAXIAL-jackstikket. |
| 4 OPT | Lyser op, når INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og afspilningssignalet er et digitalt signal, der afspilles via OPTICAL-jackstikket. |

| Navn | Funktion |
|---|---|
| 5 <input type="checkbox"/> D / <input type="checkbox"/> D EX / <input type="checkbox"/> D+ / <input type="checkbox"/> TrueHD | " <input type="checkbox"/> D" lyser op, når receiveren afkoder Dolby Digital-signalers. " <input type="checkbox"/> D EX" lyser op, når receiveren afkoder Dolby Digital Surround EX-signalers. " <input type="checkbox"/> D+" lyser op, når receiveren afkoder Dolby Digital Plus-signalers. " <input type="checkbox"/> TrueHD" lyser op, når receiveren afkoder Dolby TrueHD-signalers. Bemærk Sørg for, at der er foretaget digitale tilslutninger og at INPUT MODE er sat til "AUTO", hvis du afspiller et afspilningsmedie i Dolby Digital-format (side 99). |
| 6 Neural-THX | Lyser op, når receiveren Neural - THX-signalbehandler. |
| 7 DTS/ DTS-ES/ DTS 96/24 | "DTS" lyser op, når receiveren afkoder DTS-signalers. "DTS-ES" lyser op, når receiveren afkoder DTS-ES-signalers. "DTS 96/24" lyser på, når receiveren afkoder DTS 96 kHz/24-bit-signalers. Bemærk Sørg for, at der er foretaget digitale tilslutninger og at INPUT MODE er sat til "AUTO", hvis du afspiller et afspilningsmedie i DTS-format (side 99). |
| 8 D.RANGE | Lyser op, når den dynamiske frekvenskomprimerings-funktionen er aktiveret. |

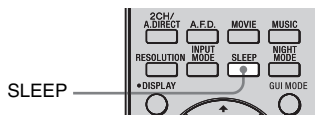
| Navn | Funktion |
|--|--|
| 9 SP A/SP B/ SP A+B | Lyser op i overensstemmelse med det anvendte højttalersystem (side 46). Disse indikatorer lyser dog ikke op, hvis højttalerudgangen er slået fra eller hvis hovedtelefoner er tilsluttet. |
| 10 SLEEP | Lyser op, når sleptimeren er aktiveret. |
| 11 ZONE 2/ ZONE 3 | Lyser op, mens funktionen i zone 2/zone 3 bliver aktiveret. |
| 12 A.DIRECT | Lyser op, når receiveren Analog Direct-signaler. |
| 13 Tuner- indikatorer | Lyser, når du bruger receiveren til at tune ind på radiostationer osv. |
| 14 MEM | Lyser op, når hukommelsesfunktionen, som f.eks. forudindstilling af radiostationer, er aktiveret. |
| 15 PL/ PL II/ PL IIX | " PL " lyser op, når receiveren Dolby Pro Logic-signalbehandler 2-kanalssignaler for at afspille center- og surroundkanalssignaler. " PL II " lyser op, når Dolby Pro Logic II-afkoderen er aktiveret. " PL IIX " lyser op, når Dolby Pro Logic IIX-afkoderen er aktiveret. Disse indikatorer lyser dog ikke op, hvis der ikke er tilsluttet center- og surround-højttalere og du har valgt et lydfelt ved hjælp af A.F.D.-knappen. |
| 16 BI-AMP | Lyser op, når "Sur Back Assign" er indstillet til "BI-AMP". |
| 17 EQ | Lyser op, når equalizeren er aktiveret. |
| 18 NEO:6 | Lyser op, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoder er aktiveret. |

| Navn | Funktion |
|---|--|
| 19 DTS-HD MSTR/ DTS-HD HI RES | "DTS-HD MSTR" lyser op, når receiveren afkoder DTS-HD Master Audio-signaler. "DTS-HD HI RES" lyser op, når receiveren afkoder DTS-HD High Resolution-signaler. |
| 20 LPCM | Lyser op, når lineære PCM-signaler detekteres. |
| 21 ANALOG | Lyser op, når – INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og receiveren ikke modtager et digitalt signal via COAXIAL-, OPTICAL- eller HDMI-jackstikkene. – INPUT MODE er indstillet til "ANALOG". – "2ch Analog Direct" anvendes. |
| 22 DMPort | Lyser op, når DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er tilsluttet og "DMPort" er valgt. |
| 23 MULTI IN | Lyser op, når en flerkanalssindgang er valgt. |
| 24 HDMI | Lyser op, når receiveren genkender et apparat, der er tilsluttet via et HDMI IN-jackstik. |

| Navn | Funktion |
|-------------------------------------|--|
| 25 Indikatorer for afspilningskanal | Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, der afspilles. Felterne omkring bogstaverne vises skiftevis for at indikere, at receiveren afkoder lyden fra afspilningsmediet (baseret på højttalerindstillingerne). |
| L | Venstre front |
| R | Højre front |
| C | Center (monofonisk) |
| SL | Venstre surround |
| SR | Højre surround |
| S | Surround (monofoniske eller surround-lydsignaler modtaget efter Pro Logic-signalbehandling) |
| SB L | Venstre surroundbag |
| SB R | Højre surroundbag |
| SB | Surroundbag (surroundbaglydsignaler modtaget efter 6.1-kanalsafkodning) |
| | Eksempel: Optagelsesformat (front/surround): 3/2.1 Når højttalermønster er indstillet til "3/0.1" (side 112) Lydfelt: A.F.D. AUTO |
| |  |

Brug af sleeptimeren

Du kan indstille receiveren til at slukke automatisk efter et fastsat tidsrum.



Tryk på SLEEP adskillige gange.

Hver gang du trykker på SLEEP, ændres displayvisningen som følger.

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00
→ OFF

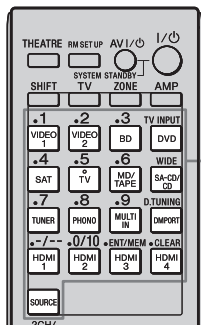
Hvis sleeptimeren er aktiveret, vises "SLEEP" i displayet.

Fif

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid før receiveren slukker. Den resterende tid vises i displayet. Hvis du trykker på SLEEP igen, annulleres sleeptimeren.

Start af optagelse fra receiveren

Du kan optage fra et video-/lydapparat vha. receiveren. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til hvert apparat med optagelsesfunktion.



Apparat-knapper

Optagelse på en MiniDisc eller et kassettebånd

Du kan starte en optagelse på en MiniDisc eller et kassettebånd fra receiveren. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til MD-afspilleren eller kassettebåndoptageren.

1 Tryk på apparatknappen for det ønskede afspilningsapparat.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Forbered afspilningsapparatet på afspilning.

Indsæt f.eks. en CD i CD-afspilleren.

3 Forbered optagelsesapparatet.

Indsæt en blank MiniDisc eller et kassettebånd i optagelsesapparatet og justér lydstyrken for optagelse.

4 Start optagelse på optagelsesapparatet og start afspilning på afspilningsapparatet.

Bemærkninger

- Justering af lydstyrken påvirker ikke udgangssignalet fra MD/TAPE OUT-jackstikkene.
- Lydingangssignaler fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene afspilles ikke.

Sådan optager du digital lyd

Tilslut et afspilningsapparat til den digitale lydindgang, (OPTICAL IN)-jackstikket, og tilslut optagelsesapparatet til OPTICAL MD/TAPE OUT-jackstikket.

Optagelse på et optagelsesmedie

1 Tryk på apparatknappen for det ønskede afspilningsapparat.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Forbered apparatet på afspilning.

Indsæt f.eks. det videobånd, du vil kopiere, i videobåndoptageren.

3 Forbered optagelsesapparatet.

Indsæt f.eks. et blankt videobånd i optagelsesapparatet (VIDEO 1).

4 Start optagelse på optagelsesapparatet og start afspilning på afspilningsapparatet.

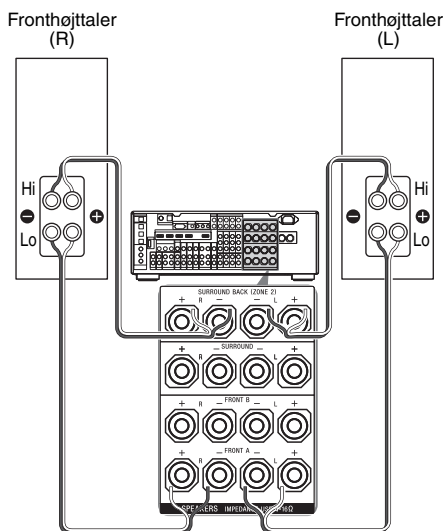
Bemærkninger

- Nogle medier indeholder kopibeskyttelse, der forhindrer optagelse. Hvis dette er tilfældet, kan du ikke optage fra sådanne medier.
- Lydindgangssignaler fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene afspilles ikke.
- Kun analoge indgangssignaler afspilles fra det analoge udgangsjackstik (til optagelse).
- Kun digitale indgangssignaler afspilles fra det digitale udgangsjackstik (til optagelse).
- HDMI-lyd kan ikke optages.

Brug af en dobbeltforstærket tilslutning

Hvis du ikke anvender surround-baghøjttalerne, kan du bruge fronthøjttalernes SPEAKERS SURROUND BACK-tilslutninger til at lave en dobbeltforstærket tilslutning.

Sådan tilslutter du højttalerne



Forbind jackstikkene på Lo-siden (eller Hi-siden) af fronthøjttalerne til SPEAKERS FRONT A-tilslutningerne og forbind jackstikkene på Hi-siden (eller Lo-siden) af fronthøjttalerne til SPEAKERS SURROUND BACK-tilslutningerne. Kontrollér, at de påsatte metalstykker i højttalernes Hi/Lo-indgange er blevet fjernet. Hvis ikke, kan receiveren blive beskadiget.

Indstilling af højttalerne

Indstil "Sur Back Assign" til "BI-AMP" i Speaker-indstillingsmenuen. Signaler, der afspilles via SPEAKERS FRONT A-tilslutningerne, kan også afspilles via SPEAKERS SURROUND BACK-tilslutningerne ved at indstille "Sur Back Assign" til "BI-AMP".

Bemærkninger

- Du kan ikke bruge SPEAKERS FRONT B-tilslutningerne til at lave en dobbeltforstærket tilslutning.
- Indstil "Sur Back Assign" til "BI-AMP", før du udfører en automatisk kalibrering.
- Hvis du indstiller "Sur Back Assign" til "BI-AMP", gøres indstillinger for højttalerlydstyrke, balance og equalizerindstillinger for surround-baghøjttalere ugyldige, og i stedet anvendes indstillingerne for fronthøjttalere.
- Udgangssignaler fra PRE OUT-jackstikkene bruger samme indstillinger som SPEAKERS-tilslutningerne.
- Du kan ikke indstille "Sur Back Assign" til "BI-AMP", hvis du har valgt en opsætning med surround-baghøjttalere i "Speaker Pattern"-indstillingsmenuen.

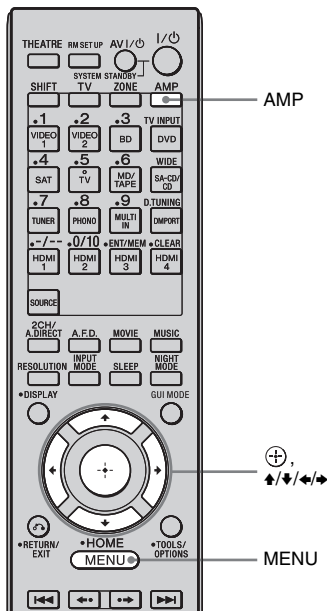
Betjening uden tilslutning til TV

Hvis du ikke har tilsluttet et TV, kan du stadig betjene receiveren ved hjælp af displayet, selvom du ikke bruger en GUI.

Tryk på GUI MODE for at vise "GUI OFF" i displayet.

Hvis "GUI MODE" vises i displayet, vises menuen på TV-skærmen i en GUI.

Navigering i displaymenuerne



- 1 Tryk på AMP.
- 2 Tryk på MENU.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow adskillige gange for at vælge den ønskede menu.
- 4 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at bekræfte menuvalg.

- 5** Tryk på \updownarrow adskillige gange for at vælge den valgmulighed, som du vil ændre.
- 6** Tryk på \oplus eller \rightarrow for at bekræfte dit valg.
- 7** Tryk på \updownarrow adskillige gange for at vælge den ønskede indstilling.
- 8** Tryk på \oplus for at bekræfte indstillingsvalg.

Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på \leftarrow .

Sådan forlader du menuen

Tryk på MENU.

Bemærk

Nogle valgmuligheder og indstillinger kan være nedtonede i displayet. Det betyder, at de ikke er tilgængelige eller ikke kan ændres.

Overblik over menuerne

Følgende valgmuligheder er tilgængelige i hver menu. Afsnittet side 109 indeholder yderligere oplysninger om navigering i menuer.

| Menuen [Displayet] | Valgmuligheder [Displayet] | Indstillinger | Fabriks- indstilling |
|--------------------------------------|--|---|-------------------------|
| Auto Calibration [<AUTO CAL>] | Start automatisk kalibrering [A.CAL START] | | |
| | Kalibreringstype [CAL TYPE] | FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF | FULL FLAT |
| | Position [POSITION] | POS 3, POS 2, POS 1 | POS 1 |
| | Navngivning [NAME IN] | Afsnittet "Navngivning" (side 98) indeholder yderligere oplysninger. | |
| Level- indstillinger [<LEVEL>] | Testtone [TEST TONE] | OFF, FIX ■■■■ ^{a)} , AUTO ■■■■ ^{a)} | OFF |
| | Fasestøj [P. NOISE] | OFF, FL/FR, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF |
| | Lydfase [P. AUDIO] | OFF, FL/FR, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF |
| | Lydstyrke, venstre fronthøjtaler [FL LEVEL] | FL -10.0 dB til FL +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | FL 0 dB |
| | Lydstyrke, højre fronthøjtaler [FR LEVEL] | FR -10.0 dB til FR +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | FR 0 dB |
| | Lydstyrke, centerhøjtaler [CNT LEVEL] | CNT -20.0 dB til CNT +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | CNT 0 dB |
| | Lydstyrke, venstre surround- højtaler [SL LEVEL] | SL -20.0 dB til SL +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | SL 0 dB |
| | Lydstyrke, højre surround-højtaler [SR LEVEL] | SR -20.0 dB til SR +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | SR 0 dB |
| | Lydstyrke, surround-baghøjtaler ^{b)} [SB LEVEL] | SB -20.0 dB til SB +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | SB 0 dB |
| | Lydstyrke, venstre surround- baghøjtaler ^{c)} [SBL LEVEL] | SBL -20.0 dB til SBL +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | SBL 0 dB |
| | Lydstyrke, højre surround- baghøjtaler ^{c)} [SBR LEVEL] | SBR -20.0 dB til SBR +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | SBR 0 dB |
| | Lydstyrke, subwoofer [SW LEVEL] | SW -20.0 dB til SW +10.0 dB (trin af 0,5 dB) | SW 0 dB |

fortsættes

| Menuen [Displayet] | Valgmuligheder [Displayet] | Indstillinger | Fabriks- indstilling |
|--|--|--|-------------------------|
| | Dynamisk frekvenskompressor [D. RANGE] | COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF | COMP. AUTO |
| Speaker- indstillinger [<SPEAKER>] | Højttalermønster [SP PATTERN] | 3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1, 3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0 | 3/4.1 |
| | Fronthøjttalere [FRT SIZE] | LARGE, SMALL | LARGE |
| | Centerhøjttaler [CNT SIZE] | LARGE, SMALL | LARGE |
| | Surround-højttalere [SUR SIZE] | LARGE, SMALL | LARGE |
| | Tildeling af surround-baghøjttaler [SB ASSIGN] | ZONE2, BI-AMP, OFF | OFF |
| | Afstand, venstre fronthøjttaler [FL DIST.] | FL 1.00 m til FL 10.00 m (FL 3'3" til FL 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | FL 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, højre fronthøjttaler [FR DIST.] | FR 1.00 m til FR 10.00 m (FR 3'3" til FR 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | FR 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, centerhøjttaler [CNT DIST.] | CNT 1.00 m til CNT 10.00 m (CNT 3'3" til CNT 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | CNT 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, venstre surround-højttaler [SL DIST.] | SL 1.00 m til SL 10.00 m (SL 3'3" til SL 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | SL 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, højre surround-højttaler [SR DIST.] | SR 1.00 m til SR 10.00 m (SR 3'3" til SR 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | SR 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, surround-baghøjttaler [SB DIST.] | SB 1.00 m til SB 10.00 m (SB 3'3" til SB 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | SB 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, venstre surround- baghøjttaler [SBL DIST.] | SBL 1.00 m til SBL 10.00 m (SBL 3'3" til SBL 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | SBL 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, højre surround- baghøjttaler [SBR DIST.] | SBR 1.00 m til SBR 10.00 m (SBR 3'3" til SBR 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | SBR 3.00 m (9'10") |
| | Afstand, subwoofer [SW DIST.] | SW 1.00 m til SW 10.00 m (SW 3'3" til SW 32'9") (trin af 0,01 m (1 tomme)) | SW 3.00 m (9'10") |
| | Afstandsenhed [DIST. UNIT] | FEET, METER | METER |
| | Delefrekvens, fronthøjttalere ^{b)} [FRT CROSS] | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz | CROSS 120 Hz |
| | Delefrekvens, centerhøjttaler ^{b)} [CNT CROSS] | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz | CROSS 120 Hz |
| | Delefrekvens, surround- højttalere ^{b)} [SUR CROSS] | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz | CROSS 120 Hz |
| | Højttalerimpedans [SP IMP.] | 8 ohms, 4 ohms | 8 ohms |

| Menuen [Displayet] | Valgmuligheder [Displayet] | Indstillinger | Fabriks- indstilling |
|--|---|---|---------------------------------|
| Surround- indstillinger [<SURROUND>] | Valg af lydfelt [S.F. SELECT] | Afsnittet "Lyt til Surround Sound" (side 62) indeholder yderligere oplysninger. | |
| | Udvidet surround sound-funktion [E.SUR MODE] | PLIIX ^(c) , PLIIX ^(c) , NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX | PLIIX |
| | Effekttype [EFFECT] | DYNAMIC, THEATER, STUDIO | THEATER |
| EQ-indstillinger [<EQ>] | Basniveau, fronthøjttalere [FRT BASS] | FRT B. -10 dB til FRT B. +10 dB (trin af 1 dB) | FRT B. 0 dB |
| | Diskantniveau, fronthøjttalere [FRT TREBLE] | FRT T. -10 dB til FRT T. +10 dB (trin af 1 dB) | FRT T. 0 dB |
| | Basniveau, centerhøjttalere [CNT BASS] | CNT B. -10 dB til CNT B. +10 dB (trin af 1 dB) | CNT B. 0 dB |
| | Diskantniveau, centerhøjttalere [CNT TREBLE] | CNT T. -10 dB til CNT T. +10 dB (trin af 1 dB) | CNT T. 0 dB |
| | Basniveau, surround-højttalere [SUR BASS] | SUR B. -10 dB til SUR B. +10 dB (trin af 1 dB) | SUR B. 0 dB |
| | Diskantniveau, surround-højttalere [SUR TREBLE] | SUR T. -10 dB til SUR T. +10 dB (trin af 1 dB) | SUR T. 0 dB |
| Tuner- indstillinger [<TUNER>] | Modtagelsesfunktion, FM [FM MODE] | STEREO, MONO | STEREO |
| | Navngivning, gemte radiostationer [NAME IN] | Afsnittet "Sådan navngiver du gemte radiostationer" (side 78) indeholder yderligere oplysninger. | |
| Audio- indstillinger [<AUDIO>] | Synkroniserer lyd- og videosignaler [A/V SYNC] | 0 til 300 ms (trin af 10 ms) | 0 ms |
| | Sprogvalg for digitale transmissioner [DUAL MONO] | MAIN/SUB, MAIN, SUB | MAIN |
| | Afkodningsprioritering for afspilning af digitale lydsignaler [DEC. PRIO] | DEC. AUTO, DEC. PCM | DEC. AUTO |
| | Lydindgangstildeling [A. ASSIGN] | Afsnittet "Sådan afspiller du lyd/video fra andre indgange" (side 100) indeholder yderligere oplysninger. | |
| Video- indstillinger [<VIDEO>] | Konvertering af videosignaler [RESOLUTION] | DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p | AUTO |
| | Tildeling af videoindgang [V. ASSIGN] | Afsnittet "Sådan afspiller du lyd/video fra andre indgange" (side 100) indeholder yderligere oplysninger. | |

| Menuen [Displayet] | Valgmuligheder [Displayet] | Indstillinger | Fabriks- indstilling |
|--|---|---|---------------------------------|
| HDMI- indstillinger [<HDMI>] | Kontrol til HDMI [CTRL: HDMI] | CTRL ON, CTRL OFF | CTRL OFF |
| | HDMI-lydindgangsindstilling [AUDIO OUT] | AMP, TV+AMP | AMP |
| | 24p Auto Sound Sync [24p SYNC] | ON, OFF | OFF |
| | Lydstyrke for subwoofer via HDMI-forbindelse [SW LEVEL] | SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB | SW AUTO |
| System- indstillinger [<SYSTEM>] | Navngivning [NAME IN] | Afsnittet "Navngivning" (side 98) indeholder yderligere oplysninger. | |
| | Lysstyrke i display [DIMMER] | 100% DOWN, 60% DOWN, 0% DOWN | 0% DOWN |
| | 12V trigger [12V TRIG.] | INPUT, ZONE, CTRL, OFF | OFF |
| | Installationsfunktion [INSTALLER] | RS232C, OFF | OFF |

- a) ■■■ repræsenterer en højttalerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).
- b) Du kan ikke vælge denne indstilling, hvis højttaleren er indstillet til "LARGE".
- c) Afhængig af den valgte indstilling for højttalermønster, vises den relevante udvidede surround sound-funktion.

Gennemførelse af automatisk kalibrering

Afsnittet "9: Automatisk kalibrering af højttalerindstillinger (Auto Calibration)" (side 46) indeholder yderligere oplysninger om automatisk kalibrering.

Læs afsnittet "Forberedelse af automatisk kalibrering" (side 47), før du udfører en automatisk kalibrering.

Sådan betjenes receiveren

- 1 Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI OFF".
- 2 Tryk på AMP.
Receiveren kan nu betjenes.
- 3 Tryk på MENU.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge "<AUTO CAL>" og tryk dernæst på \oplus .
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge "A.CAL START" og dernæst på \oplus for starte målingen.
Målingen starter om fem sekunder. En nedtælling vises i displayet.

Bemærk

Hold dig på afstand af målingsområdet for at undgå målingsfejl, mens tiden tæller ned.

- 6 Målingen starter.
Målingsprocessen varer ca. 30 sekunder.
Vent indtil målingsprocessen afsluttes.

Sådan annullerer du automatisk kalibrering

En måling kan annulleres på følgende måder:

- Tryk på I/⏏, apparatknapperne eller MUTING.
- Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) på receiveren.
- Justér lydstyrken.
- Tilslut hovedtelefoner.
- Tryk på GUI MODE.

Fif

- Receiveren kan kun tændes og slukkes under automatisk kalibrering. Alle andre funktioner er deaktiveret.
- I de følgende tilfælde kan målingerne ikke udføres korrekt eller den automatiske kalibrering kan ikke afvikles.
 - når der er tilsluttet specialhøjttalere, såsom dipolhøjttalere.
 - når multizonefunktionen bruges i zone 2/zone 3.

Sådan bekræftes/gemmes de automatiske kalibreringsindstillinger, når GUI-funktionen er slået fra

- 1 Bekræft målingsresultatet.

Når målingen er afsluttet, lyder der en biplyd og målingsresultatet vises i displayet.

| Målingsresultat | Display | Forklaring |
|---|------------|---|
| Hvis målingsprocessen afsluttes korrekt | COMPLETE | Gå til trin 2 |
| Hvis målingsprocessen fejler | E- ■■■■:■■ | Se afsnittet "Oversigt over meddelelser efter automatisk kalibreringsmåling" (side 52). |

- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge menupunkt og tryk dernæst på \oplus .

| Menupunkt | Forklaring |
|-------------|--|
| RETRY | Udfører den automatiske kalibreringsfunktion igen. |
| SAVE EXIT | Gemmer målingsresultatet og afslutter indstillingsprocessen. |
| WARN CHECK | Viser advarsel vedr. målingresultatet. Se afsnittet "Oversigt over meddelelser efter automatisk kalibreringsmåling" (side 52). |
| PHASE INFO. | Viser fase for hver højttaler (i fase/modfase). Se afsnittet "Hvis du vælger "PHASE INFO."" (side 116). |
| DIST. INFO. | Viser målingsresultatet for højttalerafstand. |
| LEVEL INFO. | Viser målingsresultatet for lydstyrken i højttaleren. |
| EXIT | Afslutter indstillingsprocessen uden at gemme målingsresultatet. |

- 3 Vælg "SAVE EXIT" i trin 2. Målingsresultaterne er nu gemt.

- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge Auto Calibration type og tryk dernæst på \oplus .

| Valgmuligheder, automatisk kalibreringstype | Forklaring |
|---|---|
| FULL FLAT | Foretager en ren frekvensmåling for hver højttaler. |
| ENGINEER | Justerer frekvenssegenskaberne for højttalererne, der passer til Sony-lytterumsstandard. |
| FRONT REF | Justerer alle højttalernes karakteristika, så de passer til fronthøjttalernes karakteristika. |
| OFF | Indstiller den automatiske kalibreringsfunktion EQ til off. |

Fif

Højttalerstørrelsen (LARGE/SMALL) bestemmes af de lave frekvenssegenskaber. Målingsresultaterne kan variere afhængig af optimeringsmikrofonens placering, højttalernes placering og rummets størrelse og udformning. Det anbefales at følge målingsresultatets anbefalinger. Du kan ikke desto mindre ændre disse indstillinger i Speaker-indstillingsmenuen. Gem målingsresultaterne først og forsøg dernæst at ændre de ønskede indstillinger.

Hvis du vælger "PHASE INFO."

Du kan kontrollere fasen for hver højttaler (i fase/modfase).

Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge højttaler og tryk dernæst på \oplus for at vende tilbage til trin 2 i afsnittet "Sådan bekræftes/gemmes de automatiske kalibreringsindstillinger, når GUI-funktionen er slået fra".

| Display | Forklaring |
|-----------|--|
| ■■■*: IN | Højttaleren er i fase. |
| ■■■*: OUT | Højttaleren er i modfase. Højttalerens "+"- og "-" tilslutninger kan være omvendt tilsluttet. Afhængig af højttalertype, vises "OUT" dog alligevel i displayet, selv om højttalerne er tilsluttet korrekt. Dette er på grund af højttalernes specifikationer. I dette tilfælde kan du fortsætte med at anvende receiveren. |
| ■■■* --- | Højttalerne er ikke tilsluttet. |

* ■■■ repræsenterer en højttalerkanal.

| | |
|-----|-------------------------------|
| FL | Venstre fronthøjttaler |
| FR | Højre fronthøjttaler |
| CNT | Centerhøjttaler |
| SL | Venstre surround-højttaler |
| SR | Højre surround-højttaler |
| SB | Surround-baghøjttaler |
| SBL | Venstre surround-baghøjttaler |
| SBR | Højre surround-baghøjttaler |
| SW | Subwoofer |

Fif

Afhængig af subwooferens placering, kan målingsresultatets polaritetsværdi variere. Det vil dog ikke medføre problemer, hvis du vælger at fortsætte med at bruge receiveren med den indstillede værdi.

Sådan vælger du et lydfelt

Afsnittet "Lyt til et forprogrammet lydfelt" (side 62) indeholder yderligere oplysninger om hvert lydfelt.

Tryk på 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (eller MOVIE (HD-D.C.S.) på receiveren), eller MUSIC adskillige gange.

Det valgte lydfelt vises i displayet.

Sådan vælger du Udvidet Surround sound-funktion

- 1 Tryk på AMP.
- 2 Tryk på MENU.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge "<SURROUND>" og tryk dernæst på \oplus eller \blacktriangleright .
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge "E.SUR MODE" og tryk dernæst på \oplus eller \blacktriangleright .
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ adskillige gange for at vælge den ønskede udvidede Surround sound-funktion og tryk dernæst på \oplus .

Bemærk

Den valgte udvidede Surround sound-funktion kan kun vælges, hvis du har valgt "E.SURROUND" ved at trykke på A.F.D. adskillige gange.

Sådan lytter du til lyden uden lydjustering (ANALOG DIRECT)

Tryk på 2CH/A.DIRECT adskillige gange for at vælge "A. DIRECT".

Sådan lytter du til FM-/AM-radio

Afsnittet "Betjening af tuneren" (side 76) indeholder yderligere oplysninger om betjening af tuneren.

Tuning af radiostationer

- 1 Tryk på TUNER flere gange for at vælge FM- eller AM-bånd.
Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.
- 2 Tryk på TUNING + eller TUNING -.
Tryk på TUNING + for at søge fra bunden til toppen af båndet og tryk på TUNING - for at søge fra toppen til bunden af båndet. Receiveren stopper søgningen, når en radiostation er fundet.
Du kan også trykke på TUNING MODE på receiveren for at vælge "AUTO", og dernæst dreje TUNING +/- for at vælge radiostationer.

Sådan vælger du er frekvens manuelt (Direkte tuning)

- 1 Tryk SHIFT og dernæst på D.TUNING efter du har valgt FM- eller AM-bånd.
- 2 Tryk på de numeriske knapper for at indtast frekvens og dernæst på \oplus for at bekræfte dit valg.

Forudindstilling af radiostationer

1 Tune ind på den radiostation, du vil gemme.

Afsnittet "Tuning af radiostationer" (side 117) indeholder yderligere oplysninger om betjening af tuner.

2 Tryk på SHIFT og dernæst på ENT/MEM.

"MEM" lyser op i displayet i nogle få sekunder. Udfør trin 3 - 4 før "MEM" forsvinder.

3 Tryk på PRESET + eller PRESET – for at vælge et forudindstillingstal.

Du kan forudindstille 30 FM- og 30 AM-radiostationer. Gentag proceduren fra trin 2, hvis "MEM" holder op med at lyse, før du har valgt et forudindstillingstal.

4 Tryk på ENT/MEM.

Hvis indikatorlyset SHIFT slukkes, før du trykker på ENT/MEM, skal du trykke på SHIFT.

Radiostationen er nu gemt under det forudindstillede tal. Gentag proceduren fra trin 2, hvis "MEM" forsvinder før du trykker på ENT/MEM.

5 Gentag trin 1 - 4 for at gemme endnu en radiostation.

Sådan vælger du en gemt radiostation

- 1 Tryk på TUNER adskillige gange for at vælge FM- eller AM-bånd.
- 2 Tryk på PRESET + eller PRESET – adskillige gange for at vælge den gemte radiostation, du vil lytte til. Du kan også trykke på SHIFT og dernæst trykke på de numeriske knapper for at vælge den ønskede, gemte radiostation. Tryk derefter på ⊕ for bekræfte dit valg. Du kan også trykke på TUNING MODE på receiveren flere gange for at vælge "PRESET" og dernæst dreje på TUNING +/- for at vælge de ønskede, gemte radiostationer.

Betjening af apparater med multifunktions-fjernbetjeningen

Du kan kontrollere anvendte Sony-eller ikke-Sony-apparater med den multifunktionsfjernbetjening, der blev leveret sammen med receiveren. Fjernbetjeningen er som udgangspunkt indstillet til at kontrollere Sony-apparater.

Hvis du ændrer indstillingen af fjernbetjeningen i henhold til de anvendte apparater, kan du kontrollere ikke-Sony-apparater eller andre Sony-apparater, som fjernbetjeningen til at starte med ikke kan kontrollere (side 121).

Betjening af apparater, der er tilsluttet receiveren

- 1 Tryk på apparatknappen for det tilsluttede apparat, som du ønsker at betjene.**
- 2 Tryk på de respektive knapper for at bruge de funktioner, der er angivet i nedenstående skema.**

Bemærk

Muligvis kan ikke alle funktioner anvendes med alle tilsluttede apparater.

Øversigt over knapper, der bruges til at styre hvert apparat

| Apparat | TV | Videobånd- optager | DVD-afspiller, DVD/VHS- kombomaskine | Blu-ray disc- afspiller | HDD- optager | Play- Station | Video CD- afspiller, LD-afspiller | Digital satellit-/ DVB-T- modtager | Kassette- bånd- optager A/B | DAF- bånd- optager | CD-afspiller, DVD-afspiller | DIGITAL MEDIA PORT- adapter |
|--|----|-----------------------|--|-------------------------------|-----------------|------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Knapp | | | | | | | | | | | | |
| AV I/Ⓜ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| Numeriske knapper (SHIFT-tilstand) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TV INPUT, WIDE (SHIFT-tilstand) | ● | | | | | | | | | | | |
| -/- (SHIFT-tilstand) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | |
| ENT/MEM (SHIFT-tilstand) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● ^{b)} | | ● | ● | ● | |
| CLEAR (SHIFT-tilstand) | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | |
| DISPLAY | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | |
| RETURN/EXIT ↵ | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| TOOLS/OPTIONS | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| ⏪/⏩/⏮/⏭, ⊕, MENU, HOME | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | ● |
| ⏮/⏭/⏩/⏪ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● ^{d)} | ● | ● | ● |
| ⏮/⏭ | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| ⏮/TUNING -, ⏭/TUNING + | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| DISC SKIP | | | ● ^{a)} | ● | | | ● ^{c)} | | | | ● | |
| ▶, II, ■ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/- | ● | | | | | | | | | | | |
| PRESET +/-, TV CH +/- | ● | ● | ● | ● | ● | | ● ^{b)} | ● | | | | |
| BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU | | | ● | ● | | ● | | | | | | |
| F1, F2 | | | ● | ● | | | | | | | | |

a) Kun DVD-afspiller.

b) Kun LD-afspiller.

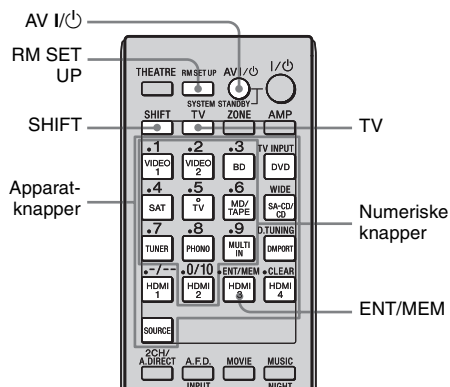
c) Kun Video CD.

d) Kun kassettebåndoptager B.

Programmering af fjernbetjeningen

Du kan tilpasse fjernbetjeningen til at matche de apparater, som du har tilsluttet receiveren. Du kan også programmere fjernbetjeningen til at styre ikke-Sony-apparater og Sony-apparater, som du normalt ikke kan fjernbetjene.

Proceduren nedenfor bruges som eksempel. I dette eksempel er en videobåndoptager, der ikke er produceret af Sony, tilsluttet receiverens VIDEO 1 IN-jackstik.



1 Tryk på AV I/O-knappen, mens RM SET UP holdes nede.

RM SET UP-knappen blinker.

2 Tryk på apparatknappen (inklusiv TV) for det apparat, som du vil styre, mens RM SET UP-knappen blinker.

Hvis du f.eks. vil styre en videobåndoptager, der er tilsluttet VIDEO 1 IN-jackstikket, skal du trykke på VIDEO1.

RM SET UP- og SHIFT-knapperne lyser op. Den valgte apparatknapp for (VIDEO1) blinker.

RM SET UP-knappen bliver ved med at blinke, hvis du trykker på knappen for et apparat, som du ikke kan indprogrammere i fjernbetjeningen, som f.eks. TUNER, PHONO, DMPORT, SOURCE osv.

3 Tryk på de numeriske knapper for at angive den numeriske kode (eller én af koderne, hvis der er flere koder), der svarer til apparatet og apparatets producent.

Den valgte apparatknapp i trin 2 (VIDEO1) lyser op. (RM SET UP- og SHIFT-knapperne forbliver oplyste).

Bemærk

En TV-fjernbetjeningskode kan kun være inden for talrækken 500-599.

4 Tryk på ENT/MEM.

Hvis den numeriske kode godkendes, blinker RM SET UP-knappen to gange og fjernbetjeningen forlader derefter automatisk programmeringstilstanden. Apparatknappen holder op med at lyse.

Sådan annullerer du programmering

Tryk på RM SET UP midt i et trin.

Numeriske koder, der svarer til apparatet og apparatets producent

Brug de numeriske koder i oversigten nedenfor til at styre ikke-Sony-apparater og Sony-apparater, der normalt ikke kan fjernbetjenes. Eftersom det fjernbetjeningsignal, et apparat genkender, kan variere afhængig af model og produktionsår, kan det forekomme, at mere end én numerisk kode kan tildeles et apparat. Hvis du ikke kan indprogrammere en af koderne nedenfor i fjernbetjeningen, så prøv en anden kode.

Bemærkninger

- De numeriske koder er baseret på den senest tilgængelige information om hvert mærke. Det er dog muligt, at et apparat ikke stemmer overens med en eller flere af disse koder.
- Det kan forekomme, at ikke alle apparatknapper på fjernbetjeningen er tilgængelige, når den bruges sammen med nogle apparater.

For at styre en CD-afspiller

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

For at styre en DAT-båndoptager

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY | 203 |
| PIONEER | 219 |

For at styre en MD-afspiller

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

For at styre en kasettebåndoptager

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

For at styre en LD-afspiller

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

For at styre en video CD-afspiller

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY | 605 |

For at styre en HDD-optager

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------------|
| SONY | 307, 308, 309 |

For at styre en videobåndoptager

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

* Hvis en AIWA-videobåndoptager ikke fungerer, selvom du angiver en AIWA-kode, skal du i stedet angive koden for Sony.

For at styre en DVD-afspiller

| Producent | Kode(r) |
|------------|---------------|
| SONY | 401, 402, 403 |
| BROKSONIC | 424 |
| DENON | 405 |
| HITACHI | 416 |
| JVC | 415, 423 |
| mitsubishi | 419 |
| ORITRON | 417 |
| PANASONIC | 406, 408, 425 |
| PHILIPS | 407 |
| PIONEER | 409, 410 |
| RCA | 414 |
| SAMSUNG | 416, 422 |
| TOSHIBA | 404, 421 |
| ZENITH | 418, 420 |

For at styre en DVD-optager

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------------|
| SONY | 401, 402, 403 |

For at styre et TV

| Producent | Kode(r) |
|----------------|---|
| SONY | 501 |
| AIWA | 501, 536, 539 |
| AKAI | 503 |
| AOC | 503 |
| CENTURION | 566 |
| CORONADO | 517 |
| CURTIS-MATHES | 503, 551, 566, 567 |
| DAYTRON | 517, 566 |
| DAEWOO | 504, 505, 506, 507, 515, 544 |
| FISHER | 508, 545 |
| FUNAI | 548 |
| FUJITSU | 528 |
| GOLDSTAR/LG | 503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568 |
| GRUNDIG | 511, 533, 534 |
| HITACHI | 503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571 |
| ITT/NOKIA | 521, 522 |
| J.C.PENNY | 503, 510, 566 |
| JVC | 516, 552 |
| KMC | 517 |
| MAGNAVOX | 503, 515, 517, 518, 544, 566 |
| MARANTZ | 527 |
| mitsubishi/MGA | 503, 519, 527, 544, 566, 568 |

fortsættes

| Producent | Kode(r) |
|-----------------------|---|
| NEC | 503, 517, 520, 540, 544, 554, 566 |
| NORDMENDE | 530, 558 |
| NOKIA | 521, 522, 573, 575 |
| PANASONIC | 509, 524, 553, 559, 572 |
| PHILIPS | 515, 518, 557, 570, 571 |
| PHILCO | 503, 504, 514, 517, 518 |
| PIONEER | 509, 525, 526, 540, 551, 555 |
| PORTLAND | 503 |
| QUASAR | 509, 535 |
| RADIO SHACK | 503, 510, 527, 565, 567 |
| RCA/PROSCAN | 503, 510, 523, 529, 544 |
| SAMSUNG | 503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569 |
| SAMPO | 566 |
| SABA | 530, 537, 547, 549, 558 |
| SANYO | 508, 545, 546, 560, 567 |
| SCOTT | 503, 566 |
| SEARS | 503, 508, 510, 517, 518, 551 |
| SHARP | 517, 535, 550, 561, 565 |
| SYLVANIA | 503, 518, 566 |
| THOMSON | 530, 537, 547, 549 |
| TOSHIBA | 535, 539, 540, 541, 551 |
| TELEFUNKEN | 530, 537, 538, 547, 549, 558 |
| TEKNIKA | 517, 518, 567 |
| WARDS | 503, 517, 566 |
| YORK | 566 |
| ZENITH | 542, 543, 567 |
| GENERAL ELECTRIC (GE) | 503, 509, 510, 544 |
| LOEWE | 515, 534, 556 |

For at styre en satellittuner (boks)

| Producent | Kode(r) |
|-----------------------|-----------------------------------|
| SONY | 801, 802, 803, 804, 824, 825, 865 |
| AMSTRAD | 845, 846 |
| BskyB | 862 |
| GENERAL ELECTRIC (GE) | 866 |
| GRUNDIG | 859, 860 |
| HUMAX | 846, 847 |
| THOMSON | 857, 861, 864, 876 |
| PACE | 848, 849, 850, 852, 862, 863, 864 |
| PANASONIC | 818, 855 |

| Producent | Kode(r) |
|---------------------------|-----------------------------------|
| PHILIPS | 856, 857, 858, 859, 860, 864, 874 |
| NOKIA | 851, 853, 854, 864 |
| RCA/PROSCAN | 866, 871 |
| HITACHI/BITA | 868 |
| HUGHES | 867 |
| JVC/Echostar/Dish Network | 873 |
| MITSUBISHI | 872 |
| SAMSUNG | 875 |
| TOSHIBA | 869, 870 |

For at styre en kabel-TV-modtager

| Producent | Kode(r) |
|-----------------------|--|
| SONY | 821, 822, 823 |
| HAMLIN/REGAL | 836, 837, 838, 839, 840 |
| JERROLD/G.I./MOTOROLA | 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819 |
| JERROLD | 830, 831 |
| OAK | 841, 842, 843 |
| PANASONIC | 816, 826, 832, 833, 834, 835 |
| PHILIPS | 830, 831 |
| PIONEER | 828, 829 |
| RCA | 805 |
| SCIENTIFIC ATLANTA | 815, 816, 817 |
| TOCOM/PHILIPS | 830, 831 |
| ZENITH | 826, 827 |

For at styre en Blu-ray disc-afspiller

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------------|
| SONY | 310, 311, 312 |

For at styre en PlayStation

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------------|
| SONY | 313, 314, 315 |

For at styre en DVD-/VHS-kombomaskine (optager)

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY | 411 |

For at styre en harddisk-/DVD-kombomaskine (optager)

| Producent | Kode(r) |
|-----------|---------------|
| SONY | 401, 402, 403 |

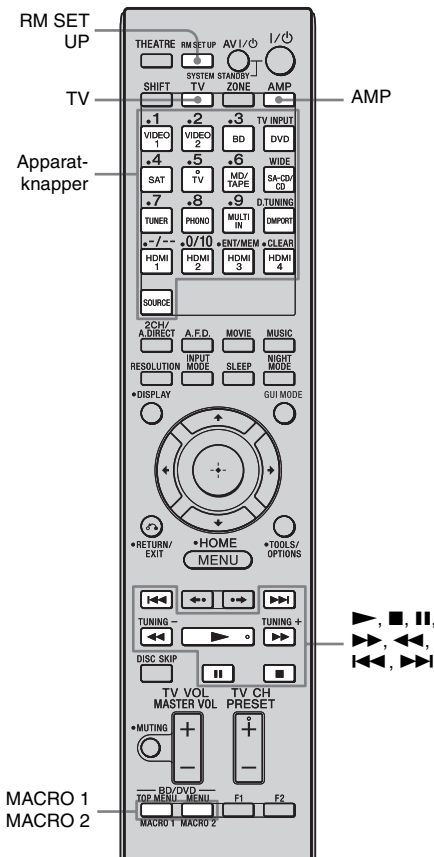
Sådan sender du flere kommandoer til receiveren automatisk på én gang (Macro Play)

Macro Play-funktionen giver mulighed for at sammenkæde flere kommandoer i en sekvens og sende den til receiveren som én kommando. Fjernbetjeningen har to tilgængelige makrolister (MACRO 1 og MACRO 2). Du kan angive op til 20 kommandoer for hver makroliste.

Bemærk

Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen, før du foretager indstillinger for Macro Play-funktionen.

Sådan indprogrammerer du en kommandosekvens



- 1 Hold RM SET UP nede og tryk på MACRO 1 eller MACRO 2 i mere end 1 sekund.**

RM SET UP-knappen blinker og en af apparatknapperne lyser op (i fabriksindstilling lyser VIDEO1-knappen op).

- 2 Tryk på apparatknappen for det apparat, som du vil tildele en af følgende kommandoer til.**

Den valgte apparatknop lyser op.

- 3 Tryk på knappen for den kommando, som du vil indprogrammere.**

| Tryk på | Kommandoer, der skal indprogrammeres |
|---------|--------------------------------------|
|---------|--------------------------------------|

| | |
|---------------------------|---|
| ▶, ■, , ▶▶, ◀◀, ◀◀, ▶▶▶ | Udfører kommandoen for den valgte knap. |
|---------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Apparatknappen i mere end 1 sekund | Skifter imellem indgang. |
|------------------------------------|--------------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| MACRO 1 eller MACRO 2 | Indsætter en pause på 1 sekund. Hvis du vil indsætte en længere pause, skal du trykke på MACRO 1 eller MACRO 2 adskillige gange. |
|-----------------------|--|

Den valgte apparatknop i trin 2 blinker to gange og lyser derefter op igen.

- 4 Gentag trin 2 - 3. Hvis du vil tildele en anden kommando for samme apparat, skal du gentage trin 3.**

- 5 Tryk på RM SET UP for at afslutte indprogrammering.**

Fif

Hvis RM SET UP-knappen blinker fem gange i trin 1 og makroindprogrammeringen ikke startes, skal du udskifte alle batterier i fjernbetjeningen.

Sådan annullerer du programmering

Tryk på RM SET UP. Indstillingerne slettes, hvis du trykker på en vilkårlig knap i 60 sekunder.

Den sidste kommando forbliver gyldig.

Sådan startes afspilning af en makro

- 1 Tryk på AMP.
AMP-knappen lyser op og slukker derefter.
- 2 Tryk på MACRO 1 eller MACRO 2 for at afspille makroen.
Makroen afspilles og udfører kommandoerne i den valgte sekvens. Mens kommandoerne afsendes til receiveren, blinker AMP-knappen og RM SET UP-knappen lyser op. Når alle kommandoer er blevet afsendt, holder knapperne RM SET UP og AMP op med at lyse.

Sådan sletter du en indprogrammeret makro

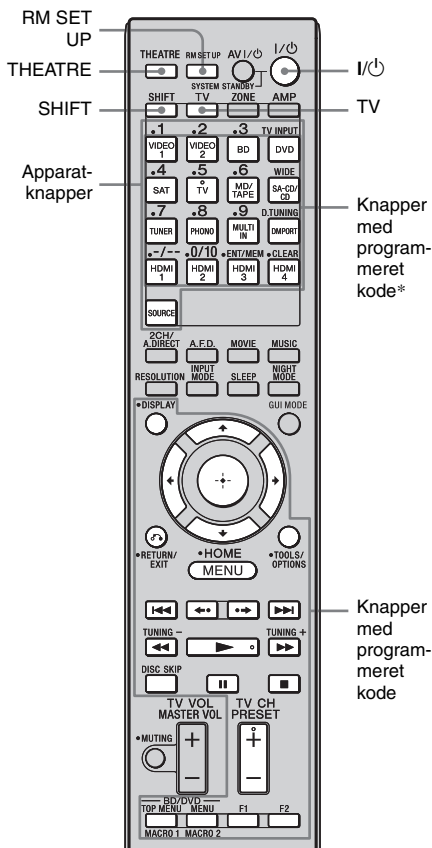
- 1 Hold RM SET UP nede og tryk på MACRO 1 eller MACRO 2 i mere end 1 sekund for at slette den gemte makro. RM SET UP-knappen blinker.
- 2 Tryk på RM SET UP.
Indstillingerne for den gemte makro er nu slettet.

Sådan indprogrammerer du brugertilpassede betjeningskoder i fjernbetjeningen

Det er muligt at indprogrammere brugertilpassede betjeningskoder i fjernbetjeningen, ud over de forudindstillede betjeningskoder, ved hjælp af fjernbetjeningens tillæringsfunktion.

Bemærk

Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen, før du indstiller receiveren til at lære nye fjernbetjeningskoder.



* For at gemme en ny kommando for en af disse knapper skal du først trykke på SHIFT.

1 Tryk på THEATRE-knappen, mens RM SET UP holdes nede.

RM SET UP-knappen lyser op.

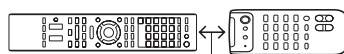
2 Tryk på apparatknappen (inklusiv TV'et) for det apparat, som du vil styre med den nye kommando.

Apparatknappen blinker. (RM SET UP-knappen forbliver oplyst).

3 Tryk på den knap, hvor du ønsker at gemme den nye kommando. For de knapper, der på ovenstående illustration er angivet med en stjerne, skal du trykke på SHIFT og dernæst på selve knappen.

Den valgte apparatknapp i trin 2 lyser op. (RM SET UP-knappen forbliver oplyst).

4 Peg fjernbetjeningens fjernkodereceiverdel mod receiveren/transmitterens på den fjernbetjening, der skal læres af.



Om 5 cm - 10 cm

5 Tryk på den fjernbetjeningknapp, der skal programmeres til at sende fjernbetjeningens koden.

Mens receiverens fjernbetjening modtager signalet, holder den valgte apparatknapp i trin 2 op med at lyse. Når RM SET UP-knappen blinker to gange, er tillæringen fuldendt. Hvis tillæringen fejler, blinker RM SET UP-knappen fem gange. Forsøg at gentage proceduren fra trin 2.

6 Tryk på RM SET UP for at afslutte tillæringsfunktionen.

Fif

- Når fjernbetjeningens hukommelse til lagring af betjeningskoder er fuld, blinker RM SET UP-knappen ti gange, hvorefter tillæringsfunktionen afsluttes.
- Hvis RM SET UP-knappen blinker fem gange i trin 1 og tillæringsfunktionen ikke startes, skal du udskifte alle batterier i fjernbetjeningen.

Sådan annullerer du tillæringen

Tryk på RM SET UP. Indstillingerne slettes, hvis du trykker på en vilkårlig knap i 60 sekunder.

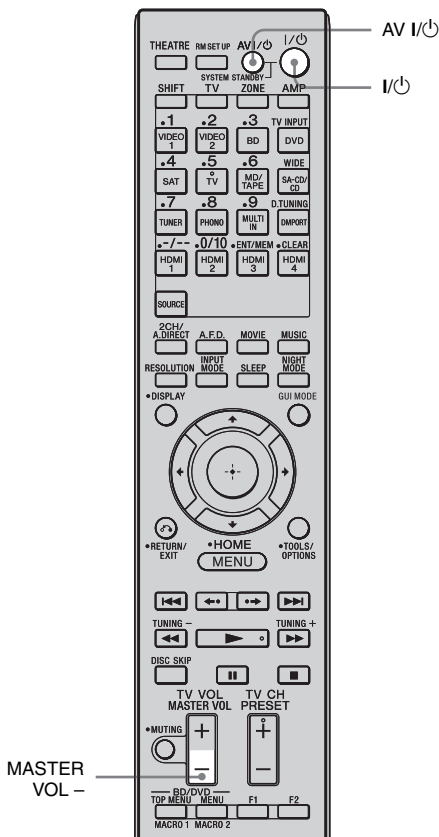
Brug en kommando, der er blevet tillært

Når du vælger en tillært kommando, skal du trykke på den knap, der blev anvendt til at lære funktionen.

Sådan sletter du en tillært kode

- 1 Tryk på THEATRE-knappen, mens RM SET UP holdes nede.
- 2 Tryk på den apparatknap (VIDEO 1 i dette eksempel), som du vil slette indstillingen for. Apparatknappen blinker. (RM SET UP-knappen forbliver oplyst).
- 3 Tryk på I/⏻ i mere end 1 sekund. Apparatknappen blinker to gange.
- 4 Tryk på SHIFT og dernæst på de numeriske knapper for slette den gemte indstilling. Når RM SET UP-knappen blinker to gange, er tillæringen slettet. Hvis sletningen fejler, blinker RM SET UP-knappen fem gange. Forsøg at gentage proceduren fra trin 2.

Sådan sletter du hele fjernbetjeningens hukommelse



- 1 Hold MASTER VOL – nede, tryk på I/⏻ og dernæst AV I/⏻. RM SET UP-knappen blinker tre gange.
- 2 Slip alle knapper. Hele fjernbetjeningens hukommelse (dvs. alle indprogrammerede data) er nu slettet.

Glosar

■ Deep Color (Deep Colour)

Videosignaler hvis farvedybde forbedres samtidigt med, at de sendes gennem et HDMI-jackstik.

Antallet af farver, karakteriseret af 1 pixel, er blevet målt til 24-bit (16.777.216 farver) med det aktuelle HDMI-jackstik. Antallet af farver, karakteriseret af 1 pixel, vil dog kunne måles til 36-bit, når receiveren anvender Deep Color (Deep Colour).

Eftersom farvedybdens gradvise overgang kan karakteriseres mere præcist med en højere bit-angivelse, kan konstante farveændringer afbilledes mere jævnt.

■ Delefrekvens

Den frekvens, hvor to højttalers frekvens mødes.

■ Dolby Digital

Digital lydkodnings/-afkodningsteknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc., der består af front- (venstre/højre), center-, surround- (venstre/højre) og subwoofer-kanaler. Dolby Digital er en anerkendt lydstandard for DVD-video og kendes også som 5.1 kanalsurround.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus er en fleksibel og effektiv løsning til afspilning af videomedier, der giver flere kanaler med imponerende surround sound. En usædvanlig god kodningsteknik gør det muligt at afspille flerkanalslyd i høj kvalitet i 7.1-højttalersystemer (eller mindre) uden at det går ud over billedkvaliteten eller indvirker på andre funktioner.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustisk teknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc., der tillader deling af surroundbaginformationen i venstre og højre surroundkanaler, så lyden kan gengives i 6.1-kanaler. Specielt action-fyldte scener genskabes med et mere dynamisk og realistisk lydfelt.

■ Dolby Pro Logic II

Denne teknologi konverterer indspillet 2-kanalsstereolyd til 5.1 kanaler ved afspilning. Du kan vælge imellem en MOVIE-funktion til afspilning af film og en MUSIC-funktion til afspilning af stereomedier, som f.eks. CD'er. Lyden i gamle film, der er kodet i traditionelt stereoformat, kan forstærkes med 5.1-kanals surround sound.

GAME-funktionen passer godt til videospil.

■ Dolby Pro Logic IIx

Teknologi til afspilning i 7.1-højttalersystemer (eller 6.1). Ligesom lyd kodet i Dolby Digital Surround EX, kan Dolby Digital-lyd kodet i 5.1-kanaler gengives i 7.1-højttalersystemer (eller 6.1). Der ud over kan eksisterende medier indspillet i stereo også gengives i 7.1-højttalersystemer (eller 6.1).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Lydbehandlingsteknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc., hvor center- og mono-surroundinformation deles i to stereokanaler. Når lyden gengives, afkodes og afspilles den i 4-kanalsurround. Det er den mest almindelige lydbehandlingsmetode til afkodning af DVD-video.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD er en databevarende lydteknologi udviklet specielt til optiske medier i høj opløsning. Dolby TrueHD-lyd er i sin helhed identisk med de originale masterbånd fra lydstudiet og giver uovertruffen lydgenivelse i op til 8 kanaler ved 96 kHz/24-bit og op til 6 kanaler ved 192 kHz/24-bit. Sammen med video i høj opløsning giver denne teknologi en enestående hjemmebiografoplevelse.

■ DTS 96/24

Et digitalt lydsignalformat i høj kvalitet. Formatet tillader lydindspilning ved en samplingfrekvens og bithastighed på 96 kHz/24-bit, hvilket er det højest mulige for DVD-video. Antallet af afspilningskanaler varierer afhængig af anvendt software.

■ DTS Digital Surround

Digital lydkodnings-/afkodningsteknologi til biografer udviklet af DTS, Inc., der komprimerer alle lydsignaler på nær Dolby Digital-lydsignaler, og gengiver dem i en højere kvalitet.

■ DTS-ES

Format til afspilning i 6.1-højttalersystemer med surroundbaginformation. Du kan vælge imellem to funktioner: "Discrete 6.1", der optager alle kanaler uafhængigt, og "Matrix 6.1", som deler surroundbagkanalen i venstre og højre surroundkanaler. Formatet er idéelt til afspilning af filmsoundtrack.

■ DTS-HD

Lydformat, der er en videreudvikling af det etablerede DTS Digital Surround-format. Dette format består af en kernefunktion og en udvidelse, og kernedelen er kompatibel med DTS Digital Surround. Der er to typer DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio har en maksimal transmissionshastighed på 6 Mbps med datakorrumpierende kompression (Lossy), og DTS-HD High Resolution Audio svarer til en maksimal samplingfrekvens på 96 kHz og et maksimum på 7.1 kanaler. DTS-HD Master Audio har en maksimal transmissionshastighed på 24,5 Mbps og bruger datakorrumpierende kompression (Lossless), og DTS-HD Master Audio svarer til en maksimal samplingfrekvens på 192 kHz og et maksimum på 7.1 kanaler.

■ DTS Neo:6

Denne teknologi konverterer indspillet 2-kanalsstereolyd til 7 kanaler ved afspilning. Du kan vælge imellem to funktioner afhængig af afspilningsmediet eller din præference: CINEMA til afspilning af film og MUSIC til afspilning af stereomedier, som f.eks. CD'er.

■ HD Digital Cinema Sound

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) er Sonys nye innovative hjemmebiografsteknologi, som bruger de nyeste teknologier til behandlingen af akustiske og digitale signaler. Den er baseret på præcise reaktionsmåledata som i et produktionsstudie. Med HD-D.C.S. kan du nyde Blu-ray-film og DVD-film i hjemmet med ikke bare den bedste lyd kvalitet, men også den bedste rumklang, præcis som filmens lydteknikere havde tænkt sig det i produktionsprocessen.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en brugerflade, der understøtter både billede og lyd via én digitalforbindelse, hvilket gør det muligt at opleve digitale billeder og lyd i høj kvalitet. HDMI-specifikationen understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), som er en kopibeskyttelsesteknologi, der anvender kodningsteknologi til beskyttelse af videosignaler.

■ High Bitrate Audio

Teknologien refererer til lydformatets komprimeringsmetode (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD osv.), der er et format med høj bithastighed, som hovedsageligt er indspillet på Blu-ray disc osv.

■ Komponentvideo

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

■ Kompositvideo

Et standardformat til transmittering af videosignalinformation. Y-luminanssignalet og C-krominanssignalet kombineres og transmitteres samtidigt.

■ Linjespring

En skanningsmetode, der fuldender billedet ved at vise halvdelen af linjerne på et billedrørs-TV eller -skærm hvert 1/60 sekund. Først tegnes alle ulige linjer, hvilket efterlader mellemrum imellem hver linje, og dernæst tegnes alle lige linjer, så mellemrummene udfyldes.

"i" i "480i" står for "Interlace".

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Lydeffekter for lavfrekvenser, der afspilles i en subwoofer i Dolby Digital eller DTS, osv. Lyden gøres mere kraftfuld ved at tilføje en dyp bas med en frekvens mellem 20 og 120 Hz.

■ Neural-THX

Neural-THX[®] Surround tager surround sound til det næste niveau. Denne revolutionerende teknologi giver mulighed for at opleve et fuldent og diskret surround sound-lydbillede i et format, der er fuldt kompatibelt med stereo. Neural-THX Surround reducerer størrelsen af den transmitterede båndbredde, så ægte flerkanals-surroundinformation kan gengives, og giver mulighed for afvikling af videospil og afspilning af film i 7.1-højtalersystemer. Gennem afmaskering af lyd detaljer, der typisk går tabt i andre afspilningssystemer, kan publikum opleve dyp rumklang og diskrete detaljer i film, musik og spil. Eftersom lydteknikere også anvender denne teknologi til at udvikle indhold og den indbygges i afspilningsapparater, garanterer Neural-THX Surround en lytteoplevelse, der er svarer til at være til stede i lydstudiet. Besøg hjemmesiden www.neuralsurround.com for yderligere oplysninger.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

En metode til konvertering af analog lyd til digital lyd til en nem oplevelse af digital lyd.

■ Progressiv

En skanningsmetode, der tegner alle skanningslinjer sekventielt, i modsætning til linjespringsskanning, hvor alle ulige linjer først tegnes, hvorefter lige linjer tegnes. "p" i "480p" står for "Progressive".

■ x.v.Color (x.v.Colour)

x.v.Color (x.v.Colour) er et mere almindeligt navn for xvYCC-standarden, der er udviklet af Sony, og er et varemærke for Sony. xvYCC er en international standard for farveseparation i video.

Denne standard kan gengive en bredere farveskala end den, der anvendes i den nuværende sendestandard.

Forholdsregler

Sikkerhed

Skulle det ske, at en tung genstand tabes eller væske spildes på kabinettet, skal du straks frakoble receiveren fra netstikket og indlevere den til eftersyn hos et kvalificeret serviceværksted, før den anvendes igen.

Strømforsyning

- Før du tilslutter receiveren til et netstik, skal du kontrollere, at driftsspændingen er identisk med den lokale strømforsyning. Driftsspændingen finder du på navnepladen på receiverens bagside.
- Så længe receiveren er tilsluttet til et vægstik, tilføres der strøm til enheden, også selvom du slukker for den.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i en længere periode, bør du frakoble den fra vægstikket. Tag fat i selve stikket og frakobl det fra vægstikket. Træk aldrig i netledningen.
- Netledningen må kun udskiftes af et kvalificeret serviceværksted.

Varmeudvikling

Det er normalt, at receiveren bliver varm, når den tændt. Hvis du har haft receiveren tændt i længere tid og med høj lydstyrke, kan toppen, siderne og bunden af kabinettet blive meget varme. Rør ikke ved kabinettet, hvis det er meget varmt, da det kan medføre brandmærker.

Placering

- Placér receiveren på et velventileret sted for at modvirke varmeudvikling og forlænge receiverens levetid.
- Placér ikke receiveren i nærheden af varmekilder eller et sted, hvor den kan komme i kontakt med direkte sollys, voldsom støvopbygning eller strømførende objekter.
- Placér ikke genstande på toppen af kabinettet, der kan blokere ventilationshullerne og forårsage mekaniske fejl.
- Placér ikke receiveren i nærheden af andet elektrisk udstyr, såsom et TV, videobåndoptager eller kassettebåndoptager. (Hvis receiveren betjenes samtidigt med et TV, en videobåndoptager eller kassettebåndoptager og er placeret for tæt på dette udstyr, kan det medføre støj og forringet billedkvalitet. Dette gælder især, hvis der anvendes en indendørsantenne. Det anbefales derfor at bruge en tagantenne.)
- Vær opmærksom på, at der kan være risiko for afsmitning og misfarvning af receiveren, hvis du placerer receiveren på overflader, der er blevet specialbehandlet (med f.eks. voks, olie eller polermiddel).

Betjening

Sørg for at slukke receiveren og frakoble den strømforsyningen, før du tilslutter andre apparater.

Rengøring

Rengør kabinettet, panelerne og knapperne med en blød og let fugtet klud med et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke slibelærred, skurepulver eller opløsningsmiddel, såsom sprit eller rensbenzin.

Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer angående receiveren.

Fejlsøgning

Hvis du oplever et eller flere af følgende problemer med receiveren, bør du anvende fejlsøgningsvejledningen til at finde en løsning på problemet. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet ikke kan løses.

Lyd

Det afspilles ingen lyd, lige meget hvilket apparat der vælges, eller der afspilles kun meget lav lyd.

- Kontrollér, at højttalere og apparater er korrekt tilsluttet.
- Kontrollér, at alle højttalerkabler er tilsluttet korrekt.
- Kontrollér, at både receiveren og alle apparater er tændt.
- Kontrollér, at MASTER VOLUME-knappen ikke er indstillet til VOL $-\infty$ dB. Forsøg at indstille den til ca. VOL -40.0 dB.
- Kontrollér, at SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) ikke er indstillet til off (side 46).
- Tryk på MUTING på fjernbetjeningen for annullere muting-funktionen.
- Kontrollér, at du har valgt det korrekte apparat med INPUT SELECTOR.
- Kontrollér, at hovedtelefoner ikke er tilsluttet.
- Kontrollér, om NIGHT MODE er aktiveret, hvis det kun afspilles en meget lav lyd (side 69).
- Receiverens beskyttelsesrelæ er blevet aktiveret. Sluk for receiveren, eliminér et evt. kortslutningsproblem og tænd for strømmen igen.

Der afspilles ikke lyd fra et specifikt apparat.

- Kontrollér, at apparat er tilsluttet korrekt til de relevante lydindgangsjackstik.
- Kontrollér, at tilslutningskablerne er forbundet korrekt til jackstikkene på både receiveren og apparatet.

Der afspilles ingen lyd fra én af fronthøjtalerne.

- Forbind hovedtelefoner til PHONES-jackstikket for at bekræfte, at lyden afspilles i hovedtelefonerne. Hvis der kun afspilles én kanal i hovedtelefonerne, er apparatet ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontrollér, at alle kabelforbindelser er sat helt ind i jackstikkene på både receiveren og apparatet. Hvis begge kanaler afspilles i hovedtelefonerne, er fronthøjtaleren ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontrollér kabelforbindelsen imellem den fronthøjtaler, der ikke fungerer korrekt, og receiveren.
- Sørg for, at du har tilsluttet både venstre (L) og højre (R) jackstik til et analogt apparat og ikke kun til det venstre (L) eller højre (R) jackstik. Brug et lyd kabel (medfølger ikke).

Der afspilles ingen lyd fra analoge 2-kanalsmedier.

- Kontrollér, at INPUT MODE er indstillet til "ANALOG" (side 100).

Der afspilles ingen lyd fra digitale medier (fra COAXIAL- eller OPTICAL-indgangsjackstikket).

- Kontrollér, at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 100).
- Kontrollér, at "2ch Analog Direct" ikke anvendes.
- Kontrollér, at det valgte digitale lydindgangsjackstik ikke er tildelt andre indgange i "Input Assign" i Input-menuen (side 100).

Venstre og højre kanal er ikke i balance eller er ombyttet.

- Kontrollér, at højtalere og apparater er korrekt tilsluttet.
- Justér valgmulighederne for lydstyrke i Speaker-indstillingsmenuen.

Der lyder en høj brummen eller støj.

- Kontrollér, at højtalere og apparater er korrekt tilsluttet.
- Kontrollér, at kabelforbindelserne ikke er placeret i nærheden af en transformer eller motor og mindst 3 meter (10 fod) væk fra et TV eller lysstofrør.
- Placér lydapparaterne længere væk fra TV'et.
- Sørg for, at \perp SIGNAL GND-tilslutningerne er jordede (kun hvis en pladespiller er tilsluttet).
- Stik og jackstik er snavsede. Rengør dem med en klud dyppet i sprit.

Der afspilles ingen lyd eller kun en meget lav lyd i center-/surround-/surround-baghøjtalerne.

- Vælg lydfeltet "HD-D.C.S." (side 67).
- Justér lydstyrken for højtaleren (side 69).

Lyden afspilles ikke i surround-baghøjtalerne.

- Nogle diske er ikke mærket med Dolby Digital Surround EX-symbolet, selvom emballagen er forsynet med Dolby Digital Surround EX-logoer.

Lyden afspilles ikke i subwooferen.

- Kontrollér, at subwooferen er korrekt tilsluttet.
- Kontrollér, at du har tændt for højtaleren.
- Der afspilles ingen lyd i subwooferen, når alle højtalere er indstillet til "LARGE" og "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music" er valgt.

Surroundeffekten er ikke understøttet.

- Kontrollér, at det ønskede lydfelt er slået til (tryk på MOVIE eller MUSIC).
- Lydfelter ikke fungerer for signaler med en samplingfrekvens på 88,2 kHz og mere.

Dolby Digital- eller DTS-flerkanalslyd gengives ikke.

- Kontrollér, at DVD'en, osv. er indspillet i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Kontrollér, at indstillingen for apparatets digitale lydudgang er tilgængelig, hvis du tilslutter f.eks. en DVD-afspiller til de digitale indgangsstik på receiveren.

Optagelse er ikke mulig.

- Kontrollér, at apparaterne er tilsluttet korrekt (side 21).
- Vælg det apparat, der skal optages fra, ved hjælp af INPUT SELECTOR (side 53).

MULTI CHANNEL DECODING-lampen lyser ikke blåt.

- Kontrollér, at afspilningsapparatet er tilsluttet et digitalt jackstik og at indgangen er valgt på receiveren.
- Kontrollér, at det afspillede medie er kompatibelt med flerkanalsformatet.
- Kontrollér, at indstillingen af afspilningsapparatet er sat til flerkanalslyd.
- Kontrollér, at det valgte digitale lydindgangsjackstik ikke er tildelt andre indgange i "Input Assign" i Input-menuen (side 100).

Der afspilles ingen lyd fra det apparat, der tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

- Justér lydstyrken på receiveren.
 - DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet er ikke tilsluttet korrekt. Sluk receiveren og tilslut DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet igen.
 - Kontrollér, at DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet er kompatibelt med receiveren.
-

Video

Der vises intet eller kun et uskarpt billede på TV-skærmen.

- Væld det ønskede afspilningsapparat på receiveren (side 53).
- Indstil TV'et til den relevante indgangsfunktion.
- Placér lydapparaterne længere væk fra TV'et.
- Tildel videoindgangen til det ønskede apparat.
- Indgangssignalet skal matche indgangen, hvis du bruger receiveren til at opkonvertere et indgangssignal (side 35).

Billedsignaler afspillet via COMPONENT VIDEO OUT er beskadede.

- Videoindgangssignaler, der ikke er i 480p-kvalitet, modtages ikke, hvis signalerene afspilles via VIDEO-jackstikket. Afspil 480i-komponentvideosignaler.
- Hvis du vil afspille komponentindgangssignaler, der ikke er i 480p-kvalitet, skal du anvende COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikket og indstille "Resolution" til "DIRECT".

Optagelse er ikke mulig.

- Kontrollér, at apparaterne er tilsluttet korrekt (side 27).
- Vælg det apparat, der skal optages fra, ved hjælp af INPUT SELECTOR (side 53).

GUI vises ikke på TV-skærmen.

- Tryk på GUI MODE adskillige gange for at vælge "GUI ON". Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
 - Kontrollér, at TV'et er tilsluttet korrekt.
-

HDMI

Lydindgangssignaler, der sendes via HDMI-jackstikket afspilles ikke via receiveren eller TV-højttaleren.

- Kontrollér HDMI-tilslutningen (side 81).
- Du kan ikke lytte til DSD-signaler fra en Super Audio CD via en HDMI-tilslutning.
- Afhængig af afspilningsapparat, kan det forekomme, at du skal foretage særlige indstillinger på apparatet. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til hvert apparat.
- Sørg for at bruge et tilslutningskabel til HDMI-jackstikket, der giver en høj overførselshastighed (et HDMI version 1.3a, kategori 2-kabel), når du afspiller video og lytter til lydindspilninger i 1080p eller Deep Color (Deep Colour)-format.

Billedindgangssignaler, der sendes via HDMI-jackstikket, vises ikke på TV'et.

- Kontrollér HDMI-tilslutningen (side 81).
- Afhængig af afspilningsapparat, kan det forekomme, at du skal foretage særlige indstillinger på apparatet. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til hvert apparat.
- Sørg for at bruge et tilslutningskabel til HDMI-jackstikket, der giver en høj overførselshastighed (et HDMI version 1.3a, kategori 2-kabel), når du afspiller video og lytter til lydindspilninger i 1080p eller Deep Color (Deep Colour)-format.

Kontrol til HDMI-funktionen fungerer ikke.

- Kontrollér HDMI-tilslutningen (side 81).
- Kontrollér, at "Control for HDMI" er indstillet til "ON" i HDMI-indstillingsmenuen.
- Kontrollér, at det tilsluttede apparat er kompatibelt med Kontrol til HDMI-funktionen.
- Kontrollér Kontrol til HDMI-indstillingerne på det tilsluttede apparat. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til apparatet.
- Gentag proceduren beskrevet i afsnittet "Forberedelse af Kontrol til HDMI-funktionen" (side 82), hvis du ændrer HDMI-tilslutningen, frakobler/tilslutter netledningen eller hvis der sker en strømafbrydelse.

Der afspilles ingen lyd fra receiveren eller TV-højttaleren, når systemlydstyring-funktionen er valgt.

- Kontrollér, at TV'et er kompatibelt med systemlydstyring-funktionen.
- Hvis TV'et ikke er kompatibelt med systemlydstyring-funktionen, skal du justere "Audio Out"-indstillingerne i HDMI-indstillingsmenuen til
 - "TV+AMP", hvis lyden skal afspilles i TV-højttaleren og via receiveren.
 - "AMP", hvis lyden skal afspilles via receiveren.
- Hvis du har tilsluttet receiveren til et videoafspilningsapparat (f.eks. en projektor), kan det forekomme, at lyden fra receiveren ikke afspilles. Hvis dette er tilfældet, så vælg indstillingen "AMP".

- Hvis du ikke kan høre lyden, der afspilles fra et apparat, der er tilsluttet receiveren
 - Hvis du vil se et program afspillet på et apparat, der er tilsluttet receiveren via et HDMI-tilslutning, skal du skifte til HDMI-indgangen på receiveren.
 - Skift til den TV-kanal, som du vil se, for at skifte til TV-transmission.
 - Valg det/den ønskede apparat/indgang, hvis du vil se et program på et apparat, der tilsluttet TV'et. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til TV'et.
- Ved brug af Kontrol til HDMI-funktionen kan du ikke kontrollere det tilsluttede apparat ved hjælp af TV'ets fjernbetjening.
 - Afhængig af det tilsluttede apparat og TV, kan det være, at du skal indstille apparatet og TV'et. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til hvert apparat og TV.
 - Skift til HDMI-indgangen for det relevante apparat på receiveren.

TV-fjernbetjeningen kan ikke bruges til at styre det tilsluttede apparat, hvis Kontrol til HDMI-funktionen er valgt.

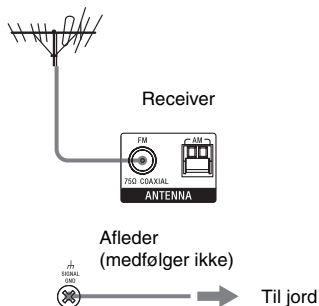
- Skift til HDMI-indgangen for det relevante apparat på receiveren.
-

Tuner

FM-modtagelsen er dårlig.

- Brug et koaksialkabel på 75 ohm (medfølger ikke) til at forbinde receiveren med en FM-udendørsantenne som vist nedenfor. Hvis det er muligt at forbinde receiveren til en udendørsantenne, skal forbindelsen jordes. Forbind ikke aflederen til et gasrør, da dette medfører eksplosionsfare.

FM-udendørsantenne



Kan ikke tune ind på radiostationer.

- Kontrollér, at antennerne er korrekt tilsluttet. Justér antennerne og tilslut om nødvendigt en ekstra antenne.
- Placér ikke satellitradioantenne i nærheden af højttalerledninger og netledningen, da det kan medføre støj.
- Radiostationernes signalstyrke er for lav (når der anvendes automatisk tuning). Brug direkte tuning.
- Sørg for, at indstille tuningsintervallet korrekt (når manuel AM-tuning anvendes).
- Der er ikke gemt radiostationer eller forudindstillede radiostationer er blevet slettet (når der skannes efter gemte radiostationer). Gem radiostationerne (side 78).
- Tryk på DISPLAY for at vise frekvensen i displayet.

RDS fungerer ikke.

- Kontrollér, at du har tunet ind på en FM RDS-radiostation.
- Vælg en FM-radiostation med bedre modtagelse.

Den ønskede RDS-information vises ikke.

- Kontakt radiostationen og find ud af, om de tilbyder den ønskede service. Hvis ja, så kan den ønskede service være midlertidig afbrudt.
-

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen fungerer ikke.

- Peg fjernbetjeningen mod receiverens fjernsensor.
 - Fjern forhindringer imellem fjernbetjeningen og receiveren.
 - Udskift alle batterier i fjernbetjeningen, hvis de mangler strøm.
 - Sørg for, at receiverens kommandofunktioner svarer til fjernbetjeningens. Hvis der er forskel på receiverens og fjernbetjeningens kommandofunktion, kan du ikke bruge fjernbetjeningen til at betjene receiveren (side 40).
 - Sørg for, at du har valgt den korrekte indgang på fjernbetjeningen.
 - Hvis du betjener et indprogrammeret ikke-Sony-apparat, kan det forekomme, at fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt, afhængig af apparatmodel og -mærke.
-

Fejlmeddelelser

Hvis det er sket en fejl, vises der en fejlmeddelelse i displayet. Du kan kontrollere systemstatus ved hjælp af meddelelsen. Brug oversigten nedenfor til at finde en løsning på problemet. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet ikke kan løses.

PROTECTOR

Strømtilførslen til højttalerne er uregelmæssig eller receiverens toppanel er tildækket. Receiveren slukker automatisk efter nogle få sekunder. Kontrollér højttalertilslutningerne og tænd for strømmen igen.

Du kan finde yderligere oplysninger om fejlmeddelelser i afsnittene "Oversigt over meddelelser efter automatisk kalibreringsmåling" (side 52) og "Oversigt over DIGITAL MEDIA PORT-meddelelser" (side 98).

Afsnit, der beskriver sletning af receiverens hukommelse

| For at slette | Se |
|----------------------------|---------|
| Alle gemte indstillinger | side 39 |
| Brugertilpassede lydfelter | side 68 |

Specifikationer

Forstærker

Udgangseffekt

Nominel udgangseffekt i stereotilstand ¹⁾

(8 ohm 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%):
100 W + 100 W

Referenceudgangseffekt i stereotilstand

(4 ohm 20 Hz – 20 kHz, THD 0,15%):
85 W + 85 W

Referenceudgangseffekt (8 ohm 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 110 W + 110 W

CENTER²⁾: 110 W

SURROUND²⁾: 110 W + 110 W

SURROUND BACK²⁾:
110 W + 110 W

Referenceudgangseffekt (4 ohm 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 100 W + 100 W

CENTER²⁾: 100 W

SURROUND²⁾: 100 W + 100 W

SURROUND BACK²⁾:
100 W + 100 W

¹⁾Afhængig af valgte indstillinger for lydfelt og afspilningsapparat/-medie, kan det forekomme, at lyden ikke afspilles.

²⁾Målt under følgende forhold:

Strømkraft: 230 V vekselstrøm, 50 Hz

Frekvenskarakteristik

PHONO RIAA-equalizerkurve
± 0,5 dB

Analog 10 Hz – 100 kHz,
± 3 dB (med lydfelt og
equalizer slået fra)

| | |
|---|--|
| Indgang | |
| PHONO | Følsomhed: 2,5 mV Impedans: 50 kohm S/N ³⁾ : 90 dB (A, 20 kHz LPF) ⁴⁾ |
| Analog | Følsomhed: 150 mV/ 50 kohm S/N ³⁾ : 100 dB (A, 20 kHz LPF) ⁴⁾ |
| Digital (koaksial) | Impedans: 75 ohm S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF) ⁴⁾ |
| Digital (optisk) | S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF) ⁴⁾ |
| Udgang (analog) | |
| AUDIO OUT | Spænding: 150 mV/ 1 kohm |
| SUBWOOFER | Spænding: 2 V/1 kohm |
| Equalizer | |
| Forstærkningsniveau | ±10 dB, trin af 1 dB |
| ³⁾ INPUT SHORT (med lydfelt og equalizer slået fra). | |
| ⁴⁾ Vægtet netværk. | |

FM-tuner

| | |
|----------------------|---------------------|
| Tuningsområde | 87,5 – 108,0 MHz |
| Antenne | FM-ledningsantenne |
| Antennetilslutninger | 75 ohm, usymmetrisk |
| Mellemfrekvens | 10,7 MHz |

AM-tuner

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Tuningsområde | |
| Med tuningindikator på 9 kHz | 531 – 1.602 kHz |
| Antenne | Rammeantenne |
| Mellemfrekvens | 450 kHz |

Video

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Indgang/udgang | |
| Video: | 1 Vp-p, 75 ohm |
| COMPONENT VIDEO: | |
| Y: | 1 Vp-p, 75 ohm |
| P _B /C _B : | 0,7 Vp-p, 75 ohm |
| P _R /C _R : | 0,7 Vp-p, 75 ohm |
| | 80 MHz HD-filter |

HDMI-video

| | |
|---|--------------------------|
| Indgang/udgang (HDMI-forstærkersektion) | |
| | 640 × 480p@60 Hz |
| | 720 × 480p@59,94/60 Hz |
| | 1280 × 720p@59,94/60 Hz |
| | 1920 × 1080i@59,94/60 Hz |
| | 1920 × 1080p@59,94/60 Hz |
| | 720 × 576p@50 Hz |
| | 1280 × 720p@50 Hz |
| | 1920 × 1080i@50 Hz |
| | 1920 × 1080p@50 Hz |
| | 1920 × 1080p@24 Hz |

Generelt

| | |
|--|---|
| Strømkraft | 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz |
| Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT) | |
| DC OUT: | 5 V, 0,7A MAX |
| Strømforbrug | 360 W |
| Strømforbrug (i standby-tilstand) | 0,9 W (hvis "Control for HDMI" og "Installer Mode" er indstillet til "OFF", og der er slukket for strømmen til zone 2/ zone 3.) |
| Dimensioner (bredde/højde/dybde) (ca.) | 430 × 157,5 × 388 mm inklusive fremspringende dele og knapper |
| Totalvægt (ca.) | 12,6 kg |

Medfølgende ekstraudstyr

| |
|-----------------------------------|
| Brugsanvisning (denne manual) |
| Kvikstartsvejledning (1) |
| GUI-menuoversigt (1) |
| Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1) |
| FM-ledningsantenne (1) |
| AM-rammeantenne (1) |
| Netledning (1) |
| Multifunktionsfjernbetjening (1) |
| Almindelig fjernbetjening (1) |
| R6 (AA) batterier (4) |

Design og specifikationer kan ændres uden oplysningspligt.

Der er ikke anvendt halogene flammehæmmere i visse printkort.

Hakemisto

Symboler

h SIGNAL GND-tilslutning 26

Numerot

24p Auto Sound Sync 61

2ch Analog Direct 64

2ch Stereo-funktion 64

2-højtaltersystem 64

4 Ω 45

5.1-højtaltersystem 16

7.1-højtaltersystem 17

8 Ω 45

A

A.F.D. (funktion) 66

A/V Sync 59, 113

Ændring af displayvisning 103

Afspilning med ét tryk 83

Afstandsenhed 74, 112

AM 76, 103, 117

Audio (indstillinger) 59, 113

Automatisk kalibrering 46, 111, 115

Automatisk tuning 76, 117

Avanceret opsætning 53

B

BI-AMP 74

Blu-ray-disc-afspiller 29, 56

C

CD-afspiller 22, 26, 55

Crossover Freq 74

D

D. Range Comp (dynamisk
frekvenskompressor) 74

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 46

Decode Priority 59, 113

DIGITAL MEDIA PORT 11, 16, 22, 94

Direkte tuning 77, 117

Display 104

Distance 70

Dobbeltforstærket tilslutning 108

Dolby Digital EX 65

DTS Neo:6 (hjemmebiograf, musik) 66

Dual Mono 59, 113

DVD-afspiller 29, 31, 56

DVD-optager 34

E

Effekttype 113

EQ (indstillinger) 75, 113

EQ Curve 53

Equalizer 75

F

Fasestøj 73, 111

Fjernbetjening 12–16, 40, 119–129

FM 76, 103, 117

FM-funktion 76, 113

G

Gemte radiostationer 78, 118

GUI (Graphical User Interface) 20, 42

H

HD-D.C.S. 67

HDMI (indstillinger) 60, 114

HDMI-jackstik 10, 28

Headphone (indstillinger) 67

Højtalerimpedans 45, 112

Højttermønster 72, 112

- I**
Indgang 53
Input Assign 101
INPUT MODE 99
INPUT SELECTOR 55, 56, 57, 58
Installationsfunktion 114
iPod 95
- J**
Justering af lydstyrke for zone 90
- K**
Kommandofunktion 40
Kontrol til HDMI
forberedelse 82
tilslutninger 81
- L**
Level 70, 75
LFE (Low Frequency Effect) 104
List Mode 97
Lydfase 73, 111
- M**
Manual Setup 69, 70
MASTER VOLUME 8, 55, 56, 57, 58
Meddelelser
Automatisk kalibrering 52
DIGITAL MEDIA PORT 98
fejl 139
Movie 67
MULTI CHANNEL DECODING-lampe 56
Music 67
Muting 54
- N**
Name Input 98
Netledning 39
Netværksklient 96
Neural-THX 66
NIGHT MODE 69
Niveaujustering (bas/diskant) 75
Nulstilling 39, 68
- O**
Opkonvertering 35
Opsætning af lydfelt 62
Optagelse 107
- P**
PHONES 9
PLII 66
PLIIX 66
Position (automatisk kalibrering) 53, 111
PROTECTOR 139
- R**
Rask Opsætning 48
RDS 79
Resolution 60, 93, 113
- S**
Screensaveren 62
Skift zonesignal 90
Sleeptimer 106
Slet
fjernbetjening 129
hukommelse 39
lydfelt 68
Speaker (indstillinger) 45, 74, 112
SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) 9, 46
Super Audio CD-afspiller 22, 24, 26, 55
Sur Back Assign 74
Surroundindstillinger 113
System (indstillinger) 62, 114
Systemets automatisk sluk 84
Systemlydstyring 84
- T**
Tænd/sluk for strøm til zone 90
Test Tone 72, 73, 111
Tilslutninger
antenner 38
højtalere 18
lydapparater 21
videoapparater 27
Tuner 76
Tuner (indstillinger) 113
Tuning 76, 77, 78, 117

U

Udvidet Surround Sound-funktion 63, 117

V

Valg af kalibreringstype 50, 111, 116

Valg af lydfelt 62, 117

Video (indstillinger) 60, 113

Videobåndoptager 34, 58

Videospil 57

Z

Zone 12V trigger 90, 114

ZONE 2 74

ZONE 3 11

VAROITUS

Rajoittaaksesi tulipalo-tai sähköiskuvaaraa, älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Tulipalon estämiseksi, älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdellä, pöytäliinalla, verhoilla, jne. Älä aseta paljasta tulilähdettä, kuten kynttilää, laitteen päälle.

Älä aseta laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahylly tai komero.

Rajoittaaksesi tulipalo-tai sähköiskuvaaraa, älä altista laitetta valumille tai roiskeille äläkä myöskään aseta nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkamaljakoita, laitteen päälle.

Koska laite kytketään irti verkkovirrasta virtajohdosta, liitä se helposti käytettävään virtapistokkeeseen. Jos havaitset jotain epätavallista laitteessa, irrota virtajohto välittömästi verkkovirrasta.

Älä altista paristoja tai laitetta joka sisältää paristoja kuumuudelle, kuten auringonpaiste, tuli tai vastaava.

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

Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.

Euroopassa olevat asiakkaat



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

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



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

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

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.

Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toiminta käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Ilmoitus asiakkaille: seuraava koskee ainoastaan EU-direktiivejä soveltavissa maissa myytäviä laitteita.

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

Käyttöohje

- Tämän käyttöohjeen tiedot koskevat mallia STR-DA3500ES. Tarkasta mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta.
- Tässä käyttöohjeessa käytetään aluekoodin CEL malleja kuvauksissa, ellei toisin mainita. Kaikki poikkeukset on ilmaistu selvästi, esimerkiksi, ”Vain aluekoodin CEK mallit”.
- Ohjeet käyttöohjeessa kuvaavat mukana toimitetun kaukosäätimen ohjaimia. Voit myös käyttää vastaanottimen ohjaimia, jos niissä on sama tai samankaltainen nimi kuin kaukosäätimessä.

Tietoja tekijänoikeuksista

Tässä vastaanottimessa on Dolby* Digital- ja Pro Logic Surround -dekooderi sekä DTS** Digital Surround -dekooderi.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** Valmistettu lisenssillä, patenttinumerot

USA:ssa: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380;

5 978,762; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872;

7 333 929; 7 392 195; 7 272 567. Muita patenteja

myönnetty ja haettu USA:ssa ja muualla

maailmassa. DTS on rekisteröity tavaramerkki ja

DTS-logot ja -symboli sekä DTS-HD and DTS-

HD Master Audio ovat tavaramerkkejä, jotka

omistaa DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

”Neural-THX” ja ”NEURAL-THX” käyttöohjeessa ja näyttöikkunassa ja GUI-ruutuvalikossa tarkoittavat Neural-THX Surround.

Tämä Neural-THX® Surround -tekniikkaa käyttävä tuote on valmistettu Neural Audio Corporation ja THX Ltd. lisenssillä. Sony Corporation takaa täten käyttäjälle yksinomaisen, siirtymättömän ja rajoitetun tuotteen käyttöoikeuden Yhdysvaltojen ja muiden maiden patenttien ja odottavien patenttien ja muiden Neural Audio Corporation ja THX Ltd. omistaman teknologian ja tavaramerkkien mukaan. ”Neural Surround”, ”Neural Audio”, ”Neural” ja ”NRL” ovat Neural Audio Corporation omistamia tavaramerkkejä ja logoja, THX on THX Ltd. tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity joillakin oikeudenkäyttöalueilla. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä vastaanotin sisältää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikan.

HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastaanottimeen asennettu fonttityyppi (Shin Go R) on MORISAWA & COMPANY LTD. tarjoama. Nämä nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD. tavaramerkkejä ja fontin tekijänoikeudet kuuluvat myös MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod on tavaramerkki Apple Inc., rekisteröity yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat kunkin omistajan omaisuutta. Tässä käyttöohjeessa, ™ ja ® merkkejä ei ole eritelty.

Bluetooth nimi ja merkki ovat Bluetooth SIG, Inc. omaisuutta ja Sony Corporation käyttö on lisenssin alainen.

Kaikki muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat kunkin omistajan omaisuutta.

”M-crew Server” on Sony Corporation tavaramerkki.

”x.v.Color (x.v.Colour)” ja ”x.v.Color (x.v.Colour)” logo on Sony Corporation tavaramerkkejä.

”BRAVIA” on Sony Corporationin tavaramerkki.

Sisällysluettelo

Aloittaminen

| | |
|---|----|
| Osien kuvaus ja sijainti | 7 |
| 1: Kaiuttimien asennus | 15 |
| 2: Kaiuttimien liittäminen | 17 |
| 3: TV:n liittäminen | 19 |
| 4a: Äänikomponenttien liitäntä | 20 |
| 4b: Videokomponenttien liitäntä | 26 |
| 5: Antennien liittäminen | 37 |
| 6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen asettaminen käyttövalmiiksi | 38 |
| 7: Vastaanottimen käyttäminen GUI (Graphical User Interface) | 41 |
| 8: Kaiuttimien asetus | 44 |
| 9: Sopivan kaiutinasetuksen kalibrointi automaattisesti (Auto Calibration) | 45 |

Toisto

| | |
|---|----|
| Komponentin valinta | 51 |
| Super Audio CD/CD -levyn kuunteleminen | 53 |
| DVD/Blu-ray Disc levyn katsominen | 54 |
| Videopelien pelaaminen | 55 |
| Videon katsominen | 56 |

Vahvistintoiminnot

| | |
|--|----|
| Äänen asetukset (Audio-asetusvalikossa) | 57 |
| Videon asetukset (Video-asetusvalikossa) | 58 |
| Asetukset HDMI (HDMI-asetusvalikossa) | 58 |
| Järjestelmän asetukset (System-asetusvalikossa) | 59 |

Surround-äänestä nauttiminen

| | |
|---|----|
| Esiiohjelmoidusta äänikentästä nauttiminen | 60 |
| Äänikenttien palauttaminen alkuasetuksiin | 65 |
| Surround-tehosteen käyttö alhaisella äänenvoimakkuudella (NIGHT MODE) | 66 |

Kaiuttimien lisäasetukset

| | |
|--|----|
| Kaiutinasetusten säätö manuaalisesti | 66 |
| Taajuuskorjaimen säätö | 72 |

Viritintoiminnot

| | |
|--------------------------------------|----|
| FM/AM radion kuuntelu | 73 |
| Radio Data System (RDS) käyttö | 76 |

”BRAVIA” Sync - ominaisuudet

| | |
|--|----|
| ”BRAVIA” Sync -ominaisuuksien käyttäminen | 77 |
| HDMI-Ohjaus toiminnon valmistelu | 79 |
| Komponenttien toistaminen yhden painalluksen käytöllä (One-Touch Play) | 80 |
| TV:n äänestä nauttiminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (Järjestelmän äänenohjaus) | 81 |
| Vastaanottimen kytkeminen pois päältä TV:n kanssa (Järjestelmän sammuttaminen) | 81 |
| Elokuvista nauttiminen ideaaliäänikentän kanssa (Theater Mode Sync) | 82 |
| 24p Auto Sound Sync | 82 |

Monialuetoimintojen käyttäminen

| | |
|--|----|
| Mitä monialuetoiminnon kanssa voi tehdä | 83 |
| Monialuetoiminnon suorittaminen | 84 |
| Kaukosäätimen alueasetuksen muuttaminen | 88 |

Muut toiminnot

| | |
|---|-----|
| Analogisten videon sisääntulosignaalien muuttaminen | 90 |
| Äänestä/kuvasta nauttiminen laitteista, jotka on liitetty DIGITAL MEDIA PORT | 90 |
| Sisääntulojen nimeäminen | 94 |
| Vaihtaminen digitaalisen ja analogisen äänen välillä (INPUT MODE) | 95 |
| Nauttiminen äänestä/kuvista muista sisääntuloista | 96 |
| Näytön muuttaminen | 98 |
| Unijastimen käyttö | 101 |
| Tallennus vastaanottimella | 101 |
| Lisävahvistinliitännän käyttö | 103 |
| Käyttö ilman että TV on liitetty | 104 |

Kaukosäätimen käyttö

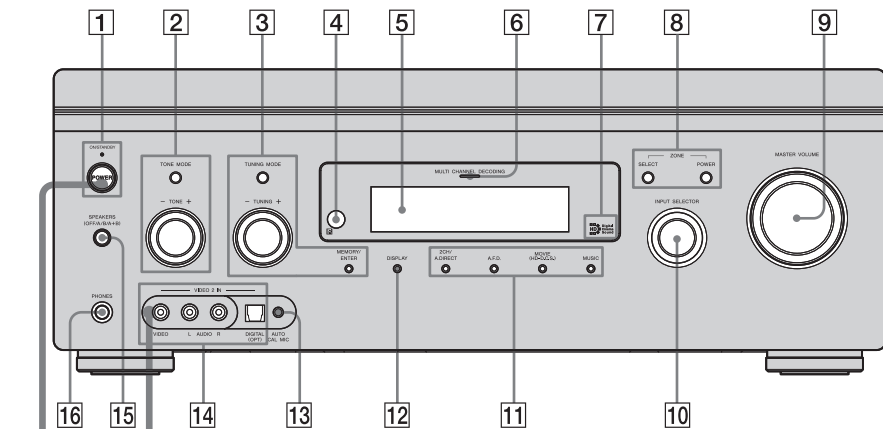
| | |
|--|-----|
| Jokaisen komponentin käyttö yleiskäyttöisellä kaukosäätimellä | 112 |
| Kaukosäätimen ohjelmointi | 114 |
| Usean komennon suorittaminen peräkkäin automaattisesti (Macro Play) | 117 |
| Kaukosäätimen koodien asettaminen joika eivät ole tallennettu | 119 |
| Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen | 121 |

Lisätietoja

| | |
|-----------------------|-----|
| Sanasto | 121 |
| Varoitukset | 124 |
| Vianetsintä | 125 |
| Tekniset tiedot | 130 |
| Hakemisto | 132 |

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli

**Kannen poistaminen**

Paina PUSH.


Kun poistat kannen, pidä laite lasten ulottumattomissa.


POWER-painikkeen tila

Pois päältä

Vastaanotin on pois päältä (ON/STANDBY –valo sammuu) (alkuasetus).

Paina POWER avataksesi vastaanottimen. Vastaanotinta ei voida avata kaukosäätimestä.


Päällä/valmiustila

Paina I/⏻ kaukosäätimessä

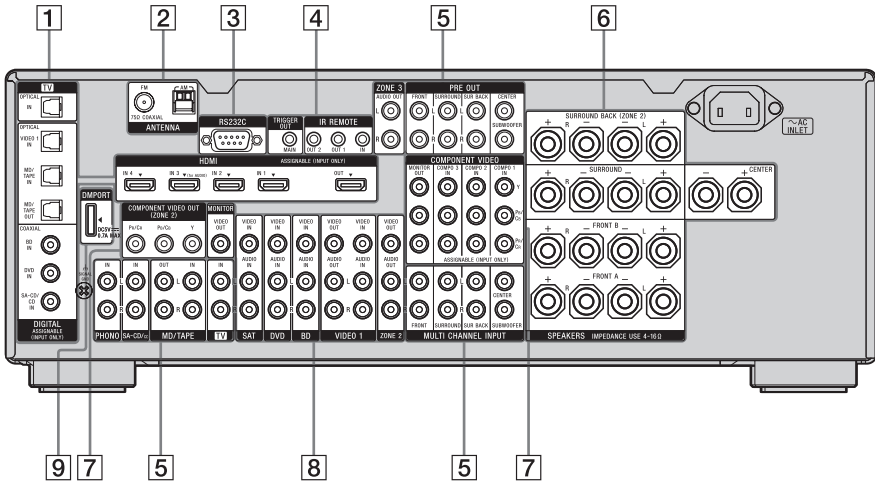
- avataksesi vastaanottimen (ON/STANDBY –valo syttyy vihreänä).

- asettaaksesi vastaanottimen valmiustilaan (ON/STANDBY –valo syttyy punaisena).

Kun painat POWER vastaanottimessa, vastaanotin sammuu.

| Nimi | Toiminto |
|---|--|
| 1 POWER | Paina avataksesi tai sulkeaksesi vastaanottimen. |
| ON/STANDBY -valo | Näyttää vastaanottimen tilan. |
| 2 TONE MODE TONE +/- | Säädä etu-, keski- ja surround/surround-takakanavien bassoa ja diskanttia. Paina TONE MODE toistuvasti valitaksesi haluamasi kohdan, käännä sitten TONE +/- tason säätämiseksi (sivu 107). |
| 3 TUNING MODE TUNING +/- MEMORY/ ENTER | Paina käyttääksesi viritintä (FM/AM) (sivu 111-112). |
| 4 Kaukosäätimen tunnistin | Vastaanottaa signaalit kaukosäätimestä. |
| 5 Näyttö | Valitun komponentin tila tai valittavien kohtien lista tulee esiin (sivu 99). |
| 6 MULTI CHANNEL DECODING valo | Syttyy, kun monikanavaääni-signaalia koodataan. |
| 7 HD Digital Cinema Sound valo | Syttyy kun äänikenttä HD-D.C.S.:llä on valittu (sivu 64). |
| 8 ZONE POWER/ SELECT | Paina ZONE SELECT toistuvasti valitaksesi alueen 2 tai 3 tai pääalueen. Joka kerran painaessasi ZONE POWER kytket valitun alueen toistosignaali päälle tai pois (sivu 83). |

| Nimi | Toiminto |
|--|--|
| 9 MASTER VOLUME | Aseta kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuus kääntämällä nuppia. |
| 10 INPUT SELECTOR | Käännä valitaksesi toiston sisääntulolähde. Valitse sisääntulolähde alueelle 2 tai 3 valitsemalla alue ensin painamalla ZONE SELECT (8) ja valitsemalla sitten äänilähde kääntämällä sitten INPUT SELECTOR -säädintä. |
| 11 2CH/A.DIRECT | Paina valitaksesi äänikentän (sivu 111) tai vaihda valitun sisääntulon ääni analogiseksi ilman säätämistä (sivu 111). |
| A.F.D. | Paina valitaksesi äänikenttä (sivu 111). |
| MOVIE (HD-D.C.S.) MUSIC | |
| 12 DISPLAY | Paina toistuvasti valitaksesi näytöllä näkyvät tiedot. |
| 13 AUTO CAL MIC liitäntä | Liittää mukana toimitetun optimointimikrofonin Digital Cinema Auto Calibration -toiminnolle (sivu 46). |
| 14 VIDEO 2 IN liitännät | Liitä audio-/videokomponenttiin, kuten videokameraan tai videopeliin. |
| 15 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) | Kytke etukaiuttimien OFF, A, B, A+B -toimintoon (sivu 45). |
| 16 PHONES liitäntä | Kuulokeliitäntä. |



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osa



OPTICAL IN/OUT liittännät

Liitä DVD-soittimeen, Super Audio CD-soittimeen, jne. COAXIAL liittäntä tarjoaa paremman äänenlaadun (sivu 19, 21, 30, 31).



COAXIAL IN liittännät

Liitä DVD-soittimeen, Blu-ray disc-soittimeen tai satelliittiviritimeen, jne. Kuva lähetetään TV:seen tai projektoriin ja ääni voidaan kuulla TV:stä ja/tai vastaanottimeen liitetystä kaiuttimesta (sivu 19, 27).



HDMI IN/OUT* liittännät

Liitä DVD-soittimeen, Blu-ray disc-soittimeen tai satelliittiviritimeen, jne. Kuva lähetetään TV:seen tai projektoriin ja ääni voidaan kuulla TV:stä ja/tai vastaanottimeen liitetystä kaiuttimesta (sivu 19, 27).

2 ANTENNA-osa

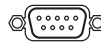


FM ANTENNA liittäntä Liitetään mukana toimitettuun FM-johtoantenniin (sivu 37).



AM ANTENNA liittäntä Liitetään mukana toimitettuun AM-kehäantenniin (sivu 37).

3 RS232C-portti



Käytetään ylläpitoon ja huoltoon.

4 Ohjausliittimet Sony-laitteille ja muille ulkoisille komponenteille





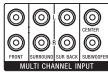
IR REMOTE IN/OUT liittännät Liitä infrapunatoistimeen (sivu 84).

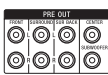



TRIGGER OUT liittäntä Yhdistää virtalähteen tai muiden 12V-herätelyteensopivien laitteiden on/off-liittimeen (sivu 87).

5 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa

-  Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT liitännät Liitä kasetti- tai MD-nauhuriin, jne. (sivu 19, 21, 25).
-  Punainen (R)

-  MULTI CHANNEL INPUT liitännät Liitä Super Audio CD -soittimeen tai DVD-soittimeen, analogiääniliitännällä 7.1 kanava tai 5.1 kanava äänelle (sivu 23).




-  PRE OUT liitännät Liitä ulkoiseen vahvistimeen (sivu 17).

-  ZONE 3 AUDIO OUT liitännät Liitetään alueen 3 komponenttiin (sivu 85).



6 SPEAKERS-osa

-  Liitä kaiuttimet (sivu 17).


7 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osa

-  Vihreä (Y) Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT* Liitä DVD-soittimeen, TV:seen, satelliittiviritimeen, jne. (sivu 19, 30, 31, 32).
-  Sininen (P_B/C_B) liitännät
-  Punainen (P_R/C_R)

8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa

-  Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT liitännät Liitä videoon tai DVD-soittimeen, jne. (sivu 19, 30, 31, 32, 33).
-  Punainen (R)

-  Keltainen VIDEO IN/OUT* liitännät

-  AUDIO OUT liitännät Liitetään alueen 2 komponenttiin (sivu 84).
- VIDEO OUT liitännät

9 DMPORT



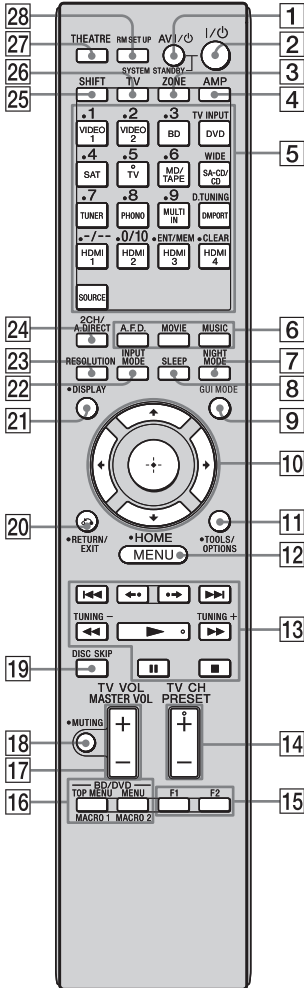
Liitä Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovitin (sivu 21).

- * Voit katsoa valittua kuvaa, kun liität MONITOR OUT tai HDMI OUT -liittimen TV:seen (sivu 19). Voit käyttää vastaanotinta GUI (Graphical User Interface) (sivu 41) kautta.

Kaukosäädin

Voit käyttää vastaanotinta ja Sony audio/video -komponentteja joita mukama toimitetusta kaukosäätimestä on määritetty käytettäväksi (sivu 114).












Yleiskäyttöinen kaukosäädin (RM-AAL027)



| Nimi | Toiminto |
|------|----------|
|------|----------|

| | | |
|---|--|---|
| 1 | AV I/⏻ (päälle/valmiustila) | Paina kytkeäksesi audio/video -komponentti, jota kaukosäädin on määritetty käyttämään, päälle tai pois päältä (sivu 114). Kytke TV päälle tai pois painamalla TV (26), paina sitten AV I/⏻. Jos painat I/⏻ (2) samanaikaisesti, kytke vastaanottimen ja muut Sony komponentit pois päältä (SYSTEM STANDBY). |
| 2 | I/⏻ (päälle/valmiustila) | Huomautus AV I/⏻ -katkaisimen toiminto muuttuu joka kerta kun painat syöttöpainikkeita (5). |
| 3 | ZONE | Paina valitaksesi alueen 2 tai 3 (sivu 88). |
| 4 | AMP | Paina valitaksesi vastaanottimen käytön (sivu 41). |
| 5 | Sisääntulopainikkeet (TV^b) | Valitse haluamasi komponentti painamalla yhtä painiketta. Kun painat jotain syöttöpainiketta, vastaanotin kytkeytyy päälle. Painikkeet on tehdasasetettu ohjaamaan Sony-komponentteja (sivu 52). Voit ohjelmoida kaukosäätimen käyttämään ei-Sony -komponentteja noudattamalla ohjeita kohdassa "Kaukosäätimen ohjelmointi" (sivu 114). |

| Nimi | Toiminto |
|--|---|
| SOURCE | Painamalla tätä voit toistaa nykyisen sisääntulon signaalit pääalueelta alueelle 2 ja 3 (sivu 88). |
| Numero-painikkeet (numero 5^{b)}) | Paina SHIFT (25), sitten numeropainikkeita <ul style="list-style-type: none"> – asettaaksesi/virittääksesi asemat. – valitse DVD-soittimen, MD-nauhurin, jne. raitanumero. Paina 0/10 valitaksesi raitanumeron 10. – valitse videonauhurin, satelliittiviritimen, jne. kanavanumerot. Paina TV (26) ja sitten numeropainikkeita TV-kanavien valitsmiseksi. |
| TV INPUT | Paina TV (26), sitten TV INPUT valitaksesi sisääntulosignaalin (TV tai video). |
| WIDE | Paina TV (26) ja sitten WIDE toistuvasti valitaksesi laajakuvatilaa. |
| D.TUNING | Paina SHIFT (25) ja sitten D.TUNING siirtyäksesi suoraviritystilaan (sivu 111). |
| -/- | Paina SHIFT (25), ja sitten -/- valitaksesi videonauhurin, satelliittiviritimen, jne. kanavan syöttötilaa, kaksi, tai yksinumeroinen. Paina TV (26), ja sitten -/- valitaksesi TV:n kanavan syöttötilaa. |
| ENT/MEM | Paina SHIFT (25), sitten ENT/MEM <ul style="list-style-type: none"> – syötä arvo kanavan, levyn tai raidan valinnan jälkeen numeropainikkeilla. – aseman tallentaminen viritintoiminnon aikana. Paina TV (26), ja sitten ENT/MEM syöttääksesi Sony TV:n arvon. |
| CLEAR | Paina SHIFT (25), sitten CLEAR <ul style="list-style-type: none"> – poista virhe kun painat väärää numeropainiketta. – palaa satelliittiviritimen, DVD-soittimen, jne. jatkuvaan toistoon, jne. |

| Nimi | Toiminto |
|---|---|
| 6 A.F.D. | Paina valitaksesi äänikenttä (sivu 111). |
| MOVIE | |
| MUSIC | |
| 7 NIGHT MODE | Paina ottaaksesi yötila NIGHT MODE käyttöön (sivu 66). |
| 8 SLEEP | Paina ottaaksesi uniajastintoiminto ja sen kesto, jolloin vastaanotin sammuu automaattisesti, käyttöön (sivu 101). |
| 9 GUI MODE | Voit vaihtaa valikon näyttötilaa GUI MODE -tilasta (valikko näytetään TV-ruudulla) DISPLAY MODE -tilaan (valikko näytetään näytöllä) ja takaisin. |
| 10 |  Paina     valitaksesi valikkokohdat. Paina sitten  suorittaaksesi valinnan. |
| 11 TOOLS/OPTIONS | Paina näyttääksesi ja valitaksesi kohdat vastaanottimen, DVD-soittimen, Blu-ray disc-soittimen, jne. valikoista. Paina TV (26), ja sitten TOOLS/OPTIONS näyttääksesi Sony TV:n vaihtoehdot. |
| 12 MENU | Paina AMP (4) ja sitten MENU näyttääksesi vastaanottimen käyttövalikko. Paina MENU näyttääksesi ääni-/videokomponenttien käyttövalikon. |
| HOME | Paina TV (26), ja sitten HOME näyttääksesi TV:n valikon. Paina sitten     ja  suorittaaksesi valikkotoiminnon. |
| 13 |  a)  a)  a)  a) Paina käyttääksesi DIGITAL MEDIA PORT –sovitteimeen liitettyä DVD-, Blu-ray levysoitinta tai komponenttia jne. |
|  | Paina valitaksesi albumin. |
| TUNING +/- | Paina valitaksesi aseman (sivu 111). |

| Nimi | Toiminto |
|---|---|
| 14 PRESET + b)/- | Paina rekisteröidäksesi FM/AM -asemat tai valitaksesi esiasetetut asemat. |
| TV CH + b)/- | Paina TV (26) ja sitten TV CH +/- käyttääksesi TV:tä, satelliittiviritintä, videonauhuria, jne. |
| 15 F1/F2 | Paina valitaksesi käytettävän komponentin. • HDD/DISC combo F1: HDD F2: DVD, Blu-ray disc • DVD/VHS combo F1: DVD, Blu-ray disc F2: VHS |
| 16 BD/DVD TOP MENU, MENU | Paina näyttääksesi DVD- tai Blu-ray -levyn valikon TV-ruudulla. Paina sitten $\blacktriangle/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja \oplus suorittaaksesi valikkotoiminnot (sivu 113). |
| MACRO 1, MACRO 2 | Paina MACRO 1 tai MACRO 2 asettaaksesi makrotoiminnon (sivu 117). |
| 17 MASTER VOL +/- | Aseta kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuus painamalla painiketta. |
| TV VOL +/- | Paina TV (26) ja sitten TV VOL +/- säätääksesi TV:n äänenvoimakkuutta. |
| 18 MUTING | Paina kytkeäksesi äänen pois väliaikaisesti. Palauta ääni painamalla MUTING uudestaan. Paina TV (26), ja sitten MUTING TV:n mykistystoiminnon käyttämiseksi. |
| 19 DISC SKIP | Paina ohittaaksesi levyn kun käytössä on levyvaihtaja. |
| 20 RETURN/ EXIT \blacktriangleleft | Palaa edelliseen valikkoon tai poistu valikosta videonaurhurin, DVD-soittimen, jne. valikon tai ruutu-näytön näkyessä TV-ruudussa. Paina TV (26) ja sitten RETURN/EXIT \blacktriangleleft palataksesi edelliseen valikkoon tai poistuaksesi TV:n valikosta sen näkyessä TV-ruudussa. |

| Nimi | Toiminto |
|-------------------------|---|
| 21 DISPLAY | Paina valitaksesi näytöllä, videonaurhurin tai satelliittiviritimen TV-ruudussa näkyvät tiedot. Paina TV (26) ja sitten DISPLAY nähdäksesi TV:n tiedot TV-ruudussa. |
| 22 INPUT MODE | Paina valitaksesi sisääntulotilan, kun sama komponentti on liitetty sekä digitaali- että analogiliittäntöihin (sivu 95). |
| 23 RESOLUTION | Paina toistuvasti vaihtaaksesi HDMI OUT tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittännän ulostulosignaalin resoluutiota (sivu 90). |
| 24 2CH/ A.DIRECT | Paina valitaksesi äänikentän (sivu 111) tai vaihda valitun sisääntulon ääni analogiseksi ilman säätämistä (sivu 111). |
| 25 SHIFT | Paina syyttääksesi painikkeet vaaleanpunaisella kirjoituksella. |
| 26 TV | Paina syyttääksesi painike ottaaksesi TV-toiminnot käyttöön (painikkeet keltaisella kirjoituksella). |
| 27 THEATRE | Kytke Teatteritila päälle ja pois päältä painamalla tätä, kun liität vastaanottimen tuotteisiin, jotka sisältävät "BRAVIA" Sync -toiminnon. Huomautus Painike on käytössä vain, jos TV on yhteensopiva Teatteritilan kanssa. Katsa lisätietoja TV mukana toimitetusta käyttöohjeesta. |
| 28 RM SET UP | Paina asettaaksesi kaukosäädin käyttövalmiiksi. |

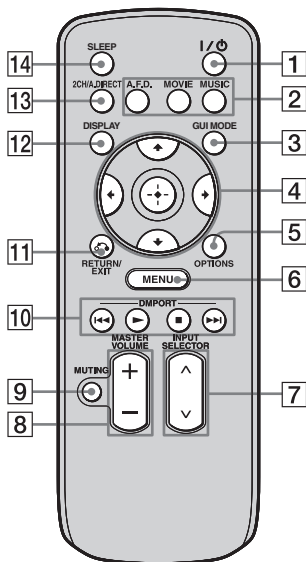
- a) Katso lisätietoja komponentteja ohjaavista painikkeista taulukosta sivulla sivu 113.
b) TV/5, \blacktriangleleft ja PRESET +/- TV CH + painikkeissa on kohotetut pilkut. Käytä näitä pilkkuja viitteenä vastaanottimen käytössä.

Huomautukset

- Osa tässä luvussa kuvatuista toiminnoista ei ehkä toimi mallista riippuen.
- Yllä oleva kuvaus on vain esimerkki. Siksi osa toiminnoista ei toimi tai toimii erillä lailla komponentista riippuen.

Yksinkertainen kaukosäädin (RM-AAU039)

Kaukosäädintä voidaan käyttää vain vastaanottimen ohjaamiseen. Voit käyttää vastaanottimen päätoimintoja kaukosäätimellä.



| Nimi | Toiminto |
|--------------------------------|---|
| 7 INPUT SELECTOR Λ/V | Paina valitaksesi toiston sisääntulolähde. |
| 8 MASTER VOLUME +/- | Paina säätääksesi äänivoimakkuutta. |
| 9 MUTING | Paina kytkeäksesi äänen pois väliaikaisesti. Palauta ääni painamalla painiketta uudestaan. |
| 10 DMPORT | Paina käyttääksesi DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyä komponenttia (sivu 51). |
| | Käynnistää toiston. |
| | Pysäyttää toiston. |
| | Ohittaa raitoja. |
| 11 RETURN/EXIT | Palaa edelliseen valikkoon tai poistu valikosta. |
| 12 DISPLAY | Paina valitaksesi näytöllä näkyvät tiedot. |
| 13 2CH/A.DIRECT | Paina valitaksesi äänikentän (sivu 111) tai vaihda valitun sisääntulon ääni analogiseksi ilman säätämistä (sivu 111). |
| 14 SLEEP | Paina ottaaksesi uniajastintoiminto ja sen kesto, jolloin vastaanotin sammuu automaattisesti, käyttöön (sivu 101). |

| Nimi | Toiminto |
|---|---|
| 1 I/⏻ (päälle/valmiustila) | Paina avataksesi tai sulkeaksesi vastaanottimen. |
| 2 A.F.D. MOVIE MUSIC | Paina valitaksesi äänikenttä (sivu 111). |
| 3 GUI MODE | Paina näyttääksesi vastaanottimen käyttövalikko TV-ruudussa. |
| 4 | Kun olet painanut GUI MODE (3), paina /// valitaksesi valikkokohdan. Paina sitten suorittaaksesi valinnan. |
| 5 OPTIONS | Paina näyttääksesi ja valitaksesi kohdat valikossa. |
| 6 MENU | Paina näyttääksesi vastaanottimen käyttövalikko. |

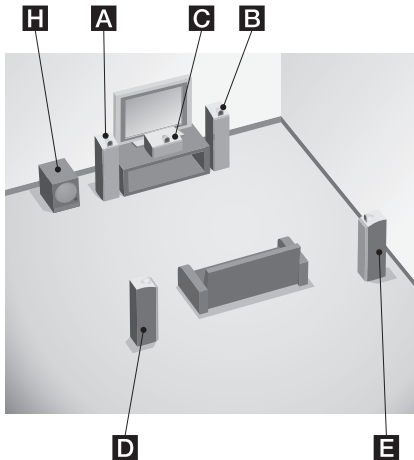
1: Kaiuttimien asennus

Voit käyttää 7.1 kanavan järjestelmää (7 kaiutinta ja yksi lisäbassokaiutin) tässä vastaanottimessa.

Nauti 5.1/7.1 kanavan järjestelmästä

Nauttiaksesi täysin teatterimaisesta surround-äänestä vaatii viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiuttimen ja kaksi surround-kaiutinta) ja lisäbassokaiuttimen (5.1 kanavan järjestelmä).

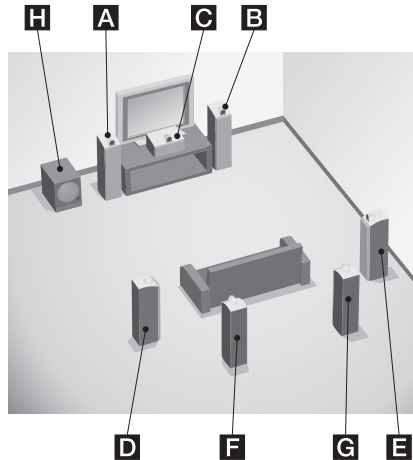
Esimerkki 5.1 kanavan järjestelmän kaiutinkokoonpanosta



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

Voit nauttia korkeatasoisesta DVD- tai Blu-ray Disc -ohjelmalla tallennetusta äänestä Surround EX -formaattissa, jos liität yhden lisä-surround-takakaiuttimen (6.1 kanavan järjestelmä) tai kaksi surround-takakaiutinta (7.1 kanavan järjestelmä).

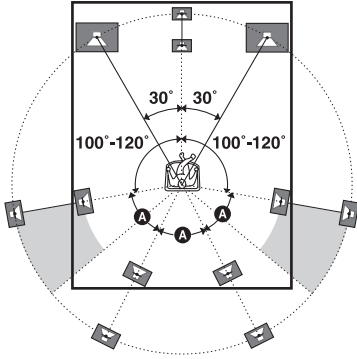
Esimerkki 7.1 kanavan järjestelmän kaiutinkokoonpanosta



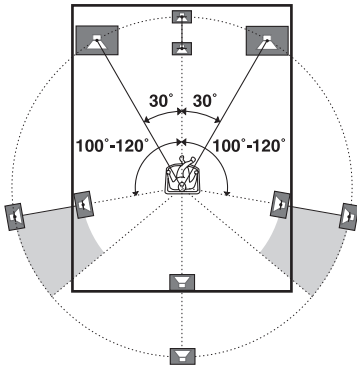
- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Surround-kaiutin (vasen)
- E** Surround-kaiutin (oikea)
- F** Surround-takakaiutin (vasen)
- G** Surround-takakaiutin (oikea)
- H** Lisäbassokaiutin

Vihjeet

- Kulman **A** tulee olla sama.



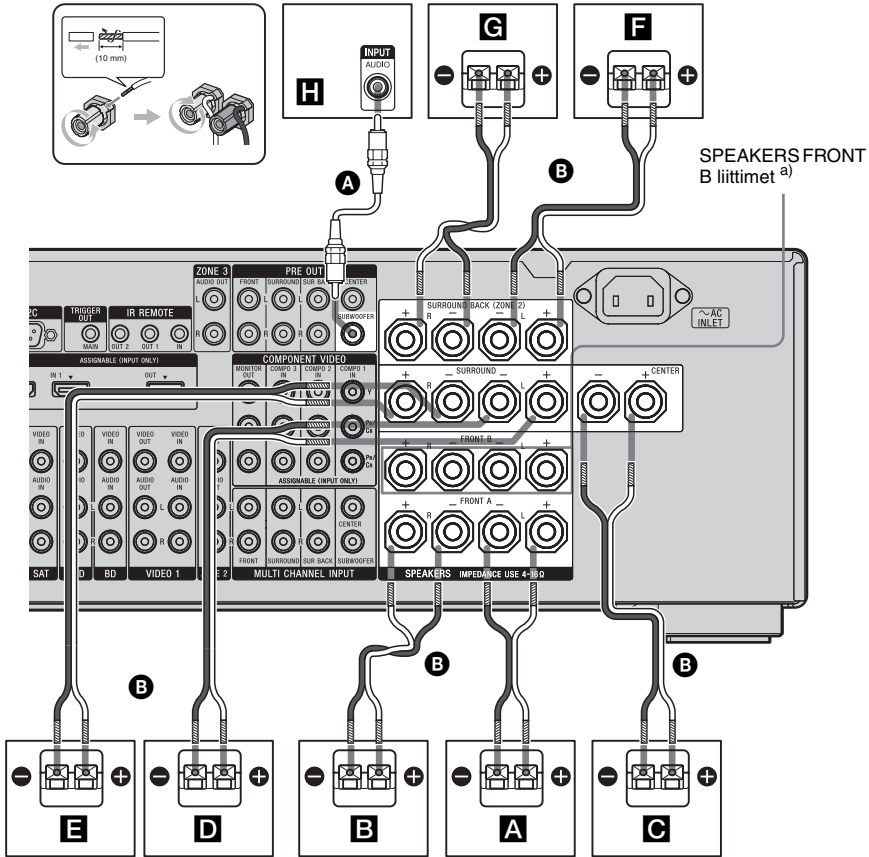
- Kun liität 6.1 kanavan kaiutinjärjestelmän, sijoita surround-takakaiutin istumapaikan taakse.



- Koska lisäbassokaiutin ei lähete korkeita ääniä, voit asettaa sen minne haluat.

2: Kaiuttimien liittäminen

Irrota virtajohto ennen kaapeleiden liittämistä.



- A** Monofoninen audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Kaiutinkaapelit (lisävaruste)

- A** Etukaiutin A (Vasen)
- B** Etukaiutin A (Oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Surround-kaiutin (Vasen)
- E** Surround-kaiutin (Oikea)
- F** Surround-takakaiutin (Vasen)^{b)}
- G** Surround-takakaiutin (Oikea)^{b)}
- H** Lisäbassokaiutin^{c)}

^{a)} Jos käytössä on lisä-etukaiutinjärjestelmä, liitä ne SPEAKERS FRONT B-liittäimiin. Voit valita haluamasi etukaiutinjärjestelmän SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) –painikkeella etupaneelissa (sivu 45).

- b) Jos liität vain yhden lisäsurround-takakaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK L -liittimiin.
- c) Kun liität lisäbassokaiuttimen automaattisella valmiustilatoiminnolla, kytke toiminto pois päältä kun katsot elokuvia. Jos automaattinen valmiustilatoiminto on päällä, siirtyy se automaattisesti valmiustilaan lisäbassokaiuttimen sisääntulosignaalin tason mukaan, jolloin ääntä ei ehkä kuulu.

Huomautukset

- Kun liität kaikki kaiuttimet normaalilla 8 ohmin tai korkeammalla impedanssilla, aseta ”Impedance” Speaker asetusvalikossa ”8 Ω” -tilaan. Muissa liitännöissä, aseta tilaksi ”4 Ω”. Lisätietoja, katso ”8: Kaiuttimien asetus” (sivu 44).
- Ennen kuin kytket virtajohdon varmista, että kautinkaapeleiden metalliosat eivät kosketa toisiinsa SPEAKERS liittimien välillä.

Vihje

Liitä tietyt kaiuttimet toiseen vahvistimeen käyttämällä PRE OUT -liittimiä. Sama signaali kuuluu sekä SPEAKERS liittimistä ja PRE OUT -liittimistä. Jos esimerkiksi haluat liittää etukaiuttimet toiseen vahvistimeen, liitä vahvistin PRE OUT FRONT L ja R -liittimiin.

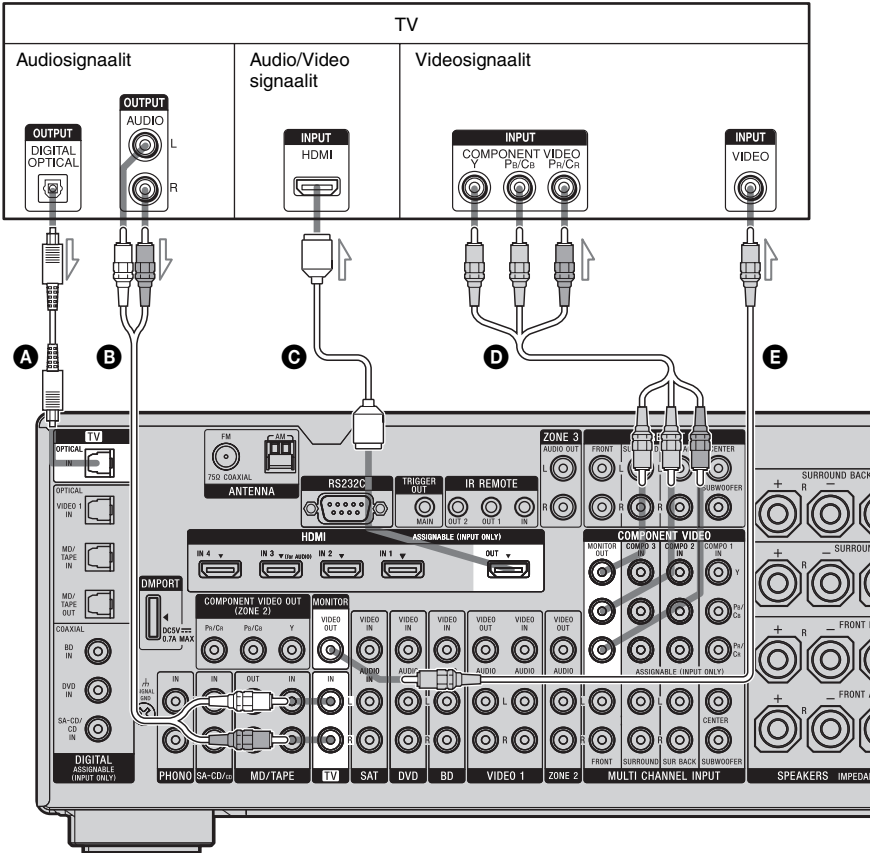
Alueen 2 liitäntä

Voit määrätä SPEAKERS SURROUND BACK -liittimet **F** ja **G** alueen 2 kaiuttimiin. Aseta ”Sur Back Assign” ”ZONE2”-tilaan Speaker-asetusvalikossa. Lisätietoja alueen 2 liitännästä ja toiminnasta on kohdassa ”Monialue toimintojen käyttäminen” (sivu 83).

3: TV:n liittäminen

Voit katsoa valittua kuvaa, kun liität MONITOR OUT tai HDMI OUT -liittimen TV:seen. Voit käyttää vastaanotinta GUI (Graphical User Interface) kautta.

Kaikkia johtoja ei tarvitse liittää. Liitä audio- ja videokaapelit komponentin liittimien mukaisesti. Irrota virtajohto ennen kaapeleiden liittämistä.



- A** Optinen digitaalikanapeli (lisävaruste)
- B** Audiokaapeli (lisävaruste)
- C** HDMI kaapeli (lisävaruste)

Sony suosittelee, että käytät HDMI-hyväksytyä kaapelia tai Sony HDMI -kaapelia.

- D** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)
- E** Videokaapeli (lisävaruste)

Huomautukset

- Muista kytkeä vastaanotin päälle, kun komponentin video- ja audiosignaalit toistetaan TV:ssä vastaanottimen kautta. Jos virtaa ei ole kytketty päälle ei ääni- tai videosignaaleja lähetetä.
- TV:n tai antennin liitännästä riippuen, voi kuva olla vääristynyt. Aseta tässä tapauksessa antenni etäämmäksi vastaanottimesta.
- Älä taita tai sido optisia digitaalikaapeleita.
- Kun liität optiset digitaalikaapelit, aseta liittimet suoraan sisään, kunnes ne napsahtavat kiinni.

Vihjeet

- Vastaanotimessa on videomuuntotoiminto. Lisätietoja, katso ”Huomautuksia videosignaalien muuntamisesta” (sivu 35).
- TV:n ääni kuuluu vastaanottimeen liitetystä kaiuttimesta, jos liität TV:n äänen ulostuloliittimet TV IN -liittimiin vastaanotimessa. Aseta tässä kokoonpanossa TV:n äänen ulostuloliitin ”Fixed”-tilaan, jos se voi olla joko ”Fixed” tai ”Variable”.
- Ruudunsäästäjä on käytössä kun GUI-valikko näkyy TV-ruudussa ja mitään toimintoa ei ole käytetty 15 minuuttiin.
- Kaikki digitaaliset ääniliitännät ovat yhteensopivia 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz näytteenottotaajuuksien kanssa.

4a: Äänikomponenttien liitäntä

Miten liittää komponentit

Tässä luvussa kuvataan komponenttien liittäminen vastaanottimeen. Ennen kuin aloitat, katso lisätietoja ”Liitettävä komponentti” alla olevilta sivuilta, joissa kuvataan jokaisen komponentin liittäminen. Irrota virtajohto ennen kaapeleiden liittämistä. Kun olet liittänyt komponentit, siirry kohtaan ”5: Antennien liittäminen” (sivu 37).

| Liitettävä komponentti | Sivu | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----|
| Super Audio CD soitin, CD-soitin | Digitaalääniulostulolla | 21 |
| | Monikanavaisella ääniulostulolla | 23 |
| | Vain analogisella ääniulostulolla | 25 |
| MD-nauhuri | Digitaalääniulostulolla | 21 |
| | Vain analogisella ääniulostulolla | 25 |
| Kasettinauhuri, Analoginen levysoitin | | 25 |
| DIGITAL MEDIA PORT -soitin | | 21 |

Huomautukset

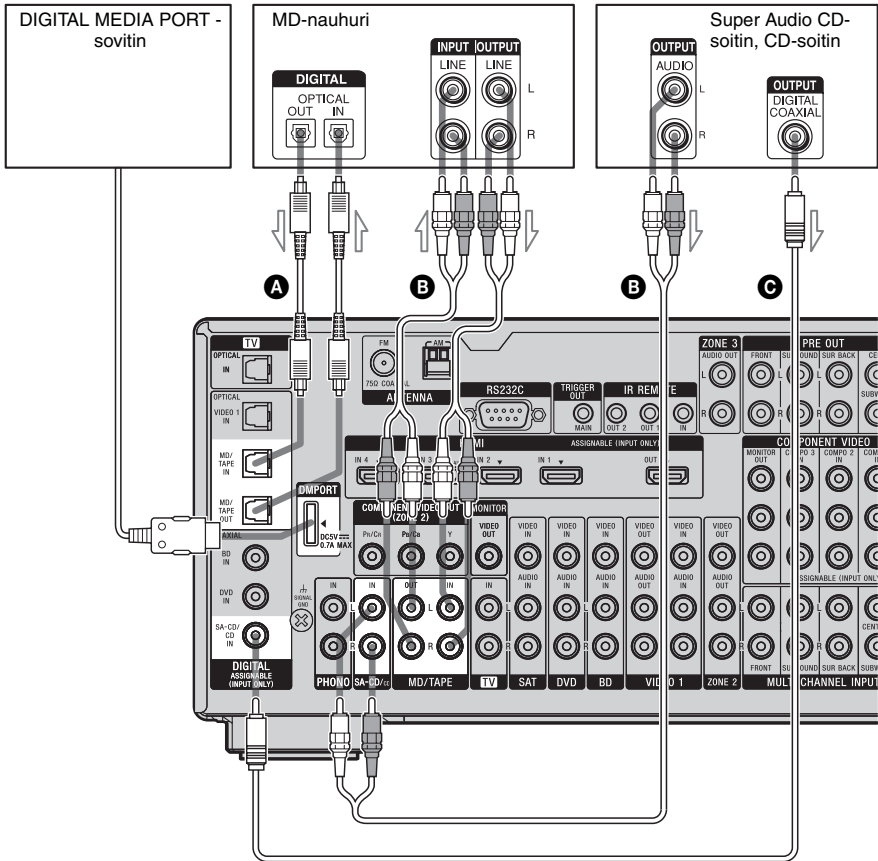
- Kun liität optiset digitaalikaapelit, aseta liittimet suoraan sisään, kunnes ne napsahtavat kiinni.
- Älä taita tai sido optisia digitaalikaapeleita.

Vihje

Kaikki digitaaliset ääniliitännät ovat yhteensopivia 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, ja 96 kHz näytteenottotaajuuksien kanssa.

Komponenttien liittäminen digitaalilääni sisään-ulostulojen liittämisellä

Seuraava kuva näyttää Super Audio CD-soittimen, CD-soittimen ja MD-naururin liittäminen DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen.



- A** Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- B** Audiokaapeli (lisävaruste)
- C** Koaksiaalinen digitaalikaapeli (lisävaruste)

Huomautukset DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä

- Kun liität DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen tarkasta, että liitin on asetettu nuolimerkki DMPORT-liitäntään nuolimerkki vastaan.
- Tarkasta, että DMPORT-liitäntät ovat tiukassa ja liitä liitin suoraan sisään.
- Koska DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on herkkä käsittele sitä varovasti asennuksen ja irrotuksen yhteydessä.
- Irrota DIGITAL MEDIA PORT-sovitin painamalla liittimen laitoja, koska liitin on lukittu paikalleen.

Huomautuksia Super Audio CD toistamisesta Super Audio CD -soittimella

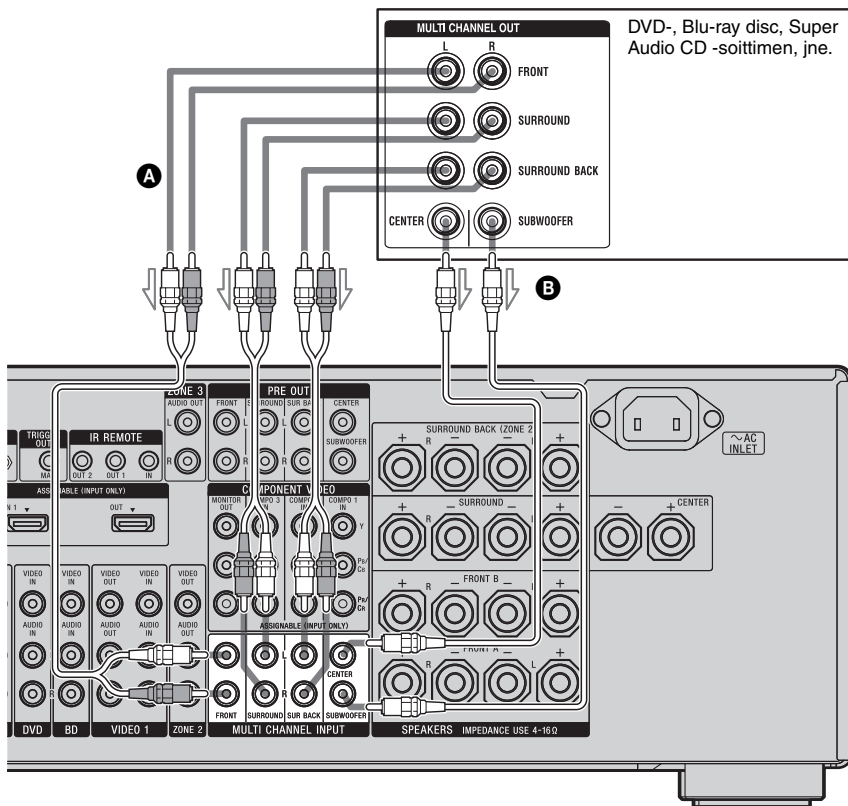
- Ääntä ei kuulu kun toistat Super Audio CD -levyä Super Audio CD -soittimella, joka on liitetty vain vastaanottimen COAXIAL SA-CD/CD IN -liitäntään. Kun toistat Super Audio CD-levyä, liitä soitin MULTI CHANNEL INPUT tai SA-CD/CD IN liittimiin vastaanottimessa. Katso lisätietoja Super Audio CD -soittimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Et voi tehdä digitaalisia tallennuksia Super Audio CD -levystä.

Jos haluat liittää usean digitaalikomponentin, mutta et löydä tyhjää sisääntuloa

Katso ”Nauttiminen äänestä/kuvista muista sisääntuloista” (sivu 96).

Komponenttien liittäminen monikanavaisten ääniulostulojen liittämisellä

Jos DVD-, Blu-ray disc- tai Super Audio CD -soitin on varustettu monikanavaisilla ulostuloliittimillä, voit liittää ne vastaanottimen MULTI CHANNEL INPUT -liittimiin, nauttiaksesi monikanavaäänestä. Vaihtoehtoisesti, monikanavaisia sisääntuloliittimiä voidaan käyttää ulkoisen monikanadekooderin liittämiseen.



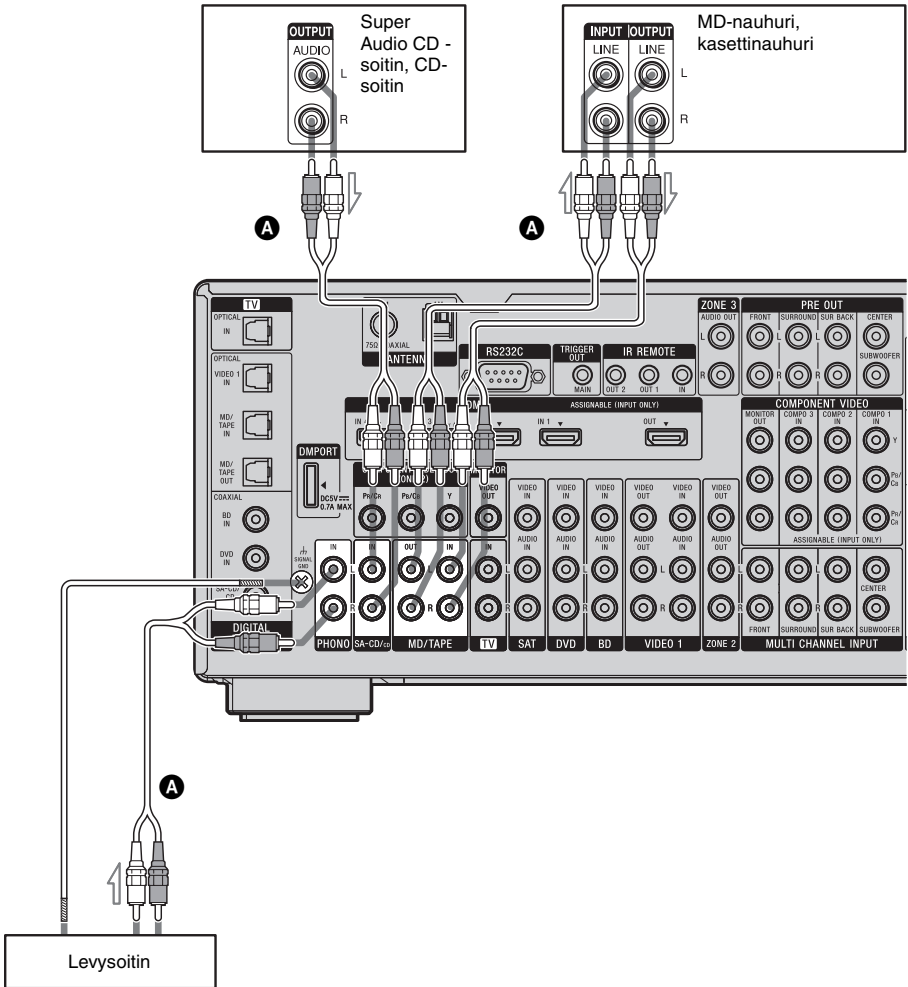
- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Monofoninen audiokaapeli (lisävaruste)

Huomautukset

- DVD-, Blu-ray disc- ja Super Audio CD – soittimessa ei ehkä ole SURROUND BACK -liitäntöjä.
- Kun ”Sur Back Assign” on tilassa ”BI-AMP” tai ”ZONE2” Speaker-asetusvalikossa, on sisääntulo SUR BACK liitäntöihin väärä.
- Audiosignaalit MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä eivät lähetä muihin ääniulostuloliittäimiin. Signaaleja ei voi tallentaa.

Komponenttien liittäminen analogisilla ääniliitännöillä

Seuraavassa kuvassa näytetään, miten komponentit liitetään analogiliitännöillä, kuten kasettinauhuri, levysoitin, jne.



A Audiokaapeli (lisävaruste)

Huomautus

Jos levysoittimessa on maaajohto, liitä se (h) SIGNAL GND-liittimeen.

4b: Videokomponenttien liittäminen

Miten liittää komponentit

Tässä luvussa kuvataan komponenttien liittäminen vastaanottimeen. Ennen kuin aloitat, katso lisätietoja ”Liitettävä komponentti” alla olevilta sivuilta, joissa kuvataan jokaisen komponentin liittäminen. Irrota virtajohto ennen kaapeleiden liittämistä. Kun olet liittänyt komponentit, siirry kohtaan ”5: Antennien liittäminen” (sivu 37).

| Liitettävä komponentti | Sivu |
|-------------------------------|------|
| TV | 19 |
| HDMI-liitännällä | 27 |
| DVD-soitin | 30 |
| Blu-ray disc -soitin | 31 |
| Satelliittiviritin, digiboksi | 32 |
| DVD-tallennin, video | 33 |
| Videokamera, videopeli, jne. | 33 |

Jos haluat liittää usean digitaalikomponentin, mutta et löydä tyhjää sisääntuloa

Katso ”Nauttiminen äänestä/kuvista muista sisääntuloista” (sivu 96).

Huomautukset

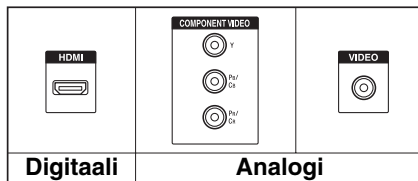
- Kun liität optiset digitaalikaapelit, aseta liittimet suoraan sisään, kunnes ne napsahtavat kiinni.
- Älä taita tai sido optisia digitaalikaapeleita.

Vihje

Kaikki digitaaliset ääniliitännät ovat yhteensopivia 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz näytteenottotaajuuksien kanssa.

Liitettävät videon sisään-/ ulostuloliitännät

Kuvanlaatu riippuu käytettävästä liitännästä. Katso seuraavat kuvat. Valitse liitännätapa komponenttien liittäntöjen mukaan.



Korkealaatuinen kuva

Huomautus

Muista kytkeä vastaanotin päälle, kun komponentin video- ja audiosignaalit toistetaan TV:ssä vastaanottimen kautta. Jos virtaa ei ole kytketty päälle ei ääni- tai videosaaneja lähetetä.

Komponenttien liittäminen HDMI-liittimillä

HDMI on lyhenne sanoista High-Definition Multimedia Interface. Se on liittymä, joka lähettää video- ja audiosignaaleja digitaalisessa muodossa.

HDMI ominaisuudet

- HDMI-liittimestä tulevat digitaaliset äänisignaalit voidaan toistaa kaiuttimista ja PRE OUT -liittimistä vastaanotimessa. Signaali tukee Dolby Digital, DTS ja Linear PCM-toimintoja.
- Linear PCM (näytteenottotaajuus alle 192 kHz) enintään 8 kanavan äänisignaali voidaan vastaanottaa tällä vastaanotimella käyttämällä HDMI IN -liitäntää.
- Analogiset videosignaalit voidaan lähettää VIDEO-liittimeen tai COMPONENT VIDEO -liittimiin ja muuntaa ylös HDMI-signaaleiksi. Äänisignaaleja ei lähetetä HDMI OUT-liittimestä kun kuvaa muunnetaan.
- Tämä vastaanotin tukee High Bitrate Audio- (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color- ja x.v.Color (x.v.Colour) -lähetystä, jota on laajennettu HDMI ver1.3 -toiminnolla.
- Tämä vastaanotin tukee HDMI-Ohjaus toimintoa. Lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -ominaisuudet” (sivu 77).
- HDMI 3 sisääntulossa on parempi äänenlaatu. Kun haluat paremman äänenlaadun, liitä laite HDMI IN 3 (for AUDIO) -liitäntään ja valitse HDMI 3 sisääntuloksi.

Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä

- Käytä nopeaa HDMI-kaapelia. Jos käytät tavallista HDMI-kaapelia, 1080p- tai Deep Color -kuvat eivät ehkä näy oikein.
- Sony suosittelee, että käytät HDMI-hyväksytyä kaapelia tai Sony HDMI -kaapelia.
- Emme suosittele HDMI-DVI-muuntokaapelin käyttöä. Kun liität HDMI-DVI-muuntokaapelin DVI-D-komponenttiin, ei ääni ja/tai kuva ehkä toistu kunnolla. Liitä muut audiokaapelit tai digitaaliset liittämäkaapeli ja aseta sitten ”Input Assign” Sisääntulovalikossa, kun ääni ei kuulu oikein.

Huomautuksia HDMI liittännöistä

- Äänisignaali HDMI IN-liittännästä kuuluu kaiuttimien ulostuloliittännöistä, HDMI OUT-liittännästä ja PRE OUT-liittännöistä. Se ei kuulu muista audioliiittännöistä.
- HDMI IN-liittimeen lähetetty videosignaali voidaan tuottaa vain HDMI OUT-liittännästä. Videota ei voida näyttää VIDEO OUT-liittännöistä tai MONITOR OUT-liittännöistä.
- HDMI-sisääntulon audio- ja videosignaalit eivät toistu HDMI OUT-liittännästä vastaanottimen valikon ollessa näytöllä.
- Kun haluat kuunnella ääntä TV-kaiuttimesta, aseta ”Audio Out” ”TV+AMP” tilaan HDMI-asetusvalikossa. Ääni ei kuulu TV-kaiuttimesta jos tilaksi on asetettu ”AMP”.
- Super Audio CD:n DSD-signaalit eivät lähetä tai toistu.
- Liitetty komponentti voi vaimentaa audiosignaalit (näytteenottotaajuus, bittipituus, jne.) HDMI-liittännästä. Tarkasta liitetyn komponentin asetus jos kuvanlaatu on heikko tai ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetystä komponentista.
- Ääni voi keskeytyä näytteenoton yhteydessä, kanavien määrä tai toistettavan komponentin ääniformaattia muutetaan.

- Kun liitetty komponentti ei ole yhteensopiva tekijänoikeussuojaustekniikan (HDCP) kanssa, voi kuva ja/tai ääni HDMI OUT-liittännästä olla vääristynyt tai ei toistu lainkaan.
Tarkasta tässä tapauksessa liitetyn komponentin asetukset.
- Voit nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), multi channel Linear PCM -toiminnoista vain HDMI-liittännällä.
- Aseta toistuvan komponentin reesoluutioksi enemmän kuin 720p/1080i nauttiaksesi High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -toiminnoista.
- Toistuvan komponentin kuvaresoluutio voi vaatia joitakin asetusten muutoksia ennen kuin voit nauttia multi channel Linear PCM -toiminnoista. Katso lisätietoja toistolaitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Kaikki HDMI-komponentit eivät tue kaikkia HDMI-version määrittämiä toimintoja. Esimerkiksi, komponentit jotka tukevat HDMI versio 1.3a -toimintoa, eivät ehkä tue Deep Color (Deep Colour) -toimintoa.
- Katso lisätietoja liitettyjen komponenttien käyttöohjeista.

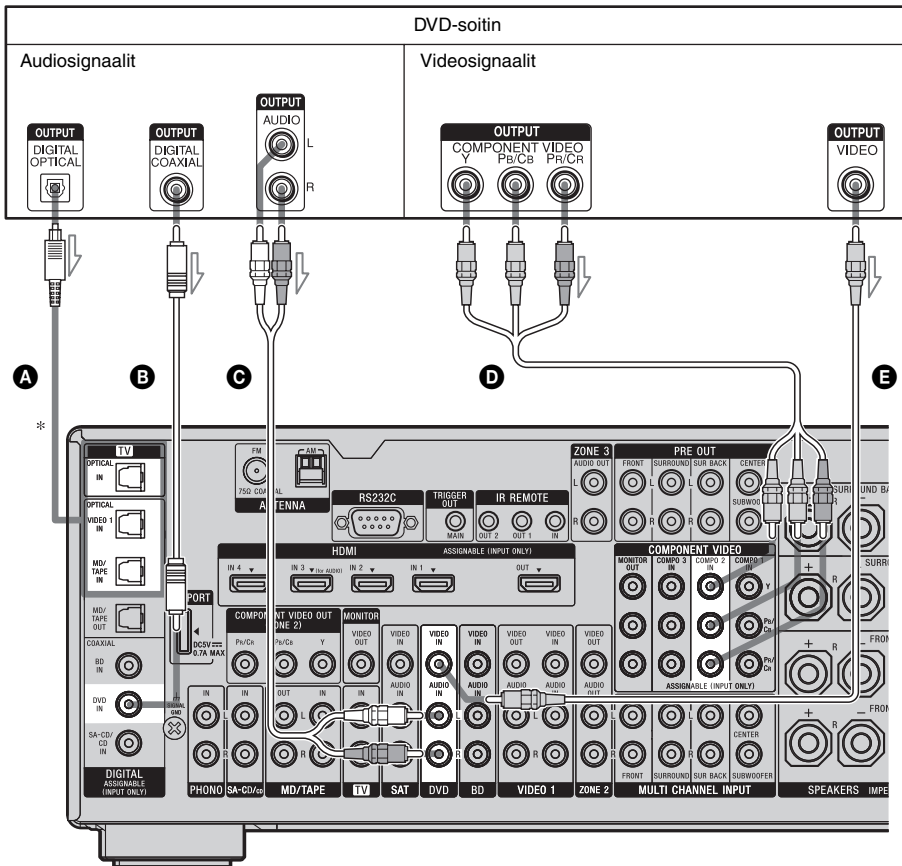
DVD-soittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa näytetään DVD-soittimen liittäminen.

Kaikkia johtoja ei tarvitse liittää. Liitä audio- ja videokaapelit komponentin liittimien mukaisesti.

Huomautus

Monikanavaisen digitaaläänen tuottamiseksi DVD-soittimesta, aseta digitaaläänen ulostulo DVD-soittimesta. Katso lisätietoja DVD-soittimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.



- A** Optinen digitaalkaapeli (lisävaruste)
- B** Koaksiaalinen digitaalkaapeli (lisävaruste)
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)
- D** Komponenttvideokaapeli (lisävaruste)
- E** Videokaapeli (lisävaruste)

* Kun liität OPTICAL -liitännällä varustetun laitteen, aseta "Input Assign" sisääntulovalikossa.

Vihje

COMPONENT VIDEO COMPO 2 IN -liitännät on määritetty DVD-soittimelle. Jos liität DVD-soittimen COMPONENT VIDEO COMPO 1 tai COMPO 3 IN -liitäntään, aseta "Input Assign" sisääntulovalikossa.

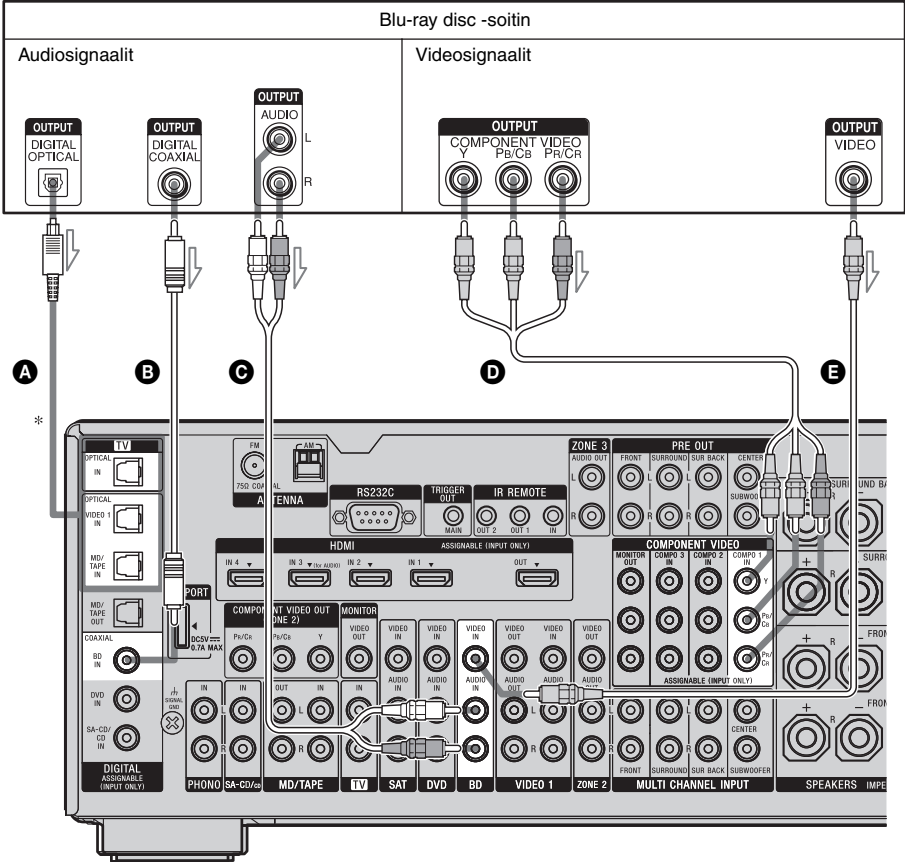
Blu-ray disc -soittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa näytetään Blu-ray disc -soittimen liittäminen.

Kaikkia johtoja ei tarvitse liittää. Liitä audio- ja videokaapelit komponentin liittimiin mukaisesti.

Huomautus

Tuottaaksesi monikanavaisen digitaaläänen Blu-ray disc -soittimesta, aseta digitaaläänen ulostuloasetus Blu-ray disc -soittimessa. Katso lisätietoja Blu-ray disc -soittimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.



- A** Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- B** Koaksiaalinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)
- D** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)
- E** Videokaapeli (lisävaruste)

* Kun liität OPTICAL -liitännällä varustetun laitteen, aseta "Input Assign" sisääntulovalikossa.

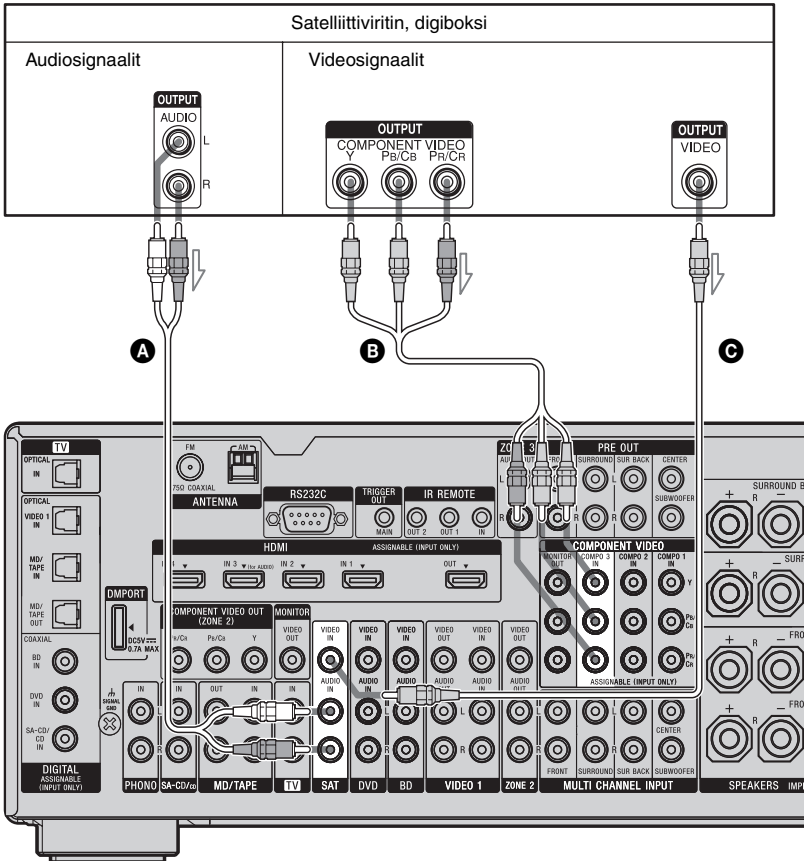
Vihje

COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN -liitännän on määritetty Blu-ray disc -soittimelle. Jos liität Blu-ray disc -soittimen COMPONENT VIDEO COMPO 2 tai COMPO 3 IN -liitännään, aseta "Input Assign" sisääntulovalikossa.

Satelliittiviritimen, digiboksin liittäminen

Seuraavassa kuvassa näytetään satelliittiviritimessä tai digiboksin liittäminen.

Kaikkia johtoja ei tarvitse liittää. Liitä audio- ja videokaapelit komponentin liittimien mukaisesti.



- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)
- C** Videokaapeli (lisävaruste)

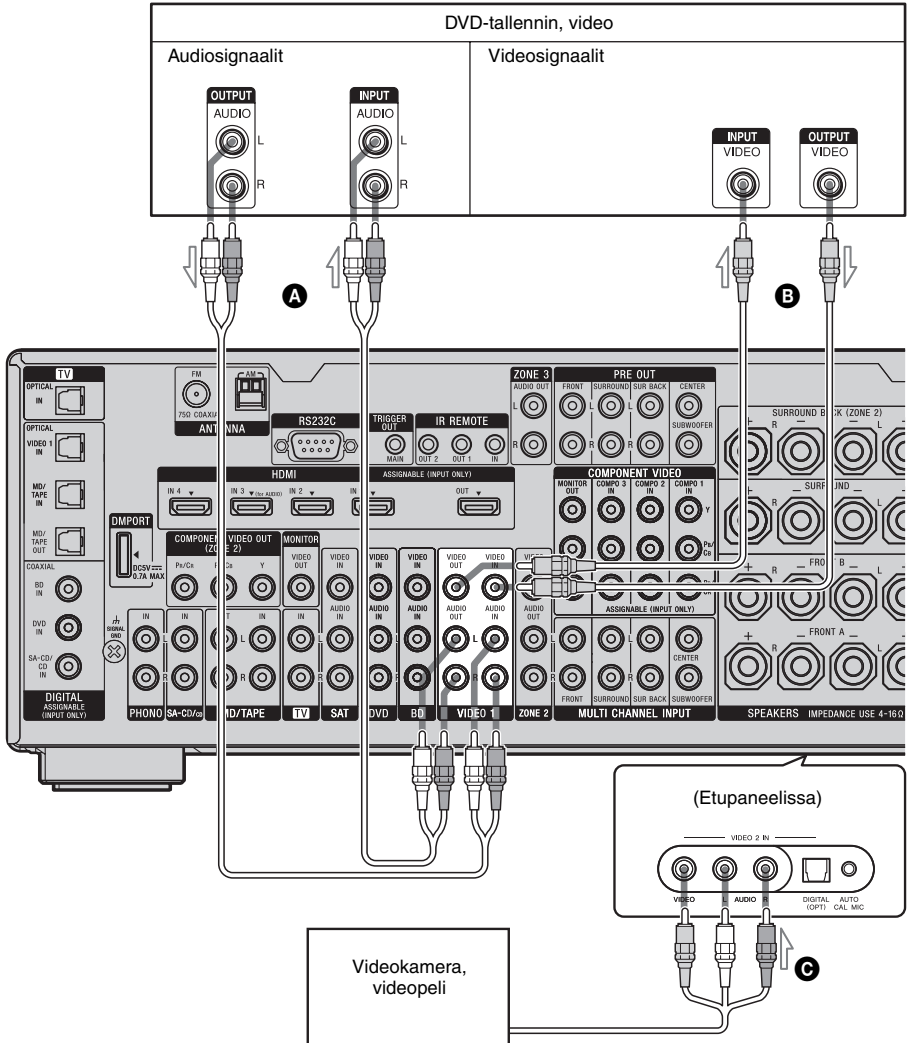
Vihje

COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN -liitännät on määritetty satelliittiviritimelle tai digiboksi. Jos liität satelliittiviritimelle tai digiboksi COMPONENT VIDEO COMPO 1 tai COMPO 2 IN -liitännään, aseta "Input Assign" sisääntulovalikossa.

Komponenttien liittäminen analogisten video ja ääniliitännöille liitännöillä

Seuraavassa kuvassa näytetään, miten komponentit liitetään analogiliitännöillä, kuten DVD-tallennin tai video, jne.

Kaikkia johtoja ei tarvitse liittää. Liitä audio- ja videokaapelit komponentin liittimien mukaisesti.



- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Videokaapeli (lisävaruste)
- C** Audio-/videokaapeli (lisävaruste)

Toiminto videosignaalien muuntamiseen

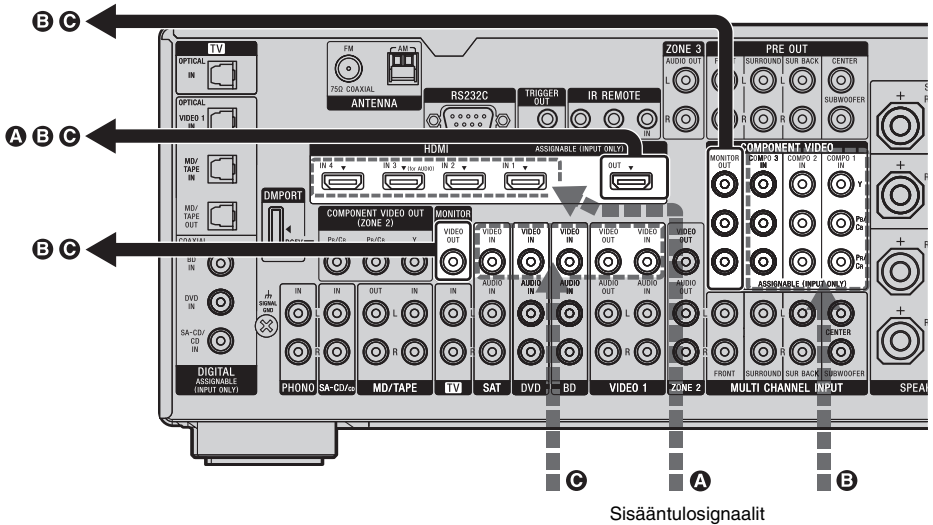
Tämä vastaanotin on varustettu videosignaalien muuntotoiminnolla. Voit tuottaa videosignaalin kun olet liittännyt vastaanottimen MONITOR OUT tai HDMI OUT -liittännän kautta kuvan osoittamalla tavalla.

- Videosignaalit voidaan muuntaa ylös HDMI-video ja komponenttideosignaaleiksi.
- Komponenttideosignaalit voidaan tuottaa HDMI-video ja videosignaaleina.

Lisätietoja videon muuntotoiminnosta, katso ”Valikkoasetuksissa määritetyssä videon sisään-/ulostulon muuntotaulukossa” (sivu 36).

Vastaanottimen videosisään-/ulostulon muuntotaulukossa

Ulostulosignaalit



| OUTPUT -liitäntä INPUT -liitäntä | HDMI OUT | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT | MONITOR VIDEO OUT |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|
| HDMI IN 1/2/3/4 A | Δ | X | X |
| COMPONENT VIDEO IN B | ○ | ○/Δ | ○ |
| VIDEO IN C | ○ | ○ | ○/Δ* |

○ : Videosignaalit muunnetaan ja lähetetään videomuuntimen kautta.

Δ : Samantyyppiset signaalit kuin sisääntulosignaalit lähetetään. Videosignaaleja ei muunneta.

X : Videosignaaleja ei tuoteta.

* Videosignaalit tuotetaan kun ”Resolution” on asetettu ”DIRECT” Video-asetusvalikossa.

Huomautuksia videosiinaalien muuntamisesta

- Kun videosiinaalit videosta, jne. muunnetaan tässä vastaanotomessa ja lähetetään TV:stä, voi TV-kuva olla vääristynyt vaakasuunnassa tai ei ehkä näy ollenkaan, videosiinaalin tilasta riippuen.
- HDMI videosiinaaleja ei voi muuntaa komponenttivideo- ja videosiinaaleiksi.
- Muunnetut videosiinaalit kuuluvat vain MONITOR OUT -liitännöistä. Videosiinaaleja ei tuoteta VIDEO OUT -liitännästä tai ZONE 2 VIDEO OUT -liitännästä.
- Kun toistat videota kuvanparannustekniikalla, kuten Time Base Corrector (TBC), voivat kuvat olla vääristyneitä tai eivät näy ollenkaan. Aseta tässä tapauksessa kuvanparannustoiminto pois päältä.
- Signaalien ulostulon resoluutio COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntöihin muunnetaan 1080i-tilaan. Signaalien ulostulon resoluutio HDMI OUT -liitäntään muunnetaan 1080p-tilaan.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännöissä on rajoitus resoluutiossa tekijänoikeussuojatekniikalla suojattujen videosiinaalien muuntamisessa. Enintään 480p resoluutio voidaan tuottaa COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntöihin. HDMI OUT -liitännän resoluutiota ei ole rajoitettu.
- Videosiinaalit joiden resoluutio on muunnettu, voidaan tuottaa joko COMPONENT VIDEO MONITOR OUT –liitännöistä tai HDMI OUT -liitännästä. Videosiinaalit tuotetaan HDMI OUT –liitännöistä kun molemmat on liitetty.
- Aseta ”Resolution” tilaan ”AUTO” tai ”480i/576i” Video-asetusvalikosta tuottaaksesi videosiinaaleja MONITOR VIDEO OUT tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännöistä kun molemmat on liitetty.

Kuvatekstien näyttö

Aseta ”Resolution” tilaan ”DIRECT” Video-asetusvalikossa kun vastaanotat kuvatekstejä tukevan signaalin.

Käytä samanlaisia kaapeleita sisään-/ulostulosignaaleille.

Tallennuslaitteen liittäminen

Liitä tallentaessasi tallennuslaite vastaanotimen VIDEO OUT -liitäntöihin. Liitä sisään- ja ulostulosignaalien kaapelit samantyyppiseen liitäntään. VIDEO OUT -liitännöissä ei ole ylösmuuntotoimintoa.

Huomautus

HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitännöistä lähetettävät signaalit eivät ehkä tallennu asianmukaisesti.

Valikkoasetuksissa määritetyssä videon sisään-/ulostulon muuntotaulukossa

Lisätietoja ”Resolution” valikkoasetuksesta, katso ”Videon asetukset (Video-asetusvalikossa)” (sivu 58) ja käytöstä, katso ”Analogisten videon sisääntulosignaalien muuntaminen” (sivu 90).

| ”Resolution” valikkoasetukset | Ulostulo | HDMI OUT liitäntä | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT liitännät | MONITOR VIDEO OUT liitäntä |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------------------|
| | Sisääntulosignaalit | | | |
| DIRECT | Komponenttivideo | X | △ | X |
| | Video | X | X | △ |
| AUTO (alkuasetus) | Komponenttivideo | ○ ^{a)} | ○ ^{b)} | ○ ^{b)} |
| | Video | ○ ^{a)} | ○ ^{b)} | ○ ^{b)} |
| 480i/576i | Komponenttivideo | ○ ^{c)} | ○ | ○ |
| | Video | ○ ^{c)} | ○ | ○ |
| 480p/576p | Komponenttivideo | ○ | ○ | X |
| | Video | ○ | ○ | △ |
| 720p, 1080i | Komponenttivideo | ○ | ○ ^{d)} | X |
| | Video | ○ | ○ ^{d)} | △ |
| 1080p | Komponenttivideo | ○ | △ | X |
| | Video | ○ | X | △ |

○ : Videosignaalit muunnetaan ja lähetetään videomuuntimen kautta.

△ : Samantyyppiset signaalit kuin sisääntulosignaalit lähetetään. Videosignaaleja ei muunneta.

X : Videosignaaleja ei tuoteta.

^{a)} Resoluutio asetetaan automaattisesti, TV-tyypistä riippuen.

^{b)} Kun TV on liitetty muihin kuin HDMI-liitäntöihin, 480i/576i signaalit tuotetaan, kun ”Resolution” on tilassa ”AUTO”.

^{c)} 480p/576p signaalit tuotetaan vaikka 480i/576i on asetettu.

^{d)} Videosignaalit ilman tekijänoikeussuojausta tuotetaan asetusvalikon mukaan. Videosignaalit tekijänoikeussuojalla tuotetaan 480p-tilassa.

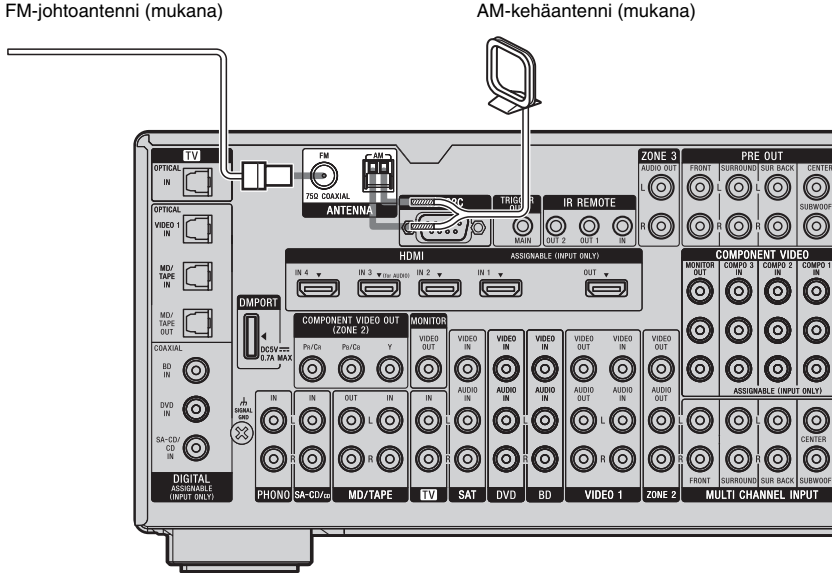
Huomautukset

- Videosignaaleja ei tuoteta COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännästä tai MONITOR VIDEO OUT -liitännästä, kun TV, jne. on liitetty HDMI OUT -liitäntään.
- Jos valitset resoluution jota liitetty TV ei tue ”Resolution”-valikossa, ei kuva näy oikein TV:ssä.
- Muunnettu HDMI-kuvan ulostulosignaali ei tue ”x.v.Color (x.v.Colour)” ja Deep Color (Deep Colour) -toimintoa.

5: Antennien liittäminen

Liitä mukana toimitettu AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni.

Irrota virtajohto ennen antennien liittämistä.



Huomautukset

- Häiriöiden ehkäisemiseksi, pidä AM-kehäantenni etäällä vastaanottimesta ja muista laitteista.
- Suorista FM-johtoantenni kokonaan.
- Kun olet liittänyt FM-kehäantennin, pidä sitä mahdollisimman vaakasuorassa.

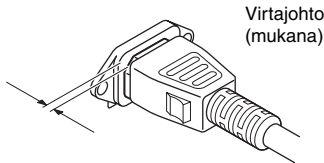
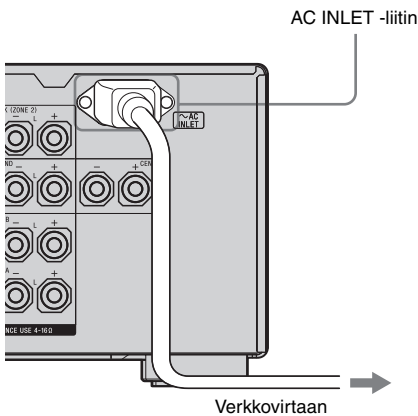
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen asettaminen käyttövalmiiksi

Virtajohton liittäminen

Liitä mukana toimitettu virtajohto vastaanottimen AC INLET -liittimeen ja liitä virtajohto sen jälkeen verkkovirtaan.

Huomautukset

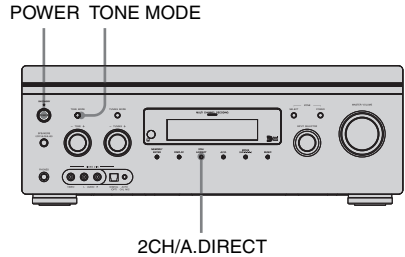
- Ennen kuin kytket virtajohton varmista, että kautinkaapeleiden metalliosat eivät kosketa toisiinsa SPEAKERS liittimien välillä.
- Liitä virtajohto kunnolla.



Pistokkeen ja takapaneelin väliin jää rako, vaikka se on liitetty kunnolla. Johdon tulee olla liitetty tällä tavalla. Se ei ole vika.

Alkuasetusten suorittaminen

Ennen kuin käytät vastaanotinta ensimmäisen kerran, alusta se seuraavalla tavalla. Tätä voidaan myös käyttää asetusten palauttamiseksi tehdasasetuksiin. Käytä vastaanottimessa olevia painikkeita tähän toimintoon.



- 1** Paina **POWER** sammuttaaksesi laitteen.
- 2** Pitämällä painikkeita **TONE MODE** ja **2CH/A.DIRECT** painettuna, paina **POWER** kytkeäksesi vastaanottimen päälle.
- 3** Vapauta **TONE MODE** ja **2CH/A.DIRECT** muutaman sekunnin kuluttua.

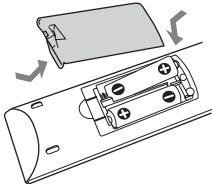
”CLEARING” näkyy näytöllä hetken, ”CLEARED !” tulee näyttöön. Kaikki muutetut tai säädetyt asetukset palautetaan alkuasetuksiin.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

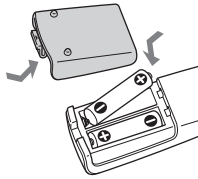
Aseta kaksi R6 (koko-AA) paristoa RM-AAL027 kaukosäätimeen.

Aseta kaksi R6 (koko-AA) paristoa RM-AAU039 kaukosäätimeen.

Aseta paristot oikein päin.



RM-AAL027



RM-AAU039

Huomautukset

- Älä jätä kaukosäädintä kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja.
- Älä käytä mangaaniparistoja ja muita paristoja yhdessä.
- Älä altista kaukosäätimen tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valolähteelle. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot mahdollisten vuotoista ja syöpmisestä aiheutuvien vaurioiden välttämiseksi.
- Kun vaihdat paristot, voivat ohjelmoidut kaukosäätimen koodit kadota. Jos tämä tapahtuu, ohjelmoi kaukosäädin uudestaan (sivu 114).
- Kun kaukosäädin ei enää toimi, vaihda sen paristot uusiin.

Tietoja komentotilasta

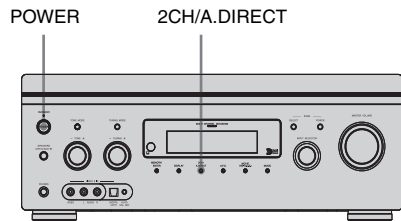
Vastaanotin ja kaukosäädin käyttävät samaa komentotilaa.

Jos vastaanottimen ja kaukosäätimen komentotilat ovat erit, ei vastaanotinta voida käyttää kaukosäätimestä.

Jod sekä vastaanottimen että kaukosäätimen komentotilat ovat alkuasetuksessa asetetut (AV SYSTEM 2), ei niitä tarcitse nollata.

Voit vaihtaa vastaanottimen tai kaukosäätimen komentotilaa (AV SYSTEM 1 tai AV SYSTEM 2). Jos vastaanotin ja joku toinen Sony-komponentti tottelevat samaa kaukosäätimen komentoa, vaihda jommankumman laitteen komentotilaa niin, että komponentti ei tottele samaa komentoa kuin vastaanotin.

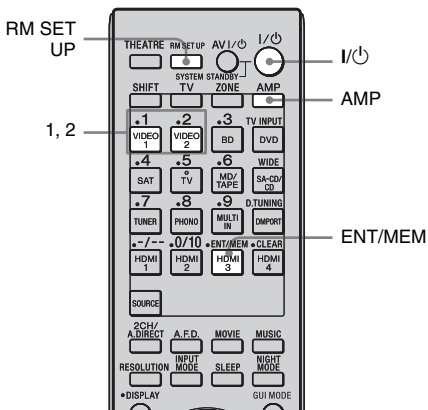
Vastaanottimen komentilan vaihtaminen



**Pitämällä painikkeita 2CH/
A.DIRECT painettuna, paina
POWER kytkeäksesi
vastaanottimen päälle.**

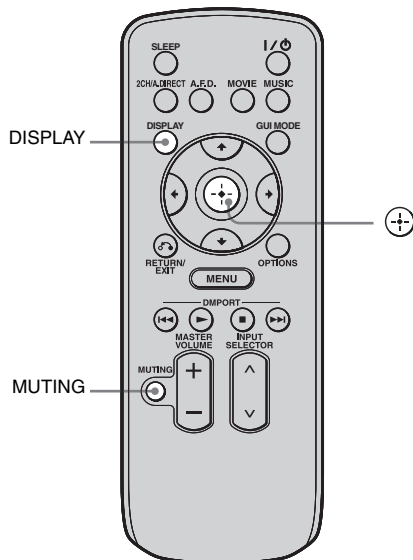
Kun komentotilana on "AV2",
"C. MODE AV2" näkyy näytöllä.
Kun komentotilana on "AV1",
"C. MODE AV1" näkyy näytöllä.

Yleiskäyttöisen kaukosäätimen komentotilan vaihtaminen



- 1** Pitäessä RM SET UP painettuna, paina I/⏻. AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.
- 2** Paina AMP. ZONE-painike sammuu, AMP-painike vilkkuu edelleen ja SHIFT-painike syttyy palamaan.
- 3** Paina 1 tai 2 kun AMP -painike vilkkuu. Kun painat 1, komentotilaksi tulee AV SYSTEM 1. Kun painat 2, komentotilaksi tulee AV SYSTEM 2. AMP -painike syttyy.
- 4** Paina ENT/MEM ennen kuin AMP-painike sammuu. AMP-painike vilkkuu kahdesti, ja komentotila on asetettu.

Yksinkertaisen kaukosäätimen komentotilan vaihtaminen

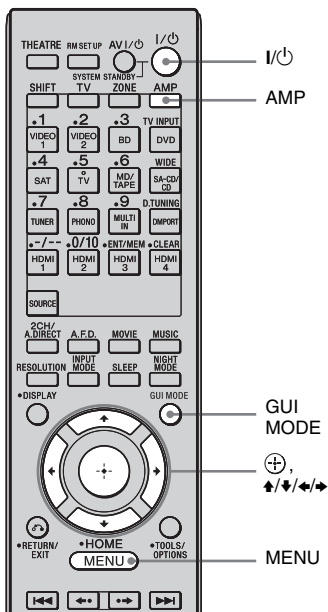


Paina ja pidä DISPLAY painettuna, paina sitten MUTING ja  samanaikaisesti.

7: Vastaanottimen käyttäminen GUI (Graphical User Interface)

Voit muuttaa valikon näyttötilan ruututilaan seuraavilla toiminnoilla. Käyttämällä GUI-valikkoa, voit suorittaa lukuisia asetuksia ja säätöjä. Jos et halua käyttää GUI-valikkoa, katso ”Käyttö ilman että TV on liitetty” (sivu 104).

GUI-valikon näyttäminen TV-ruudussa



- 1 Liitä TV vastaanottimeen.**
Katso ”3: TV:n liittäminen” (sivu 19).
- 2 Kytke vastaanotin ja TV päälle.**
- 3 Paina AMP valitaksesi vastaanottimen käytön.**

4 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

5 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi valikon ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .



Valikoiden yleiskuva

Seuraavat valikkokohdat löytyvät jokaisesta asetusvalikosta.

Input

Valitsee vastaanottimen sisääntulon. Katso lisätietoja jokaisesta sisääntulosta kohdasta ”Komponentin valinta” (sivu 51).

Music

Voit kuunnella musiikkia DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen kautta liitetystä äänilaitteesta. Katso lisätietoja musiikkitoiminnosta kohdasta, katso ”Äänestä/kuvasta nauttiminen laitteista, jotka on liitetty DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 90).

Video

Valitse kuvat videokomponentista, joka on liitetty DIGITAL MEDIA PORT -sovitimeen (sivu 90).

FM/AM

Voit kuunnella radiota vastaanottimesta. Katso lisätietoja viritintoiminnosta kohdasta, katso ”Viritintoiminnot” (sivu 73).

Settings

Voit käyttää Settings-asetusvalikkoa vastaanottimen asetuksiin ja säätämiseen.

Auto Calibration

Voit käyttää Auto Calibration -asetusvalikkoa kaiuttimien asettamiseksi automaattisesti.

Lisätietoja, katso ”9: Sopivan kaiutinasetuksen kalibrointi automaattisesti (Auto Calibration)” (sivu 45).

Speaker

Voit käyttää Speaker-asetusvalikkoa säätääksesi kaiuttimiet manuaalisesti nykyisessä kokoonpanossa ja asettaa kaiuttimien impedanssin. Lisätietoja, katso ”Kaiuttimien impedanssin asetus” (sivu 44) ja ”Kaiutinasetusten säätö manuaalisesti” (sivu 66).

Surround

Voit käyttää Surround-asetusvalikossa valitaksesi haluamasi äänikentän kuuntelunautinnoksesi. Lisätietoja parametrien säädöstä, katso ”Esiohjelmoidusta äänikentästä nauttiminen” (sivu 60).

EQ

Voit käyttää EQ-asetusvalikkoa taajuuskorjaimen säätämiseksi. Lisätietoja, katso ”Taajuuskorjaimen säätö” (sivu 72).

Multi Zone

Voit käyttää Multi Zone -asetusvalikkoa alueiden komponenttien käyttämiseksi. Lisätietoja parametrien säädöstä on kohdassa ”Monialueitoimintojen käyttäminen” (sivu 83).

Audio

Lisätietoja ääniasetuksista käyttämällä Audio-asetusvalikkoa, katso ”Äänen asetukset (Audio-asetusvalikossa)” (sivu 57).

Video

Lisätietoja videoasetuksista käyttämällä Video-asetusvalikkoa, katso ”Videon asetukset (Video-asetusvalikossa)” (sivu 58).

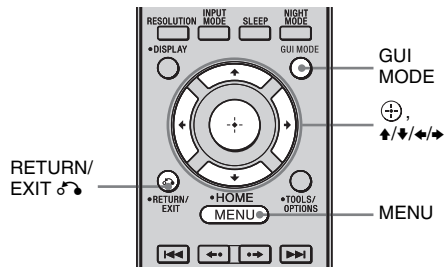
HDMI

Voit käyttää HDMI-asetusvalikkoa HDMI-liitäntöihin liitettyjen komponenttien käyttämiseksi. Lisätietoja parametrien säädöstä, katso ”Asetukset HDMI (HDMI-asetusvalikossa)” (sivu 58).

System

Lisätietoja System-asetuksista käyttämällä System-asetusvalikkoa, katso ”Järjestelmän asetukset (System-asetusvalikossa)” (sivu 59).

Valikoiden navigointi GUI-valikon avulla



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

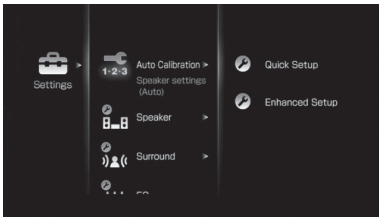
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

- 2** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi valikon.

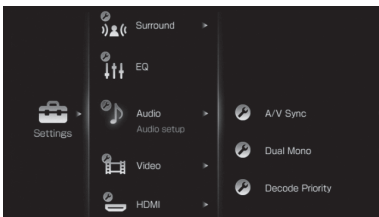


- 3** Siirry valikkoon painamalla \oplus tai \rightarrow .

Valikkokohtien lista ilmestyy TV-ruutuun.

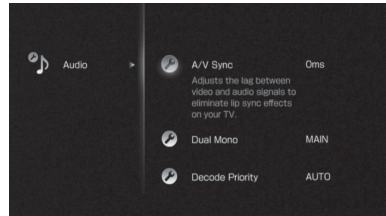


- 4** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi valikkokohta jota haluat säätää.

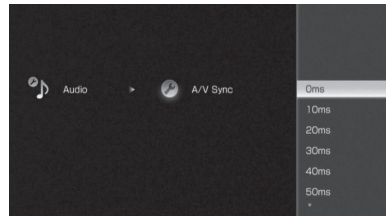


- 5** Siirry valikkokohtaan painamalla \oplus tai \rightarrow .

- 6** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi parametri.



- 7** Siirry parametriin painamalla \oplus .



- 8** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi asetuksen.

- 9** Siirry asetukseen painamalla \oplus .

Palaa edelliseen ruutuun

Paina \leftarrow tai RETURN/EXIT \rightarrow .

Poistu valikosta

Paina MENU.

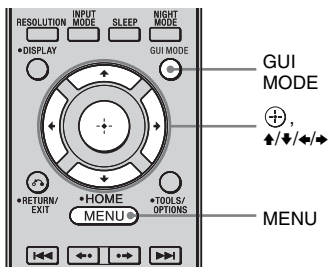
Poistu "GUI MODE"

Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI OFF".

8: Kaiuttimien asetus

Kaiuttimien impedanssin asetus

Aseta sopiva impedanssi käyttämillesi kaiuttimille.



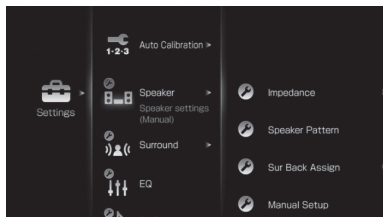
1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

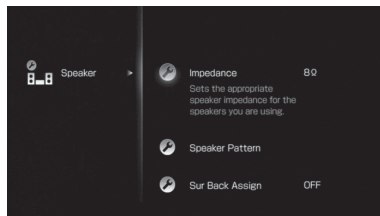
2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Settings”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

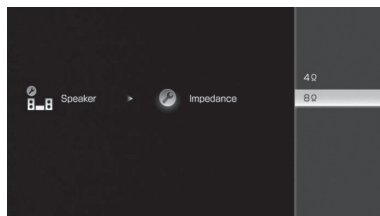
3 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Speaker”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .



4 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Impedance”, paina sitten \oplus .



5 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”4 Ω” tai ”8 Ω” käytössä olevien kaiuttimien mukaan ja paina sitten \oplus .



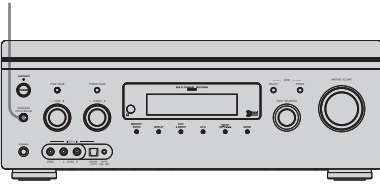
Huomautukset

- Jos et tiedä kaiuttimien impedanssia, katso lisätietoja kaiuttimien mukana toimitetusta käyttöohjeesta. (Tämä tieto löytyy usein kaiuttimen takaa.)
- Kun liität kaikki kaiuttimet normaalilla 8 ohmin tai korkeammalla impedanssilla, aseta ”Impedance” ”8 Ω” -tilaan. Kun liität muun tyyppisiä kaiuttimia, aseta se ”4 Ω” -tilaan.
- Kun liität etukaiuttimet SPEAKERS A ja B liittimiin, liität kaiuttimet normaalilla 8 ohmin tai korkeammalla impedanssilla.
 - Kun liität kaiuttimet 16 ohmin tai korkeammalla impedanssilla sekä ”A” ja ”B” kokoonpanossa: Aseta ”Impedance” ”8 Ω” -tilaan Speaker-asetusvalikossa.
 - Muun tyyppiset kaiuttimet muissa kokoonpanoissa: Aseta ”Impedance” ”4 Ω” -tilaan Speaker-asetusvalikossa.

Etukaiuttimien valinta

Voit valita etukaiuttimet joita haluat käyttää.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



Paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) toistuvasti valitaksesi haluamasi etukaiutinjärjestelmän.

Huomaus

Tämä asetus ei ole käytössä kun kuulokkeet on liitetty.

| Valitaksesi | Sytyy |
|--|--------|
| FRONT SPEAKERS A-liittimiin liitetyt kaiuttimet. | SP A |
| FRONT SPEAKERS B-liittimiin liitetyt kaiuttimet. | SP B |
| FRONT SPEAKERS A ja B liittimiin liitetyt kaiuttimet (rinnakkaisliitäntä). | SP A+B |

Kaiutinulostulon kytkeminen pois päältä

Paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) toistuvasti, kunnes ”SP A”, ”SP B” ja ”SP A+B” ilmaisimet sammuvat näytöllä. ”ALL OFF” ilmestyy näyttöön.

9: Sopivan kaiutinasetuksen kalibrointi automaattisesti (Auto Calibration)

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) – toiminnolla voit suorittaa automaattisen kalibroinnin seuraavasti:

- Tarkasta jokaisen kaiuttimen ja vastaanottimen välinen liitäntä.^{a)}
- Mittaa kaiuttimien napaisuus.
- Mittaa jokaisen kaiuttimen etäisyyden istumapaikasta automaattisesti.^{a)}
- Mittaa kaiutinkoon.^{a)}
- Säädä kaiutintasoa .
- Mittaa taajuusominaisuudet.^{a)b)}

- a) Mittaustulosta ei suoriteta seuraavissa tilanteissa.
- Monikanavasisäätulo on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.
- b) Mittausta ei näytetä seuraavissa tapauksissa.
- Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.
 - PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.

DCAC on suunniteltu luomaan sopivan äänen tasapainon huoneessa. Voit kuitenkin säätää kaiuttimien tasoa ja tasapainoa manuaalisesti mieltymyksiesi mukaiseksi. Lisätietoja, katso ”Asetusten suorittaminen Test Tone -valikosta” (sivu 69).

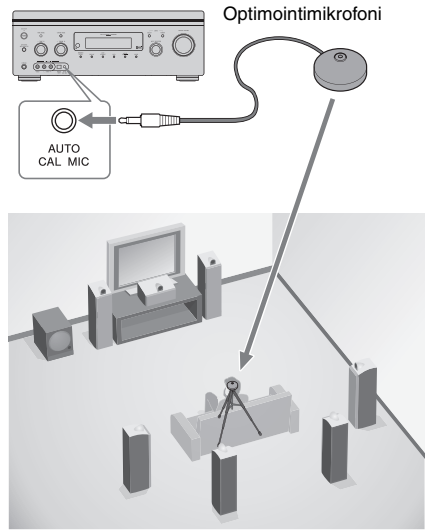
Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

Aseta ja liitä kaiuttimet ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista (sivu 15-18).

- AUTO CAL MIC -liitintä käytetään vain mukana toimitetulle optimointimikrofonille. Älä liitä siihen muita mikrofoneja. Tämä voi vaurioittaa vastaanotinta ja mikrofonia.
- Mittauksen aikana kaiuttimista kuuluva ääni on erittäin kova. Äänenvoimakkuutta ei voida säätää. Varmista, että lapsia ei ole lähetyvillä tai että tämä ei häiritse naapureita.
- Suorita mittaus hiljaisessa ympäristössä meluhäiriöiden välttämiseksi ja tarkan mittaustuloksen saamiseksi.
- Jos optimointimikrofonin ja kaiuttimien välillä on esteitä, ei kalibrointia voida suorittaa oikein. Poista mahdolliset mittausta häiritsevät esteet.
- Kun käytät lisävahvistinta, aseta ”Sur Back Assign” ”BI-AMP” tilaan Speaker-asetusvalikossa ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista.

Huomautukset

- Automaattinen kalibrointi ei toimi, jos:
 - kuulokkeet on liitetty.
 - SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) on pois päältä.
- Jos mykistys on otettu käyttöön ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, kytkeytyy mykistys pois päältä automaattisesti.



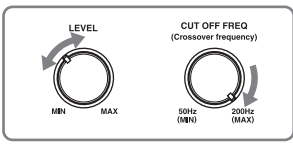
1 Liittää mukana toimitettu optimointimikrofoni AUTO CAL MIC -liitintään.

2 Aseta optimointimikrofoni valmiiksi.

Sijoita optimointimikrofoni istumapaikkaan. Käytä tuolia tai jalustaa niin, että optimointimikrofoni on korviesi tasalla.

Aktiivisen lisäbassokaiuttimen asetus

- Kun lisäbassokaiutin on liitetty, kytke se päälle ja säädä äänenvoimakkuus etukäteen. Käännä MASTER VOLUME nappi vähän keskikohdan ohi.
- Jos liität lisäbassokaiuttimen jakotajuustoiminnossa, aseta arvo maksimiarvoon.
- Jos liität lisäbassokaiuttimen automaattisessa valmiustila toiminnoissa, aseta se pois päältä (deaktivoitu).



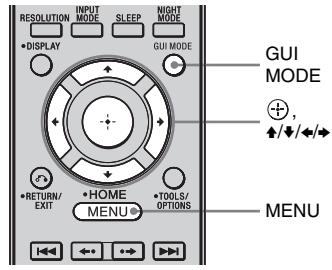
Huomautus

Riippuen käyttämäsi lisäbassokaiuttimen ominaisuuksista, voi asetettu etäisyysarvo olla kauempama kuin todellinen sijainti.

Vastaanottimen käyttäminen esivahvistimena

Voit käyttää automaattista kalibrointia kun käytät vastaanotinta esivahvistimena. Tässä tapauksessa voi etäisyysarvo näytöllä erota todellisesta etäisyysarvosta. Kuitenkaan mitään ongelmia ei synny vaikka jatkat vastaanottimen käyttöä tällä arvolla.

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI ON".

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi "Settings", paina sitten ⊕ tai ➔.

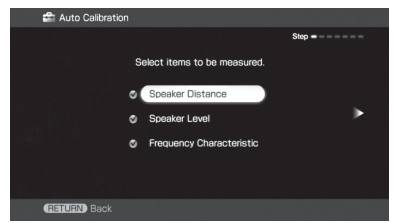
Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

3 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi "Auto Calibration", paina sitten ⊕ tai ➔.

4 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi "Quick Setup", paina sitten ⊕.

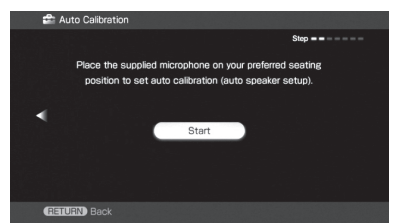
5 Paina ↑/↓ toistuvasti ja paina ⊕ poistaaksesi kohdat joita et halua mitata.

- Speaker Distance
- Speaker Level
- Frequency Characteristic

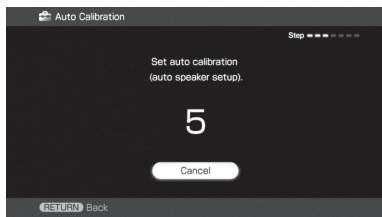


6 Paina ➔.

7 Paina ⊕ valitaksesi "Start".

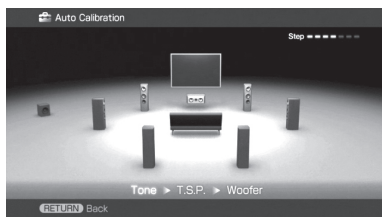


8 Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua.



9 Mittaus alkaa.

Mittaus kestää n. 30 sekuntia testiäänellä. Odota, kunnes mittaus on valmis.



Vihjeet

- Vastaanotin voidaan kytkeä vain päälle tai pois päältä mittauksen aikana.
- Seuraavissa tilanteissa mittauksia ei voitu suorittaa oikein tai automaattista kalibrointia ei voida suorittaa.
 - Kun liität erikoiskaiuttimet, kuten dipolikaiuttimet.
 - käytettäessä alue 2/alue 3 -toimintoa alueella 2 tai 3.

Mittauksen peruminen

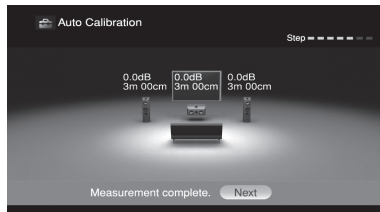
Mittaus perutaan jos suoritat jonkin seuraavista:

- Paina I/⏸, sisääntulopainikkeita tai MUTING.
- Paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) vastaanottimessa.
- Muutat äänenvoimakkuutta.
- Liität kuulokkeet.
- Paina GUI MODE.

Mittaustulosten vahvistaminen/tallennus

1 Vahvista mittausulos.

Kun mittaus päättyy, merkkiäni kuuluu ja mittausulos ilmestyy TV-ruutuun.



Huomaus

Kun kaiuttimet ovat vastavaiheessa, "Out Phase" näkyy TV-ruudussa. Kaiuttimen "+" ja "-" liittimet on ehkä liitetty päinvastoin. Kaiuttimista riippuen, "Out Phase" voi näkyä TV-ruudussa vaikka ne olisi liitetty oikein. Tämä riippuu kaiuttimien teknisistä ominaisuuksista. Tässä tapauksessa voit jatkaa vastaanottimen käyttöä.

Vihje

Näytöllä näkyvä etäisyysyksikkö on metri. Voit vaihtaa mittayksikön jaloiksi Speaker-asetusvalikon "Distance Unit"-kohdassa.

2 Paina ⊕ valitaksesi "Next".

Kun "Save auto calibration (auto speaker setup)?" ilmestyy TV-ruutuun, voit vahvistaa varoituksen ("Yes") tai hylätä sen ("No").

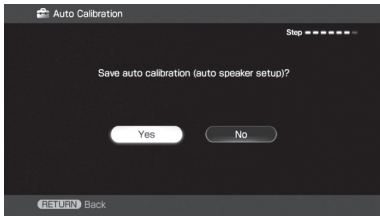
Noudata ohjeita TV-ruudussa kun valitset "Yes".

Katso lisätietoja varoitus- ja vikakoodeista kohdassa "Viestilista automaattisen kalibroinnin mittauksen jälkeen" (sivu 50).

Vihje

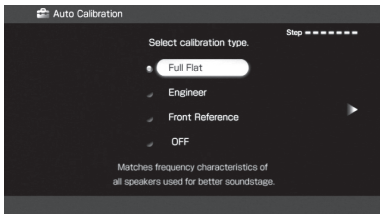
Paina ⊕ kaukosäätimessä kun "Please Press ENTER." ilmestyy TV-ruutuun.

3 Paina \leftarrow/\rightarrow toistuvasti valitaksesi ”Yes”, paina sitten



4 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi Auto Calibration type, paina sitten \leftarrow/\rightarrow .

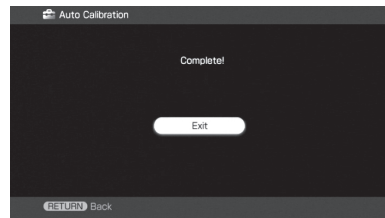
Mittaustulokset tallennetaan.



| Parametri | Selvitys |
|-----------------|---|
| Full Flat | Tekee jokaisen kaiuttimen taajuuden mittauksesta tasaisen. |
| Engineer | Asettaa taajuuden, joka vastaa Sony kuunteluhuoneen standardia. |
| Front Reference | Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet vastaamaan etukaiuttimien ominaisuuksia. |
| OFF | Sulkee automaattisen kalibroinnin EQ. |

5 Paina \rightarrow .

Lopetusruutu tulee esiin.



6 Poistu painamalla \leftarrow/\rightarrow .

Huomautus

Taajuusvasteen mittaustulosta ei näytetä seuraavissa tapauksissa.

- Monikanavasisäätulo on valittuna.
- ”2ch Analog Direct” on käytössä.
- Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.
- PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.

Vihje

Kaiuttimen koko (LARGE/SMALL), määritetään matalien ominaisuuksien mukaan. Mittaustulokset saattavat vaihdella optimointimikrofonin ja kaiuttimien sijainnin ja huoneen muodon mukaisesti. Suosittelemme, että noudatat mittaustuloksia. Voit kuitenkin halutessasi muuttaa näitä asetuksia Speaker-asetusvalikossa. Tallenna mittaustulokset ensin ja yritä sitten muuttaa asetuksia halutessasi.

Viestilista automaattisen kalibroinnin mittauksen jälkeen

Viesti Selvitys ilmestyy GUI- valikkoon [Näyttö]

Error Code: 31 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) on pois päältä. Aseta se muihin ja suorita mittaus uudelleen.
[E-■■■■: 31]*

Error Code: 32 Kaiuttimia ei havaittu. Tarkasta, että optimointimikrofoni on liitetty oikein ja suorita mittaus uudelleen.
[E-■■■■: 32]*

Jos optimointimikrofoni on liitetty kunnolla mutta virhekoodi tulee esiin, voi optimointimikrofonin kaapeli olla viallinen tai huonosti liitetty.

Error Code: 33 • Etukaiuttimia ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty.
[E-■■■■: 33]*

• Optimointimikrofonia ei ole liitetty.

• Joko vasenta tai oikeaa surround-kaiutinta ei ole liitetty.

• Surround-takakaiuttimet on liitetty vaikka surround-kaiuttimia ei ole liitetty. Liitä surround-kaiuttimet SURROUND-liittimiin.

• Surround-takakaiuttimet on liitetty vain SPEAKERS SURROUND BACK R -liittimiin. Jos liität vain yhden surround-takakaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK L -liittimiin.

Warning Code: 40 Mittaus on valmis. Äänenvoimakkuus on kuitenkin korkea. Voit ehkä suorittaa mittauksen oikein jos yrität uudelleen, vaikkakin mittausta ei voida suorittaa kaikissa ympäristöissä.
[W-■■■■: 40]*

Warning Code: 41 Sisäntulo mikrofoni on liian kovalla.

• Kaiuttimen ja mikrofonin etäisyys voi olla liian pieni. Yritä uudelleen kun olet siirtänyt ne etäämmälle toisistaan.

Warning Code: 42 • Äänenvoimakkuus voi olla liian korkea, kun käytät vastaanotinta esivahvistimena.
[W-■■■■: 42]*




Warning Code: 43 Lisäbassokaiuttimen etäisyyttä ja sijaintia ei voida havaita. Tämä voi johtua melusta. Yritä suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.
[W-■■■■: 43]*


NO WARNING Varoitusviestejä ei ole.

* ■■■ edustaa kaiutinkanavaa.

| | |
|-----|--------------------|
| F | Etupuoli |
| FL | Etuvasen |
| FR | Etuoikea |
| CNT | Keski |
| SL | Surround vasen |
| SR | Surround oikea |
| SB | Surround taka |
| SBL | Surround takavasen |
| SBR | Surround takaoikea |
| SW | Lisäbassokaiutin |

•Virhekoodi: 31, 32, 33


1 Paina   valitaksesi "Retry", paina sitten .

2 Paina  valitaksesi "Start".

3 Noudata sitten "Automaattisen kalibroinnin suorittaminen" ohjeita kohdasta 7 lähtien.

Kun varoitusviesti tulee esiin

Jos mittaustuloksen varoitusviesti tulee esiin, näytetään yksityiskohtaiset tiedot.

Paina  palataksesi kohdan "Mittaustulosten vahvistaminen/tallennus" (sivu 48) vaiheeseen 1.

Vihje

Lisäbassokaiuttimen sijainnista riippuen, voi mittaustuloksen napaisuus vaihdella. Kuitenkaan mitään ongelmia ei synny vaikka jatkat vastaanottimen käyttöä tällä arvolla.

Automaattisen kalibroinnin kohtien tarkempi asetus (Enhanced Setup)

Auto Calibration –valikossa, valitse ”Enhanced Setup” ja paina (+).

- Seating Position
Voit rekisteröidä kolme kuviota, asento 1, 2, ja 3, kuuntelupaikasta, -ympäristöstä ja mittausolosuhteista riippuen.
- Calibration Type
Katso lisätietoja taulukosta sivu 49.

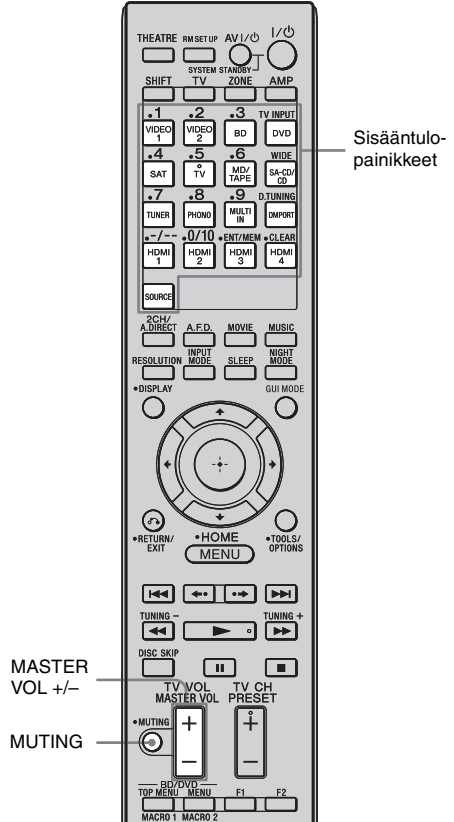
Lisävalikkoparametrit Enhanced Setup -asetuksissa

- EQ Curve
Näkyviin ilmestyy taajuuskorjaimen käyrän mittausta.
- Name Input
Voit nimetä sijaintinumeron uudestaan. Lisätietoja, katso ”Sisääntulojen nimeäminen” (sivu 94).

Toisto

Komponentin valinta

Toisto



- 1 Valitse haluamasi komponentti painamalla yhtä sisääntulopainiketta.

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa.

| Valittu sisääntulo | Komponentit joista voidaan toistaa |
|-----------------------------|---|
| VIDEO1 | Video, jne. liitettynä VIDEO 1-liitäntään. |
| VIDEO2 | Videokamera ja videopeli, jne. liitettynä VIDEO 2 IN -liitäntään. |
| BD | Blu-ray disc -soitin, jne. liitettynä BD-liitäntään. |
| DVD | DVD-soitin, jne. liitettynä DVD-liitäntään. |
| SAT | Satelliittiviritin, jne. liitettynä SAT-liitäntään. |
| TV | TV liitettynä TV-liitäntään. |
| MD/TAPE | MD- tai kasettinauhuri, jne. liitettynä MD/TAPE -liitäntään. |
| SA-CD/CD | Super Audio CD- tai CD-soitin, jne. liitettynä SA-CD/CD -liitäntään. |
| TUNER (FM TUNER o AM TUNER) | Sisäänrakennettu radioviritin. |
| PHONO | Levysoitin, jne. liitettynä PHONO -liitäntään. |
| MULTI IN | Komponentti liitettynä MULTI CHANNEL INPUT -liitäntään. |
| DMPORT | Kannettava äänilaite, jne. liitettynä vastaanottimeen liitettyyn DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen. |
| HDMI1, 2, 3, 4 | HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 tai HDMI IN 4 – liitäntään liitetty HDMI – laitteet. |

2 Kytke komponentti päälle ja aloita toisto.

3 Paina MASTER VOL +/- äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

Voit myös käyttää MASTER VOLUME -nuppia vastaanottimessa.

Vihjeet

- Voit säätää äänenvoimakkuutta erillä tavalla, riippuen nopeudesta, jolla kierrät MASTER VOLUME -nuppia. Äänenvoimakkuuden korottaminen tai laskeminen nopeasti: kierrä nuppia nopeasti. Hienosäätö: kierrä nuppia hitaasti.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla, riippuen ajasta jonka pidät MASTER VOL +/- -painikkeen kaukosäätimessä painettuna. Äänenvoimakkuuden korottaminen tai laskeminen nopeasti: paina pidä painike painettuna. Hienosäätö: paina painiketta ja vapauta se välittömästi.

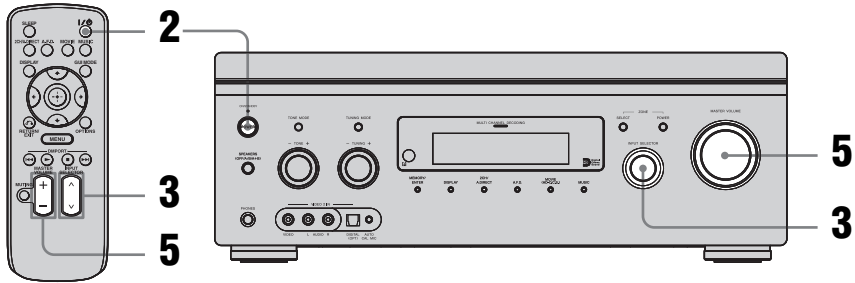
Mykistystoiminnon käyttöönnotto

Paina MUTING kaukosäätimessä. Peru painamalla MUTING kaukosäätimessä tai kierrä MASTER VOLUME –noppia myötöpäivään äänenvoimakkuuden korottamiseksi.

Kaiuttimien vaurioittamisen välttämiseksi

Alenna äänenvoimakkuutta ennen vastaanottimen sammuttamista.

Super Audio CD/CD -levyn kuunteleminen



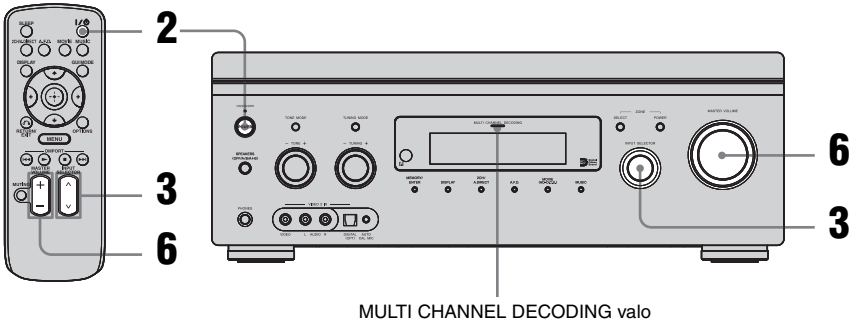
- Toiminto on kuvattu Sony Super Audio CD -soittimelle.
- Katso lisätietoja Super Audio CD- tai CD-soittimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.



Voit valita musiikille sopivan äänikentän. Katso sivu 64 lisätietoja.

- 1** Kytke Super Audio CD- tai CD-soitin päälle ja aseta sitten levy levyalustalle.
- 2** Kytke vastaanotin päälle.
- 3** Paina INPUT SELECTOR \wedge/\vee valitaksesi ”SA-CD/CD”.
Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa valitaksesi ”SA-CD/CD”.
- 4** Toista levy.
- 5** Säädä sopiva äänenvoimakkuus.
- 6** Kun lopetat Super Audio CD- tai CD-levyn kuuntelun, poista levy ja kytke vastaanotin ja Super Audio CD- tai CD-soitin pois päältä.

DVD/Blu-ray Disc levyn katsominen



- Katso lisätietoja TV:n, DVD- tai Blu-ray disc -soittimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Tarkasta seuraavat, jos et voi kuunnella monikanavaääntä.
 - Varmista, että äänilähde vastaa monikanavaformaattia (MULTI CHANNEL DECODING -valo etupaneelissa syttyy toiston aikana).
 - Varmista, että vastaanotin on liitetty DVD- tai Blu-ray disc -soittimeen digitaaliiliitännän kautta.
 - Varmista, että DVD- tai Blu-ray disc -soittimen digitaaliäänen ulostulo on asetettu oikein.

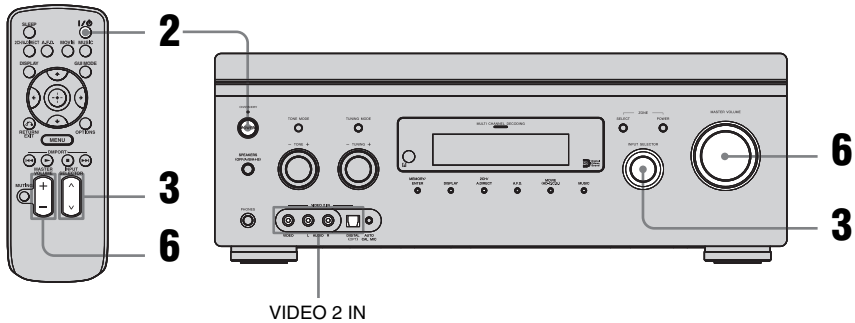


- Valitse tarvittaessa toistettavan levyn ääniformaatti.
- Voit valita musiikille tai elokuvalle sopivan äänikentän. Katso sivu 64 lisätietoja.

- 1 Kytke TV ja DVD- tai Blu-ray disc -soitin päälle.**
- 2 Kytke vastaanotin päälle.**
- 3 Paina INPUT SELECTOR \wedge /V valitaksesi ”DVD” tai ”BD”**

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa valitaksesi ”DVD” tai ”BD”.
- 4 Vaihda TV-sisääntuloa niin, että DVD- tai Blu-ray Disc kuva tulee ruutuun.**
- 5 Toista levy.**
- 6 Säädä sopiva äänenvoimakkuus.**
- 7 Kun lopetat DVD- tai Blu-ray Disc -levyn kuuntelun, poista levy ja kytke vastaanotin, TV ja DVD- tai Blu-ray disc -soitin pois päältä.**

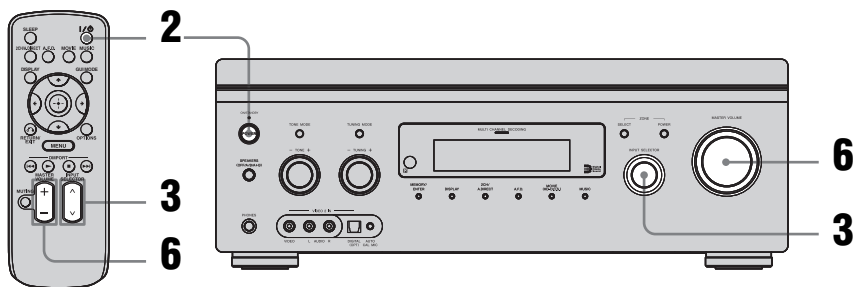
Videopelien pelaaminen



Katso lisätietoja TV:n ja videopelin mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

- 1** Kytke TV ja videopeli päälle.
- 2** Kytke vastaanotin päälle.
- 3** Paina INPUT SELECTOR \wedge/\vee valitaksesi ”VIDEO 2”*.
Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa valitaksesi ”VIDEO 2”*.
* Kun liität videopelin VIDEO 2 IN -liitäntään etupaneelissa.
- 4** Vaihda TV-sisääntuloa niin, että videopelin kuva tulee ruutuun.
- 5** Aseta levy levyalustalle ja toista se videopelistä.
- 6** Säädä sopiva äänenvoimakkuus.
- 7** Kun lopetat pelaamisen, poista levy levyalustalta ja kytke vastaanotin, TV ja videopeli pois päältä.

Videon katsominen



Katso lisätietoja TV:n ja videon mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

- 1 Kytke video päälle.**
- 2 Kytke vastaanotin päälle.**
- 3 Paina INPUT SELECTOR \wedge /V valitaksesi "VIDEO 1"*.**

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa valitaksesi "VIDEO 1"*.

* Kun liität videon VIDEO 1 -liitäntään.
- 4 Vaihda TV-sisääntuloa niin, että videon kuva tulee ruutuun.**
- 5 Toista videonauha videossa.**
- 6 Säädä sopiva äänenvoimakkuus.**
- 7 Kun lopetat videon katsomisen, poista nauha ja kytke vastaanotin, TV, ja video pois päältä.**

Äänen asetukset

(Audio-asetusvalikossa)

Voit käyttää Audio-asetusvalikkoa äänen säätämiseksi haluamallasi tavalla. Valitse ”Audio” Settings-valikossa. Lisätietoja parametrien säädöstä, katso ”7: Vastaanottimen käyttäminen GUI (Graphical User Interface)” (sivu 41).

Audio-asetusvalikon parametrit

■ A/V Sync (Ääni videoulostulon synkronoinnilla)

Voit asettaa viiveen ääniulostulolle äänen ulostulon ja kuvan aikavälin minimoimiseksi. Viive voi olla 0 ms - 300 ms 10 ms askelin.

Huomautukset

- Tämä toiminto on käytännöllinen kun käytät isoa LCD- tai plasma-TV:tä tai projektorita.
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
 - Monikanavasisääntulo on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.

■ Dual Mono (Digitaalilähetyksen kielivalinta)

Voit valita haluamasi kielen digitaalilähetyksen aikana. Tämä toiminto on käytössä vain Dolby Digital -lähteissä.

- MAIN/SUB
Pääkielen ääni kuuluu vasemmasta etukaiuttimesta ja toisen kielen oikeasta etukaiuttimesta samanaikaisesti.
- MAIN
Pääkielen ääni kuuluu.
- SUB
Toisen kielen ääni kuuluu.

■ Decode Priority (Digitaalilähetyksen sisääntulon koodauksen prioriteetti)

Voit määrittää digitaalisen signaalin sisääntulotilan HDMI IN -liitäntöihin.

- PCM
Kun signaalit HDMI IN -liitännästä on valittu, vain PCM-signaalit kuuluu liitetystä soittimesta. Keskeytyksien ehkäisemiseksi toiston aikana, aseta ”PCM” -tilaan. Kun eri formaatissa olevia signaaleja vastaanotetaan, aseta tämä kohta tilaan ”AUTO”.
 - AUTO
Vaihtaa sisääntulotilaa automaattisesti Dolby Digital, DTS tai PCM välillä.
- #### Huomautus
- Vaikka ”Decode Priority” on asetettu tilaan ”PCM”, voi ääni keskeytyä ensimmäisen raidan alussa riippuen toistettavasta CD-levystä.

Videon asetukset (Video-asetusvalikossa)

Voit käyttää Video-asetusvalikkoa videoasetusten suorittamiseksi. Valitse ”Video” Settings-valikossa. Lisätietoja parametrien säädöstä, katso ”7: Vastaanottimen käyttäminen GUI (Graphical User Interface)” (sivu 41).

Video-asetusvalikon parametrit

■ Resolution (Videosignaalien muuntaminen)

Voit muuntaa analogisten videon sisääntulosignaalien resoluutiota.

- DIRECT
- AUTO
- 480i/576i
- 480p/576p
- 720p
- 1080i
- 1080p

Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ”Valikkoasetuksissa määritetyssä videon sisään-/ulostulon muuntotaulukossa” (sivu 36).

Asetukset HDMI (HDMI-asetusvalikossa)

Voit käyttää HDMI-asetusvalikkoa HDMI-liitäntään liitettyjen komponenttien asetusten säätämiseen. Valitse ”HDMI” Settings-valikossa. Lisätietoja parametrien säädöstä, katso ”7: Vastaanottimen käyttäminen GUI (Graphical User Interface)” (sivu 41).

HDMI-asetusvalikon parametrit

■ Control for HDMI (HDMI-Ohjaus)

Voit kytkeä HDMI-kaapelilla HDMI-liitäntään liitetyt laitteet päälle tai pois päältä.

- OFF
- ON

Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ””BRAVIA” Sync -ominaisuuksien käyttäminen” (sivu 77).

Huomautus

Kun asetat ”Control for HDMI” ”ON”-tilaan, ”Audio Out” saattaa vaihtua automaattisesti.

■ Audio Out (HDMI -äänensisääntuloasetus)

Voit asettaa vastaanottimeen HDMI-liittimellä liitetyn toistokomponentin HDMI-äänisignaalien ulostulon.

- TV+AMP

Ääni kuuluu TV-kaiuttimista ja vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.

Huomautukset

- Äänenlaatu toistokomponentista riippuu TV:n äänenlaadusta, kuten kanavien määrä ja näyttөөnottotaajuus, jne. Kun TV:ssä on stereokaiuttimet, on vastaanottimeesta tuleva ääni myös stereo, vaikka toistat monikanavalähdettä.
- Kun liität vastaanottimen videolaitteeseen (projektori, jne), ei ääni ehkä kuulu vastaanottimeesta. Valitse tässä tilanteessa ”AMP”.
- Kun valitset sisääntulon jolle on määritetty HDMI-sisääntulo, ääni ei kuulu TV:stä.

- AMP
HDMI-äänisignaalit toistolaitteesta kuuluvat vain vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Monikanavaääntä voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

Äänisignaalit eivät kuulu TV:n kaiuttimista kun ”Audio Out” on tilassa ”AMP”.

■ 24p Auto Sound Sync (24p Auto Sound Sync)

Tämän avulla voit kytkeä ”24p Auto Sound Sync”-toiminnon päälle tai pois päältä. Tämän avulla HD-D.C.S. valitaan automaattisesti ideaaliäänikentäksi, kun toistokomponentista, kuten Blu-ray disc -soittimesta, vastaanotetaan 24p-signaalia (24 ruutua sekunnissa).

- OFF
- ON

Huomautus

Kun ”Control for HDMI” on tilassa ”ON”, vastaanotin tunnistaa 24p-signaalit ”BRAVIA” Sync:n avulla. Jos laite, joka ei ole ”BRAVIA” Sync -yhteensopiva, lähettää 24p-signaaleja, vastaanotin ei vaihda äänikentäksi automaattisesti HD-D.C.S. Toisaalta, kun ”Control for HDMI” on tilassa ”OFF”, vastaanotin tunnistaa 24p-signaalit itsenäisesti.

■ Subwoofer Level (Lisäbassokaiuttimen taso HDMI:lle)

Voit asettaa lisäbassokaiuttimen tasoksi 0 dB tai +10 dB kun PCM-signaalit tuotetaan HDMI-liitännän kautta. Voi asettaa jokaisen HDMI-sisääntulon tason erikseen.

- 0 dB
- +10 dB
- AUTO

Lisäbassokaiuttimen taso asetetaan automaattisesti 0 dB tai +10 dB-tilaan, taajuudesta riippuen.

Järjestelmän asetukset (System-asetusvalikossa)

Voit käyttää System-asetusvalikkoa vastaanottimen asetustem säätämiseen. Valitse ”System” Settings-valikoiden. Lisätietoja parametrien säädöstä, katso ”7: Vastaanottimen käyttäminen GUI (Graphical User Interface)” (sivu 41).

System-asetusvalikon parametrit

■ Screen Saver (Ruudunsäästäjä)

Voit aktivoida ruudunsäästäjän vastaanottimeen liitetyn TV:n GUI-valikolle.

- OFF

Ruudunsäästäjä on pois käytöstä.

- ON

Kun mitään toimintoa ei ole käytetty 15 minuuttiin, kytkeytyy ruudunsäästäjä automaattisesti päälle.

■ Installer Mode (Asennustila)

Antaa sinun valita ylläpidon ja huollon ohjaustilan.

- OFF
- RS232C

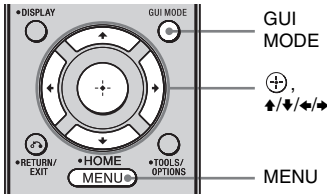
■ Language (Kieli)

Voit valita haluamasi GUI-valikon kielen vastaanottimeen liitetyle TV:lle.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

Surround-äänestä nauttiminen

Esiohjelmoidusta äänikentästä nauttiminen



1 Aloita haluamasi äänilähteen toisto (CD, DVD, jne.).

2 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

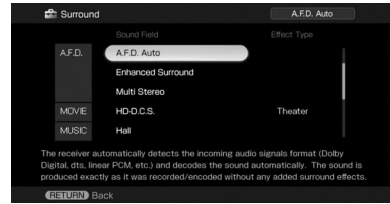
3 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi ”Settings”, paina sitten ⊕ tai →.

Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

4 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi ”Surround”, paina sitten ⊕ tai →.

5 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi ”Sound Field Setup”, paina sitten ⊕.

6 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi haluamasi äänikentän.



Lisä-surround-tilan valinta

1 Valitse ”Enhanced Sur Mode” kohdassa 5.

2 Paina ↑/↓ toistuvasti valitaksesi haluamasi lisä-surround-äänen.

3 Paina ⊕.

Huomautus

Valittu Lisä-Surround-tilaa voidaan käyttää vain, jos ”Enhanced Surround” on valittu äänikentäksi ”Sound Field Setup” -parametrissa.

Valitse tehostetyypin HD-D.C.S.:lle

- 1 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi ”Sound Field Setup”, paina sitten \oplus .
- 2 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi ”HD-D.C.S.”, paina sitten \blacktriangleright .
- 3 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ valitaksesi haluamasi tehostetyypin ja paina sitten \blacktriangleleft . HD-D.C.S.:tä on kolmea tyyppiä: Theater, Dynamic ja Studio. Jokaisella tyyppillä on erilainen heijastuksen ja jälkikaiunnan äänisekoitustaso, ja ne on optimoitu sopimaan yhteen kuuntelijan ainutlaatuisen tilan, maun ja tunnelman kanssa.
 - Theater Teatterityypissä (oletusasetus) sekoitetaan kaiku- ja jälkikaiuäänet, mikä luo äänitysstudiomaisen tehosteen. Tässä tilassa myös sekoitetaan taajuusominaisuudet, jotka ovat tyyppillisiä ammattistudioille ja elokuvateattereille. Se on erinomainen katseltaessa elokuvia kuunteluhuoneessa, jossa on vähäinen jälkikaiunta.
 - Dynamic Haluatko nauttia äänitehosteista mahdollisimman täydellisesti, niin kuin elokuvateattereissa? Dynaaminen tyyppi korostaa äänen suoraa kaikua. Ilman HD-D.C.S.:ää useissa huoneissa on jonkin verran jälkikaiua, mutta niistä puuttuu tilan tunne. Tässä tilassa nämä huoneet avautuvat akustisesti, ja tuloksena on tila- ja dynaamisuustunne, joka vastaa äänitysstudion tasoa.
 - Studio Studio-tilassa tehosteet minimoidaan säilyttäen samalla hyvä teatterikokemus. Tässä tilassa saavutetaan alkuperäisen tallenteen tarkkuus.
- 4 Paina RETURN/EXIT \curvearrowright .

2CH -tilatyypit

■ 2ch Stereo

Vastaanotin tuottaa äänen vain vasemmasta/ oikeasta etukaiuttimesta. Ääntä ei kuulu lisäbassokaiuttimesta.

Vakio 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat äänikentän ja monikanavaiset surround-formaatit lähetetään 2-kanavasta paitsi LFE-signaalit.

■ 2ch Analog Direct

Voit vaihtaa valitun sisääntulon äänen 2-kanavaisen analogisisääntuloon. Tällä toiminnolla voit nauttia korkealaatuisesta analogisista lähteistä.

Tässä toiminnossa voidaan säätää vain äänenvoimakkuutta ja etukaiuttimien tasapainoa.

Kun liität Blu-ray disc -soittimen tai jonkin muun, seuraavan sukupolven HD-soittimen

Tämä vastaanotin tukee seuraavia ääniformaatteja.

| Ääniformaatti | Kanavien enimmäismäärä | Toistolaitteen ja vastaanottimen liittäminen | |
|--|------------------------|--|------|
| | | COAXIAL/OPTICAL | HDMI |
| Dolby Digital | 5.1 ch | ○ | ○ |
| Dolby Digital EX | 6.1 ch | ○ | ○ |
| Dolby Digital Plus ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |
| Dolby TrueHD ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |
| DTS | 5.1 ch | ○ | ○ |
| DTS-ES | 6.1 ch | ○ | ○ |
| DTS 96/24 | 5.1 ch | ○ | ○ |
| DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |
| DTS-HD Master Audio ^{a) b)} | 7.1 ch | × | ○ |
| Multi channel Linear PCM ^{a)} | 7.1 ch | × | ○ |

^{a)} Äänisignaali tuotetaan toisessa formaatissa, jos toistolaitte ei tue valittua formaattia. Katso lisätietoja toistolaitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

^{b)} Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, toistetaan 96 kHz taajuudella.

A.F.D. -tilatyypit

Auto Format Direct (A.F.D.) -tila mahdollistaa hi-fi äänen kuuntelun ja koodaustilan valinnan 2-kanavaisen stereoäänen kuulemiseksi monikanavaäänenä.

| A.F.D.-tila | Monikanavaääni koodauksen jälkeen | Tehoste |
|----------------|-----------------------------------|---|
| A.F.D. Auto | (Havaitseminen automaattisesti) | Esiasettaa äänen niin kuin se tallennettiin/koodattiin lisäämättä surround-tehostetta. |
| Lisä-surround | | |
| Pro Logic II* | 5-kanavasignaalit | Suurittaa Dolby Pro Logic II -koodauksen. |
| Pro Logic IIX* | 7-kanavasignaalit | Suurittaa Dolby Pro Logic IIX -koodauksen. |
| Neo:6 Cinema | 7-kanavasignaalit | Suurittaa DTS Neo:6 Cinema -tilan koodauksen. |
| Neo:6 Music | 7-kanavasignaalit | Suurittaa DTS Neo:6 Music -tilan koodauksen. Tämä asetus sopii tavallisille stereolähteille, kuten CD:t. |
| Neural-THX | 7-kanavasignaalit | Seuraavan sukupolven Neural-THX® Surround. Stereoäänen lisätehosteen ja puhtaan 5.1 surround-äänen lisäksi, on nyt täysi 360° 7.1 surround-äänen toisto mahdollista Neural-THX® Surround koodatusta sisällöstä. |
| Multi Stereo | (Multi Stereo) | Tuottaa 2-kanavan vasemman/oikean signaalin kaikista kaiuttimista. Ääni ei kuitenkaan ehkä kuulu oikein kaikista kaiuttimista riippuen kaiutinasetuksista. |

* Sopiva lisä-surround-tila tulee esiin kaiutinkuvion asetuksen mukaan.

Huomautukset

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
 - Monikanavasisääntulo on valittuna.
 - DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz, vastaanotetaan.
 - Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz, vastaanotetaan.
 - PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz, vastaanotetaan.
- Neural-THX ei toimi, jos signaaleja vastaanotetaan vähintään 88,2 kHz:n näytteenottotaajuudella tai 2-kanavaista analogisignaalia. Neural-THX -toiminto sammuu automaattisesti kun jokin toinen signaali tuotetaan. Äänen alku voi kadota kun SURROUND-toiminto kytketään päälle/pois päältä.

Vihjeet

- Voit tunnistaa DVD-ohjelman koodausformaatin, jne. pakkauksessa olevasta logosta.
- Dolby Pro Logic IIX -koodaus on käytössä kun monikanavasignaali lähetetään.

Musiikki-/elokuvatilatyytit

Voit hyödyntää surround-äänien valitsemalla yhden vastaanottimen esiasetetusta äänikentästä. Niillä tuot elokuvateattereiden ja konserttisalien voimakkaan äänen kotiin.

| Äänikenttä | Äänikenttä | Tehoste |
|------------|--------------------|---|
| Movie | HD-D.C.S. | HD-D.C.S. voi toistaa elokuvien äänitehosteet täsmällisesti Blu-ray- ja DVD-ohjelmilla. Tulos on juuri se, mitä elokuvien äänisuunnittelijat ajattelivatkin. Voit valita tehosteen HD-D.C.S.:lle. Lisätietoja, katso ”Esiohjelmoidusta äänikentästä nauttiminen” (sivu 60). |
| Music | Hall | Toistaa klassisen konserttisalin akustiikan. |
| | Jazz Club | Toistaa jatsiklubin akustiikan. |
| | Live Concert | Toistaa 300 istumapaikan live-konserttisalin akustiikan. |
| | Stadium | Toistaa suuren ulkoilma-areenan tunnelman. |
| | Sports | Toistaa urheilulähetyksen tunnelman. |
| | Portable Audio | Toistaa puhtaan ja parannetun äänen kannettavasta äänilaitteesta. Tämä tila sopii erinomaisesti MP3 ja muulle pakatulle musiikille. |
| Headphone* | Headphone (2ch) | Tämä tila valitaan automaattisesti jos käytät kuulokkeita kun ”2ch Stereo” tai A.F.D. -tila on valittu. Vakio 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat äänikentän ja monikanavaiset surround-formaatit lähetetään 2-kanavoidsa paitsi LFE-signaalit. |
| | Headphone (Direct) | Tuottaa analogiset signaalit käsittelemättä äänenlaatua, äänikenttää, jne. |
| | Headphone (Multi) | Tämä tila valitaan automaattisesti jos käytät kuulokkeita kun monikanavasisääntulo on valittu. Tuottaa analogiset etusignaalit MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä. |

* Voit valita tämän äänikentän jos kuulokkeet on liitetty vastaanottimeen.

Huomautukset

- Musiikin ja elokuvia äänikentät eivät toimi seuraavissa tapauksissa.
 - Monikanavasisääntulo on valittuna.
 - DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz, vastaanotetaan.
 - Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz, vastaanotetaan.
 - PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz, vastaanotetaan.

- Kun yksi äänikentistä musiikille on valittu, ei ääntä kuulu lisäbassokaiuttimesta jos kaikki kaiuttimet on asetettu ”LARGE” -tilaan Speaker-asetusvalikossa. Ääni tuotetaan kuitenkin lisäbassokaiuttimesta jos digitaaliset sisääntulosignaalit sisältävät LFE-signaaleja, tai jos etu- tai surround-kaiuttimet on asetettu tilaan ”SMALL”, elokuvan äänikenttä on valittuna tai ”Portable Audio” on valittu.
- Jos äänessä on kohinaa, kohina vaihtelee käyttämäsi äänikentän mukaan.

Vihjeet

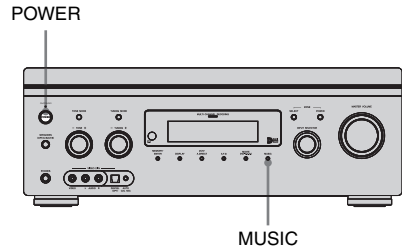
- Lisätietoja HD-D.C.S.-tekniikasta on kohdassa ”Sanasto” (sivu 121).
- Kun HD-D.C.S.-äänikenttä valittu, HD-D.C.S.-valo syttyy näytöllä.

Surround-tehosteen kytkeminen pois päältä MOVIE/MUSIC -tiloille

Valitse ”2ch Stereo” tai ”A.F.D. Auto” Surround-asetusvalikossa.

Äänikenttien palauttaminen alkuasetuksiin

Käytä vastaanottimessa olevia painikkeita tähän toimintoon.



1 Paina **POWER** sammuttaaksesi laitteen.

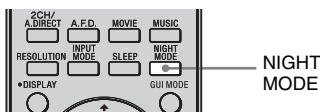
2 Pitäessä **MUSIC** painettuna, paina **POWER**.

”S.F. CLEAR” ilmestyy näyttöön ja kaikki äänikentät palautetaan alkuasetuksiin.

Surround-tehosteen käyttö alhaisella äänenvoimakkuudella (NIGHT MODE)

Tällä toiminnolla voit ylläpitää teatterimaisen ympäristön alhaisella äänenvoimakkuudella. Toimintoa voidaan käyttää toisten äänikenttien kanssa.

Kun katsot elokuvaa myöhään yöllä, kuulet puheen selvästi myös alhaisella äänenvoimakkuudella.



Paina NIGHT MODE.

NIGHT MODE -toiminto aktivoituu. NIGHT MODE kytketään päälle tai pois päältä kun painat NIGHT MODE.

Huomautus

Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.

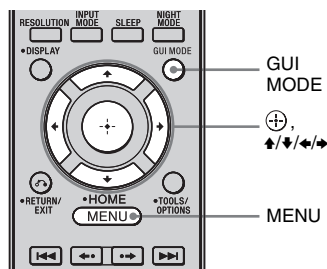
- Monikanavasisääntulo on valittuna.
- Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.
- PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.

Kaiuttimien lisäasetukset

Kaiutinasetusten säätö manuaalisesti

Voit säätää jokaisen kaiuttimen manuaalisesti. Voit myös säätää kaiutintasoja automaattisen kalibroinnin jälkeen.

Asetusten suorittaminen Manual Setup -valikosta



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI ON".

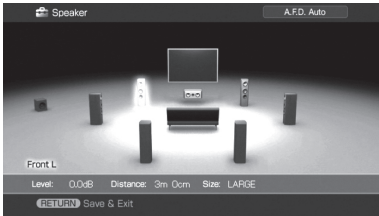
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Settings", paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

3 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Speaker", paina sitten \oplus tai \rightarrow .

- 4** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Manual Setup”, paina sitten \oplus .



- 5** Paina $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ toistuvasti valitaksesi kaiuttimen jota haluat säätää.

- 6** Paina \oplus .

- 7** Paina \leftarrow/\rightarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi parametri.

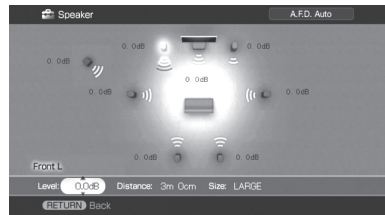
- 8** Säädä asetusta painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti.

Manual Setup - valikkoparametrit

Level (Kaiuttimen taso)

Voit säätää jokaisen kaiuttimen tasoa (keski, surround vasen/oikea, surround-taka vasen/oikea, lisäbassokaiutin). Voit säätää tasoa välillä -20 dB - $+10$ dB $0,5$ dB askelin.

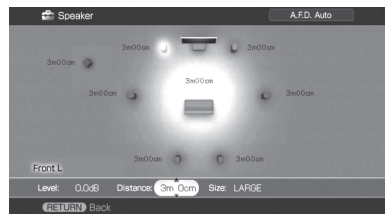
Voit säätää vasemman/oikean etukaiuttimen tasapainon jommallekummalle puolelle. Voit säätää etuvasempaa tasoa $-10,0$ dB - $+10,0$ dB välillä $0,5$ dB askelin. Voit säätää etuoikeaa tasoa $-10,0$ dB - $+10,0$ dB välillä $0,5$ dB askelin.



Distance (Etäisyys istumapaikasta jokaiseen kaiuttimeen)

Voit säätää jokaisen kaiuttimen etäisyyttä istumapaikasta (etu vasen/oikea, keski, surround vasen/oikea, surround-taka vasen/oikea, lisäbassokaiutin).

Voit säätää etäisyyden välillä $1,00$ metriä - $10,00$ metriä (3 jalkaa 3 tuumaa - 32 jalkaa 9 tuumaa), $0,01$ metrin (1 tuuman) askelin.



■ Size

(Jokaisen kaiuttimen koko)

Voit säätää jokaisen kaiuttimen (etu vasen/oikea, keski, surround vasen/oikea, surround-taka vasen/oikea) kokoa.



• LARGE

Jos liität suuret kaiuttimet jotka toistavat bassotaajuuksia tehokkaasti, valitse ”LARGE”. Valitse tavallisesti ”LARGE”.

• SMALL

Jos ääni on vääristynyt tai surround-tehosteet ovat heikot kun käytössä on monikanavainen surround-ääni, valitse ”SMALL” aktivoitaksesi basson uudelleenkierrätystoiminnon ja tuota bassotaajuudet kaikista lisäbassokaiuttimien kanavista tai muista ”LARGE” -kaiuttimista.

Huomaus

Kun yksi äänikentistä musiikille on valittu, ei ääntä kuulu lisäbassokaiuttimesta jos kaikki kaiuttimet on asetettu ”LARGE” -tilaan. Ääni tuotetaan kuitenkin lisäbassokaiuttimesta jos digitaaliset sisääntulosignaali sisältävät LFE-signaaleja, tai jos etu- tai surround-kaiuttimet on asetettu tilaan ”SMALL”, elokuvan äänikenttä on valittuna tai ”Portable Audio” on valittu.

Vihjeet

• Jokaisen kaiuttimen ”LARGE” ja ”SMALL” asetus määrittää, katkaiseeko sisäinen ääniprosessori bassosignaaliit kanavasta. Kun basso katkaistaan kanavasta, lähettää basson uudelleenkierrätystoiminto vastaavan bassotaajuuden lisäbassokaiuttimeen tai muuhun ”LARGE” -kaiuttimeen.

Kuitenkin, koska bassoaänellä on tietty määrä suuntaisuutta, on paras ettei sitä katkaista jos mahdollista. Siksi voit, vaikka käytössä olisi pienet kaiuttimet, asetta ne ”LARGE” -tilaan, jos haluat tuottaa bassotaajuuksia kyseisestä kaiuttimesta.

Toisaalta taas, jos käytät suuria kaiuttimia ja et halua tuottaa bassotaajuuksia kyseisestä kaiuttimesta, aseta tilaksi ”SMALL”.

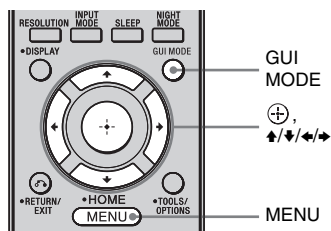
Jos yleinen äänentaso on haluamaasi matalampi, aseta kaikki kaiuttimet ”LARGE” tilaan. Jos bassoa ei ole tarpeeksi, voit käyttää taajuuskorjainta bassotason.

• Surround-takakaiuttimet asetetaan samaan asetukseen kuin surround-kaiuttimet.

• Kun etukaiuttimet ovat ”SMALL”-tilassa, asetetaan keski-, surround- ja surround-takakaiuttimet automaattisesti ”SMALL”-tilaan.

• Jos käytössä ei ole lisäbassokaiutinta, asetetaan etukaiuttimet automaattisesti ”LARGE”-tilaan.

Asetusten suorittaminen Speaker Pattern -valikosta



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

- 2** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Settings”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

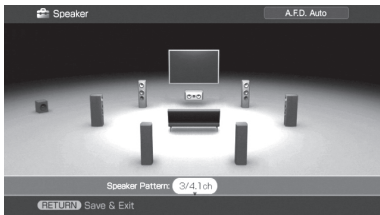
Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

- 3** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Speaker”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

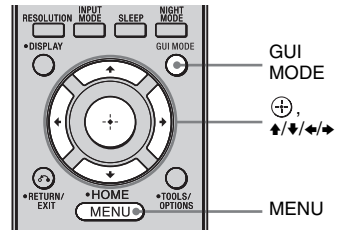
- 4** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Speaker Pattern”, paina sitten \oplus .

Valitse ”Speaker Pattern” käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan. Kaiutinkuviota ei tarvitse valita automaattisen kalibroinnin jälkeen.

- 5** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi kaiutinkuvin.



Asetusten suorittaminen Test Tone -valikosta



- 1** Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

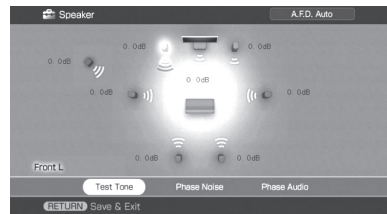
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

- 2** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Settings”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

- 3** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Speaker”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

- 4** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Test Tone”, paina sitten \oplus .



- 5** Paina \leftarrow/\rightarrow toistuvasti valitaksesi testiäänityypin, paina sitten \oplus .

6 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi kaiuttimen jota haluat säätää ja paina sitten



Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.

7 Säädä parametria painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten



Vihjeet

- Säädä kaikkien kaiuttimien tasoa samanaikaisesti painamalla MASTER VOL +/-.
- Säädettävä arvo näkyy näytöllä säädön aikana.

Kun testiääni ei kuulu kaiuttimista

- Kaiutinkaapelit ei ehkä ole oikein liitetty. Tarkasta niiden liitännät ja ettei ne irtoa vetämällä niitä kevyesti.
- Kaiutinkaapelit voivat olla oikosulussa.

Kun testiääni kuuluu eri kaiuttimesta kuin mitä näytöllä näytetään

Liitetyn kaiuttimen kaiutinkuviota ei ole asetettu oikein. Tarkasta, että kaiutinliitännät ja kaiutinkuvio vastaavat toisiaan.

Test Tone -valikkoparametrit

■ Test Tone (Testiääni)

- OFF
- AUTO
Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
- L, C, R, SR, SB, SBR, SBL, SL, SW
Voit valita mistä kaiuttimista testiääni kuuluu.
Joitakin kohtia ei ehkä näydetä, kaiutinkuvion asetuksesta riippuen.

■ Phase Noise (Vaihekohina)

- OFF
- L/C, C/R, L/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Voit kuulla testiäänen järjestyksessä viereisestä kaiuttimesta.
Joitakin kohtia ei ehkä näydetä, kaiutinkuvion asetuksesta riippuen.

■ Phase Audio (Vaiheääni)

- OFF
- L/C, C/R, L/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Voit kuulla 2-etukanavaisen lähteen äänen (testiäänen sijaan) järjestyksessä vierekkäisistä kaiuttimista.
Joitakin kohtia ei ehkä näydetä, kaiutinkuvion asetuksesta riippuen.

Muut Speaker-asetukset valikkoparametrit

■ Sur Back Assign (Surround-takakaiuttimien asettaminen)

- OFF
Jos et ole liittänyt surround-takakaiuttimia, valitse ”OFF”.
- BI-AMP
Jos liität etukaiuttimet
lisävahvistinkokoonpanossa, valitse ”BI-AMP”.
- ZONE2
Jos käytät surround-takakaiuttimia alueella 2, valitse ”ZONE2”. Kun ”ZONE2” on käytössä, MULTI CHANNEL INPUT -liitännän SUR BACK -liittimet eivät ole käytössä.

Huomautus

Aseta ”Sur Back Assign” ”OFF”-tilaan ja liitä sitten surround-takakaiuttimet tähän vastaanottimeen, kun haluat muuttaa liitännän lisävahvistinliitännästä tai alueen 2 liitännästä surround-takakaiutinliitännää. Aseta kaiuttimet uudestaan kun olet liittänyt surround-takakaiuttimet. Katso ”9: Sopivan kaiutinasetuksen kalibrointi automaattisesti (Auto Calibration)” (sivu 45) tai ”Kaiutinasetusten säätö manuaalisesti” (sivu 66).

■ Crossover Freq (Kaiuttimien jakotaajuus)

Voit asettaa kaiuttimien, jotka on asetettu ”SMALL”-tilaan Speaker-asetusvalikossa, basson jakotaajuuden. Mitattu kaiuttimen jakotaajuus asetetaan jokaiselle kaiuttimelle automaattisen kalibroinnin jälkeen. Säädetty arvo asetetaan jokaiselle kaiuttimelle kun säädät kaiuttimen jakotaajuutta ”Crossover Freq”-toiminnolla automaattisen kalibroinnin jälkeen.

■ D. Range Comp (Dynaamisen alueen pakkaus)

Voit pakata ääniraidan dynaamisen alueen. Tämä voi olla käytännöllistä kun katsot elokuvia hiljaisella äänenvoimakkuudella. Dynaamisen alueen pakkaus on mahdollista vain Dolby Digital -lähteillä.

- OFF
Dynaamista aluetta ei pakata.
- AUTO
Dynaamista aluetta käytetään automaattisesti Dolby TrueHD -lähteen kanssa ja kun se on muissa lähteissä tilassa ”OFF”.
- STD
Dynaaminen alue pakataan tallennusinsinööriin tarkoittamalla tavalla.
- MAX
Dynaaminen alue pakataan huomattavasti.

Vihjeet

- Dynaamisen alueen pakkauksella voit pakata ääniraidan dynaamisen alueen Dolby Digital -signaaliin sisältyvien dynaamisen alueen tietojen mukaan.
- ”STD” on vakioasetus mutta se käyttää vain kevyttä pakkaamista. Suosittelemme siksi ”MAX”-asetuksen käyttöä. Tämä pakkaa dynaamista aluetta huomattavasti ja voit katsoa elokuvia matalalla äänenvoimakkuudella yöllä. Toisin kuin analogiset rajoittimet, tasot on esimääritetty ja tarjoavat luonnollisen pakkauksen.

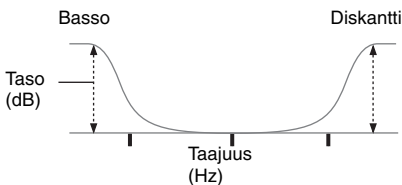
■ Distance Unit (Etäisyysyksikkö)

Voit valita mittayksikön etäisyyksien asettamisessa.

- meter
- feet
Etäisyys näytetään metreinä.
- feet
Etäisyys näytetään jalkoina.

Taajuuskorjaimen säätö

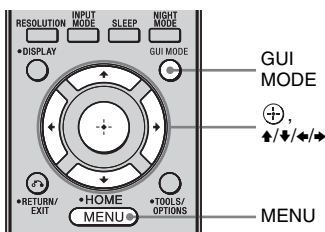
Voit käyttää seuraavia parametreja kaikkien kaiuttimien äänenlaadun säätämiseksi (basso/diskanttitaso).



Huomautus

Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa.

- Monikanavasisäätulo on valittuna.
- ”2ch Analog Direct” on käytössä.
- Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.
- PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 176,4 kHz, vastaanotetaan.



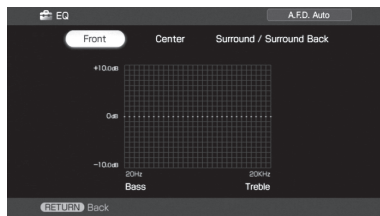
1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Settings”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

3 Paina \leftarrow/\rightarrow toistuvasti valitaksesi ”EQ”, paina sitten \oplus .



4 Paina \leftarrow/\rightarrow toistuvasti valitaksesi kaiuttimen jota haluat säätää, paina sitten \oplus .

5 Paina \leftarrow/\rightarrow toistuvasti valitaksesi ”Bass” tai ”Treble”, paina sitten \uparrow/\downarrow säätääksesi parametria.

Vihje

Voit säätää etukaiuttimien basso- ja diskanttitasoa TONE MODE ja TONE +/- painikkeilla vastaanottimessa.

6 Siirry asetukseen painamalla \oplus .

Viritysoiminnot

FM/AM radion kuuntelu

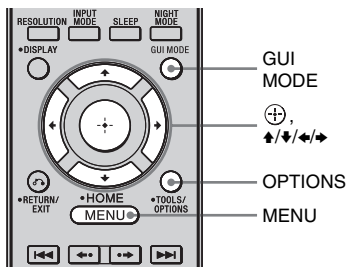
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetyksiä sisäänrakennetun virittimen kautta. Tarkasta, että FM- ja AM-antennit on liitetty vastaanottiin ennen käyttöä (sivu 37).

Vihje

Suoran virittämisen viritysaasteikko näkyy alla.

- FM-taajuus 50 kHz
- AM-taajuus 9 kHz

Automaattinen virittäminen



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI ON".

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "FM" tai "AM", paina sitten \oplus tai \rightarrow .

FM- tai AM-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.

3 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi "Auto Tuning", paina sitten \oplus .



4 Paina \uparrow/\downarrow .

Paina \uparrow hakeaksesi alhaalta ylös ja \downarrow hakeaksesi ylhäältä alas.

Vastaanotin lopettaa haun kun asema vastaanotetaan.

Jos FM-stereovastaanotto on heikko

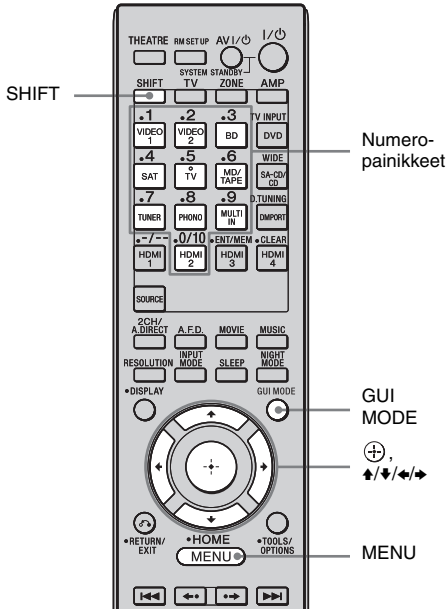
1 Paina OPTIONS.

2 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi "FM Mode", paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi "MONO", paina sitten \oplus .

Suora virittäminen

Syötä aseman taajuus suoraan numeropainikkeilla.



4 Paina SHIFT ja syötä sitten taajuus numeropainikkeilla ja paina sitten \oplus .

Esimerkki 1: FM 102,50 MHz

Valitse 1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 0

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Valitse 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0



Vihje

Jos olet virittänyt AM-aseman, säädä AM-kehäantennin suuntaa parhaan vastaanoton saavuttamiseksi.

Jos et voi virittää asemaa

”- - - . - - MHz” ilmestyy näyttöön ja näyttö palaa nykyiselle taajuudella.

Varmista, että syötät oikean taajuuden. Jos näin ei ole, toista vaihe 4. Jos asemaa ei vielääkään voida virittää, ei taajuus ole käytössä alueellasi.

1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

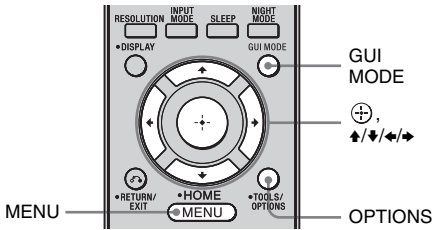
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”FM” tai ”AM”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi ”Direct Tuning”, paina sitten \oplus .

Radioasemien esiasettaminen

Voit esiasettaa enintään 30 FM ja 30 AM asemaa. Voit tämän jälkeen kuunnella suosikkiasemaasi helposti.



- 1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI ON".**
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.
- 2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "FM" tai "AM", paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 3 Viritä asema jonka haluat esiasettaa automaattisella virittämisellä (sivu 73) tai suora virittämisellä (sivu 74).**
Jos FM-stereovastaanotto on heikko, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 73).
- 4 Paina OPTIONS.**
- 5 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi "Memory", paina sitten \oplus .**
- 6 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi esiasetetun numeron.**
- 7 Paina \oplus .**
Asema tallennetaan valittuna esiasetusnumerona.
- 8 Esiaseta toinen asema toistamalla vaiheet 3 - 7.**

Esiasetettujen asemien virittäminen

- 1 Toista vaiheet 1 ja 2 kohdassa "Radioasemien esiasettaminen".**
- 2 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi haluamasi esiasetetun aseman.**
Voit valita esiasetetun aseman seuraavasti:
 - AM-taajuus AM 1 - AM 30
 - FM-taajuus FM 1 - FM 30

Esiasetetun aseman nimeäminen

- 1 Valitse esiasetettu asema jonka haluat nimitä.**
- 2 Paina OPTIONS ja valitse sitten "Name Input".**
Katso lisätietoja nimeämistoiminnosta kohdasta "Sisääntulojen nimeäminen" (sivu 94).

Huomaus

Kun nimeät RDS-aseman ja virität tälle asemalle, Ohjelmopalvelun -nimi näkyy syöttämäsi nimen sijaan. (Et voi muuttaa Ohjelmopalvelun -nimeä. Ohjelmopalvelun -nimi korvaa syöttämäsi nimen.)

Radio Data System (RDS) käyttö

Vastaanotin mahdollistaa myös RDS (Radio Data System) -toiminnon käytön, joissa radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelman lisäksi. Voit näyttää RDS-tiedot.

Huomautukset

- RDS on käytössä vain FM-asevilla.
- Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua, eikä samantyyppisiä palveluita. Jos et tunne alueesi RDS-palveluita, kysy lisätietoja niistä paikalliselta radioasemalta.

RDS-lähetysten vastaanotto

Valitse asema FM-taajuudella käyttämällä Suora virittäminen (sivu 74), Automaattinen virittäminen (sivu 73), tai Esiasetusvirittäminen (sivu 75) -toimintoa.

Kun virität aseman joka tarjoaa RDS-palveluita, ”RDS” syttyy ja ohjelman nimi ilmestyy näyttöön.

Huomautus

RDS ei ehkä toimi kunnolla, jos viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia kunnolla tai signaalivahvuus on heikko.

RDS-tietojen näyttö

Kun kuuntelet RDS-asemaa, paina DISPLAY toistuvasti vastaanottimessa.

Joka kerta kun painat painiketta, RDS-tiedot näytöllä muuttuvat seuraavalla tavalla: Ohjelman palvelun nimi → Taajuus → Ohjelmatyypin ilmaisim^{a)} → Radioteksti^{b)} → Nykyinen aika (24-tunnin järjestelmän tila) → Käytössä oleva äänikenttä → Äänenvoimakkuuden taso

^{a)} Lähettävä ohjelmatyypin.

^{b)} RDS-aseman lähettämä tekstiviesti.

Huomautukset

- Jos viranomaisilta tulee hätäviesti, ”ALARM” vilkkuu näytöllä.
- Kun viesti sisältää 9 merkkiä tai enemmän, viesti vierii näytöllä.
- Jos asema ei tarjoa tiettyä RDS-palvelua, ”NO XXXX” (kuten ”NO TEXT”) ilmestyy näytölle.

Ohjelmatyypien kuvaus

| Ohjelmatyypin ilmaisim | Kuvaus |
|------------------------|---|
| NEWS | Uutisia |
| AFFAIRS | Aiheohjelmia, jotka käsittelevät uutisia laajemmin |
| INFO | Ohjelmat, jotka tarjoavat tietoja useista aiheista, kuten kuluttajaohjelmat ja lääketieteelliset ohjelmat |
| SPORT | Urheiluohjelmat |
| EDUCATE | Opetusohjelmia, tee-se-itse-ohjelmia, vinkkejä ja neuvoja |
| DRAMA | Radionäytelmät ja -sarjat |
| CULTURE | Kansallisia ja paikallisia kulttuuriohjelmia, kuten kieli- ja yhteiskunnalliset ohjelmat |
| SCIENCE | Luonnontieteisiin ja tekniikkaan liittyviä ohjelmia |
| VARIED | Muilta ohjelmia, kuten haastattelut, kisailuohjelmat ja komedia |
| POP M | Viihdemusiikkia |

Ohjelmatyypin Kuvaus ilmainen

| | |
|----------|--|
| ROCK M | Rock-musiikkia |
| EASY M | Kevyttä kuuntelumusiikkia |
| LIGHT M | Instrumentti-, laulu- ja kuoromusiikkia |
| CLASSICS | Orkesteri-, kamarimusiikki ja oopperaesitykset jne. |
| OTHER M | Musiikki, joka ei sovi yllä oleviin luokkiin, kuten Rhythm & Blues ja Reggae |
| WEATHER | Sää tiedotukset |
| FINANCE | Osakemarkkinatietoja ja talousohjelmia jne |
| CHILDREN | Lastenohjelmat |
| SOCIAL | Ohjelmia ihmisistä ja asiasta jotka koskettavat heitä |
| RELIGION | Uskonnollisia ohjelmia |
| PHONE IN | Ohjelmia, joissa yleisö voi esittää mielipiteensä puhelimen tai julkisen foorumin kautta |
| TRAVEL | Matkailuohjelmat. Ei ilmoituksille, jotka kuuluvat TP/TA -toimintoon. |
| LEISURE | Vapaa-ajan ohjelmat, kuten puutarhanhoito, kalastus, ruoanlaitto jne. |
| JAZZ | Jatsimusiikki |
| COUNTRY | Country-musiikkia |
| NATION M | Kansallista tai paikallista viihdemusiikkia |
| OLDIES | Ikivihreitä |
| FOLK M | Kansanmusiikkia |
| DOCUMENT | Dokumenttiohjelmaa |
| NONE | Muut ohjelmat joita ei ole luokiteltu yllä |

”BRAVIA” Sync -ominaisuudet

”BRAVIA” Sync -ominaisuuksien käyttäminen

Mikä on ”BRAVIA” Sync -toiminto?

”BRAVIA” Sync -toiminto on yhteensopiva Sony'n TV:iden, Blu-ray Disc-/DVD-soittimien, AV-vahvistimien ja muiden laitteiden kanssa, joissa on HDMI-Ohjaus toiminto.

Liittämällä ”BRAVIA” Sync -toiminnon kanssa yhteensopivan Sony-laitteen HDMI-kaapelilla (lisävaruste) käyttö helpottuu seuraavasti:

- One-Touch Play (sivu 80)
- Järjestelmän äänenohjaus (sivu 81)
- Järjestelmän sammuttaminen (sivu 81)
- Theater Mode Sync (sivu 82)
- 24p Auto Sound Sync (sivu 82)

HDMI-Ohjaus toiminto HDMI CEC (Consumer Electronics Control) HDMI (High-Definition Multimedia Interface) käyttämä yhteinen ohjaustoiminto.

HDMI-Ohjaus toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:

- Kun liität vastaanottimen laitteeseen, joka ei tue Sony'n HDMI-Ohjaus toimintoa.
- Kun liität vastaanottimen laitteisiin, joissa käytetään jotain muuta kuin HDMI-liitäntää.

Suosittellemme, että liität vastaanottimen tuotteisiin, jotka sisältävät ”BRAVIA” Sync -toiminnon.

Huomautus

HDMI-Ohjaus toiminto ei ehkä toimi liitetystä laitteesta riippuen. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

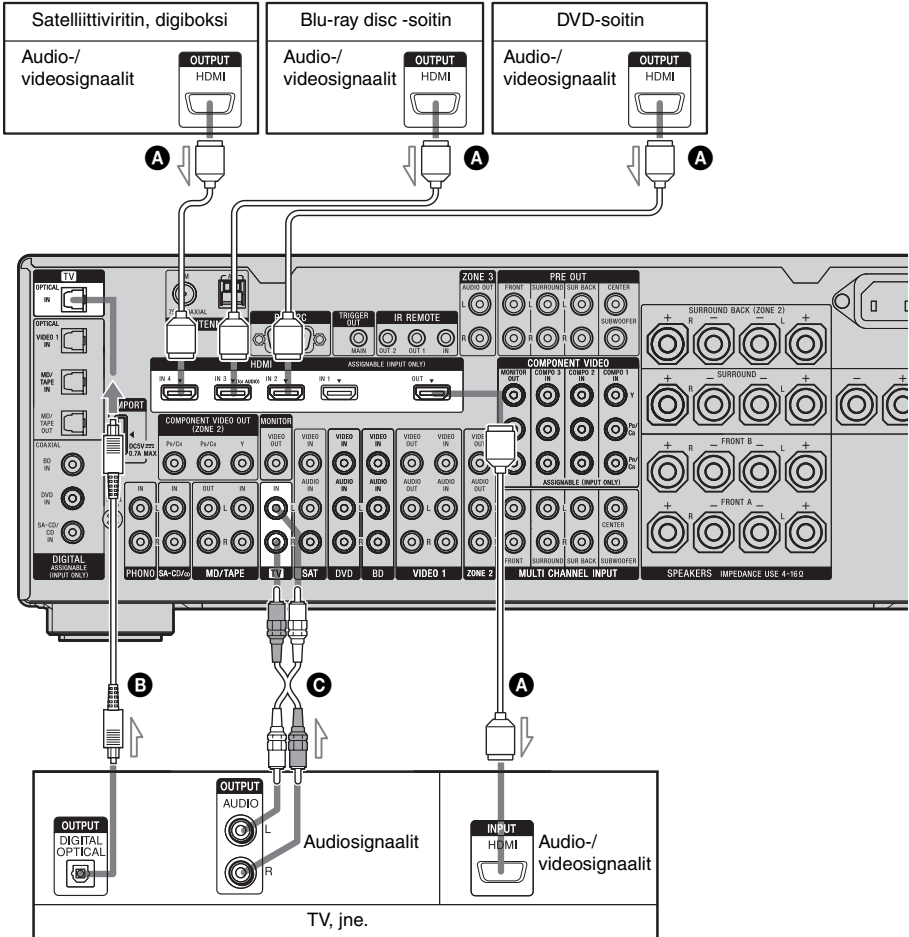
TV:n ja muiden laitteiden liittämisen komponentit

Irrota virtajohto ennen kaapeleiden liittämistä.

TV-lähetksen monikanavaisen surround-äänestä nauttiminen

Voit kuunnella TV:n monikanavaista surround-ääninlähetystä vastaanottimeen liitetystä kaiuttimesta.

Liitä TV:n OPTICAL-ulostuloliitäntä vastaanottimen OPTICAL IN -liitäntään.



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Sony suosittelee, että käytät HDMI-hyväksytyä kaapelia tai Sony HDMI -kaapelia.
- B** Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)^{a)}
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)^{a)}

^{a)} Liitä vähintään yksi audiokaapeleista (**B** tai **C**).

HDMI-Ohjaus toiminnon valmistelu

Tämä vastaanotin tukee HDMI-Ohjaus-Easy Setting toimintoa.

Tämä toiminto on käytössä vain tietyissä TV-malleissa. Kun suoritat HDMI-Ohjaus-Easy Setting toiminnon TV:ssä, muuttuu vastaanottimen HDMI-Ohjaus toiminto automaattisesti vastaavasti.

HDMI-Ohjaus-Easy Setting toiminnon aikana, ”SCANNING” vilkkuu näytöllä. Vastaanottaja muuttaa sisääntuloksi HDMI-sisääntulon automaattisesti. Kun asetus on valmis, ”COMPLETE” ilmestyy näyttöön. Katso lisätietoja TV mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Jos TV ei tue HDMI-Ohjaus-Easy Setting toimintoa, suorita seuraavat toiminnot.

Lisätietoja TV:n ja liitettyjen laitteiden asetuksista on kyseisen laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

1 Tarkasta, että vastaanotin on liitetty TV:seen laitteisiin (Yhteensopivia HDMI-Ohjaus toiminnon kanssa) HDMI-liitännän kautta.

2 Kytke vastaanotin, TV ja liitetyt laitteet päälle.

3 Aseta kyseinen vastaanottimen ja TV:n HDMI-Ohjaus toiminnon päälle. Katso ”HDMI-Ohjaus toiminnon asettaminen” (sivu 80).

Kun vastaanottimen valikko näkyy TV-ruudussa ruututilassa, paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI OFF” siirtyäksesi näyttötilaan ja valitse sitten vastaanottimeen liitetyn laitteen näyttökuva TV:ssä.

Katso lisätietoja TV:n asetuksista sen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

4 Valitse vastaanottimen ja TV:n HDMI-sisääntulo joka vastaa liitetyn laitteen HDMI-sisääntuloa niin, että liitetyn laitteen kuva tulee ruutuun.

5 Kytke liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus toiminto päälle.

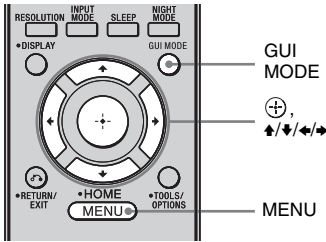
Jos liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus toiminto on jo päällä, ei asetuksia tarvitse muuttaa.

6 Topista vaiheet 4 ja 5 muille laitteille, joissa haluat käyttää HDMI-Ohjaus toimintoa.

Huomautukset

- Jos irrotat ja liität HDMI-kaapelin, toista vaiheet 1 - 6 yllä.
- One-Touch Play ja Järjestelmän äänenohjaus -toimintoja ei voida suorittaa HDMI-Ohjaus-Easy Setting toiminnon aikana.
- Ennen kuin suoritat HDMI-Ohjaus-Easy Setting toiminnon TV:stä, kytke TV, liitetyt laitteet ja vastaanotin päälle.
- Jos toistolaite ei toimi sen jälkeen, kun olet suorittanut HDMI-Ohjaus-Easy Setting toiminnon, tarkasta TV:n HDMI-Ohjaus.
- Jos liitetyt laitteet eivät tue HDMI-Ohjaus-Easy Setting toimintoa, on HDMI-Ohjaus toiminto asetettava liitetyille laitteille ennen kuin suoritat TV:n HDMI-Ohjaus-Easy Setting toiminnon.

HDMI-Ohjaus toiminnon asettaminen



- 1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.**
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.
- 2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Settings” paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
Settings-valikkoluettelo ilmestyy TV-ruutuun.
- 3 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”HDMI” paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 4 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Control for HDMI”, paina sitten \oplus .**
- 5 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”ON”, paina sitten \oplus .**
HDMI-Ohjaus toiminto on aktivoitu.

Komponenttien toistaminen yhden painalluksen käytöllä (One-Touch Play)

Vastaanottimeen HDMI-liitäntöjen kautta liitetyt laitteet käynnistyvät automaattisesti helpolla tavalla (yhellä painalluksella). Voit nauttia liitettyjen laitteiden äänestä ja kuvasta.

Liitetyn laitteen toistaminen.

Vastaanotin ja TV kytetään päälle samanaikaisesti, ja ääni ja kuva toistetaan vastaanottimesta ja TV:stä.

Huomautus

Sisällön toisto ei ehkä onnistu TV:stä riippuen.

TV:n äänestä nauttiminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (Järjestelmän äänenohjaus)

Voit nauttia TV:n äänestä vastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien kautta helpolla tavalla. Riippuen TV:n asetuksista katseltaessa TV:tä, vastaanotin kytkeytyy päälle ja siirtyy ”TV”-tilaan automaattisesti.

TV:n ääni kuuluu vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista ja TV:n ääni pienennetään samanaikaisesti.

Voit myös käyttää järjestelmän äänenohjaustoimintoa seuraavalla tavalla:

- TV:n ääni kuuluu vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista, kun kytket vastaanottimeen virran ja TV:n kaiuttimista toistetaan ääntä.
- Voit säätää vastaanottimeen äänenvoimakkuutta kun säädät TV:n äänenvoimakkuuden.

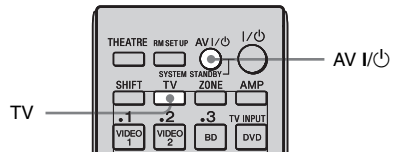
Voit käyttää tätä toimintoa myös TV-valikon avulla. Katso lisätietoja TV:n mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Huomautukset

- Jos järjestelmä äänenohjaustoiminto ei toimi TV:n asetusten mukaisesti, katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.
- Kun ”Control for HDMI” on ”ON”-tilassa, asetetaan ”Audio Out” -asetus HDMI-asetusvalikossa automaattisesti järjestelmän äänenohjauksen asetusten mukaan.
- Jos liität TV:n jossa ei ole järjestelmän äänenohjaustoimintoa, ei järjestelmän äänenohjaustoiminto ole käytettävissä.
- Jos TV kytetään päälle ennen vastaanotinta, ei TV:n ääni kuuluu vähään aikaan.

Vastaanottimeen kytkeminen pois päältä TV:n kanssa (Järjestelmän sammuttaminen)

Kun kytket TV:n pois päältä se kaukosäätimen POWER-painikkeella, kytkeytyy vastaanotin ja liitetyt laitteet pois päältä automaattisesti. Voit sammuttaa TV:n myös vastaanottimeen kaukosäätimestä.



Paina TV ja paina sitten AV I/O.

HDMI-liitännän kautta liitetyt TV, vastaanotin ja laitteet kytetään pois päältä.

Huomautukset

- Aseta TV Standby Synchro ”ON”-tilaan ennen järjestelmän sammutuksen käyttöä. Katso lisätietoja TV mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Liitetyt laitteet eivät ehkä kytkeydy pois päältä tilasta riippuen. Katso lisätietoja liitetyn laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Elokuvista nauttiminen ideaaliäänikentän kanssa (Theater Mode Sync)

Paina vastaanottimen, TV:n tai Blu-ray disc -soittimen kaukosäätimen THEATRE-painiketta osoittaessasi kaukosäätimellä TV:hen päin.

Äänikentäksi valitaan HD-D.C.S. Palaa edelliseen äänikenttään painamalla uudelleen THEATRE-painiketta.

Huomautus

Äänikenttä ei ehkä vaihdu TV:stä riippuen.

Vihje

Äänikenttä saattaa vaihtua edelliseksi, kun muutat TV:n lähdettä.

24p Auto Sound Sync

Tämän toiminnon avulla HD-D.C.S. valitaan automaattisesti äänikentäksi, kun toistokomponentista, kuten Blu-ray disc -soittimesta, vastaanotetaan 24p-signaalia (24 ruutua sekunnissa).

Toista toistokomponentilla sisältöä, jossa on 24p-signaaleja.

Äänikentäksi valitaan HD-D.C.S. Jos haluat äänikentäksi vaihdettavan automaattisesti HD-D.C.S., aseta "24p Auto Sound Sync" "ON"-tilaan (sivu 108).

Huomautukset

- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos soitin ei ole yhteensopiva 24p Auto Sound Syncin kanssa.
- Kun "Control for HDMI" on tilassa "ON" äänikentäksi ei ehkä vaihdu HD-D.C.S. soittimesta riippuen. Kun "Control for HDMI" on tilassa "ON", vastaanotin tunnistaa 24p-signaalit "BRAVIA" Sync:n avulla. Jos laite, joka ei ole "BRAVIA" Sync -yhteensopiva, lähettää 24p-signaaleja, vastaanotin ei vaihda äänikentäksi automaattisesti HD-D.C.S. Aseta tässä tapauksessa "Control for HDMI" "OFF"-tilaan. Kun "Control for HDMI" on tilassa "OFF", vastaanotin tunnistaa 24p-signaalit itsenäisesti.

Monialuetoimintojen käyttäminen

Mitä monialuetoiminnon kanssa voi tehdä

Voit nauttia vastaanottimeen kytketyn komponentin kuvista ja äänistä alueella 2 (ei pääalue) ja äänistä alueella 3.

Voit esimerkiksi katsella DVD-elokuvaa pääalueella ja kuunnella alueella 2 tai 3 CD-levyä.

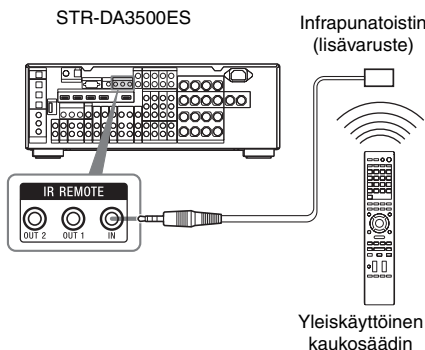
Jos käytät infrapunatoistinta (lisävaruste), voit käyttää pääalueella komponenttia ja alueella 2 tai 3 Sony-vastaanotinta alueelta 2 tai 3.

Käytä yleiskäyttöistä kaukosäädintä alueella 2 tai 3. Et voi käyttää yksinkertaista kaukosäädintä alueella (2 tai 3), joka ei ole pääalue.

Vastaanottimen käyttäminen alueelta 2 tai 3

Voit käyttää vastaanotinta osoittamatta kaukosäädintä kaukosäätimen tunnistimeen, jos kytket IR REMOTE -liittimeen infrapunatoistimen (lisävaruste).

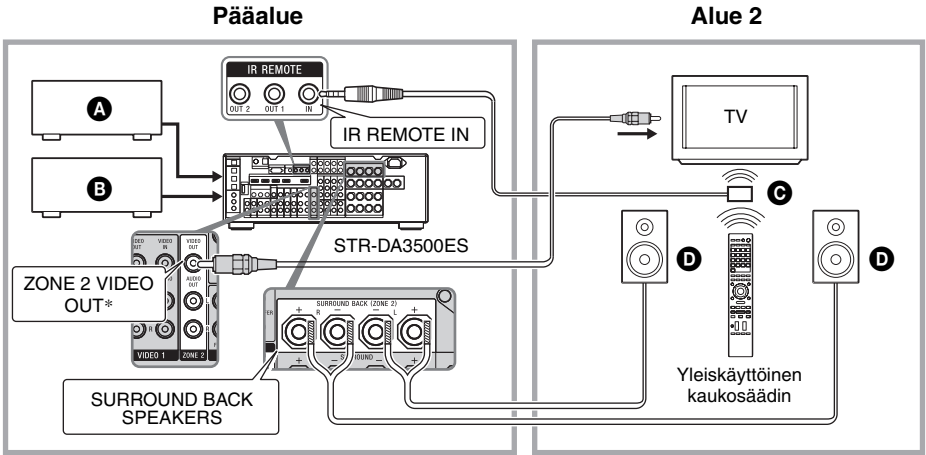
Käytä infrapunatoistinta, kun asennat vastaanottimen paikkaan, jonne kaukosäätimen signaalit eivät yllä.



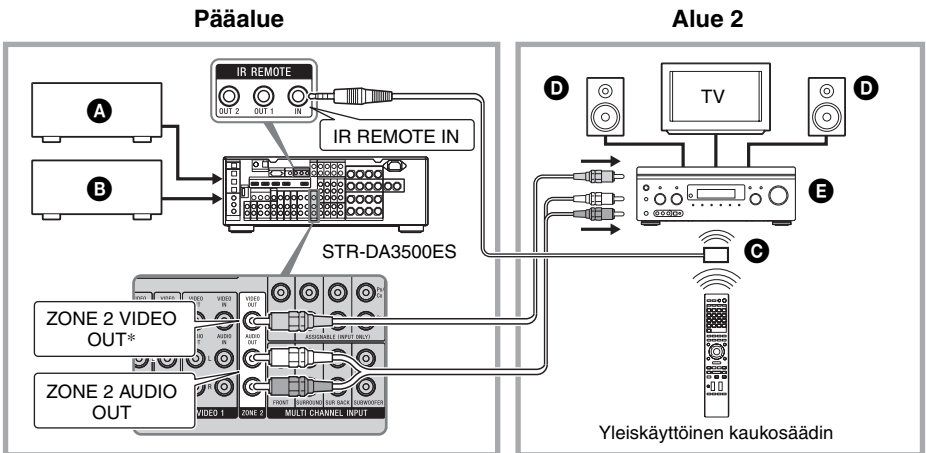
Monialue toiminnon suorittaminen

1: Alueen 2 liitännät

- ① Toistaa alueen 2 kaiuttimien äänet vastaanottimen SPEAKERS SURROUND BACK -liittimillä.



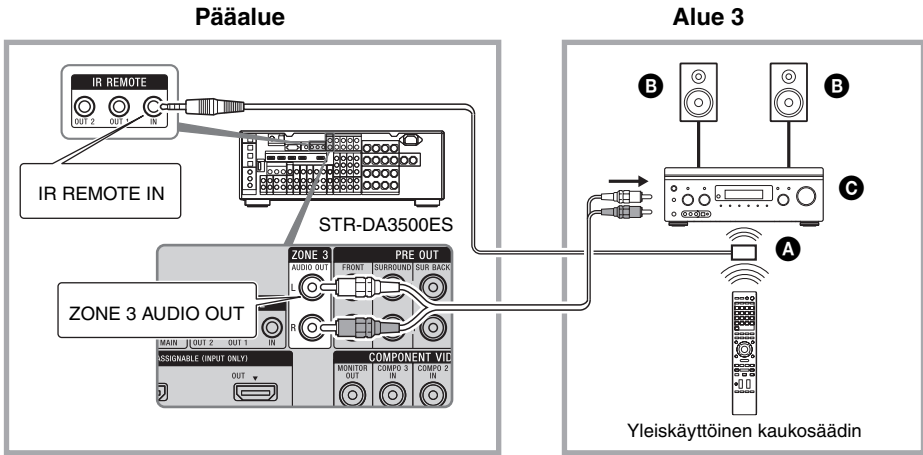
- ② Toistaa alueen 2 kaiuttimien äänet vastaanottimen ja toisen vahvistimen välillä.



- A** Äänikomponentit
- B** Videokomponentti
- C** Infrapunatoistin (lisävaruste)
- D** Kaiuttimet
- E** Sony-vahvistin/vastaanotin

* Voit myös liittää COMPONENT VIDEO OUT (ZONE 2) -liittimeen.

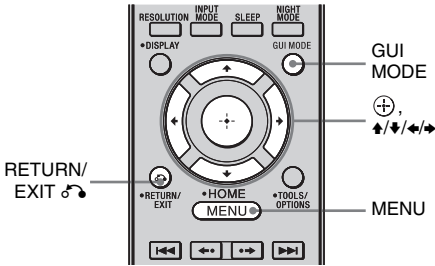
2: Alueen 3 liitännät



- A** Infrapunatoistin (lisävaruste)
- B** Kaiuttimet
- C** Sony-vahvistin/vastaanotin

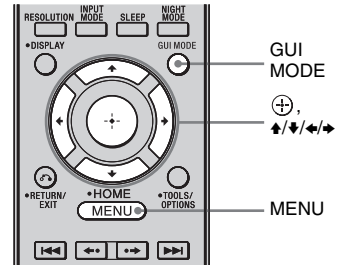
Kaiuttimien asetus alueella 2

Aseta alueen 2 kaiuttimet on kytketty vastaanottimen SPEAKERS SURROUND BACK -liittimiin (sivu 84), määritä asetus niin, että alueella 2 valittu ääni toistetaan SPEAKERS SURROUND BACK -liittimen kautta.

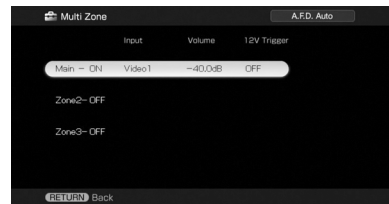


- 1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI ON".**
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.
- 2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Settings" paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 3 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Speaker" paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 4 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi "Speaker Pattern", paina sitten \oplus .**
Valitse kaiutinyhdistelmä, jossa ei ole surround-takakaiuttimia.
- 5 Paina RETURN/EXIT \hookrightarrow .**
- 6 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Sur Back Assign", paina sitten \oplus .**
- 7 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "ZONE2", paina sitten \oplus .**

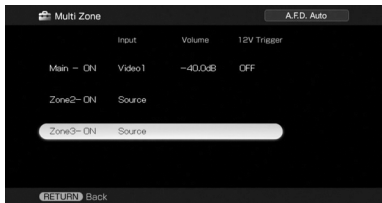
Audio/video-ulostulosignaalin asettaminen alueelle 2 tai 3



- 1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi "GUI ON".**
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.
- 2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Settings" paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 3 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi "Multi Zone" paina sitten \oplus .**
- 4 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi haluamasi alueen, johon audio- ja videosignaali tulee toistaa, ja paina sitten \oplus .**
"Main" (tämä vastaanotin) on aina valittu. Jos et vaihda asetusta, siirry kohtaan 6.



- 5** Paina **▲/▼** valitaksesi ”Zone2-ON”/”Zone3-ON” tai ”Zone2-OFF”/”Zone3-OFF”, paina sitten **⊕**.



- 6** Paina **▲/▼/◀/▶** toistuvasti valitaksesi kohteen ja sen parametrin ja paina sitten **⊕**.

Huomautus

Voit nauttia äänestä alueella 3.

Multi Zone -valikkoparametrit

■ Power

Mahdollistaa aluetoiminnon kytkemisen päälle.

- Zone2-ON tai Zone3-ON
- Zone2-OFF tai Zone3-OFF

■ Input

Tämän avulla voit valitse alueelle lähetettävän lähteen. Voit toistaa audio- ja videosignaali alueelle 2 ja vain audiosignaali alueelle 3.

■ Volume

Voit säätää pääalueen äänenvoimakkuutta. Jos Speaker-asetusvalikossa ”Sur Back Assign” on ”ZONE2”, voit myös säätää alueen 2 äänenvoimakkuutta.

■ 12V Trigger

Voit kytkeä vastaanottimen päälle tai pois päältä toisessa alueessa tai valita useita 12V-heräte-toiminnon käyttöön liittyviä asetuksia jäljempänä kuvatun mukaisesti.

- OFF

Mahdollistaa 12V-herätteiden kytkemisen pois päältä myös silloin, kun päävastaanotin on päällä.

- CTRL

Mahdollistaa 12V-herätteiden kytkemisen päälle tai pois päältä ulkoisen hallintalaitteen CIS-komennolla.

- ZONE

Mahdollistaa 12V-herätteiden kytkemisen päälle tai pois päältä sen mukaan, onko valittu alue päällä vai ei.

- INPUT (vain ”Main”)

Mahdollistaa 12V-herätteen kytkemisen päälle, kun esivalittu lähde valitaan. Kun valitset ”Input”, tulee asetussytytys esiin, jossa kukin heräte voidaan kytkeä päälle tai pois. Paina **▲/▼** valitaksesi haluamasi lähteen ja valitse sitten valintaruutu painamalla **⊕**.

Huomautus

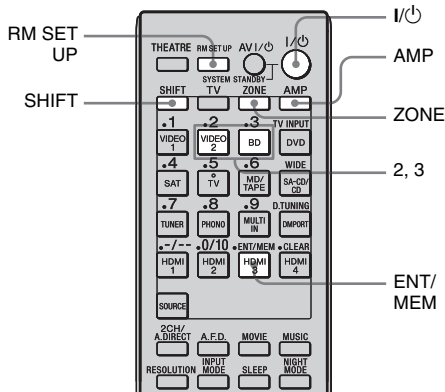
Et voi valita FM/AM/DMPOR alueella 3.

Vihjeet

- Myös vastaanottimen ollessa valmiustilassa (paina kaukosäätimen painiketta **I/⏻**), jotta vastaanotin kytkeytyy pois päältä) alueen 2 tai 3 vastaanotin pysyy päällä. Voit kytkeä kaikki vastaanottimet pois päältä painamalla samanaikaisesti **I/⏻** ja **AV I/⏻** yleiskäyttöisessä kaukosäätimessä (SYSTEM STANDBY).
- Vain analogilähteiden signaalit toistetaan ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT -liittimiin. Mitään vain digitaalisiin liittimiin kytkettyjen laitteiden signaaleja ei lähetetä.
- Kun SOURCE on valittu, MULTI CHANNEL INPUT -liittimiin lähetettyjä signaaleja ei lähetetä ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT -liittimiin, vaikka monikanavalähde olisikin valittu. Nykyisen toiminnon analogiset äänisignaali lähetetään.

Kaukosäätimen alueasetuksen muuttaminen

Kaukosäätimen alkuasetuksena on käyttö alueella 2. Jos haluat käyttää sitä alueella 3, muuta kaukosäätimen alueasetusta.



1 Paina I/POWER painaessasi RM SET UP.

AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.

2 Paina ZONE.

AMP-painike sammuu, ZONE-painike vilkkuu edelleen ja SHIFT-painike syttyy palamaan.

3 Voit valita alueen 2 painamalla numeropainiketta 2 tai alueen 3 painamalla numeropainiketta 3, kun ZONE-painike vilkkuu.

ZONE-painike syttyy palamaan.

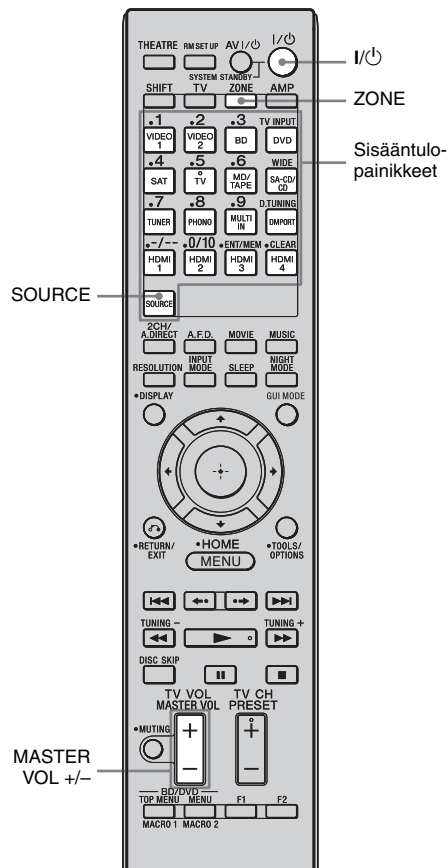
4 Paina ENT/MEM.

ZONE-painike vilkkuu kahdesti, ja kaukosäädin siirtyy alueen 2 tai 3 tilaan.

Vastaanottimen käyttäminen muulta alueelta (ZONE 2 tai ZONE 3)

Lisätietoja alueiden 2 ja 3 liittännöistä ja asetuksista on kohdassa ”Monialuetoimintojen käyttäminen” (sivu 83).

Seuraavat toiminnot kuvataan infrapunatoistimen liittämisestä ja vastaanottimen käyttämisestä alueelta 2 ja 3. Kun infrapunatoistinta ei ole liitetty, käytä vastaanotinta pääalueella.



1 Kytke päävastaanotin (tämä vastaanotin) päälle.

2 Paina ZONE.

Kaukosäädin vaihtaa alueen 2 tai 3 tilaan. Vaihda kaukosäätimen alueasetus alueelle 2 tai 3 etukätein (sivu 88).

3 Kytke alueen 2 tai 3 vahvistin päälle.

4 Valitse toistettavat lähdesignaalit painamalla jotain kaukosäätimen lähdepainikkeista.

Alueelle 2 toistetaan analogiset video- ja audiosignaalit. Alueelle 3 toistetaan analogiset audiosignaalit. Kun valitset SOURCE, nykyisen lähteen signaalit toistetaan.

5 Säädä sopiva äänenvoimakkuus.

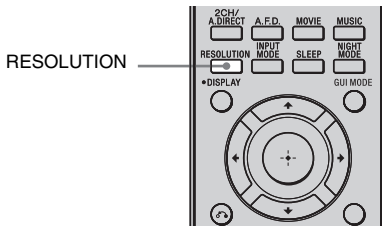
- Jos kyseessä on kuvan 1-① (sivu 84) tapaus. Säädä äänenvoimakkuutta kaukosäätimen MASTER VOL +/- -painikkeella.
- Jos kyseessä on kuvan 1-② (sivu 84) tapaus, säädä äänenvoimakkuutta alueen 2 vastaanottimella.
- Jos kyseessä on kuvan 2 (sivu 85) tapaus, säädä äänenvoimakkuutta alueen 3 vastaanottimella.

Vihjeet

- Myös vastaanottimen ollessa valmiustilassa (paina kaukosäätimen painiketta I/⏻), jotta vastaanotin kytkeytyy pois päältä) alueen 2 ja 3 vastaanotin pysyy päällä. Voit kytkeä kaikki vastaanottimet pois päältä painamalla samanaikaisesti I/⏻ ja AV I/⏻ yleiskäyttöisessä kaukosäätimessä (SYSTEM STANDBY).
- Vain analogilähteiden signaalit toistetaan ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT -liittimiin. Mitään vain digitaalisiin liittimiin kytkettyjen laitteiden signaaleja ei lähetetä. Valitusta alueesta riippuen et ehkä voi valita joitakin lähtöjä.
- Kun SOURCE on valittu, MULTI CHANNEL INPUT-, PHONO- ja HDMI 1~4 -liitäntöihin syötettyjä signaaleita ei toisteta ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT -liitännöistä.
- TV-, PHONO-, MULTI IN- ja HDMI 1~4 -liitäntöjä ei voi valita alueella 2.
- TV-, TUNER-, PHONO-, MULTI IN-, DMPORT- ja HDMI 1~4 -liitäntöjä ei voi valita alueella 3.

Analogisten videon sisääntulosignaalien muuntaminen

Voit muuntaa analogisten videon sisääntulosignaalin resoluutiota vastaanottimesta.



Paina RESOLUTION toistuvasti.

Ulostulosignaalin resoluutio muuttuu joka kerta kun painat painiketta.

Voit myös käyttää ”Resolution”-toimintoa Video-asetusvalikossa.

Äänestä/kuvasta nauttiminen laitteista, jotka on liitetty DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT on tarkoitettu äänen/kuvan toistoon –sovittimesta kannettavasta ääni/videolähteestä tai tietokoneelta liittämällä DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen. Lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimesta, katso ”Komponenttien liittäminen digitaaliääni sisään-ulostulojen liittänoillä” (sivu 21).

Sony tarjoaa seuraavat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet:

- TDM-BT1/BT10 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-NC1 Wireless Network Audio Client
- TDM-iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter

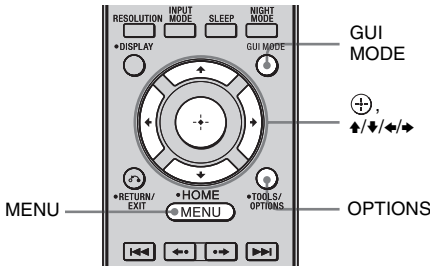
DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on lisävaruste.

Huomautukset

- Älä liitä muita sovitimia kuin DIGITAL MEDIA PORT -sovitin.
- Ennen kuin irrotat DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, sulje vastaanotin kaukosäätimestä.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta vastaanottimesta järjestelmän ollessa päällä.
- DIGITAL MEDIA PORT –sovitimesta riippuen, myös kuva tuotetaan.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitimia on myynnissä alueesta riippuen.

Toimintaruudun valinta DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyle laitteelle

Voit valita toimintaruudun GUI-valikosta, riippuen DIGITAL MEDIA PORT-sovittimesta jota haluat käyttää. Joissakin sovittimissa, kuten TDM-BT1, toimintaruutu on kiinteä etkä voi muuttaa sitä GUI-ruudusta.



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Music” tai ”Video”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Paina \oplus tai \rightarrow .

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetty laite tunnistetaan ja ”DMPORT” ruudulla muuttuu jokaisen laitteen nimeksi.

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen luokka riippuu TV-ruudusta.

Huomautus

Kuvake joka näyttää tunnistetun laitteen ilmestyy TV-ruutuun. Jos sovittimeen liitettyä laitetta ei tunnisteta, ”DMPORT” näkyy TV-ruudussa.

4 Paina OPTIONS näyttääksesi ”Function List”.

5 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi ”DMPORT Control”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Voit valita seuraavat tilat tästä valikosta;

• System GUI

Tämä tila on TDM-iP50 ja TDM-NC1 -sovittimille. Raitalista näkyy vastaanottimen GUI-ruudulla. Voit valita haluamasi raidan ja toistaa sen jokaisella GUI-ruudulla.

• Adapter GUI

Tämä tila on TDM-iP50 ja TDM-NC1 -sovittimille. Sovittimen valikko näkyy TV-ruudussa.

• iPod

Tämä tila voidaan valita vain, kun TDM-iP50 on liitetty.

Jos ”DMPORT Control” ei tule näyttöön, katso lisätietoja laitteen käytöstä sen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen käyttö

TDM-iP50/TDM-NC1 -sovittimien käyttö vastaanottimen GUI-valikosta

1 Tarkasta, että ”System GUI” on valittu kohdassa 5

”Toimintaruudun valinta DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyle laitteelle” (sivu 91).

2 Valitse sisältö GUI-ruudussa olevasta sisältöluettelosta ja toista se.

Seuraavat sisällysluettelot ovat pelkkiä esimerkkejä. Ne saattavat vaihdella vastaanottimeen liitetystä laitteesta riippuen.

Jos iPod on käytössä

- Music
 - Playlists > Playlist > Track
 - Artists > Artist > Album > Track
 - Albums > Album > Track
 - Songs > Track
 - Genres > Genre > Artist > Album > Track
 - Composers > Composer > Album > Track
 - Audiobooks > Track

- Video
 - Movies > Content
 - TV Shows > Episode > Content
 - Music Videos > Artist > Content
 - Video Podcast > Episode > Content

Jos Network Client on käytössä

- Music
 - Surfin^{a)} > Album^{c)} > Track
 - Playlist^{a)} > Playlist > Track
 - Web Radio^{a)} > Station > Program
 - Music Library^{b)} > Album > Track

^{a)}Näkyvä vain kun M-crew Server on liitetty.

^{b)}Näkyvä vain kun, DLNA-palvelin paitsi M-crew Server on liitetty.

^{c)}Näkyvä muodossa ”Genre”, ”Artist” tai ”Album”, riippuen ”List Mode”-asetuksesta.

TDM-iP50 tai TDM-NC1 -sovittimien käyttö sovittimien valikosta

Tarkasta, että ”Adapter GUI” on valittu kohdassa 5 ”Toimintaruudun valinta DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyille laitteelle” (sivu 91).

Katso lisätietoja sovittimen käytöstä GUI-valikosta käyttämäsi sovittimen käyttöohjeesta.

TDM-iP50-sovittimen käyttö iPod-valikosta

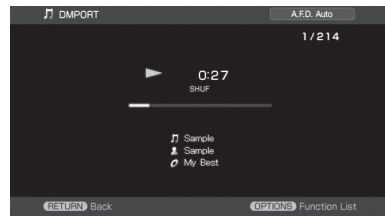
Tarkasta, että ”iPod” on valittu kohdassa 5 ”Toimintaruudun valinta DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyille laitteelle” (sivu 91).

Katso lisätietoja iPod käytöstä iPod mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Valitun raidan toistaminen

Valitun raidan toiston aikana näyttö muuttuu liitetyn DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen mukaan.

TDM-iP50



TDM-NC1



Voit myös käyttää DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyjä laitteita seuraavilla vastaanottimen kaukosäätimen toistopainikkeilla. Ota DMPORT-toiminto käyttöön painamalla DMPORT kaukosäätimessä.

| Suorita | Seuraava |
|---|--|
| Toisto | Paina ►. |
| Tauko | Paina . Jatka toistoa painamalla painiketta uudelleen. |
| Pysäytä | Paina ■.* |
| Siirry raidan alkuun toiston aikana tai edellisen raidan alkuun | Paina ◀◀. |
| Siirry seuraavan raidan alkuun | Paina ▶▶ . |
| Siirry edelliseen albumiin | Paina ◀*. |
| Siirry seuraavaan albumiin | Paina ▶*. |
| Siirry taakse-/eteenpäin | Paina ◀◀/▶▶.** |

* Kun TDM-iP50 on liitetty, vastaanotin siirtyy taukotilaan kun ■ painetaan.

** Pikakelaus taakse-/eteenpäin kun ◀◀/▶▶-painike pidetään painettuna.

Valintaparametrit toistotiloissa

■ Repeat Mode (vain TDM-iP50)

Toistaa yhden tai usean raidan toistuvasti.

- Off
Poistaa uusintatoistotilan käytöstä.
- One
Toistaa yhden raidan toistuvasti.
- All
Toistaa kaikki raidat toistuvasti.

■ Shuffle (vain TDM-iP50)

Toistaa kaikki raidat satunnaisjärjestyksessä.

- Off
Poistaa sekoitetun toistotilan käytöstä.
- Albums
Toistaa kaikki albumin raidat satunnaisjärjestyksessä.
- Songs
Toistaa kaikki "Songs"-raidat satunnaisjärjestyksessä.

■ Audiobook Speed (vain TDM-iP50)

Valitsee Audiobook-kirjan näyttönopeuden.

- Low
Alentaa Audiobook-kirjan näyttönopeutta.
- Normal
Palauttaa Audiobook-kirjan näyttönopeuden tavalliseksi.
- High
Nostaa Audiobook-kirjan näyttönopeutta.

■ List Mode (vain TDM-NC1)

Valitsee toistettavien raitojen määrän.

- Genre
Toistaa raidat valitussa lajissa.
- Artist
Toistaa valitun esittäjän raidat.
- Album
Toistaa raidat valitussa albumissa.

Vihje

List Mode -toimintoa voidaan käyttää Function List-valikon kanssa, vaikka lista olisi näytöllä.

DIGITAL MEDIA PORT viestilista

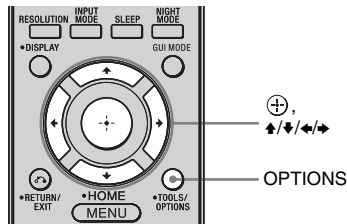
| Viestit tulevat esiin | Selvitys |
|-----------------------|--|
| No Adapter | Sovitinta ei ole liitetty. |
| No Device | Sovittimeen ei ole liitetty laitetta. |
| No Audio | Äänitiedostoa ei löytynyt. |
| Loading | Tietoja luetaan. |
| No Server* | Palvelinta ei ole liitetty. |
| No Track* | Raitaa ei löytynyt. |
| No Item* | Kohtaa ei löytynyt. |
| Connecting* | Yhdistää palvelimeen. |
| Configuring* | Verkkoa asetetaan. |
| Warning* | Tarkasta DIGITAL MEDIA PORT -sovitin näyttö. |
| Party Mode* | Yksikkö on party-tilassa "Guest". |
| Searching* | Etsii palvelinta. |

* Vain TDM-NC1.

Sisääntulojen nimeäminen

Voit syöttää enintään 8 merkin pituisen nimen sisääntulolle ja näyttää sen.

Tämä on kätevää liitäntöjen nimeämiseksi liitettyjen laitteiden nimillä.



1 Valitse kohta jonka haluat nimetä.

Voit nimetä seuraavat kohdat.

- Automaattisen kalibroinnin sijainti (sivu 51)
- Sisääntulot (sivu 51)
- Esiasetetut asemat (sivu 75)

2 Paina OPTIONS.

3 Valitse "Name Input" ja paina sitten .

Näppäimistö ilmestyy ruutuun.



4 Paina valitaksesi merkin, paina sitten .

5 Syötä nimi painamalla [Finish].

Syöttämäsi nimi rekisteröidään.

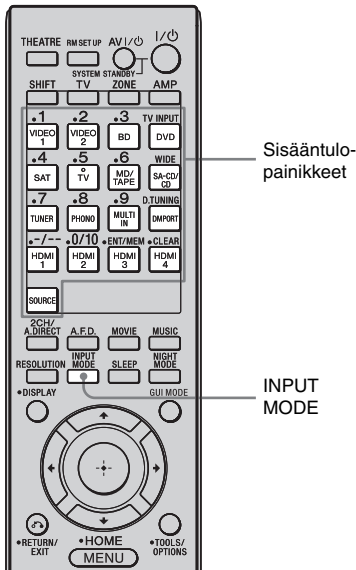
Nimen syöttämisen peruutus

Valitse [Cancel].

Vaihtaminen digitaalisen ja analogisen äänen välillä

(INPUT MODE)

Kun liität laitteita digitaalisiin ja analogisiin sisääntuloliitäntöihin vastaanottimessa, voit asettaa äänensisääntulon jompaankumpaan tai vaihtaa niiden välillä, riippuen materiaalista jota aiot katsoa.



1 Paina Sisääntulopainiketta.

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -painiketta vastaanottimessa.

2 Paina INPUT MODE toistuvasti valitaksesi äänensisääntulotilan.

Valittu äänensisääntulotila näkyy TV-ruudussa.

Äänensisääntulotilat

• AUTO

Asettaa digitaaliset äänisignaalit etusijalle kun käytössä on sekä digitaalisia ja analogisia liitäntöjä.

Jos käytössä on useampi kuin yksi digitaalinen liitäntä, HDMI-äänisignaalit ovat etusijalla COAXIAL ja OPTICAL äänisignaaleihin verrattuna.

Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, valitaan analogiset äänisignaalit.

• ANALOG

Määrittää analogisten äänisignaalien sisääntulon AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin.

Huomautukset

• Osaa äänensisääntulotiloista ei voida asettaa sisääntulosta riippuen.

• Kun HDMI- tai DMPORT-sisääntulo on valittu, "-----" ilmestyy näyttöön ja muita äänen sisääntulotiloja ei voida valita. Valitse jokin muu tila kuin HDMI- ja DMPORT-sisääntulo ja aseta sitten äänensisääntulotila.

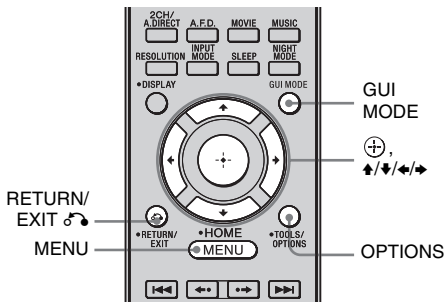
• Kun "2ch Analog Direct" on käytössä tai monikanavasisääntulo on valittu, äänensisääntuloksi asetetaan "ANALOG"-tilaan. Et voi valita muita äänen sisääntulotiloja.

Nauttiminen äänestä/ kuvista muista sisääntuloista

Voit määrittää video- ja/tai äänisignaalit toiseen sisääntuloon.

Esimerkki: Liitä DVD-soittimen OPTICAL OUT -liitäntä vastaanottimen OPTICAL VIDEO 1 IN -liitäntään kun haluat lähettää vain digitaalisia optisia äänisignaaleja DVD-soittimesta.

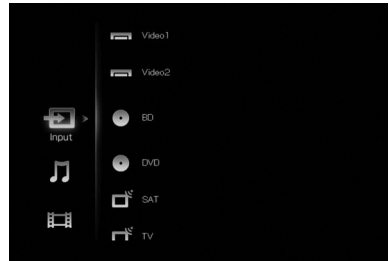
Liitä DVD-soittimen komponenttivideoliitäntä vastaanottimen COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN -liitäntään kun haluat lähettää videosignaaleja DVD-soittimesta. Määritä video ja/tai äänisignaalit DVD-sisääntuloliitäntään ”Input Assign” -toiminnolla Input-valikossa.



1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”.

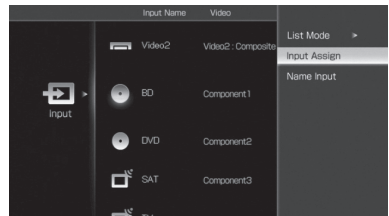
GUI-valikko ilmestyy TV-ruutuun. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.

2 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi ”Input”, paina sitten \oplus tai \rightarrow .

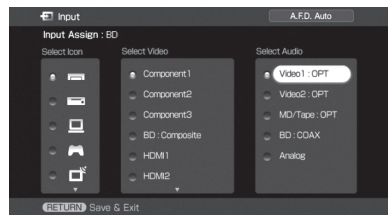


3 Paina \uparrow/\downarrow valitaksesi sisääntulon nimen jonka haluat määrittää.

4 Paina OPTIONS ja valitse sitten ”Input Assign”, ja paina sitten \oplus .



5 Valitse vaiheessa 3 valitsemasi sisääntulon ääni- ja/tai videosignaali jonka haluat määrittää käyttämällä $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .



6 Siirry asetukseen painamalla RETURN/EXIT \hookrightarrow .

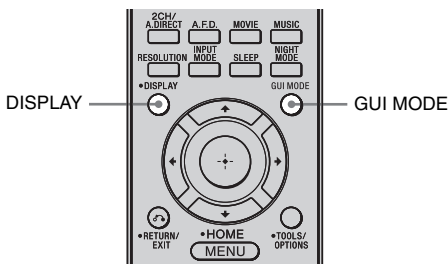
| Sisääntulon nimi | | VIDEO1 | VIDEO2 | BD | DVD | SAT | MD/TAPE | SA-CD/ CD | MULTI IN |
|--|-------------------|--------|--------|----|-----|-----|---------|--------------|----------|
| Määritettävät videon sisääntuloliitännät | Video1: Composite | ○ | – | – | – | – | – | – | – |
| | Video2: Composite | – | ○ | – | – | – | – | – | – |
| | BD: Composite | – | – | ○ | – | – | – | – | – |
| | DVD: Composite | – | – | – | ○ | – | – | – | – |
| | SAT: Composite | – | – | – | – | ○ | – | – | – |
| | HDMI1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HDMI2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HDMI3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HDMI4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Component1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Component2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Component3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| None | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Määritettävät äänen sisääntuloliitännät | Video1: OPT | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | ○ | – |
| | Video2: OPT | – | ○ | ○ | ○ | ○ | – | ○ | – |
| | MD/TAPE: OPT | – | – | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| | BD: COAX | ○ | ○ | ○ | – | ○ | ○ | – | – |
| | DVD: COAX | ○ | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | – |
| | SA-CD/CD: COAX | ○ | ○ | – | – | ○ | ○ | ○ | – |
| | Analog | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – |

Huomautukset

- Et voi määrittää optisia signaaleja sisääntulolähteestä vastaanottimen optisiin sisääntuloliittimiin ja koaksiaalisiin signaaleja sisääntulolähteestä vastaanottimen koaksiaalisiin sisääntuloliittäntöihin.
- Kun määrität digitaalisen äänensisääntulon, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.

Näytön muuttaminen

Voit tarkastaa äänikentän, jne. muuttamalla näytöllä olevia tietoja.



Paina DISPLAY toistuvasti.

Joka kerta kun painat DISPLAY, näyttö muuttuu seuraavasti.

Valitsemasi sisääntulon nimi^{a)} →
Alkuperäinen sisääntulon nimi →
Äänikenttätyyppi → Äänenvoimakkuuden taso

Vihje

Jos näytöllä näkyy "GUI MODE", kun painat DISPLAY-painiketta, voit valita "GUI OFF" -toiminnon painamalla toistuvasti GUI MODE -painiketta.

FM ja AM -taajuus

Ohjelmapalvelun nimie^{b)} tai esiviritetyn aseman nimi^{a)} → Taajuus →
Ohjelmatyyppi^{b)} → Radioteksti^{b)} →
Nykyinen aika (24-tunnin järjestelmän tila)^{b)} →
Käytössä oleva äänikenttä →
Äänenvoimakkuuden taso

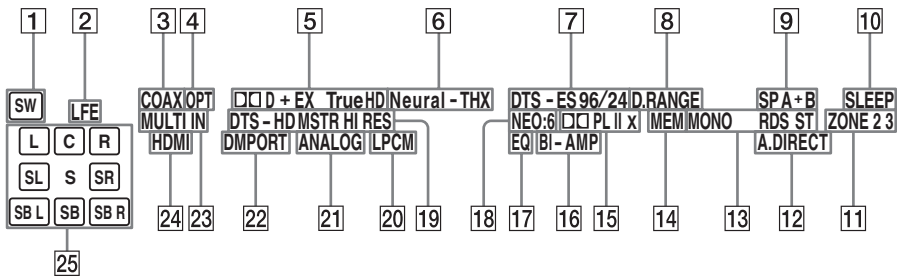
^{a)} Hakemistonimi ilmestyy näyttöön vain, jos olet määrittänyt nimen sisääntulolle tai esiasetetulle asemalle (sivu 75, 94). Hakemistonimeä ei näy jos nimi on tyhjä tai se on sama kuin sisääntulon nimi.

^{b)} Vain RDS -vastaanoton aikana (sivu 76).

Huomautus

Merkkejä tai kirjaimia ei ehkä näy kaikilla kielillä.

Ilmaisimet näytöllä



| Nimi | Toiminto |
|--------|--|
| 1 SW | Syttyy kun lisäbassokaiutin on liitetty ja äänisignaali kuuluu SUBWOOFER-liitännästä. Kun ilmaisim syttyy, vastaanotin luo toistettavan levyn LFE-signaaliin tai etukanavien matalataajuuslaitteisiin pohjautuvan lisäbassokaiuttimen signaalin. |
| 2 LFE | Syttyy kun toistettava levy sisältää LFE (Low Frequency Effect) -kanavan ja LFE-kanavan signaali toistetaan. |
| 3 COAX | Syttyy kun INPUT MODE on tilassa "AUTO" ja lähdesignaali on digitaalisignaali, joka tuotetaan COAXIAL-liitännän kautta. |
| 4 OPT | Syttyy kun INPUT MODE on tilassa "AUTO" ja lähdesignaali on digitaalisignaali, joka tuotetaan OPTICAL-liitännän kautta. |

| Nimi | Toiminto |
|--------------------------|---|
| 5 D+ EX/ TrueHD | "D+" syttyy kun vastaanotin koodaa Dolby Digital -signaaleja. "D+ EX" syttyy kun vastaanotin koodaa Dolby Digital Surround EX -signaaleja. "D+" syttyy kun vastaanotin koodaa Dolby Digital Plus -signaaleja. "TrueHD" syttyy kun vastaanotin koodaa Dolby TrueHD -signaaleja. Huomautus Kun toistat levyä Dolby Digital -formaatilla tarkasta, että olet suorittanut digitaaliliitännät ja että INPUT MODE on "AUTO"-tilassa (sivu 95). |
| 6 Neural - THX | Syttyy kun vastaanotin käyttää Neural - THX-prosessointia sisääntulosignaaleihin. |
| 7 DTS/ DTS-ES/ DTS 96/24 | "DTS" syttyy kun vastaanotin koodaa DTS-signaaleja. "DTS-ES" syttyy kun vastaanotin koodaa DTS -signaaleja. "DTS 96/24" syttyy kun vastaanotin koodaa DTS 96 kHz/24-bitin -signaaleja. Huomautus Kun toistat levyä DTS -formaatilla tarkasta, että olet suorittanut digitaaliliitännät ja että INPUT MODE on "AUTO"-tilassa (sivu 95). |
| 8 D.RANGE | Syttyy kun dynaamisen alueen pakkaus on käytössä. |

| Nimi | Toiminto |
|--|--|
| 9 SP A/SP B/ SP A+B | Syttyy käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan (sivu 45). Ilmaisimet eivät kuitenkaan syty jos kaiutinulostulo kytketään pois päältä tai kuulokkeet liitetään. |
| 10 SLEEP | Syttyy kun uniajastin on käytössä. |
| 11 ZONE 2/ ZONE 3 | Syttyy kun alueen 2 tai 3 toiminta on päällä. |
| 12 A.DIRECT | Syttyy kun vastaanotin käsittelee Analog Direct-signaaleja. |
| 13 Virittimen ilmaisimet | Syttyy kun vastaanotinta käytetään radioasemien virittämiseen, jne. |
| 14 MEM | Syttyy kun muistitoiminto, kuten esiasetusmuisti, jne. on käytössä. |
| 15 <input type="checkbox"/> PL/ <input type="checkbox"/> PL II/ <input type="checkbox"/> PL Iix | <p><input type="checkbox"/> PL” syttyy kun vastaanotin käyttää Dolby Pro Logic -prosessointia 2-kanavasignaaleja keski- ja surround-signaalien tuottamiseen.</p> <p><input type="checkbox"/> PL II” syttyy kun Dolby Pro Logic II -dekooderi on käytössä.</p> <p><input type="checkbox"/> PL Iix” syttyy kun Dolby Pro Logic Iix -dekooderi on käytössä.</p> <p>Ilmaisimet eivät kuitenkaan syty, jos keski- ja surround-kaiuttimia ei ole ja valitset äänikentän A.F.D. -painikkeella.</p> |
| 16 BI-AMP | Syttyy kun ”Sur Back Assign” on tilassa ”BI-AMP”. |
| 17 EQ | Syttyy kun taajuuskorjain on käytössä. |
| 18 NEO:6 | Syttyy kun DTS Neo:6 on käytössä Cinema/Music dekooder on käytössä. |
| 19 DTS-HD MSTR/ DTS-HD HI RES | <p>”DTS-HD MSTR” syttyy kun vastaanotin koodaa DTS-HD Master Audio -signaaleja.</p> <p>”DTS-HD HI RES” syttyy kun vastaanotin koodaa DTS-HD High Resolution -signaaleja.</p> |

| Nimi | Toiminto |
|--|---|
| 20 LPCM | Syttyy kun Linear PCM -signaaleja havaitaan. |
| 21 ANALOG | <p>Syttyy kun</p> <ul style="list-style-type: none"> – INPUT MODE on asetettu ”AUTO”-tilaan ja digitaalisia signaaleja ei tuoteta COAXIAL, OPTICAL tai HDMI -liitäntöjen kautta. – INPUT MODE on ”ANALOG”-tilassa. – ”2ch Analog Direct” on käytössä. |
| 22 DMPORT | Syttyy kun DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on liitetty ja ”DMPORT” on valittu. |
| 23 MULTI IN | Syttyy kun monikanavasisääntulo on valittu. |
| 24 HDMI | Syttyy kun vastaanotin tunnistaa HDMI IN-liitännän kautta liitetyn laitteen. |
| 25 Toisto- kanavan ilmaisimet | <p>Kirjaimet (L, C, R, jne.) näytettävät toistettavat kanavat. Ruudut kirjaimien ympärillä muuttuvat näyttämään miten vastaanotin alentaa lähdeäänän (riippuu kaiutinasetuksista).</p> <p>Etu vasen</p> <p>Etu oikea</p> <p>Keski (monoauraali)</p> <p>SL Surround vasen</p> <p>SR Surround oikea</p> <p>S Surround (monoauraali- tai surround-laitteet Pro Logic -prosessoinnista)</p> <p>SB L Surround takavasen</p> <p>SB R Surround takaoikea</p> <p>SB Surround taka (6.1 kanavan koodauksella saadut surround-takalaitteet)</p> <p>Esimerkki: Tallennusmuoto (Etu/ Surround): 3/2.1 Kun kaiutinkuviona on ”3/0.1” (sivu 106) Äänikenttä: A.F.D. AUTO</p> |

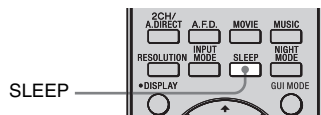
[SW]

[L] [C] [R]

SL SR

Uniajastimen käyttö

Voit asettaa vastaanottimen kytkeytymään pois päältä tietynä aikana automaattisesti.



Paina SLEEP toistuvasti.

Joka kerta kun painat SLEEP, näyttö muuttuu seuraavasti:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00
→ OFF

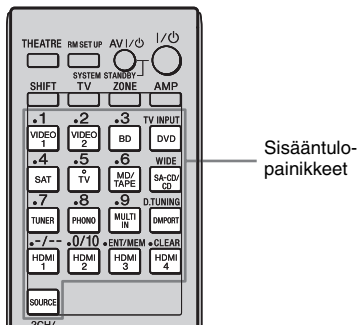
Kun uniajastin on käytössä, ”SLEEP” syytyy näyttöön.

Vihje

Tarkasta jäljellä oleva aika vastaanottimen pöskytkeytymiseen painamalla SLEEP. Jäljellä oleva aika näkyy näytöllä. Jos painat SLEEP uudelleen, perutaan uniajastin.

Tallennus vastaanottimella

Voit tallentaa video-/äänilaitteesta vastaanottimella. Katso lisätietoja tallennuskomponenttien mukana toimitetuista käyttöohjeista.



Tallennus MiniDisc -levylle tai ääninauhalle

Voit tallentaa MiniDisc-levylle tai ääninauhalle vastaanottimella. Katso lisätietoja MD- tai kasettinauhurin mukana toimitetuista käyttöohjeista.

1 Paina toistolaitteen sisääntulopainiketta.

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa.

2 Valmistele toistolaite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi CD CD-soittimeen.

3 Vakmistele tallennuslaite.

Aseta tyhjä MD- tai kasettinauha tallennuslaitteeseen ja säädä tallennustaso.

4 Aloita tallennus tallennuslaitteeseen ja aloita sitten toisto toistolaitteesta.

Huomautukset

- Äänensäädöt eivät vaikuta MD/TAPE OUT -liitäntöjen signaalien ulostuloon.
- Äänen sisääntulosignaaleja MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä ei tuoteta.

Digitaalisen äänen tallentaminen

Liitä toistettava laite digitaaliseen äänen sisääntuloon (OPTICAL IN)-liitäntään ja liitä tallennuslaite OPTICAL MD/TAPE OUT-liitäntään.

Tallennus tallennusmediaan

1 Paina toistolaitteen sisääntulopainiketta.

Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa.

2 Valmistele toistolaite.

Aseta esimerkiksi videonauha jonka haluat kopioida videonauhuriin.

3 Vakmistele tallennuslaite.

Aseta tyhjä videonauha, jne. tallennuslaitteeseen (VIDEO 1) tallennusta varten.

4 Aloita tallennus tallennuslaitteeseen ja aloita sitten toisto toistolaitteesta.

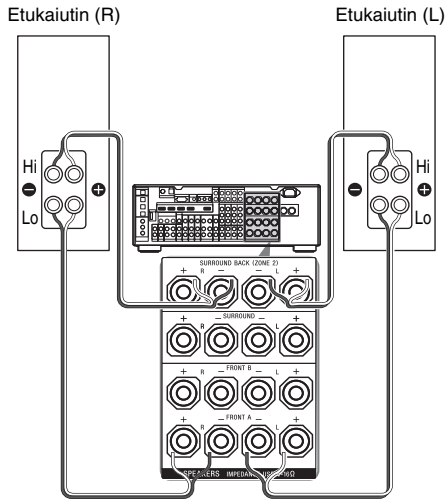
Huomautukset

- Jotkin lähteet sisältävät tallennuksen estävän kopiointisuojaan. Tässä tapauksessa ei tallennusta voida suorittaa.
- Äänen sisääntulosignaaleja MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä ei tuoteta.
- Vain analogiset sisääntulosignaalit kuuluvat analogisesta ulostuloliitännästä (tallennuksessa).
- Vain digitaaliset sisääntulosignaalit kuuluvat digitaalisesta ulostuloliitännästä (tallennuksessa).
- HDMI-ääntä ei voida tallentaa.

Lisävahvistinliitännän käyttö

Jos käytössä ei ole surround-takakaiuttimia, voit käyttää SPEAKERS SURROUND BACK -liittimiä etukaiuttimille lisävahvistimen kanssa.

Kaiuttimien liittäminen



Liitä etukaiuttimien Lo (tai Hi) puolen liitännät SPEAKERS FRONT A-liittimiin ja liitä Hi (tai Lo) puolen liitännät SPEAKERS SURROUND BACK-liittimiin. Tarkasta, että kaiuttimiin kiinnitetyt Hi/Lo-metallikiinnikkeet on irrotettu. Muussa tapauksessa, se voi aiheuttaa vastaanottimen toimintahäiriötä.

Kaiuttimien asetus

Aseta ”Sur Back Assign” ”BI-AMP” –tilaan Speaker-asetusvalikossa. Signaalit SPEAKERS FRONT A –liittimistä voidaan myös tuottaa SPEAKERS SURROUND BACK –liittimistä asettamalla ”Sur Back Assign” ”BI-AMP”-tilaan.

Huomautukset

- SPEAKERS FRONT B-liittimiä ei voi käyttää lisävahvistimen liittämiseen.
- Aseta ”Sur Back Assign” ”BI-AMP”-tilaan ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista.
- Jos asetat ”Sur Back Assign” ”BI-AMP” –tilaan, tulee surround-takakaiuttimien taso-, tasapaino- ja taajuuskorjainasetuksista väärät ja etukaiuttimien asetukset käyttöön.
- Signaalien ulostuloa PRE OUT -liitännöistä käytetään samoilla asetuksilla kuin SPEAKERS-liitännöissä.
- Jos asetat ”Speaker Pattern” surround-takakaiuttimilla, et voi asettaa ”Sur Back Assign” ”BI-AMP” -tilaan.

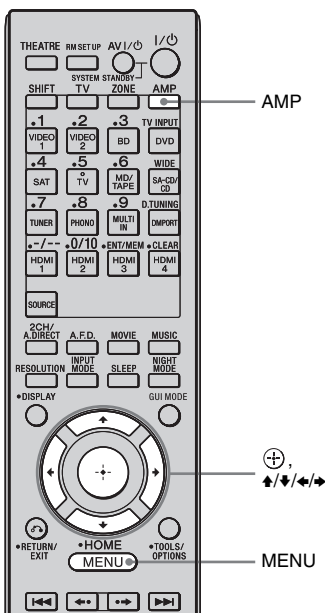
Käyttö ilman että TV on liitetty

Voit käyttää vastaanotinta näyttöltä vaikka et käytä GUI-ruutua jos TV:tä ei ole liitetty.

Paina GUI MODE kunnes ”GUI OFF” näkyy näyttöllä.

Kun ”GUI MODE” näkyy näyttöllä, asetetaan valikko näkymään TV-ruudulla käyttämällä GUI-toimintoa.

Valikoiden selaaminen näyttöllä



- 1** Paina AMP.
- 2** Paina MENU.
- 3** Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi valikon.
- 4** Siirry valikkoon painamalla \oplus tai \rightarrow .

5 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi parametri jota haluat säätää.

6 Siirry parametriin painamalla \oplus tai \rightarrow .

7 Paina \uparrow/\downarrow toistuvasti valitaksesi haluamasi asetus.

8 Siirry asetukseen painamalla \oplus .

Palaa edelliseen näyttöön

Paina \leftarrow .

Poistu valikosta

Paina MENU.

Huomautus

Parametrit ja asetukset voivat näkyä himmennettyinä näyttöllä. Tämä tarkoittaa, että niitä ei voida käyttää tai että ne ovat kiinteät.

Valikoiden yleiskuva

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä valikoissa. Lisätietoja valikoiden selaamisesta, katso sivu 104.

| Valikko [Näyttö] | Parametrit [Näyttö] | Asetukset | Alkuasetus |
|----------------------------------|--|--|--------------|
| Auto Calibration [<AUTO CAL>] | Automaattisen kalibroinnin käynnistäminen [A.CAL START] | | |
| | Calibroinnin tyyppi [CAL TYPE] | FULL, FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF | FULL FLAT |
| | Sijainti [POSITION] | POS 3, POS 2, POS 1 | POS 1 |
| | Sisääntulojen Nimeäminen [NAME IN] | Lisätietoja, katso ”Sisääntulojen nimeäminen” (sivu 94). | |
| Level-asetukset [<LEVEL>] | Testiääni [TEST TONE] | OFF, FIX ■■■■ ^{a)} , AUTO ■■■■ ^{a)} | OFF |
| | Vaihekohina [P. NOISE] | OFF, FL/FR, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF |
| | Vaiheääni [P. AUDIO] | OFF, FL/FR, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT | OFF |
| | Vasemman etukaiuttimen taso [FL LEVEL] | FL -10.0 dB - FL +10.0 dB (0,5 dB askelin) | FL 0 dB |
| | Oikean etukaiuttimen taso [FR LEVEL] | FR -10.0 dB - FR +10.0 dB (0,5 dB askelin) | FR 0 dB |
| | Keskikaiuttimen taso [CNT LEVEL] | CNT -20.0 dB - CNT +10.0 dB (0,5 dB askelin) | CNT 0 dB |
| | Vasemman surround-kaiuttimen taso [SL LEVEL] | SL -20.0 dB - SL +10.0 dB (0,5 dB askelin) | SL 0 dB |
| | Oikean surround-kaiuttimen taso [SR LEVEL] | SR -20.0 dB - SR +10.0 dB (0,5 dB askelin) | SR 0 dB |
| | Surround-takakaiuttimen taso ^{b)} [SB LEVEL] | SB -20.0 dB - SB +10.0 dB (0,5 dB askelin) | SB 0 dB |
| | Vasemman surround-takakaiuttimen taso ^{c)} [SBL LEVEL] | SBL -20.0 dB - SBL +10.0 dB (0,5 dB askelin) | SBL 0 dB |
| | Oikean surround-takakaiuttimen taso ^{c)} [SBR LEVEL] | SBR -20.0 dB - SBR +10.0 dB (0,5 dB askelin) | SBR 0 dB |
| | Lisäbassokaiuttimen taso [SW LEVEL] | SW -20.0 dB - SW +10.0 dB (0,5 dB askelin) | SW 0 dB |

| Valikko [Näyttö] | Parametrit [Näyttö] | Asetukset | Alkuasetus |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | Dynaamisen alueen pakkaus [D. RANGE] | COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF | COMP. AUTO |
| Speaker- asetukset [<SPEAKER>] | Kaiutinkuvio [SP PATTERN] | 3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1, 3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0 | 3/4.1 |
| | Etukaiuttimet [FRT SIZE] | LARGE, SMALL | LARGE |
| | Keskikaiutin [CNT SIZE] | LARGE, SMALL | LARGE |
| | Surround-kaiuttimet [SUR SIZE] | LARGE, SMALL | LARGE |
| | Takakaiuttimien käyttö Surround- tilassa [SB ASSIGN] | ZONE2, BI-AMP, OFF | OFF |
| | Vasemman etukaiuttimen etäisyys [FL DIST.] | FL 1.00 m - FL 10.00 m (FL 3'3" - FL 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | FL 3.00 m (9'10") |
| | Oikean etukaiuttimen etäisyys [FR DIST.] | FR 1.00 m - FR 10.00 m (FR 3'3" - FR 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | FR 3.00 m (9'10") |
| | Keskikaiuttimen etäisyys [CNT DIST.] | CNT 1.00 m - CNT 10.00 m (CNT 3'3" - CNT 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | CNT 3.00 m (9'10") |
| | Vasemman surround-kaiuttimen etäisyys [SL DIST.] | SL 1.00 m - SL 10.00 m (SL 3'3" - SL 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | SL 3.00 m (9'10") |
| | Oikean surround-kaiuttimen etäisyys [SR DIST.] | SR 1.00 m - SR 10.00 m (SR 3'3" - SR 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | SR 3.00 m (9'10") |
| | Surround-takakaiuttimen etäisyys [SB DIST.] | SB 1.00 m - SB 10.00 m (SB 3'3" - SB 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | SB 3.00 m (9'10") |
| | Vasemman surround- takakaiuttimen etäisyys [SBL DIST.] | SBL 1.00 m - SBL 10.00 m (SBL 3'3" - SBL 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | SBL 3.00 m (9'10") |
| | Oikean surround-takakaiuttimen etäisyys [SBR DIST.] | SBR 1.00 m - SBR 10.00 m (SBR 3'3" - SBR 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | SBR 3.00 m (9'10") |
| | Lisäbassokaiuttimen etäisyys [SW DIST.] | SW 1.00 m - SW 10.00 m (SW 3'3" - SW 32'9") (0,01 m (1 tuumaa) askelin) | SW 3.00 m (9'10") |
| | Etäisyysyksikkö [DIST. UNIT] | FEET, METER | METER |
| | Etukaiuttimien jakotaajuus ^{b)} [FRT CROSS] | CROSS 40 Hz - CROSS 200 Hz | CROSS 120 Hz |

| Valikko [Näyttö] | Parametrit [Näyttö] | Asetukset | Alkuasetus |
|--|---|---|-----------------|
| | Keskikaiuttimien jakotaajuus ^{b)} [CNT CROSS] | CROSS 40 Hz - CROSS 200 Hz | CROSS 120 Hz |
| | Surround-kaiuttimien jakotaajuus ^{b)} [SUR CROSS] | CROSS 40 Hz - CROSS 200 Hz | CROSS 120 Hz |
| | Kaiuttimien impedanssi [SP IMP.] | 8 ohms, 4 ohms | 8 ohms |
| Surround- asetukset [<SURROUND>] | Äänikentän valinta [S.F. SELECT] | Lisätietoja, katso ”Surround-äänestä nauttiminen” (sivu 60). | |
| | Lisä-surround-tila [E.SUR MODE] | PLIIC ^{c)} , PLIIX ^{c)} , NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX | PLIIX |
| | Tehosteiden tyyppi [EFFECT] | DYNAMIC, THEATER, STUDIO | THEATER |
| EQ-asetukset [<EQ>] | Etukaiuttimien bassotasotaso [FRT BASS] | FRT B. -10 dB - FRT B. +10 dB (1 dB askelin) | FRT B. 0 dB |
| | Etukaiuttimien diskanttitaso [FRT TREBLE] | FRT T. -10 dB - FRT T. +10 dB (1 dB askelin) | FRT T. 0 dB |
| | Keskikaiuttimien bassotasotaso [CNT BASS] | CNT B. -10 dB - CNT B. +10 dB (1 dB askelin) | CNT B. 0 dB |
| | Keskikaiuttimien diskanttitaso [CNT TREBLE] | CNT T. -10 dB - CNT T. +10 dB (1 dB askelin) | CNT T. 0 dB |
| | Surround-kaiuttimien bassotasotaso [SUR BASS] | SUR B. -10 dB - SUR B. +10 dB (1 dB askelin) | SUR B. 0 dB |
| | Surround-kaiuttimien diskanttitaso [SUR TREBLE] | SUR T. -10 dB - SUR T. +10 dB (1 dB askelin) | SUR T. 0 dB |
| Tuner-asetukset [<TUNER>] | FM-asetusten vastaanotto-tila [FM MODE] | STEREO, MONO | STEREO |
| | Esiasetetettujen asemien nimeäminen [NAME IN] | Lisätietoja, katso ”Esiasetetun aseman nimeäminen” (sivu 75). | |
| Audio-asetukset [<AUDIO>] | Synkronisoi ääni- ja videoulostulon [A/V SYNC] | 0 - 300 ms (10 ms askelin) | 0 ms |
| | Digitaalilähetyksen kielivalinta [DUAL MONO] | MAIN/SUB, MAIN, SUB | MAIN |
| | Digitaalilähetyksen sisääntulon koodauksen prioriteetti [DEC. PRIO] | DEC. AUTO, DEC. PCM | DEC. AUTO |
| | Äänensisääntulon määrittäminen [A. ASSIGN] | Lisätietoja, katso ”Nauttiminen äänestä/ kuvista muista sisääntuloista” (sivu 96). | |
| Video-asetukset [<VIDEO>] | Videosignaalin muuntaminen [RESOLUTION] | DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p | AUTO |
| | Videosisääntulon määrittäminen [V. ASSIGN] | Lisätietoja, katso ”Nauttiminen äänestä/ kuvista muista sisääntuloista” (sivu 96). | |

| Valikko [Näyttö] | Parametrit [Näyttö] | Asetukset | Alkuasetus |
|--------------------------------|--|--|-------------------|
| HDMI-asetukset [<HDMI>] | HDMI-Ohjaus [CTRL: HDMI] | CTRL ON, CTRL OFF | CTRL OFF |
| | HDMI-äänensisäätuloasetus [AUDIO OUT] | AMP, TV+AMP | AMP |
| | 24p Auto Sound Sync [24p SYNC] | ON, OFF | OFF |
| | Lisäbassokaiuttimen taso HDMI:lle [SW LEVEL] | SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB | SW AUTO |
| System-asetukset [<SYSTEM>] | Sisäntulojen nimeäminen [NAME IN] | Lisätietoja, katso ”Sisäntulojen nimeäminen” (sivu 94). | |
| | Näytön kirkkaus [DIMMER] | 100% DOWN, 60% DOWN, 0% DOWN | 0% DOWN |
| | 12V-heräte [12V TRIG.] | INPUT, ZONE, CTRL, OFF | OFF |
| | Asennustila [INSTALLER] | RS232C, OFF | OFF |

- a) ■■■ edustaa kaiutinkanavaa (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).
b) Asetusta ei voida valita jos kaiutinasetuksena on ”LARGE”.
c) Sopiva lisä-surround-tila tulee esiin kaiutinkuvion asetuksen mukaan.

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen

Lisätietoja automaattisesta kalibroinnista, katso ”9: Sopivan kaiutinasetuksen kalibrointi automaattisesti (Auto Calibration)” (sivu 45). Katso lisätietoja automaattisesta kalibroinnista kohdassa ”Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista” (sivu 46).

Käyttö vastaanottimessa

- 1 Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI OFF”.
- 2 Paina AMP.
Vastaanottimen toiminto on käytössä.
- 3 Paina MENU.
- 4 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi ”<AUTO CAL>”, paina sitten \oplus .
- 5 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi ”A.CAL START”, paina sitten \oplus mittauksen aloittamiseksi.
Mittaus alkaa viisi sekunnin kuluttua. Aikalaskuri tulee esiin.

Huomautus

Kun aikaa lasketaan alaspäin, poistu mittausalueelta mittausvirheiden ehkäisemiseksi.

- 6 Mittaus alkaa.
Mittaus kestää n. 30 sekuntia. Odota, kunnes mittaus on valmis.

Automaattisen kalibroinnin peruutus

Mittaus perutaan jos suoritat jonkin seuraavista:

- Paina $I/\text{⏏}$, sisääntulopainikkeita tai MUTING.
- Paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) vastaanottimessa.
- Muutat äänenvoimakkuutta.
- Liität kuulokkeet.
- Paina GUI MODE.

Vihjeet

- Vastaanotin voidaan kytkeä vain päälle tai pois päältä automaattisen kalibroinnin aikana.
- Seuraavissa tilanteissa mittauksia ei voitu suorittaa oikein tai automaattista kalibrointia ei voida suorittaa.
 - kun erikoiskaiuttimet, kuten dipolikaiuttimet on liitetty.
 - kun monialuetoimintoa käytetään alueella 2 tai 3.

Automaattisen kalibroinnin vahvistus/tallennus kun GUI-toiminto on pois päältä

- 1 Vahvista mittaustulos.

Kun mittaus päättyy, merkkiäni kuuluu ja mittaustulos ilmestyy näyttöön.

| Mittaustulos | Näyttö | Selvitys |
|---------------------------------|---------------|--|
| Kun mittaustoiminto onnistuu | COMPLETE | Jatka vaiheeseen 2. |
| Kun mittaustoiminto epäonnistuu | E- ■■■■:■■ | Katso ”Viestilista automaattisen kalibroinnin mittauksen jälkeen” (sivu 50). |

2 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi kohdan, paina sitten \oplus .

| Kohde | Selvitys |
|-------------|--|
| RETRY | Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudestaan. |
| SAVE EXIT | Tallentaa mittaustulokset ja poistuu asetustoiminnosta. |
| WARN CHECK | Näyttää mittaustuloksia koskevan varoituksen. Katso ”Viestilista automaattisen kalibroinnin mittauksen jälkeen” (sivu 50). |
| PHASE INFO. | Näyttää jokaisen kaiuttimen vaiheen (Myötä-/vastavaihe). Katso ”Kun valitset ”PHASE INFO.”” (sivu 110). |
| DIST. INFO. | Näyttää kaiutintäisyyden mittaustuloksen. |
| LEVEL INFO. | Näyttää kaiutintason mittaustuloksen. |
| EXIT | Poistuu toiminnosta tallentamatta mittaustuloksia. |

3 Valitse ”SAVE EXIT” vaiheessa 2. Mittaustulokset tallennetaan.

4 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi Auto Calibration type, paina sitten \oplus .

| Automaattinen kalibrointityyppi | Selvitys |
|---------------------------------|--|
| FULL FLAT | Tekee jokaisen kaiuttimen taajuuden mittauksesta tasaisen. |
| ENGINEER | Asettaa taajuuden ominaisuudet, jotka vastaavat Sony kuunteluhuoneen standardia. |
| FRONT REF | Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia. |
| OFF | Sulkee automaattisen kalibroinnin EQ. |

Vihje

Kaiuttimen koko (LARGE/SMALL), määritetään matalataajuuksien ominaisuuksien mukaan. Mittaustulokset saattavat vaihdella optimointimikrofonin ja kaiuttimien sijainnin ja huoneen muodon mukaisesti. Suosittelemme, että noudatat mittaustuloksia. Voit kuitenkin halutessasi muuttaa näitä asetuksia Speaker-asetusvalikossa. Tallenna mittaustulokset ensin ja yritä sitten muuttaa asetuksia halutessasi.

Kun valitset ”PHASE INFO.”

Voit tarkastaa jokaisen kaiuttimen vaiheen (Myötä-/vastavaihe).

Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi kaiuttimen ja paina sitten \oplus palataksesi vaiheeseen 2 kohdassa ”Automaattisen kalibroinnin vahvistus/tallennus kun GUI-toiminto on pois päältä”.

| Näyttö | Selvitys |
|------------|--|
| ■■■*: IN | Kaiutin on vaiheessa. |
| ■■■*: OUT | Kaiutin on ei ole vaiheessa. Kaiuttimen ”+” ja ”-” liittimet on ehkä liitetty päinvastoin. Kaiuttimista riippuen, ”OUT” voi näkyä näytöllä vaikka ne olisi liitetty oikein. Tämä riippuu kaiuttimien teknisistä ominaisuuksista. Tässä tapauksessa voit jatkaa vastaanottimen käyttöä. |
| ■■■* - - - | Kaiuttimia ei ole liitetty. |

* ■■■ edustaa kaiutinkanavaa.

| | |
|-----|--------------------|
| FL | Etuvasen |
| FR | Etuoikea |
| CNT | Keski |
| SL | Surround vasen |
| SR | Surround oikea |
| SB | Surround taka |
| SBL | Surround takavasen |
| SBR | Surround takaoikea |
| SW | Lisäbassokaiutin |

Vihje

Lisäbassokaiuttimen sijainnista riippuen, voi mittaustuloksen napaisuus vaihdella. Kuitenkaan mitään ongelmia ei synny vaikka jatkat vastaanottimen käyttöä tällä arvolla.

Äänikenttätyyppin valinta

Lisätietoja jokaisen äänikenttätyyppistä, katso ”Esiohjelmoidusta äänikentästä nauttiminen” (sivu 60).

Paina 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (tai MOVIE (HD-D.C.S.) vastaanottimessa), tai MUSIC toistuvasti.

Valittu äänikenttätyyppi näkyy näytöllä.

Lisä-surround-tilan valinta

- 1 Paina AMP.
- 2 Paina MENU.
- 3 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi ”<SURROUND>”, paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 4 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi ”E.SUR MODE”, paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 5 Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti valitaksesi haluamasi Lisä-Surround-tilan ja paina sitten \oplus .

Huomautus

Valittua lisä-surround-tilaa voidaan käyttää vain jos olet valinnut ”E.SURROUND” painamalla A.F.D. toistuvasti.

Äänen kuunteleminen ilman säätämistä (ANALOG DIRECT)

Paina 2CH/A.DIRECT toistuvasti valitaksesi ”A. DIRECT”.

FM/AM radion kuuntelu

Lisätietoja viritintoiminnosta, katso ”Viritintoiminnot” (sivu 73).

Radioasemien viritäminen

- 1 Paina TUNER toistuvasti valitaksesi FM tai AM taajuuden.
Voit myös käyttää INPUT SELECTOR -nuppia vastaanottimessa.
- 2 Paina TUNING + tai TUNING –.
Paina TUNING + hakeaksesi matalista korkeisiin taajuuksiin ja TUNING – hakeaksesi korkeista mataliin taajuuksiin. Vastaanotin lopettaa haun kun asema vastaanotetaan.
Voit myös painaa TUNING MODE vastaanottimessa valitaksesi ”AUTO”, ja kiertää TUNING +/- valitaksesi asemat.

Taajuuden valinta suoraan (Suora viritäminen)

- 1 Kun olet valinnut FM tai AM taajuuden, paina SHIFT ja sitten D.TUNING.
- 2 Syötä taajuudet numeropainikkeilla ja paina sitten \oplus .

Radioasemien esiasetus

- 1 Viritä asemaan jonka haluat esiasettaa.**
Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ”Radioasemien viritäminen” (sivu 111).
- 2 Paina SHIFT ja sitten ENT/MEM.**
”MEM” syttyy näytölle muutamaksi sekunniksi. Suorita vaihe 3 ja 4 ennen kuin ”MEM” sammuu.
- 3 Paina PRESET + tai PRESET – valitaksesi esiasetetun numeron.**
30 FM ja 30 AM esiasetusnumeroa on käytettävissä. Jos ”MEM” sammuu ennen kuin valitset esiasetusnumeron, aloita uudestaan kohdasta 2.
- 4 Paina ENT/MEM.**
Jos SHIFT-ilmaisin sammuu, ennen kuin painat ENT/MEM, paina SHIFT. Asema tallennetaan valittuna esiasetusnumerona. Jos ”MEM” katoaa ennen kuin painat ENT/MEM, aloita uudestaan kohdasta 2.
- 5 Esiaseta toinen asema toistamalla vaiheet 1 - 4.**

Esiasetetun aseman valinta

- 1 Paina TUNER toistuvasti valitaksesi FM tai AM taajuuden.**
- 2 Paina PRESET + tai PRESET – toistuvasti valitaksesi haluamasi esiasetetun aseman.**
Voit myös painaa SHIFT ja valita haluamasi esiasetetun aseman numeropainikkeilla. Paina sitten ⊕ suorittaaksesi valinnan.
Voit myös painaa TUNING MODE toistuvasti vastaanottimessa valitaksesi ”PRESET” ja valitse sitten haluamasi esiasetetut asemat kääntämällä TUNING +/-.

Kaukosäätimen käyttö

Jokaisen komponentin käyttö yleiskäyttöisellä kaukosäätimellä

Voit ohjata Sony ja muiden valmistajien komponentteja vastaanottimen kanssa toimitettavalla yleiskäyttöisellä kaukosäätimellä. Kaukosäädin on aluksi asetettu Sony-komponenttien ohjaukselle. Kun vaihdat kaukosäätimen asetuksia käyttämiäsi komponenttien mukaan, voit ohjata muiden kuin Sonyn valmistamien komponentteja ja sellaisia Sonyn komponentteja, joita kaukosäädin ei aluksi voi ohjata (sivu 114).

Vastaanottimeen kytkettyjen komponenttien käyttäminen

- 1 Paina sitä kytkettyä komponenttia, jota haluat ohjata, vastaava lähdepainiketta.**
- 2 Paina vastaavia painikkeita kuin jäljempänä olevassa taulukossa haluamasi toiminnon mukaan.**

Huomautus

Et ehkä voi käyttää kaikkia käyttämiäsi komponenttien toimintoja.

Taulukko jokaisen komponentin ohjauksen painikkeista

| Komponentti | TV | Video | DVD-soitin, DVD/VHS combo | Blu-ray disc-soitin | HDD- tallennin | PSX | Video CD-soitin, LD-soitin | Digitaalinen satelliitti/ vastaanotin antenni- verkkoon | Kasetti- nauhuri A/B | DAT- nauhuri | CD-soitin, MD-nauhuri | DIGITAL MEDIA PORT-laite |
|--|----|-------|---------------------------------|------------------------|-------------------|-----|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
| Painike | | | | | | | | | | | | |
| AV I/Ⓞ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| Numeropainikkeet (SHIFT-tila) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TV INPUT, WIDE (SHIFT-tila) | ● | | | | | | | | | | | |
| -/- (SHIFT-tila) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | |
| ENT/MEM (SHIFT-tila) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● ^{b)} | | ● | ● | ● | |
| CLEAR (SHIFT-tila) | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | |
| DISPLAY | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | |
| RETURN/EXIT ↵ | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| TOOLS/OPTIONS | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| ⏮/⏪/⏩/⏭, ⊕, MENU, HOME | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | ● |
| ⏮/⏪/⏩/⏭ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● ^{d)} | ● | ● | ● |
| ⏪/⏩ | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● |
| ⏮/TUNING -, ⏭/TUNING + | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| DISC SKIP | | | ● ^{a)} | ● | | | ● ^{c)} | | | | ● | |
| ▶, II, ■ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/- | ● | | | | | | | | | | | |
| PRESET +/-, TV CH +/- | ● | ● | ● | ● | ● | | ● ^{b)} | ● | | | | |
| BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU | | | ● | ● | | ● | | | | | | |
| F1, F2 | | | ● | ● | | | | | | | | |

a) Vain DVD-soitin.

b) Vain LD-soitin.

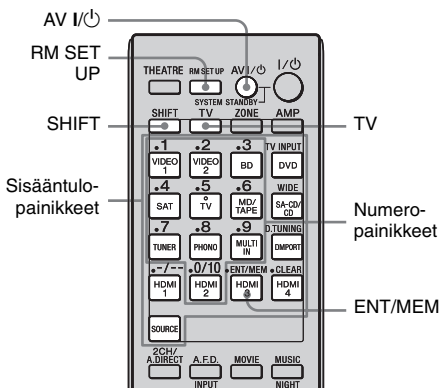
c) Vain Video CD.

d) Vain kasettinauhuri B.

Kaukosäätimen ohjelmointi

Voit mukauttaa kaukosäätimen vastaavaan vastaanottiin liitettyjä komponentteja. Voit myös ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan ei-Sony komponentteja ja Sony-komponentteja joita kaukosäätimellä ei tavallisesti voida ohjata.

Alla olevassa esimerkissä kuvataan tapausta, jossa muun kuin Sony:n valmistama videonauhuri on liitetty vastaanottiin VIDEO 1 IN-liitäntöihin.



1 Pitäessä RM SET UP painettuna, paina AV I/⏻.

RM SET UP-painike vilkkuu.

2 Kun RM SET UP-painike vilkkuu, paina komponentin sisääntulopainiketta (mukaan lukien TV), jota haluat ohjata.

Jos esimerkiksi aiot ohjata VIDEO 1 IN –liitäntään liitettyä videonauhuria, paina VIDEO1.

RM SET UP ja SHIFT –painikkeet sytyvät. Valitsemasi sisääntulopainike (VIDEO1) vilkkuu.

Jos painat komponentin painiketta jota ei voida ohjata kaukosäätimellä, kuten TUNER, PHONO, DMPRT, tai SOURCE, jne., RM SET UP-painike jatkaa vilkkumista.

3 Syötä numerokoodi numeropainikkeilla (tai yksi jos usea koodi on olemassa), joka vastaa komponenttia jota haluat ohjata ja sen valmistajaa.

Vaiheessa 2 valitsemasi sisääntulopainike (VIDEO1) syttyy. (RM SET UP ja SHIFT –painikkeet jäävät palamaan.)

Huomautus

TV:n kaukosäätimen koodeissa on vain 500-luvun numerot voimassa.

4 Paina ENT/MEM.

Kun numerokoodi on vahvistettu, RM SET UP-painike vilkkuu hitaasti kahdesti ja kaukosäädin poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta. Sisääntulopainike sammuu.

Ohjelmoinnin peruutus

Paina RM SET UP missä tahansa vaiheessa.

Numerokoodit vastaavat komponenttia ja sen valmistajaa

Käytä numerokodeja alla olevassa taulukossa ohjatakseksi ei-Sony komponentteja ja Sony-komponentteja joita kaukosäätimellä ei tavallisesti voida ohjata. Koska kaukosäätimen signaali jonka komponentti hyväksyy vaihtelee mallin ja valmistusvuoden mukaan, voidaan useampi kuin yksi koodi määrittää komponentille. Jos et voi ohjelmoida kaukosäädintä yhdellä koodilla, kokeile jollain toisella koodilla.

Huomautukset

- Numerokoodit perustuvat jokaisen merkin uusimpiin tietoihin. Kuitenkin on mahdollista, että laite ei vastaa mihinkään koodeista.
- Kaikki kaukosäätimen sisääntulopainikkeet eivät ehkä ole käytössä kaikissa laitteissa.

CD-soittimen ohjaus

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

DAT-nauhurin ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|----------|
| SONY | 203 |
| PIONEER | 219 |

MD-nauhurin ohjaus

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

Kasettinauhurin ohjaus

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

LD-soittimen ohjaus

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

Video CD -soittimen ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|----------|
| SONY | 605 |

HDD-tallentimen ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|---------------|
| SONY | 307, 308, 309 |

Videonauhurin ohjaus

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

* Jos AIWA-videonauhuri ei toimi vaikka syötät AIWA:n koodin, syötä Sony:n koodi sen sijaan.

DVD-soittimen ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|---------------|
| SONY | 401, 402, 403 |
| BROKSONIC | 424 |
| DENON | 405 |
| HITACHI | 416 |
| JVC | 415, 423 |
| MITSUBISHI | 419 |
| ORITRON | 417 |
| PANASONIC | 406, 408, 425 |
| PHILIPS | 407 |
| PIONEER | 409, 410 |
| RCA | 414 |
| SAMSUNG | 416, 422 |
| TOSHIBA | 404, 421 |
| ZENITH | 418, 420 |

DVD-tallentimen ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|---------------|
| SONY | 401, 402, 403 |

TV:n ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|----------------|---|
| SONY | 501 |
| AIWA | 501, 536, 539 |
| AKAI | 503 |
| AOC | 503 |
| CENTURION | 566 |
| CORONADO | 517 |
| CURTIS-MATHES | 503, 551, 566, 567 |
| DAYTRON | 517, 566 |
| DAEWOO | 504, 505, 506, 507, 515, 544 |
| FISHER | 508, 545 |
| FUNAI | 548 |
| FUJITSU | 528 |
| GOLDSTAR/LG | 503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568 |
| GRUNDIG | 511, 533, 534 |
| HITACHI | 503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571 |
| ITT/NOKIA | 521, 522 |
| J.C.PENNY | 503, 510, 566 |
| JVC | 516, 552 |
| KMC | 517 |
| MAGNAVOX | 503, 515, 517, 518, 544, 566 |
| MARANTZ | 527 |
| MITSUBISHI/MGA | 503, 519, 527, 544, 566, 568 |

| Valmistaja | Koodi(t) |
|-----------------------|---|
| NEC | 503, 517, 520, 540, 544, 554, 566 |
| NORDMENDE | 530, 558 |
| NOKIA | 521, 522, 573, 575 |
| PANASONIC | 509, 524, 553, 559, 572 |
| PHILIPS | 515, 518, 557, 570, 571 |
| PHILCO | 503, 504, 514, 517, 518 |
| PIONEER | 509, 525, 526, 540, 551, 555 |
| PORTLAND | 503 |
| QUASAR | 509, 535 |
| RADIO SHACK | 503, 510, 527, 565, 567 |
| RCA/PROSCAN | 503, 510, 523, 529, 544 |
| SAMSUNG | 503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569 |
| SAMPO | 566 |
| SABA | 530, 537, 547, 549, 558 |
| SANYO | 508, 545, 546, 560, 567 |
| SCOTT | 503, 566 |
| SEARS | 503, 508, 510, 517, 518, 551 |
| SHARP | 517, 535, 550, 561, 565 |
| SYLVANIA | 503, 518, 566 |
| THOMSON | 530, 537, 547, 549 |
| TOSHIBA | 535, 539, 540, 541, 551 |
| TELEFUNKEN | 530, 537, 538, 547, 549, 558 |
| TEKNIKA | 517, 518, 567 |
| WARDS | 503, 517, 566 |
| YORK | 566 |
| ZENITH | 542, 543, 567 |
| GENERAL ELECTRIC (GE) | 503, 509, 510, 544 |
| LOEWE | 515, 534, 556 |

Satelliittivirittimen ohjaaminen

| Valmistaja | Koodi(t) |
|-----------------------|-----------------------------------|
| SONY | 801, 802, 803, 804, 824, 825, 865 |
| AMSTRAD | 845, 846 |
| BskyB | 862 |
| GENERAL ELECTRIC (GE) | 866 |
| GRUNDIG | 859, 860 |
| HUMAX | 846, 847 |
| THOMSON | 857, 861, 864, 876 |
| PACE | 848, 849, 850, 852, 862, 863, 864 |
| PANASONIC | 818, 855 |
| PHILIPS | 856, 857, 858, 859, 860, 864, 874 |

| Valmistaja | Koodi(t) |
|---------------------------|--------------------|
| NOKIA | 851, 853, 854, 864 |
| RCA/PROSCAN | 866, 871 |
| HITACHI/BITA | 868 |
| HUGHES | 867 |
| JVC/Echostar/Dish Network | 873 |
| MITSUBISHI | 872 |
| SAMSUNG | 875 |
| TOSHIBA | 869, 870 |

Kaapelivastaanottimen ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|-----------------------|--|
| SONY | 821, 822, 823 |
| HAMLIN/REGAL | 836, 837, 838, 839, 840 |
| JERROLD/G.I./MOTOROLA | 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819 |
| JERROLD | 830, 831 |
| OAK | 841, 842, 843 |
| PANASONIC | 816, 826, 832, 833, 834, 835 |
| PHILIPS | 830, 831 |
| PIONEER | 828, 829 |
| RCA | 805 |
| SCIENTIFIC ATLANTA | 815, 816, 817 |
| TOCOM/PHILIPS | 830, 831 |
| ZENITH | 826, 827 |

Blu-ray disc -soittimen ohjaaminen

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|---------------|
| SONY | 310, 311, 312 |

PSX:n ohjaus

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|---------------|
| SONY | 313, 314, 315 |

DVD/VHS-soittimen ohjaaminen

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|----------|
| SONY | 411 |

HDD/DVD-soittimen ohjaaminen

| Valmistaja | Koodi(t) |
|------------|---------------|
| SONY | 401, 402, 403 |

Usean komennon suorittaminen peräkkäin automaattisesti

(Macro Play)

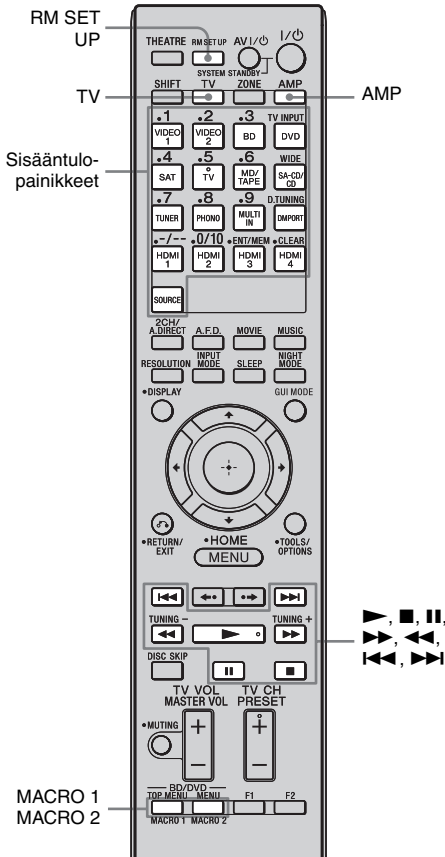
Macro Play –toiminnolla voit suorittaa usean komennon peräkkäisessä järjestyksessä yhtenä komentona.

Kaukosäätimessä on 2 macro-listaa (MACRO 1 ja MACRO 2). Voit määrittää enintään 20 komentoa kumpaankin macro-listaan.

Huomaus

Kun asetat Macro Play –toiminnon, vaihda paristot uusiin.

Ohjelmoi toiminnon järjestys



1 Kun pidät RM SET UP -painiketta painettuna, paina MACRO 1 tai MACRO 2 yli 1 sekunnin.

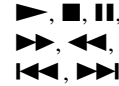
RM SET UP -painike vilkkuu ja yksi sisääntulopainikkeista syttyy (alkuasetuksessa, VIDEO1 -painike syttyy).

2 Paina laitteen sisääntulopainiketta jolle haluat määrittää yhden seuraavista toiminnoista.

Valittu sisääntulopainike syttyy.

3 Paina haluamasi toiminnon painiketta oppiaksesi sen toiminnon seuraavalla tavalla.

| Paina | Ohjelmoitavat toiminnot |
|-------|-------------------------|
|-------|-------------------------|



Suorittaa painikkeen toiminnon.

Sisääntulopainiketta yli 1 sekunnin ajan

Vaihtaa sisääntuloja.

MACRO 1 tai MACRO 2

Tee yhden sekunnin aikaväli. Jos haluat tehdä pidemmän aikavälin, paina MACRO 1 tai MACRO 2 toistuvasti.

Vaiheessa 2 valittu sisääntulopainike vilkkuu kahdesti ja syttyy uudelleen.

4 Toista vaiheet 2 ja 3. Kun haluat määrittää toisen komennon samalle laitteelle, toista vaihe 3.

5 Lopeta ohjelmointi painamalla RM SET UP.

Vihje

Jos RM SET UP -painike vilkkuu viisi kertaa vaiheessa 1, ja macron ohjelmointitoiminto ei käynnisty, vaihda paristit uusiin.

Ohjelmoinnin peruutus

Paina RM SET UP. Myös jos mitään painiketta ei paineta 60 sekunnin aikana toiminto perutaan.

Edellinen komento jää voimaan.

Macro play –toiminnon käynnistäminen

- 1 Paina AMP.
AMP-valo syttyy ja sammuu tämän jälkeen.
- 2 Käynnistä macro painamalla MACRO 1 tai MACRO 2.
Macro käynnistyy ja suorittaa komennot määrittämässäsi järjestyksessä. Kun komento lähetetään AMP –painike vilkkuu ja RM SET UP –painike syttyy. Kun komennot on lähetetty, RM SET UP ja AMP –painikkeet sammuvat.

Ohjelmoidun macron poistaminen

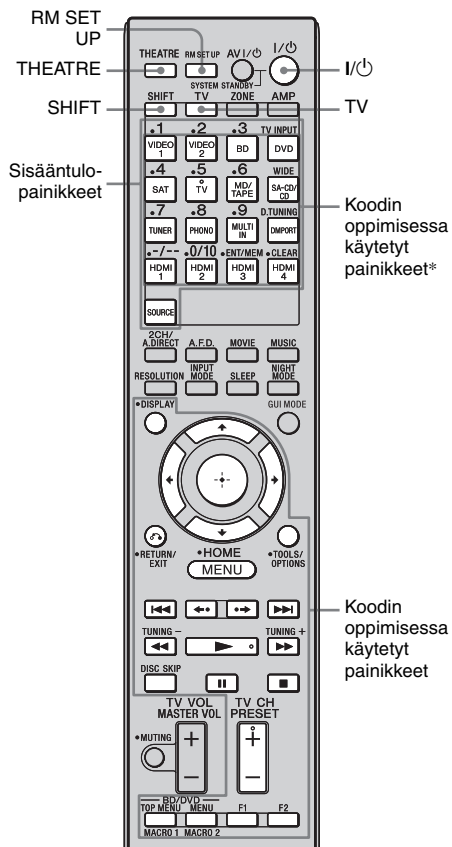
- 1 Kun pidät RM SET UP-painettuna, paina MACRO 1 tai MACRO 2 yli 1 sekunnin poistaaksesi tallennetun macron.
RM SET UP-painike vilkkuu.
- 2 Paina RM SET UP.
Macrona tallennetut asetukset poistetaan.

Kaukosäätimen koodien asettaminen joika eivät ole tallennettu

Vaikka kaukosäätimen koodi ei olisi yksi esiasetetuista, voi kaukosäädin oppia sen opetustoiminnon kautta.

Huomaus

Kun asetat vastaanottimen oppimaan kaukosäätimen komentotilaa, vaihda paristot uusiin.



- * Jos haluat liittää näihin painikkeisiin uuden komennon, paina ensin SHIFT.

1 Pitäessä RM SET UP painettuna, paina THEATRE.

RM SET UP-painike syttyy.

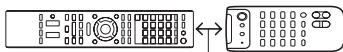
2 Paina lähdepainiketta (myös TV-painike) komponentille, jota haluat ohjata uudella komennolla.

Sisääntulopainike vilkkuu. (RM SET UP-painike jää palamaan.)

3 Paina painiketta, johon haluat liittää uuden komennon. Jos kuvassa esiintyy tähti jonkin painikkeen kohdalla, paina ensin SHIFT ja sitten kyseistä painiketta.

Vaiheessa 2 valitsemasi sisääntulopainike syttyy. (RM SET UP-painike jää palamaan.)

4 Osoita kaukosäätimen koodin vastaanotto-osa opittavan kaukosäätimen vastaanotinta/lähetintä kohti.



Jokseenkin 5 cm - 10 cm

5 Paina sen kaukosäätimen painiketta, jonka koodi on opetettavana, jolloin koodi siirtyy yleiskäyttöiseen kaukosäätimeen.

Kun kaukosäädin vastaanottaa signaalia, sammuu vaiheessa 2 valittu lähdepainike. RM SET UP-painike vilkkuu kahdesti, ja opetustoiminto on valmis.

Jos opetustoiminto epäonnistuu, RM SET UP-painike vilkkuu viisi kertaa. Aloita uudelleen vaiheesta 2.

6 Lopeta opetustoiminto painamalla RM SET UP.

Vihjeet

- Kun kaukosäätimen koodien tallennuskapasiteetti saavuttaa tietyn tason, RM SET UP-painike vilkkuu 10 sekuntia ja opetustoiminto päättyy.
- Jos RM SET UP-painike vilkkuu viisi kertaa vaiheessa 1, ja opetustoiminto ei käynnisty, vaihda paristot uusiin.

Opetuksen peruutus

Paina RM SET UP. Myös jos mitään painiketta ei paineta 60 sekunnin aikana toiminto perutaan.

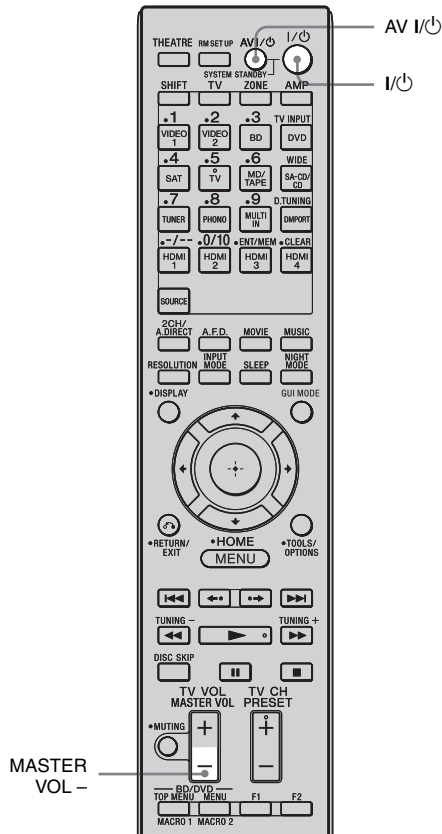
Opitun komennon käyttö

Kun käytät opittua sisääntuloa, paina painiketta jota käytettiin kyseisen toiminnon oppimiseen.

Opitun koodin poistaminen

- 1 Pitäessä RM SET UP painettuna, paina THEATRE.
- 2 Paina sisääntulopainiketta (VIDEO 1 esimerkissä), jonka asetuksen haluat poistaa. Sisääntulopainike vilkkuu. (RM SET UP-painike jää palamaan.)
- 3 Paina I/⏻ yli 1 sekunnin ajan. Sisääntulopainike vilkkuu kahdesti.
- 4 Poista SHIFT ja paina sitten numeropainikkeita, jos haluat poistaa tallennetun asetuksen. RM SET UP-painike vilkkuu kahdesti, ja poistotoiminto on valmis. Jos poistotoiminto epäonnistuu, RM SET UP-painike vilkkuu viisi kertaa. Aloita uudelleen vaiheesta 2.

Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen



1 Pidä MASTER VOL – painettuna ja paina sitten I/O ja AV I/O.

RM SET UP-painike vilkkuu kolme kertaa.

2 Vapauta kaikki painikkeet.

Kaikki kaukosäätimen sisältö (ts. kaikki ohjelmoituid tiedot) tyhjenetään.

Lisätietoja

Sanasto

■ Deep Color (Deep Colour)

Videosignaalit, joille HDMI-liitännän kautta kulkevat värisyvyyden signaalit on korotettu. Värien määrä joka voidaan kuvata 1 pikselinä oli 24 bittiä (16 777 216 väriä) nykyisellä HDMI-liitännällä. Värien määrä joka voidaan kuvata 1 pikseliä tulee olemaan 36, jne. bittiä, kun vastaanotin vastaa Deep Color (Deep Colour)-toimintoa.

Koska värisyvyyden asteikko voidaan määrittää tarkemmin suuremmalla bittimäärällä, voidaan jatkuvat värimuutokset tuottaa pehmeämmin.

■ Dolby Digital

Dolby Laboratories, Inc. kehittämä digitaalisen äänen salaus/purkuteknikka ja joka koostuu etu- (vasen/oikea), keski-, surround- (vasen/oikea) ja lisäbassokaiutinkanavista. Se on määritetty äänistandardiksi DVD-videolle ja tunnetaan myös 5.1 kanavan surround-äänenä.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus tarjoaa joustavuuden ja tehokkuuden surround-äänen toistamiseen useammasta kanavasta high-definition videomedialelle. Sen loistava koodaustehokkuus mahdollistaa enintään 7.1 kanavan korkealaatuiseen monikanavaäänen toiston vaikuttamatta videotoistoon tai lisätoimintoihin.

■ Dolby Digital Surround EX

Dolby Laboratories, Inc. kehittämä akustiikkateknikka, jossa surround-takakaiutintiedot lähetetään tavalliseen vasempaan ja oikeaan surround-kanavaan niin, että ääni voidaan toistaa 6.1 kanavalla. Erityisesti kohtaukset luodaan dynaamisella ja realistisella äänikentällä.

■ Dolby Pro Logic II

Tämä tekniikkaa muuntaa 2-kanavan stereoäänenä tallennetun äänen 5.1 kanavaan toiston aikana. Käytössä on MOVIE-tila elokuville ja MUSIC-tila stereolähteille kuten musiikki. Perinteisellä stereoformaattilla tallennetut vanhat elokuvat voidaan parantaa 5.1 kanavan surround-äänellä. GAME-tila sopii videopeleille.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tekniikka 7.1 kanavan (tai 6.1 kanavan) toistoon. Yhdessä Dolby Digital Surround EX-toiminnolla koodatun äänen kanssa, 5.1 kanavainen Dolby Digital -koodattu ääni voidaan toistaa 7.1 kanavalla (tai 6.1 kanavalla). Tämän lisäksi voidaan tallennettu stereoisäältä toistaa 7.1 kanavalla (tai 6.1 kanavalla).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Dolby Laboratories, Inc. kehittämä äänenpakkaustekniikka, jossa keski- ja mono-surround-tiedot lähetetään kahteen stereokanavaan. Toistettaessa, ääni koodataan ja tuotetaan 4-kanavan surround-äänenä. Tämä on tavallisin äänenpakkausmuoto DVD-videolle.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on Dolby hävikitön äänitekniikka, joka on kehitetty high-definition optisille levyille. Dolby TrueHD-ääni on täysin tarkka alkuperäisen studioversion kanssa ja tarjoaa erinomaisen äänenlaadun enintään 8 kanavan 96 kHz/24 bitillä ja 6 kanavan 192 kHz/24 bitillä. Yhdessä high-definition videon kanssa se tarjoaa lyömättömän kotiteatterielämyksen.

■ DTS 96/24

Korkea äänenlaadun digitaalisympälymuoto. Se tallentaa äänen 96 kHz/24 bitin näytteenottotaajuudella ja bittinopeudella mikä on korkein mahdollinen DVD-videolla. Toistokanavien määrä vaihtelee ohjelmasta riippuen.

■ DTS Digital Surround

DTS, Inc. kehittämä digitaaliseen koodaus/purkutekniikka teattereille, joka pakkaa äänen vähemmän kuin Dolby Digital, ja tuottaa korkealaatuisemman äänentoiston.

■ DTS-ES

Formaatti 6.1 kanavan toistoon surround-takakaiutintiedoilla. Tiloja on kaksi, ”Discrete 6.1” joka tallentaa kaikki kanavat erikseen ja ”Matrix 6.1” joka lähettää surround-takakanavan oikeaan ja vasempaan surround-kanavaan. Erinomainen elokuvien ääniraitojen toistoon.

■ DTS-HD

Ääniformaatti joka laajentaa tavallista DTS Digital Surround -formaattia. Tämä formaatti koostuu ytimeistä ja laajennuksesta, jossa ydinosassa on DTS Digital Surround yhteensopivuus. DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio on kahdentyyppisiä. DTS-HD High Resolution Audio on 6 Mt/s suurin siirtonopeus, häviöllisellä pakkauksella (Lossy), ja DTS-HD High Resolution Audio vastaa suurimpaa 96 kHz näytteenottotaajuutta ja enintään 7.1 kanavan. DTS-HD Master Audio on enintään 24,5 Mt/s siirtonopeus ja se käyttää häviötöntä pakkausta (Lossless), ja DTS-HD Master Audio vastaa suurimpaa 192 kHz näytteenottotaajuutta ja enintään 7.1 kanavan.

■ DTS Neo:6

Tämä tekniikkaa muuntaa 2-kanavan stereoäänenä tallennetun äänen 7 kanavaan toiston aikana. Valittavana on kaksi tilaa toistolähteen tai mieltymyksiesi mukaan, CINEMA elokuville ja MUSIC stereolähteille, kuten musiikki.

■ HD Digital Cinema Sound

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) on Sonyn uusi innovatiivinen kotiteatteritekniikka, ja se käyttää viimeisimpiä akustisia ja digitaalisen signaalinkäsittelyn tekniikoita. Se perustuu ammattistudion tarkkoihin vastemittaustietoihin. HD-D.C.S.:n avulla voit nauttia Blu-ray- ja DVD-elokuvista kotona niin korkealaatuaisella äänellä kuin myös parhaalla mahdollisella äänilalla juuri niin kuin elokuvan äänisuunnittelija ajattelikin.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on liittymä joka tukee sekä videota ja ääntä yhdeltä digitaaliiliännältä ja voit nauttia korkealuokkaisesta kuvasta ja äänestä. HDMI-määritys tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)-toimintoa, joka on kopiointisuojaustekniikka, joka sisältää digitaalisten videosaalien koodaustekniikan.

■ High Bitrate Audio

Se viittää pakkausmenetelmän (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, jne.) ääniformaateihin, joka on korkea bittinopeusformaatti, pääosin tallennettuna Blu-ray disc, jne.

■ Jakotaajuus

Taajuus, jolla kahden kaiuttimen taajuudet kohtaavat.

■ Komponenttideo

Formaatti kolmesta eri signaalista koostuvien videosaalitetietojen lähettämiseen: luminance Y, chrominance Pb, ja chrominance Pr. Korkealaatuinen kuva, kuten DVD-video tai HDTV-kuva, lähetetään todellisemman tuntuisina. Kolme liitäntää on värikoodattu, vihreä, sininen ja punainen.

■ Komposiittideo

Videosignaalityöjen lähettämisen vakioformaatti. Luminance signal Y ja chrominance signal C yhdistetään ja lähetetään yhdessä.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Lisäbassikaiuttimesta tuotetut matalataajuus äänitehosteet Dolby Digital tai DTS -tilassa, jne. Lisäämällä syvän basson 20 - 120 Hz taajuudella, äänestä tulee voimakkaampi.

■ Lomitus

Skannausmenetelmä, joka täydentää kuvaa näyttämällä puolet viivoista TV:n tai näytön kuvaputkella joka 1/60 sekunti. Ensin kaikki parittomat viivat vedetään, jolloin viivojen väliin ja rako ja sen jälkeen parilliset viivat vedetään jotka täyttävät raot. ”i” nimessä ”480i” tarkoittaa ”Interlace”.

■ Neural-THX

Neural-THX® Surround nostaa surround-äänien uudelle tasolle. Tämä mullistava tekniikka tuottaa surround-äänien ympäröinnin ja huomaamattoman kuvan yksityiskohdan formaatissa, joka on täysin yhteensopiva stereo-äänien kanssa. Neural-THX Surround rajoittaa tarvittavaa taajuusaluetta tuottaakseen todellisen, monikanavaisen surround-äänien ja mahdollistaa 7.1-kanavan tuen peleille ja elokuville. Paljastamalla äänen yksityiskohdat, jotka tavallisesti katiavat muilla toistojärjestelmillä, katsojat voivat kokea elokuvien, musiikin ja pelien syvän ymärön ja hienot yksityiskohdat. Tällä ääniteknikkojen käyttämällä tekniikalla ja sisällettyä toistolaitteisiin, Neural-THX Surround lupaa kuuntelukokemuksen, joka noudattaa alkuperäistä miksausta. Lisätietoja on osoitteessa www.neuralsurround.com.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

Menetelmä analogisen äänen muuntamiseen digitaaliseksi digitaaliäänien kuuntelemiseksi.

■ Progressiivinen

Skannausmenetelmä joka piirtää skannausviivat peräkkäin, vastoin kuin lomitetussa skannauksessa jossa kaikki parittomat ja sitten parilliset viivat piirretään. ”p” nimessä ”480p” tarkoittaa ”Progressive”.

■ x.v.Color (x.v.Colour)

x.v.Color (x.v.Colour) on tunnetumpi nimi Sony:n ehdottamalle xvYCC -standardille ja se on Sony:n tavaramerkki. xvYCC on kansainvälinen standardi videon väriavaruus. Tämä standardi voi tulkita laajempaa värimäärää kuin nykyinen lähetystandardi.

Varoitukset

Turvallisuus

Jos jokin esine tai nestettä putoaa koteloon, irrota vastaanotin verkkovirrasta ja pyydä ammattitaitoista henkilöä tarkastamaan laite ennen sen käyttöä.

Virtalähteet

- Ennen vastaanottimen käyttöä, tarkasta että käyttöjännite on sama kuin asunnon jännite. Käyttöjännite ilmoitetaan vastaanottimen takana olevassa nimikilvessä.
- Laitetta ei ole kytketty irti verkkovirrasta niin kauan kuin se on liitetty pistorasiaan, vaikka itse laite olisi kytketty pois päältä.
- Jos et käytä vastaanotinta pitkään aikaan, irrota laite verkkovirrasta. Irrota vastaanotin verkkovirrasta vetämällä itse pistokkeesta; älä koskaan vedä johdosta.
- Virtajohdon saa vaihtaa vain ammattitaitoinen huoltomies.

Lämmönkertyminen

Vaikka vastaanotin lämpenee, ei siinä ole vikaa. Jos käytät vastaanotinta kovalla äänenvoimakkuudella, nousee kotelon yläosan laitojen ja alaosan lämpötila huomattavasti. Älä koske koteloon.

Sijoittaminen

- Sijoita vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä tuuletus lämmönkertymisen estämiseksi ja käyttöään pidentämiseksi.
- Älä aseta vastaanotinta lämpölähteiden lähelle taio suoraan auringonpaisteeseen, tai pölyiseen paikkaan. Vältä myös mekaanisia iskuja vastaanottimeen.
- Älä aseta mitään vastaanottimen päälle mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä aseta vastaanotinta laitteiden, kuten TV, videonauhuri tai kasettinaurhurin lähelle. (Jos vastaanotinta käytetään TV, videonaurhurin tai kasettinaurhurin kanssa ja se asetetaan liian lähelle tätä laitetta, voi se aiheuttaa äänikohinaa ja kuvanlaatu voi heiketä. Tämän on todennäköistä erityisesti silloin, kun käytössä on pöytäantenni. Suosittelemme siksi ulkoantennin käyttöä.)
- Ole varovainen jos asetat vastaanottimen käsitellyille pinnoille (vahattu, öljytty, kiillotettu, jne.), sillä tämä voi aiheuttaa pinnan tahraantumisen tai värjäytymisen.

Käyttö

Kytke vastaanotin pois päältä ja irrota sen virtajohto ennen puhdistamista.

Puhdistus

Puhdista kotelo, paneeli ja ohjaimet miedolla pesuaineella kostutetulla pehmeällä pyyhkeellä. Älä käytä hankaavia sieniä, hankausaineita tai liuottimia, kuten alkoholi tai bentseeni.

Jos sinulla on kysyttävää tai ongelmia laitteen kanssa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Vianetsintä

Jos koet joitakin ongelmia vastaanottimen käytössä, yritä korjata ne tämän vianetsintäoppaan avulla. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ääni

Ääntä ei kuulu valitusta laitteesta huolimatta, tai äänenvoimakkuus on erittäin matala.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty kunnolla.
- Tarkasta, että kaiutinkaapelit on liitetty kunnolla.
- Tarkasta, että vastaanotin ja liitetyt komponentit on kytketty päälle.
- Tarkasta, että MASTER VOLUME - ohjain ei ole tilassa VOL ∞ dB. Aseta se n. VOL - 40.0 dB tilaan.
- Tarkasta, että SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) ei ole off-tilassa (sivu 45).
- Paina MUTING kaukosäätimessä peruaksesi mykistystilan.
- Tarkasta, että olet valinnut oikean komponentin INPUT SELECTOR - toiminnolla.
- Tarkasta, että kuulokkeita ei ole liitetty.
- Jos ääni kuuluu vain erittäin hiljaisella, tarkasta onko NIGHT MODE aktivoitu (sivu 66).
- Vastaanottimen suojaustoiminto on aktivoitu. Kytke vastaanotin pois päältä, poista oikosulku, ja kytke virta takaisin päälle.

Jos tietystä komponentista ei kuulu ääntä.

- Tarkasta, että komponentti on liitetty oikein äänen sisääntuloliitännöihin.
- Tarkasta, että liitäntäkaapelit on työnnetty täysin sisään liitäntöihin vastaanottimessa ja komponenttissa.

Ääntä ei kuulu toisesta etukaiuttimesta.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntää tarkastaaksesi, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava kuuluu kuulokkeista, ei komponenttia ehkä ole liitetty oikein vastaanottimeen. Tarkasta, että kaikki kaapelit on liitetty oikein vastaanottimeen ja komponentissa. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, ei etukaiutinta ehkä ole liitetty oikein vastaanottimeen. Tarkasta etukaiuttimen, josta ei kuulu ääntä, liitäntä.
- Tarkasta analogisen laitteen L- ja R-liitännät eikä vain toista niistä. Käytä audiokaapelia (lisävaruste).

Ääntä ei kuulu analogisesta 2-kanavaisesta lähteestä.

- Tarkasta, että INPUT MODE on ”ANALOG”-tilassa (sivu 96).

Ääntä ei kuulu digitaalilähteistä (COAXIAL tai OPTICAL -sisääntuloliitäntä).

- Tarkasta, että INPUT MODE ei ole ”ANALOG”-tilassa (sivu 95).
- Tarkasta, että ”2ch Analog Direct” ei ole käytössä.
- Tarkasta, että valittua digitaalista äänensisääntuloliitäntää ei ole määritetty toiselle sisääntulolle kohdassa ”Input Assign” Input-valikossa (sivu 96).

Vasen ja oikea -ääni on epätasapainossa tai käänteinen.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja kunnolla.
- Säädä tasoparametreja Speaker-asetusvalikosta.

Huminaa tai kohinaa kuuluu.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty kunnolla.
- Tarkasta, että liitäntäkaapelit on etäällä muuntimista tai moottoreista ja vähintään 3 metriä (10 jalan) etäisyydellä TV:stä tai loisteputkivaloista.
- Siirrä äänilaitteet etäämmälle TV:stä.
- Tarkasta, että olet maadoittanut \hbar SIGNAL GND-liittimen (vain kun levysoitin on käytössä).
- Liittimet ja liitännät ovat likaisia. Pyyhi ne alkoholilla kostutetulla pyyhkeellä.

Jos ääntä ei kuulu, tai se on erittäin hiljainen keski-/surround-/surround-takakaiuttimista.

- Valitse ”HD-D.C.S.”-äänikenttä (sivu 64).
- Säädä kaiutintasoja (sivu 66).

Ääntä ei kuulu surround-takakaiuttimista.

- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX lippua, vaikka pakkauksessa on have Dolby Digital Surround EX logot.

Ääntä ei kuulu lisäbassokaiuttimista.

- Tarkasta, että lisäbassokaiutin on liitetty oikein ja kunnolla.
- Tarkasta, että kaiutin on kytketty päälle.
- Kun kaikki kaiuttimet on asetettu ”LARGE” ja ”Neo:6 Cinema”-tila tai ”Neo:6 Music”-tila on valittu, ei ääntä kuulu lisäbassokaiuttimista.

Surround-tehostetta ei voida ottaa käyttöön.

- Tarkasta, että äänikenttätoiminto on päällä (paina MOVIE tai MUSIC).
- Äänikentät eivät toimi signaaleilla, joiden näytteenottotaajuus on yli 88,2 kHz.

Dolby Digital tai DTS - monikanavaääntä ei kuulu.

- Tarkasta, että toistettava DVD, jne. on tallennettu Dolby Digital tai DTS -formaattissa.
- Kun liität DVD-soittimen, jne.vastaanottimen digitaalisiin sisääntuloliitäntöihin varmista, että liitetyn laitteen digitaalinen äänen ulostuloasetus on käytettävissä.

Tallennusta ei voida suorittaa.

- Tarkasta, että komponentit on liitetty oikein (sivu 20).
- Valitse lähdekomponentti käyttämällä INPUT SELECTOR -toimintoa (sivu 51).

MULTI CHANNEL DECODING -valo ei syty sinisenä.

- Tarkasta, että toistokomponentti on liitetty digitaaliliitäntään ja että sisääntulo on valittu oikein vastaanottimessa.
- Tarkasta, onko toistettavan ohjelman sisääntulolähde yhteensopiva monikanavaformaatin kanssa.
- Tarkasta, että toistokomponentin asetus on asetettu monikanavaäänelle.
- Tarkasta, että valittua digitaalista äänensisääntuloliitäntää ei ole määritetty toiselle sisääntulolle kohdassa ”Input Assign” Input-valikossa (sivu 96).

Ääntä ei kuulu DIGITAL MEDIA PORT - sovitteeseen liitetystä komponentista.

- Säädä vastaanottimen äänenvoimakkuutta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta ja/tai komponenttia ei ole liitetty oikein. Kytke vastaanotin pois päältä ja liitä DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai komponentti uudelleen.
- Tarkasta, että DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai komponentti tukee vastaanotinta.

Video

Kuvaa ei näy TV-ruudussa tai se on epäselvä.

- Valitse sopiva sisääntulo vastaanottimessa (sivu 51).
- Aseta TV sopivaan sisääntulotilaan.
- Siirrä äänilaitteet etämmälle TV:stä.
- Määritä videosisääntulo oikein.
- Sisääntulosignaalin tulee olla sama kuin sisääntulo, kun muunnat ylös sisääntulosignaalin tällä vastaanottimella (sivu 34).

COMPONENT VIDEO OUT-liitännän kuva on vääristynyt.

- Muita kuin 480p laitteen videon sisääntulosignaaleja ei vastaanoteta kun signaalit tuotetaan VIDEO -liitännästä. Tuota 480i laitteen videosignaalin.
- Kun laitteen muita kuin 480p sisääntulosignaaleja tuotetaan, käytä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntää ja aseta kohta ”Resolution” tilaan ”DIRECT”.

Tallennusta ei voida suorittaa.

- Tarkasta, että komponentit on liitetty oikein (sivu 26).
- Valitse lähdekomponentti käyttämällä INPUT SELECTOR-toimintoa (sivu 51).

GUI ei näy TV-ruudussa.

- Paina GUI MODE toistuvasti valitaksesi ”GUI ON”. Paina MENU jos GUI-valikko ei ilmesty TV-ruutuun.
- Tarkasta, että TV on liitetty oikein.

HDMI

Lähteen äänensisääntulo HDMI-liitäntään ei kuulu vastaanottimesta tai TV:n kaiuttimista.

- Tarkasta HDMI-liitäntä (sivu 78).
- Et voi kuunnella Super Audio CD-levyn DSD-signaaleja liittämällä HDMI-liitäntään.
- Toistokomponentista riippuen, voit joutua asettamaan komponentin. Katso lisätietoja komponenttien mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- Käytä liitäntäkaapelia HDMI-liitäntään, joka vastaa korkeaa nopeutta (HDMI versio 1.3a, luokan 2 kaapeli), kun katsot kuvaa tai kuuntelet ääntä 1080p- tai Deep Color (Deep Colour) -lähetyksen aikana.

Lähteen kuvansisääntulo HDMI-liitäntästä ei näy TV-ruudussa.

- Tarkasta HDMI-liitäntä (sivu 78).
- Toistokomponentista riippuen, voit joutua asettamaan komponentin. Katso lisätietoja komponenttien mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- Käytä liitäntäkaapelia HDMI-liitäntään, joka vastaa korkeaa nopeutta (HDMI versio 1.3a, luokan 2 kaapeli), kun katsot kuvaa tai kuuntelet ääntä 1080p- tai Deep Color (Deep Colour) -lähetyksen aikana.

HDMI-Ohjaus toiminto ei toimi.

- Tarkasta HDMI-liitäntä (sivu 78).
- Tarkasta, että ”Control for HDMI” on tilassa ”ON” HDMI-asetusvalikossa.
- Varmista, että liitetty laite tukee HDMI-Ohjaus.
- Tarkasta liitetyn komponentin HDMI-Ohjaus. Katso lisätietoja liitetyn laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Toista toimenpiteet kohdassa ”HDMI-Ohjaus toiminnon valmistelu” (sivu 79) jos muutat HDMI-liitäntää, irrotat/liität virtajohdon tai sähkökatkos tapahtuu.

Ääntä ei kuulu vastaanottimesta ja TV:n kaiuttimista järjestelmän äänenohjaustoiminnon käytön aikana.

- Varmista, että TV tukee järjestelmän äänenohjaustoimintoa.
- Jos TV ei tue järjestelmän äänenohjaustoimintoa, aseta ”Audio Out”-asetus HDMI-asetusvalikon
 - ”TV+AMP” -tilaan, jos haluat kuulla äänen TV:n kaiuttimista ja vastaanottimesta.
 - ”AMP” -tilaan, jos haluat kuulla äänen vastaanottimesta.
- Kun liität vastaanottimen videolaitteeseen (projektori, jne.), ei ääni ehkä kuulu vastaanottimesta. Valitse tässä tilanteessa ”AMP”.
- Ääntä ei kuulu vastaanottimeen liitetystä komponentista.
 - Vaihda vastaanottimen sisääntuloksi HDMI, kun haluat katsoa ohjelmaa HDMI-liitäntään kautta liitetystä komponentista.
 - Vaihda kanavaa kun katsot TV-lähetystä.
 - Valitse komponentti tai sisääntulo kun katsot ohjelmaa TV:seen liitetystä komponentista. Katso lisätietoja tästä toiminnosta TV:n mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Kun käytät HDMI-Ohjaus-toimintoa, et voi ohjata liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä.
 - Riippuen liitetystä komponentista ja TV:stä sinun on ehkä määritettävä niiden asetukset. Katso lisätietoja komponenttien ja TV:n mukana toimitetuista käyttöohjeista.
 - Vaihda vastaanottimen sisääntulo liitetyn laitteen HDMI-sisääntuloon.

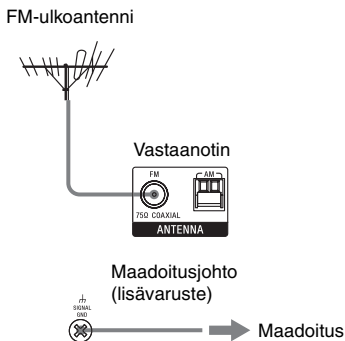
TV:n kaukosäädintä ei voida käyttää liitetyn komponentin ohjaamiseen kun käytössä on HDMI-Ohjaus toiminto.

- Vaihda vastaanottimen sisääntulo liitetyn laitteen HDMI-sisääntuloon.

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

- Käytä 75-ohmin koaksiaalikaapelia (lisävaruste), vastaanottimen liittämiseksi ulkoantenniin, alla olevan kuvan osoittamalla tavalla. Jos liität vastaanottimen ulkoantenniin, käytä ukkosjohdinta. Kaasuräjähdyksen estämiseksi, älä liitä maadoitusjohtoa kaasuputkeen.



Radioasemia ei voida viritellä.

- Tarkasta, että antennit on liitetty kunnolla. Säädä antenneja ja liitä lisäantenni tarvittaessa.
- Pidä satelliittiradion antenni etäällä kaiutinkaapeleista ja virtajohdosta kohinahäiriöiden ehkäisemiseksi.
- Aseman signaaliavoimakkuus on liian heikko (automaattisen viritämisen aikana). Käytä suoraa viritämistä.
- Aseta viritysherkkyys oikein (AM-asemien suora viritäminen).
- Asemia ei ole esiasetettu tai ne on poistettu (kun virität hakemalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 75).
- Paina DISPLAY niin, että taajuus tulee näyttöön.

RDS ei toimi.

- Tarkasta, että olet viritänyt FM RDS - aseman.
- Valitse vahvempi FM-asema.

Haluamasi RDS-tiedot eivät tule esiin.

- Ota yhteys radioasemaan ja selvitä lähettääkö asema todella kyseistä palvelua. Jos palvelu lähetetään, voi se olla tilapäisesti pois käytöstä.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäätimen lähetin vastaanotinta kohti.
- Poista esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen väliltä.
- Vaihda kaikki kaukosäätimen paristot, jos ne ovat tyhjä.
- Varmista, että vastaanottimen ja kaukosäätimen komentokoodit ovat samat. Jos vastaanottimen ja kaukosäätimen komentotila ovat eri, ei vastaanotinta voida käyttää kaukosäätimestä. (sivu 39).
- Tarkasta, että valitset oikean sisääntulon kaukosäätimessä.
- Kun käytät ei-Sony-komponenttia, ei kaukosäädin ehkä toimi kunnolla komponentin mallista ja valmistajasta riippuen.

Virheviestit

Jos toimintahäiriö tapahtuu tulee viesti näyttöön. Voit tarkastaa järjestelmän tilan viestin avulla. Katso ratkaisu ongelmaan seuraavasta taulukosta. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECTOR

Kaiuttimiin tulee epäsäännöllinen jännite tai vastaanottimen yläpaneeli on peitetty jollakin. Vastaanotin sammuu automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkasta kaiuttimien liittännät ja kytkke vastaanotin uudelleen päälle.

Muut viestit, katso ”Viestilista automaattisen kalibroinnin mittauksen jälkeen” (sivu 50) ja ”DIGITAL MEDIA PORT viestilista” (sivu 94).

Viiteosa vastaanottimen muistin tyhjentämiseksi

| Tyhjentäminen | Katso |
|------------------------------|---------|
| Kaikki tallennetut asetukset | sivu 38 |
| Mukautetut äänikentät | sivu 65 |

Tekniset tiedot

Vahvistinosa

Lähtöteho

Nimellislähtöteho stereotilassa¹⁾

(8 ohmia 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%):
100 W + 100 W

Vertailulähtöteho stereotilassa

(4 ohmia 20 Hz – 20 kHz, THD 0,15%):
85 W + 85 W

Vertailulähtöteho (8 ohmia 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 110 W + 110 W

CENTER²⁾: 110 W

SURROUND²⁾: 110 W + 110 W

SURROUND BACK²⁾:
110 W + 110 W

Vertailulähtöteho (4 ohmia 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 100 W + 100 W

CENTER²⁾: 100 W

SURROUND²⁾: 100 W + 100 W

SURROUND BACK²⁾:
100 W + 100 W

¹⁾ Ääntä ei ehkä kuulu, riippuen äänikentän asetuksista ja lähteestä.

²⁾ Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Tehovaatimukset: 230 V AC, 50 Hz

Taajuusvaste

| | |
|---------|---|
| PHONO | RIAA taajuuskorjaimen käyrä ±0,5 dB |
| Analogi | 10 Hz – 100 kHz, ±3 dB (Äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuna) |

Sisääntulo

PHONO Herkkyys: 2,5 mV
Impedanssi: 50 kohmia
S/N³⁾: 90 dB
(A, 20 kHz LPF)⁴⁾

Analogi Herkkyys: 150 mV/
50 kohmia
S/N³⁾: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)⁴⁾

Digitaalinen (Koaksiaali)
Impedanssi: 75 ohmia
S/N: 96 dB
(A, 20 kHz LPF)⁴⁾

Digitaalinen (Optinen)
S/N: 96 dB
(A, 20 kHz LPF)⁴⁾

Ulostulo (analogi)

AUDIO OUT Jännite: 150 mV/
1 kohmia

SUBWOOFER Jännite: 2 V/1 kohmia

Taajuuskorjain

Vahvistustasot ±10 dB, 1 dB askelin

³⁾INPUT SHORT (Äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuna).

⁴⁾Painotettu verkosto.

FM-viritinosa

Viritysalue 87,5 – 108,0 MHz

Antenni FM-johtoantenni

Antenniliittimet 75 ohmia, tasaamaton

Välitaajuus 10,7 MHz

AM-viritinosa

Viritysalue

9-kHz virityasteikkolla

531 – 1 602 kHz

Antenni Kehäantenni

Välitaajuus 450 kHz

Video-osa

Sisään-/ulostulot

Video: 1 Vp-p, 75 ohmia

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohmia

P_B/C_B: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

P_R/C_R: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

80 MHz HD Pass Through

HDMI-Video

Sisään-/ulostulo (HDMI toistinlohko)

640 × 480p@60 Hz

720 × 480p@59,94/60 Hz

1280 × 720p@59,94/60 Hz

1920 × 1080i@59,94/60 Hz

1920 × 1080p@59,94/60 Hz

720 × 576p@50 Hz

1280 × 720p@50 Hz

1920 × 1080i@50 Hz

1920 × 1080p@50 Hz

1920 × 1080p@24 Hz

Yleistä

Tehovaatimukset 230 V AC, 50/60 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7A MAX

Virrankulutus 360 W

Virrankulutus (valmiustilassa)

0,9 W (kun ”Control for

HDMI” ja ”Installer

Mode” ovat ”OFF” ja

alueiden 2 ja 3 virta on

kytketty pois.)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (N.)

430 x 157,5 x 388 mm

mukaan lukien ulostulevat

osat ja ohjaimet

Paino (N.)

12,6 kg

Mukana toimitetut lisävarusteet

Käyttöohje (tämä käyttöohje)

Pika-asetusopas (1)

GUI-valikkoluettelo (1)

Optimointimikrofoni (ECM-AC2) (1)

FM-johtoantenni (1)

AM-kehäantenni (1)

Virtajohto (1)

Yleiskäyttöinen kaukosäädin (1)

Yksinkertainen kaukosäädin (1)

R6 (koko-AA) paristot (4)

Muotoilua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta etukäteen.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonestoaineita.

Hakemisto

Symbolit

h SIGNAL GND -liitin 25

Numerot

2 kanava 61

24p Auto Sound Sync 59

2ch Analog Direct 61

2ch Stereo -tila 61

4 Ω 44

5.1 kanava 15

7.1 kanava 15

8 Ω 44

A

A.F.D. (tila) 63

A/V Sync 57, 107

Äänikentän asetus 60

Äänikentän valinta 60, 111

Alueen 12V-heräte 87, 108

Alueen äänenvoimakkuuden säätö 87

Alueen lähteen muutos 87

Alueen virta ON/OFF 87

AM 73, 98, 111

Asennustila 108

Audio (Asetukset) 57, 107

Automaattinen kalibrointi 45, 105, 109

Automaattinen virittäminen 73, 111

B

BI-AMP 71

Blu-ray disc -soitin 28, 54

C

CD-soitin 21, 25, 53

Crossover Freq 71

D

D.Range Comp (Dynaamisen alueen pakkaus)
71

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 45

DIGITAL MEDIA PORT 10, 14, 21, 90

Distance 67

Dolby Digital EX 62

DTS Neo:6 (Cinema, Music) 63

Dual Mono 57, 107

DVD-soitin 28, 30, 54

DVD-tallennin 33

E

EQ (Asetukset) 72, 107

Esiasetetut asemat 75, 112

Etäisyysyksikkö 71, 106

F

FM 73, 98, 111

FM-tila 73, 107

G

GUI (Graphical User Interface) 19, 41

H

HD-D.C.S. 64

HDMI (Asetukset) 58, 108

HDMI-liitännät 9, 27

HDMI-Ohjaus

liittäminen 78

valmistelu 79

Headphone (Asetukset) 64

I

INPUT MODE 95

INPUT SELECTOR 53, 54, 55, 56

iPod 92

J

Järjestelmän äänenohjaus 81

Järjestelmän sammuttaminen 81

K

Kaiutinkuvio 68, 106
Kaiuttimen impedanssi 44, 107
Kalibrointityypin valinta 49, 105, 110
Kaukosäädin 11–14, 39, 112–121
Komentotila 39
Koodauksen prioriteetti 57, 107

L

Level 67, 72
LFE (Low Frequency Effect) 99
Liitännät
 äänikomponentit 20
 antennit 37
 kaiuttimet 17
 videokomponentit 26
Lisäasetukset 51
Lisä-surround-tila 60, 111
Lisävahvistimen liitäntä 103
List Mode 93

M

Manual Setup 66, 67
MASTER VOLUME 8, 53, 54, 55, 56
Movie 64
MULTI CHANNEL DECODING -valo 54
Music 64
Mykistys 52

N

Näytön muuttaminen 98
Näyttö 99
Network Client 92
Neural-THX 63
NIGHT MODE 66
Nimen syöttö 94
Nollaaminen 38, 65

O

One-Touch Play 80

P

PHONES 8
Pika-asetus 47
PLII 63
PLIIX 63
Position (Automaattinen kalibrointi) 51, 105
PROTECTOR 129

R

RDS 76
Resoluutio 58, 90, 107
Ruudunsäästäjä 59

S

Sisääntulo 51
Sisääntulon määrittäminen 96
Speaker (Asetukset) 44, 71, 106
SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) 8, 45
Suora virittäminen 74, 111
Super Audio CD -soitin 21, 23, 25, 53
Sur Back Assign 71
Surround-asetukset 107
System (Asetukset) 59, 108

T

Taajuuskorjaimen käyrä 51
Taajuuskorjain 72
Tallennus 101
Tehosteen tyyppi 107
Testiääni 69, 70, 105
Tuner (Asetukset) 107
Tyhjennä
 äänikenttä 65
 kaukosäädin 120, 121
 muisti 38

U

Uniajastin 101

V

Vahvistussäätö (Basso/Diskantti) 72

Vaiheääni 70, 105

Vaihekohina 70, 105

Video 33, 56

Video (Asetukset) 58, 107

Videopeli 55

Viestit

Automaattinen kalibrointi 50

DIGITAL MEDIA PORT 94

virhe 129

Viritin 73

Virittäminen 73, 74, 75, 111

Virtajohto 38

Y

Ylösmuuntaminen 34

Z

ZONE 2 71

ZONE 3 10



* 4 1 4 4 9 0 9 1 2 * (1)