

SONY®

3-875-814-71(1)

Multi Channel AV Receiver

Brugsanvisning _____ **DK**

Käyttöohjeet _____ **FI**



STR-DA6400ES

ADVARSEL

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

For at reducere risikoen for brand må du ikke dække apparatets ventilationsåbning med aviser, duge, gardiner osv. Du må ikke placere kilder med åben ild, f.eks. tændte stearinlys, på apparatet.

Enheden må ikke installeres på et indelukket sted, f.eks. i en bogreol eller i et indbygget skab.

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må du ikke udsætte apparatet for dryp eller tilstækning, og du må ikke placere væskefyldte genstande som f.eks. vaser, oven på apparatet.

Eftersom stikket bruges til at afbryde strømmen til apparatet, skal du slutte apparatet til en lettilgængelig stikkontakt. Hvis du bemærker noget unormalt ved apparatet, skal du med det samme tage stikket ud af stikkontakten.

Undlad at udsætte batterier eller apparater med batterier isat for kraftig varme som f.eks. direkte sollys, ild eller lignende.

Afspilleren er ikke frakoblet den faste el-installation, så længe den er forbundet til en stikkontakt, selv om der er slukket for selve afspilleren.

Kraftigt lydtryk fra høretelefoner og hovedtelefoner kan medføre tab af hørelsen.

Dette stykke udstyr er blevet testet og opfylder begrænsningerne, som står anført i EMC-direktivet, da det anvender et tilslutningskabel, som er kortere end 3 meter.

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 renovationsselskab 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

emballage 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 indsamlingspladse 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 kunder: nedenstående oplysninger gælder kun udstyr, der er solgt i lande, hvor EU-direktiver er gældende

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.

Om denne brugsvejledning

- Anvisningerne i denne brugsvejledning gælder model STR-DA6400ES. Bekræft dit modelnummer, som findes i nederste højre hjørne af forpladen.
- Anvisningerne i denne brugsvejledning beskriver kontrollerne på den medfølgende fjernbetjening. Du kan også anvende kontrollerne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende betegnelser som dem på fjernbetjeningen.

Om den medfølgende manual

STR-DA6400ES Indeholder følgende manualer. Se disse efter behov i forbindelse med brugen af apparatet.

STR-DA6400ES Brugsanvisning (denne manual)

Denne manual forklarer betjeningen af selve systemet.

Denne manual forklarer hovedsageligt betjening via hovedfjernbetjeningen, men de fleste handlinger kan også udføres via knapper og kontroller med de samme navne på systemet.

Brug af netværksfunktioner

Denne manual forklarer betjeningen af netværksfunktionen for STR-DA6400ES.

Den forklarer også, hvordan du installerer den medfølgende "ES Utility" og "VAIO Media plus"-programsoftware på din computer.

Guide til hurtig klargøring

Den forklarer, hvordan du tilslutter apparater, højttalere og en subwoofer, så du kan opnå multikanals surroundlyd.

GUI-menuliste

GUI-menulisten viser menuetræet for STR-DA6400ES.

DK

Om copyright

- "Neural-THX" and "neural THX" introduceret i Brugsanvisningen og vist på displayet og på GUI-skærmmenuen betyder Neural-THX Surround.

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

- * Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- ** Fremstillet under licens under amerikanske patentnumre: 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.226.616, 6.487.535 og andre amerikanske og verdensomspændende patenter er udstedt og anmeldt. DTS er et registreret varemærke, og DTS-logoerne, -symbolet, DTS-HD og DTS-HD Master Audio er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne receiver er udstyret med High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) teknologi.

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

Dette produkt, som bruger Neural-THX® Surround, er fremstillet under licens fra Neural Audio Corporation og THX Ltd. Sony Corporation og giver hermed brugeren en ikke-eksklusiv, ikke-overdragelig, begrænset brugsret til dette produkt under patent i USA og andre lande, anmeldte patenter og anden teknologi eller varemærker tilhørende Neural Audio Corporation og THX Ltd. "Neural Surround", "Neural Audio", "Neural" og "NRL" er varemærker og logoer tilhørende Neural Audio Corporation, THX er et varemærke tilhørende THX Ltd., som muligvis er registreret i nogle jurisdiktioner. Alle rettigheder forbeholdes.

Den i denne receiver installerede fonttype (Shin Go R) er leveret af MORISAWA & COMPANY LTD. Disse navne er varemærker tilhørende MORISAWA & COMPANY LTD., og ophavsretten til fonten tilhører ligeledes MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod er et varemærke tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive indehavere. I denne vejledning er ™- og ®-symbolerne ikke angivet.

Mærket Bluetooth og Bluetoothlogoerne tilhører Bluetooth SIG, Inc., og Sony Corporation's brug af disse sker under licens.

Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

Indholdsfortegnelse

Beskrivelse af delene og deres placering 7

Kom godt i gang

1: Installering af højttalere	22
2: Tilslutning af højttalere	24
3: Tilslutning af skærmen	26
4a: Tilslutning af lydudstyr	28
4b: Tilslutning af videoapparaterne	33
5: Tilslutning af -antennenne	43
6: Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen	44
7: Visning af GUI -menuen på tv-skærmen	45
8: Indstilling af højttalerne	46
9: Automatisk kalibrering af de rigtige højttalerindstillinger (Auto Calibration)	49
Guide til direkte betjening på skærmen	55

Afspilning

Anvendelse af lyd/billeder fra apparatet, som er tilsluttet receiveren	58
Anvendelse af lyd/billeder fra apparater, som er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT ...	60
Betjening af TDM-iP1/iP50 via receiverens GUI-menu	62

Tuning

Lytning til FM-/AM-radio	65
Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer	68

Anvendelse af surroundlyd

Afspilning med 2-kanals lyd	70
Afspilning med multikanal-surroundlyd	71
Anvendelse af surroundeffekt til musik	74
Anvendelse af surroundeffekt til film	76

Brug af Multi-zone-funktioner

Hvad kan Multi-zone-funktionen bruges til?	80
Sådan laves en multi-zone-tilslutning	81
Indstilling af højttalerne i zone 2	83
Ændring af fjernbetjeningens zone-indstillinger	84
Betjening af receiveren fra en anden zone (ZONE 2/ZONE 3-betjening)	85
Lytning til den samme musik i forskellige zoner (Party-indstilling)	87

Sådan anvendes andre funktioner

Sådan anvendes "BRAVIA" Sync-funktioner	88
Skift mellem skærmene, som udsender HDMI-videosignalerne	91
Skift mellem digital og analog lyd	92
Anvendelse af lyd/billeder fra andre indgange (Input Assign)	93
Anvendelse af afbryderautomatikken	95
Anvendelse af surroundeffekten ved lave lydstyrkeniveauer	96
Optagelse med brug af receiveren	97
Skift mellem receiverens og fjernbetjeningens kommandoindstillinger	98
Anvendelse af en tilslutning med to forstærkere	99

Justering af Indstillinger

Anvendelse af indstillings -menuen	100
Auto Calibration	101
Speaker-indstillinger	103
Surround-indstillinger	107
EQ-indstillinger	108
Multi Zone-indstillinger	109
Audio-indstillinger	111
Video-indstillinger	112

HDMI-indstillinger	115
Network-indstillinger	116
Quick Click-indstillinger	117
System-indstillinger	117
Betjening uden tilslutning af et tv	118

Anvendelse af fjernbetjeningen

Betjening af hvert enkelt apparat ved hjælp af fjernbetjeningen	123
Programmering af fjernbetjeningen	126
Automatisk udførelse af flere kommandoer i rækkefølge (Makroafspilning)	130
Indstilling af fjernbetjeningskoder, som ikke er indprogrammeret i fjernbetjeningen	132
Sletning af hele indholdet i fjernbetjeningens hukommelse	133

Brug af fjernbetjeningen på skærmen (Quick Click)

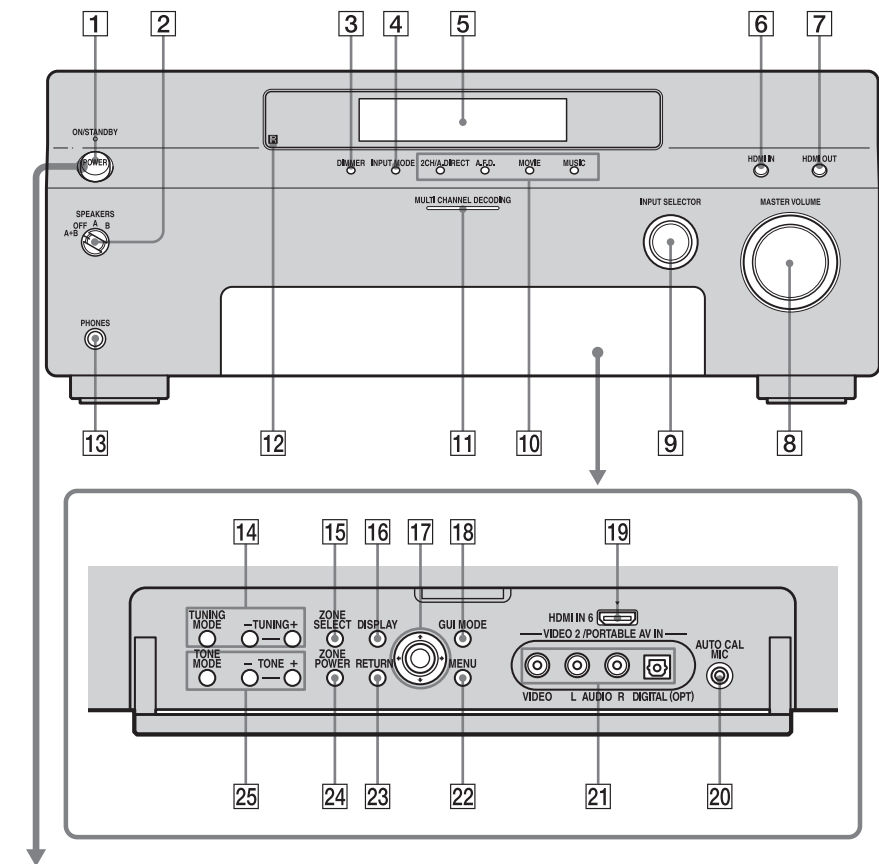
Betjening af apparater eller lys, som er tilsluttet receiveren via fjernbetjeningen på skærmen (Quick Click)	134
Forberedelse af Quick Click	135
Brug af Quick Click	136
Indstilling af apparater, som betjenes af fjernbetjeningen på skærmen	142
Automatisk udførelse af flere kommandoer i rækkefølge med Quick Click (makroafspilning)	145
Indstilling af fjernbetjeningskoder, som ikke er indprogrammeret i Quick Click	147
Nulstilling af fjernbetjeningskoden for Quick Click	149

Supplerende oplysninger

Ordforklaring	150
Forsigtighedsregler	153
Fejlfinding	154
Tekniske specifikationer	159
Stikordsregister	161

Beskrivelse af delene og deres placering

Forside



Status af POWER-knappen

Fra

Receiveren er slået fra (oprindelig indstilling).

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



Tændt/standby

Tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at tænde for receiveren eller stille den i standbyindstilling.

Når du trykker på POWER på receiveren, slukkes receiveren.

fortsættes

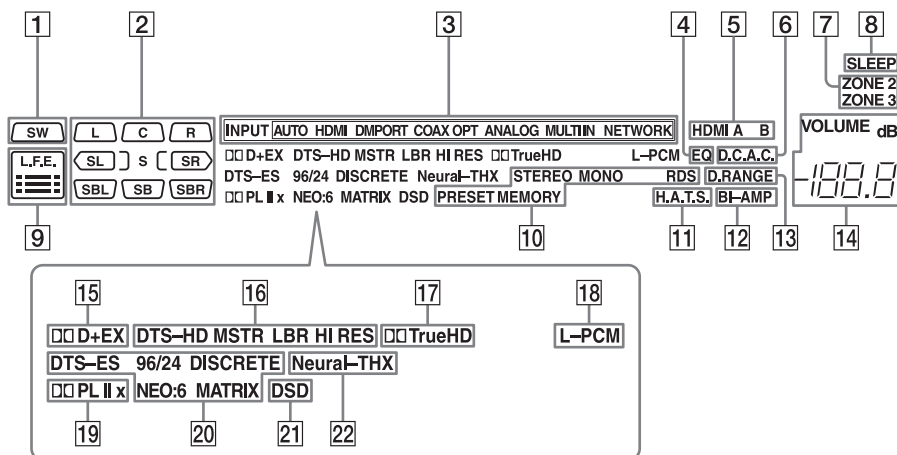
Navn	Funktion
1 POWER	Tryk for at slukke og tænde for receiveren.
2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Skift til OFF, A, B, A+B for fronthøjttalerne (side 48).
3 DIMMER	Tryk gentagne gange for at justere displayets lysstyrke.
4 INPUT MODE	Tryk for at vælge inputtilstanden, når de samme apparater er tilsluttet både digitale og analoge jackstik (side 92).
5 Display-vindue	Den aktuelle status for det valgte apparat eller en liste over valgbare poster vises her (side 10).
6 HDMI IN	Tryk for at vælge indgangssignal fra det apparat, som er tilsluttet HDMI IN-jackstikkene (side 34).
7 HDMI OUT	Tryk for at vælge udgangssignal fra det apparat, som er tilsluttet HDMI OUT-jackstikkene (side 34).
8 MASTER VOLUME	Drej for at regulere lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.

Navn	Funktion
9 INPUT SELECTOR	Drej for at vælge den indgangskilde, der skal afspilles. For at vælge indgangskilde for zone 2 eller zone 3 skal du trykke på ZONE/SELECT (16) for at vælge zone 2 eller zone 3 først ("ZONE 2 INPUT" eller "ZONE 3 INPUT" vises på displayet) og derefter dreje INPUT SELECTOR for at vælge indgangskilden.
10 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Tryk for at vælge lydfelt (side 70, 71, 74, 76).
11 MULTI CHANNEL DECODING-indikator	Lyser, når multikanal-lydsignaler dekodes.
12 Fjernbetjenings-sensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
13 PHONES-jackstik	Tilslutter hovedtelefoner.
14 TUNING MODE TUNING +/-	Tryk for at betjene tuner (FM/AM).
15 ZONE SELECT	Tryk gentagne gange på SELECT for at vælge zone 2, zone 3 eller hovedzonen.
16 DISPLAY	Tryk gentagne gange for at vælge information, som vises på displayet.

Navn	Funktion
17  ↑/↓/←/→	Tryk på ↑/↓/←/→ for at vælge menupunkterne. Tryk derefter på  for at indtaste valget.
18 GUI MODE	Tryk for at skifte displayindstillingen for menuen mellem GUI MODE (for at få vist menuen på tv-skærmen) og DISPLAY MODE (for at få vist menuen på displayet).
19 HDMI IN 6	Forbind til et videokamera. Video og lyd fra videokameraet modtages (side 34).
20 AUTO CAL MIC-jackstik	Tilslutter den medfølgende optimeringsmikrofon for Digital Cinema Auto Calibration-funktionen (side 49).
21 VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN-jackstik	Sluttes til et bærbart audio/videoapparat som for eksempel et videokamera eller et videospil.
22 MENU	Tryk for at få vist receiverens menu.
23 RETURN	Tryk for at vende tilbage til den foregående menu eller afslutte den aktuelle receivermenu.
24 ZONE POWER	Hver gang du trykker på ZONE POWER, bliver udgangssignalerne for den valgte zone tændt eller slukket (side 80).

Navn	Funktion
25 25 TONE MODE TONE +/-	Justerer FRONT/CENTER/SURROUND/SURROUND BACK BASS og TREBLE. Tryk gentagne gange på TONE MODE for at vælge BASS eller TREBLE, og drej dernæst på TONE +/- for at justere niveauet.

Indikatorer på displayet

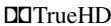


Navn	Funktion
1 SW	Lyser, når subwooferen er tilsluttet, og lydsignalet sendes ud fra SUBWOOFER-jackstikket. Når denne indikator lyser, frembringer receiveren et subwoofersignal, som er baseret på L.F.E.-signalet på den disk, som afspilles, eller frontkanalernes lavfrekvente komponenter.

Navn	Funktion
2 Indikatorer for afspilningskanaler	Bogstaverne (L, C, R etc.) angiver de kanaler, som er under afspilning. Boksene omkring bogstaverne er forskellige for at vise, hvordan receiveren nedmikser kildelyden (baseret på højttalerindstillingerne).
L	Venstre front
R	Højre front
C	Center (monofonisk)
SL	Venstre surround
SR	Højre surround
S	Surround (monofoniske eller surroundapparater opnået gennem Pro Logic behandling)
SBL	Venstre bagsurround
SBR	Højre bagsurround
SB	Bagsurround (bagsurroundapparater opnået gennem 6.1-kanals dekodning)
	Eksempel: Optageformat (front/surround): 3/2.1 Udgangskanal: Surroundhøjttalerne er indstillet til "NO". Lydfelt: A.F.D. AUTO
	SW L C R SL SR

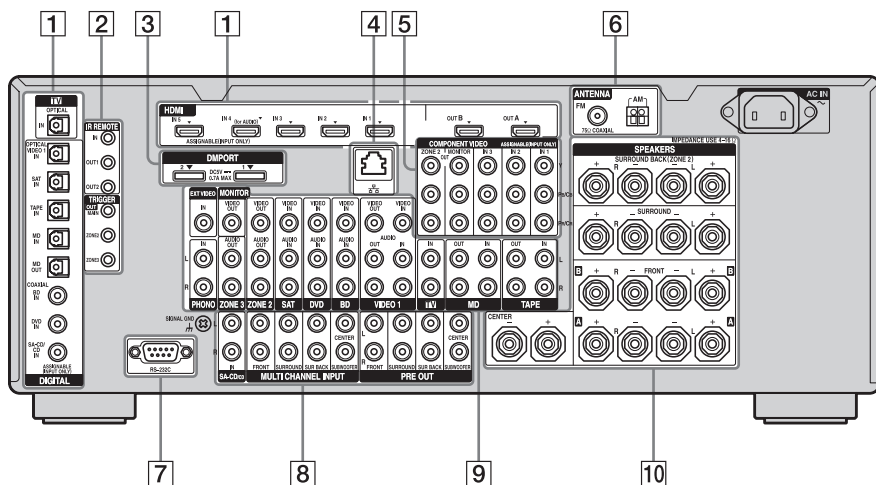
Navn	Funktion
3 Indgangsindikatorer	Lyser for at angive den aktuelle indgang.
INPUT	Lyser konstant i overensstemmelse med de tilsvarende indikatorer, som angiver den aktuelle indgangstilstand.
HDMI	Receiveren genkender et apparat, som er tilsluttet via et HDMI IN-jackstik.
DMPort	DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er tilsluttet, og "DMPort" er valgt.
MULTI IN	Multikanal-indgangen er valgt.
NETWORK	Netværksfunktionens indgang (Server/SHOUTcast) vælges.
AUTO	Lyser sammen med de tilsvarende indikatorer, som angiver den aktuelle indgang, når INPUT MODE er indstillet til "Auto".
COAX	Digitalt signal modtages via et COAXIAL-jackstik.
OPT	Digitalt signal modtages via et OPTICAL-jackstik.
ANALOG	Der modtages ikke noget digitalt signal. Den lyser også, når INPUT MODE er indstillet til "Analog", eller når "2ch Analog Direct" vælges.
4 EQ	Lyser, når equalizeren er aktiveret.
5 HDMI A B	Lyser, når signalerne udsendes fra HDMI OUT A eller B-jackstikket.
6 D.C.A.C.	Lyser, når den automatiske kalibrering er aktiveret.

Navn	Funktion
7 ZONE 2/ ZONE 3	Lyser, mens betjening i zone 2/zone 3 er ved at blive mulig gjort.
8 SLEEP	Lyser, når afbryderautomatikken er aktiveret.
9 L.F.E.	Lyser, når den disk, der afspilles, indeholder en L.F.E. (Low Frequency Effects)-kanal, og L.F.E.-kanal-signalet faktisk gengives. Bjælkerne under bogstaverne lyser for at angive niveauet. Eftersom L.F.E.-signalet ikke optages i alle dele af indgangssignalet, vil bjælkeindikeringen variere (og muligvis slukke) under afspilningen.
10 Tuner-indikatorer	Lyser, når receiveren indstiller radiostationer.
STEREO	Stereoudsendelse
MONO	Monoudsendelse
RDS	RDS-oplysninger modtages.
PRESET	Tuningindstillingen er indstillet til forudindstillingen.
MEMORY	Der aktiveres en hukommelsesfunktion som f.eks. Name Input osv.
11 H.A.T.S.	Lyser, når H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System)-funktionen er aktiveret.
12 BI-AMP	Lyser, når valget for bagsurroundhøjtalerne er indstillet til "BI-AMP".

Navn	Funktion
13 D.RANGE	Lyser, når komprimeringen af det dynamiske område er aktiveret.
14 VOLUME	Viser den aktuelle lydstyrke.
15 Dolby Digital Surround-indikatorer	En af de respektive indikatorer lyser op, når receiveren dekode de tilsvarende Dolby Digital-formatsignaler.
	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus
	Dolby Digital Surround EX
Bemærk Når en disk i Dolby Digital-format afspilles, skal man sørge for, at der er foretaget digitale tilslutninger, samt at INPUT MODE ikke er indstillet til "Analog".	
16 DTS-HD-indikatorer	Lyser, når receiveren dekode DTS-HD.
DTS-HD	Lyser konstant med en af følgende indikatorer.
MSTR	DTS-HD Master Audio
LBR	DTS-HD Low Bit Rate Audio
HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
17  TrueHD	Lyser, når receiveren dekode Dolby TrueHD.
18 L-PCM	Lyser, når der modtages PCM (Pulse Code Modulation)-signaler.

Navn	Funktion
19 Dolby Pro Logic-indikatorer	Lyser, når receiveren anvender Dolby Pro Logic-behandling på 2-kanals signaler for at kunne udsende center- og surroundkanalsignaler.
 PL	Dolby Pro Logic
 PLII	Dolby Pro Logic II
 PLIIx	Dolby Pro Logic IIx
	Bemærk Denne indikator lyser ikke, når centerhøjtaleren og surroundhøjtaleren ikke er tilsluttet.
20 DTS(-ES)-indikatorer	Lyser, når der modtages DTS eller DTS-ES-signaler.
DTS	Lyser, når receiveren dekode DTS-signaler. Enten 96/24 eller NEO:6 lyser også, afhængigt af formatet af indgangssignalet eller dekodningsformatet.
96/24	DTS 96/24 (96 kHz/24 bit)-dekodning
NEO:6	DTS Neo:6 Cinema/Music
DTS-ES	Lyser med en af følgende indikatorer, afhængigt af indgangssignalets dekodningsformat.
DISCRETE	DTS-ES Discrete 6.1
MATRIX	DTS-ES Matrix 6.1
	Bemærk Når en disk i DTS-format afspilles, skal man sørge for, at der er foretaget digitale tilslutninger, samt at INPUT MODE ikke er indstillet til "Analog".
21 DSD	Lyser, når receiveren modtager DSD (Direct Stream Digital)-signaler.

Navn	Funktion
22 Neural-THX	Lyser, når receiveren anvender Neural-THX-behandling på indgangssignaler.



1 DIGITAL INDGANGS-/UDGANGS-sektion



OPTICAL IN/OUT-jackstik Forbind til en DVD-afspiller, Super Audio CD-afspiller osv. (side 26, 29, 35, 38, 39).



COAXIAL IN-jackstik



HDMI IN/OUT*-jackstik Tilslut til en DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller eller en satellittuner. Et billede og lyden sendes ud til et tv eller en projektor (side 26, 34).

2 Kontroljackstik til Sony-udstyr og andre eksterne apparater



IR REMOTE IN/OUT-jackstik Tilslut en IR-repeater (side 80) eller en IR Blaster (side 135).



TRIGGER OUT-jackstik Sluttes til sammenkobling til/ fra på strømforsyningen på andre 12V TRIGGER-kompatible apparater eller forstærkeren/receiveren i zone 2 eller zone 3 (side 109).

3 DMPORT



Sluttes til en Sony DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 29).

4 LAN-port



Opretter forbindelse til routeren, når du vil forbinde receiveren til dit netværk.

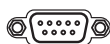
5 COMPONENT VIDEO INDGANGS-/UDGANGS-sektion

	Y, P _B /C _B , P _R /C _R IN/OUT*-jackstik	Sluttes til en DVD-afspiller, et tv eller en satellit tuner (side 26, 38, 39).
		
		

6 ANTENNA-sektion

	FM ANTENNA-jackstik	Sluttes til den FM-ledningsantenne, som følger med denne receiver (side 43).
	AM ANTENNA-jackstik	Sluttes til den AM-rammeantenne, som følger med denne receiver (side 43).

7 RS-232C-port



Anvendes til vedligeholdelse og servicering.

8 AUDIO INDGANGS-/UDGANGS-sektion

L 	AUDIO IN/OUT-jackstik	Slut til en kassettebåndoptager eller MD-afspiller osv. (side 32).
R 		



MULTI CHANNEL INPUT-jackstik
Slut til en Super Audio CD-afspiller eller en DVD-afspiller, som har et analogt lydjackstik til 7.1-kanals eller 5.1-kanals lyd (side 31).



PRE OUT-jackstik
Slut til en ekstern effektforstærker.

9 VIDEO/AUDIO INDGANGS-/UDGANGS-sektion

L 	AUDIO IN/OUT-jackstik	Sluttes til en videobåndoptager eller en DVD-afspiller osv. (side 26, 38, 39, 40).
R 		



VIDEO IN/OUT*-jackstik

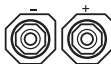


AUDIO OUT-jackstik
VIDEO OUT-jackstik
Slut til apparatet i zone 2 eller zone 3 (side 80).



EXT VIDEO IN-jackstik
Tilsluttes apparatet, når du vil se i PIP (Picture in Picture)-vinduet.

10 SPEAKERS-sektion



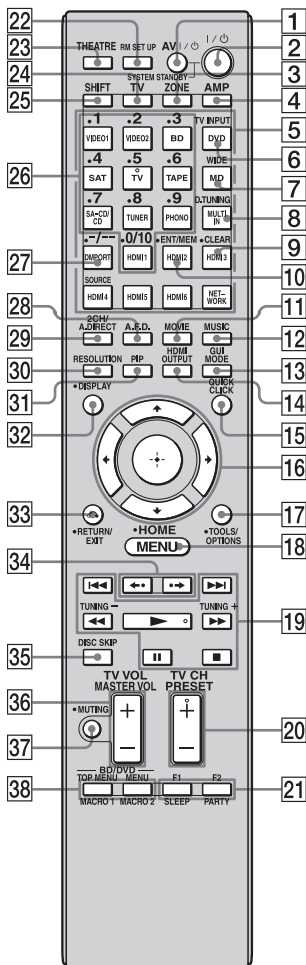
Tilslutter højttalerne (side 24).

* Du kan se det valgte indgangsbillede, når du forbinder HDMI OUT eller MONITOR OUT-jackstik til et tv (side 26). Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en GUI (Graphical User Interface) (side 45).

Fjernbetjening

Du kan anvende den medfølgende fjernbetjening Sony til at betjene receiveren og styre de lyd/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene.

Hovedfjernbetjening (RM-AAL021)



Navn	Funktion
1 AV I/O (tændt/standby)	Tryk for at tænde eller slukke for de lyd-/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene (side 126). Hvis du trykker på I/O (2)-knappen samtidig, slukkes både receiveren og de andre Sony-apparater (SYSTEM STANDBY). Bemærk AV I/O-knappens funktion skifter automatisk, hver gang der trykkes på inputknappen (5).
2 I/O (tændt/standby)	Tryk for at slukke og tænde for receiveren. Hvis zone 2 eller zone 3 vælges, tændes og slukkes der kun for receiveren med denne knap. Tryk på I/O og AV I/O (1) samtidig for at slukke for alle apparaterne, inklusive en forstærker i zone 2 eller zone 3 (SYSTEM STANDBY).
3 ZONE	Tryk for at skifte mellem zone 2- eller zone 3-betjening (side 80).
4 AMP	Tryk for at aktivere receiverbetjeningen (side 45).
5 Input-knapper	Tryk på en af knapperne for at vælge det apparat, du vil anvende. Når du trykker på en af inputknapperne, tænder receiveren. Knapperne er fabriksprogrammerede til at betjene Sony-apparater (side 58). Du kan programmere fjernbetjeningen til at betjene apparater af andet fabrikat end Sony ved at følge trinene i "Programmering af fjernbetjeningen" (side 126).

Navn	Funktion
6 TV INPUT	Tryk på TV (24), og tryk derefter på TV INPUT for at vælge indgangssignalet for et tv.
7 WIDE	Tryk på TV (24), og tryk derefter gentagne gange på WIDE for at vælge bredformat-billedindstillingen.
8 D.TUNING	Tryk på SHIFT (25), og tryk derefter for at åbne den direkte stationsindstillingsfunktion (side 66).
9 CLEAR	Tryk på SHIFT (25), og tryk derefter for at – slette en fejl, hvis du har trykket på den forkerte talknap. – gå tilbage til kontinuerlig afspilning osv. på satellittuneren eller DVD-afspilleren.
10 ENT/MEM	Tryk på SHIFT (25), og tryk derefter på ENT/MEM for at indtaste værdien, efter at du har valgt en kanal, disk eller et nummer/lydspor med talknapperne, eller for at gemme en station under anvendelse af tuneren.
11 MOVIE	Tryk for at vælge lydfelt til film (side 76).
12 MUSIC	Tryk for at vælge lydfelt til musik (side 74).
13 GUI MODE	Tryk for at skifte displayindstillingen for menuen mellem GUI MODE (for at få vist menuen på tv-skærmen) og DISPLAY MODE (for at få vist menuen på displayet).
14 HDMI OUTPUT	Tryk for at vælge et HDMI-jackstik, som du vil udsende HDMI-videosignaler til (side 34).
15 QUICK CLICK	Tryk for at få vist fjernbetjeningen på skærmen på tv-skærmen.
16 	Tryk på  /  /  /  for at vælge menupunkterne. Tryk derefter på  for at indtaste valget.

Navn	Funktion
17 TOOLS/ OPTIONS	Tryk for at få vist og vælge poster fra valgmenerne for receiveren, DVD-afspilleren, tv'et eller Blu-ray Disc-afspilleren.
18 MENU HOME	Tryk for at få vist menuen til betjeningen af lyd-/videoapparater eller et tv.
19   a)  a)  a)  a) b)   i a)	Tryk for at betjene DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren, CD-afspilleren, MD-afspilleren, kassettebåndoptageren eller det apparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren osv.
TUNING +/-	Tryk for at vælge station.
20 PRESET + b)/-	Tryk for at registrere FM/AM-radiostation eller vælge faste stationer.
TV CH + b)/-	Tryk på TV (24), og tryk derefter på TV CH +/- for at betjene tv'et, satellittuneren, videobåndoptageren osv.
21 F1/F2	Tryk på BD eller DVD (5), og tryk derefter på F1 eller F2 for at vælge det apparat, der skal betjenes. • HDD/DISC-combo F1: HDD F2: DVD-disk, Blu-ray Disc • DVD/VHS-combo-afspiller F1: DVD-disk, Blu-ray Disc F2: VHS
PARTY	Tryk for at få vist bekræftelse-skærmen for at aktivere party-indstilling (side 87).
SLEEP	Tryk på AMP (4), og tryk derefter på SLEEP for at aktivere afbryderautomatikfunktionen og det tidsrum, hvorefter receiveren slukker automatisk (side 95).
22 RM SET UP	Tryk for at konfigurere fjernbetjeningen (side 98).

Navn	Funktion
23 THEATRE	Tryk for at aktivere eller deaktivere Theater-tilstand, når receiveren forbindes til produkter med "BRAVIA" Sync.
24 TV	Tryk for at muliggøre tv-betjening.
25 SHIFT	Tryk for at tænde knappen. Den ændrer fjernbetjeningsknappens funktion, så knapperne med lyserøde betegnelser aktiveres.
26 Talknapper	Tryk på SHIFT (25), og tryk derefter for at - forudindstille/stille ind på faste stationer. - vælge spornumre i CD-afspilleren, DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren eller MD-afspilleren. Tryk på -/- (27) for at vælge spor nummer 10. - vælge kanalnumre på videobåndoptageren eller satellittuneren. - Tryk på talknapperne for at vælge fjernsynskanaler, efter at du har trykket på TV (24).
27 -/-	Tryk for at - vælge spornumre over 10 på CD-afspilleren, DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren eller MD-afspilleren. - vælge kanalnumre over 10 på tv'et, satellittuneren eller videobåndoptageren.
28 A.F.D.	Tryk for at vælge lydfelt (side 71).
29 2CH/ A.DIRECT	Tryk for at vælge lydfelt eller for at ændre den valgte indgangsslyd til analogt signal uden nogen justering (side 70).
30 RESOLUTION	Tryk gentagne gange på RESOLUTION for at ændre opløsningen for udgangssignaler fra HDMI OUT eller COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikket.

Navn	Funktion
31 PIP	Tryk på PIP for at ændre billedet i PIP (Picture in Picture)-vinduet. Billedet i PIP-vinduet er billedet fra EXT VIDEO IN-jackstikket. Du kan bytte om på hovedskærmens og PIP-vinduets placering ved at trykke på + (16). Bemærk Når HDMI-indgangen er valgt på hovedskærmen, kan du ikke bytte om på placeringen af hovedskærmen og PIP-vinduet.
32 DISPLAY	Vælg for at få vist den aktuelle status for eller oplysninger om apparatet, som er tilsluttet receiveren. Bemærk Tryk på knappen i GUI MODE for at få vist menuen på tv-skærmen.
33 RETURN/ EXIT	Tryk for at gå tilbage til den foregående menu eller afslutte menuen, mens menuen eller på-skærm-guiden for videobåndoptageren, DVD-afspilleren eller satellittuneren vises på tv-skærmen.
34 ◀/▶	Tryk for at vælge et album.
35 DISC SKIP	Tryk for at springe en disk over, når en multidisk-skifter anvendes.
36 MASTER VOL +/-	Tryk for at regulere lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.
TV VOL +/-	Tryk på TV (24), og tryk derefter på TV VOL +/- for at justere tv'ets lydstyrke.
37 MUTING	Tryk for at slukke midlertidigt for lyden. Tryk på knappen igen for at få lyden tilbage.
38 BD/DVD/ TOP MENU, MENU	Tryk for at få vist menuerne for DVD-afspilleren på tv-skærmen. Brug dernæst ▲/▼/◀/▶ og + for at udføre betjening i menuen.
MACRO 1, MACRO 2	Tryk på AMP (4), og derefter på MACRO 1 eller MACRO 2 for at konfigurere makrofunktionen (side 130).

a) Se oversigten på side 124 angående information om de knapper, der kan anvendes til at betjene hvert enkelt apparat.

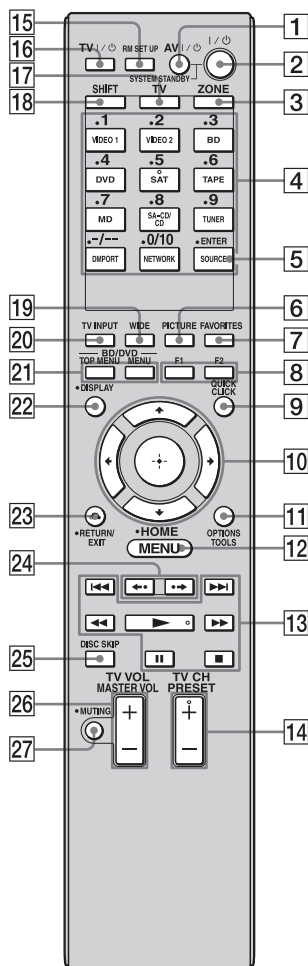
b) Disse knapper er forsynet med berøringsprikker (TV/5, ►, PRESET +/TV CH +). Anvendes som et mærke for betjening.

Bemærk

- Nogle af de i denne sektion forklarede funktioner vil muligvis ikke fungere.
- Ovenstående forklaring skal kun tjene som et eksempel. Derfor kan ovenstående betjening være umulig eller kan fungere anderledes end beskrevet, afhængigt af apparatet.

Zone 2/zone 3-fjernbetjening (RM-AAP026)

Denne fjernbetjening er beregnet til zone 2/ zone 3-betjening (side 80).



Navn	Funktion
1 AV I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde eller slukke for de lyd-/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene (side 126). Tryk på I/⏻ (2) samtidig for at slukke for receiverne i hovedzonen, zone 2 og zone 3 og for andre Sony-apparater (SYSTEM STANDBY). Bemærk AV I/⏻-knappens funktion skifter automatisk, hver gang der trykkes på inputknappen (4).
2 I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde eller slukke for receiveren i zone 2 eller zone 3. Tryk på AV I/⏻ (1) samtidig for at slukke for receiverne i hovedzonen, zone 2 og zone 3 og for andre Sony-apparater (SYSTEM STANDBY).
3 ZONE	Tryk for at muliggøre zone 2- eller zone 3-betjeningen (side 80).
4 Input-knapper	Tryk på en af knapperne for at vælge det apparat, du vil anvende. Tryk på knappen med lyserød etikette, efter at du har trykket på SHIFT (18). Når du trykker på en af inputknapperne, tænder receiveren. Knapperne er fabriksprogrammerede til at betjene Sony-apparater (side 85). Du kan programmere fjernbetjeningen til at betjene apparater af andet fabrikat end Sony ved at følge trinene i "Programmering af fjernbetjeningen" (side 126).
5 ENTER	Tryk for at indtaste værdien, efter at du har valgt en kanal, en disk eller et spor med talknapperne.
6 PICTURE	Tryk gentagne gange for at blade igennem de mulige billedtilstande for tv'et.
7 FAVORITES	Tryk én gang for at få vist den gemte liste med favorit-tv-kanaler.

Navn	Funktion
8 F1/F2	Tryk på BD eller DVD (4), og tryk derefter på F1 eller F2 for at vælge det apparat, der skal betjenes. • HDD/DISC-combo F1: HDD F2: DVD-disk, Blu-ray Disc • DVD/VHS-combo-afspiller F1: DVD-disk, Blu-ray Disc F2: VHS Bemærk F1/F2-funktionen virker ikke med videoapparater, som ikke har nogen optagefunktion.
9 QUICK CLICK	Tryk for at få vist fjernbetjeningen på skærmen på tv-skærmen.
10  ↕/↕/↔/↔	Tryk på ↕/↕/↔/↔ for at vælge menupunkterne for zone 2/ zone 3. Tryk derefter på ⊕ for at indtaste valget.
11 OPTIONS TOOLS	Tryk for at få vist og vælge poster fra valgmenerne for receiveren, DVD-afspilleren, tv'et eller Blu-ray Disc-afspilleren osv.
12 MENU HOME	Tryk for at få vist menuen til betjeningen af lyd-/videoapparater eller et tv.
13 	Tryk for at betjene DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren, CD-afspilleren, MD-afspilleren, kassettebåndoptageren eller det apparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren osv.
14 PRESET + b)/-	Tryk for at registrere FM/AM-radiostation eller vælge faste stationer.
TV CH + b)/-	Tryk på TV (17), og tryk derefter på TV CH +/- for at betjene tv'et, satellittuneren, videobåndoptageren osv.
15 RM SET UP	Tryk for at konfigurere fjernbetjeningen.
16 TV I/⏻	Tryk for at slukke eller tænde for tv'et.
17 TV	Tryk for at muliggøre tv-betjening.

Navn	Funktion
18 SHIFT	Tryk for at tænde knappen. Den ændrer fjernbetjeningsknappens funktion, så knapperne med lyserøde betegnelser aktiveres.
19 WIDE	Tryk gentagne gange for at vælge bredformat-indstillingen.
20 TV INPUT	Tryk på TV (17), og tryk derefter på TV INPUT for at vælge indgangssignalet for et tv.
21 BD/DVD TOP MENU, MENU	Tryk for at få vist menuerne for DVD-afspilleren på tv-skærmen. Brug dernæst ▲/▼/◆/◆ og ⊕ for at udføre betjening i menuen.
22 DISPLAY	Vælg for at få vist den aktuelle status for eller oplysninger om apparater, som er tilsluttet receiveren. Bemærk Tryk på knappen for at få vist menuen på tv-skærmen i GUI-indstillingen.
23 RETURN/ EXIT ↵	Tryk for at gå tilbage til den foregående menu eller afslutte menuen, mens menuen eller på-skærm-guiden for videobåndoptageren, DVD-afspilleren eller satellittuneren vises på tv-skærmen.
24 ◀/./▶	Tryk for at vælge et album.
25 DISC SKIP	Tryk for at springe en disk over, når en multidisk-skifter anvendes.
26 MASTER VOL +/-	Tryk for at regulere lydstyrken for alle højttalerne i zone 2/ zone 3 samtidig.
TV VOL +/-	Tryk på TV (17), og tryk derefter på TV VOL +/- for at justere lydstyrken for tv'et i zone 2/zone 3.
27 MUTING	Tryk for at slukke midlertidigt for lyden. Tryk på knappen igen for at få lyden tilbage.

b) Disse knapper er forsynet med berøringsprikker (SAT/5, **▶**, PRESET +/-/TV CH +/-). Anvendes som et mærke for betjening.

a) Se oversigten på side 125 angående information om de knapper, der kan anvendes til at betjene hvert enkelt apparat.

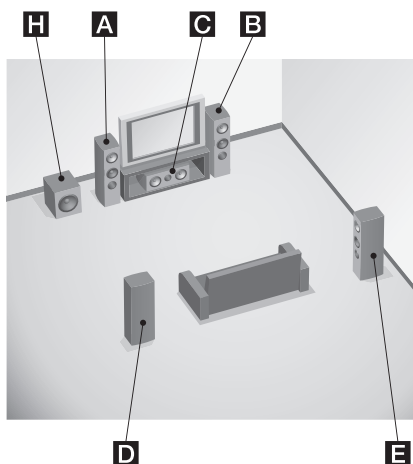
1: Installering af højttalere

Denne receiver muliggør anvendelse af et 7.1-kanals system (7 højttalere og en subwoofer).

Anvendelse af et 5.1/7.1-kanals system

For at opnå den fulde effekt af en biograflignende multikanal-surroundlyd kræves der fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surroundhøjttalere) samt en subwoofer (5.1-kanals system).

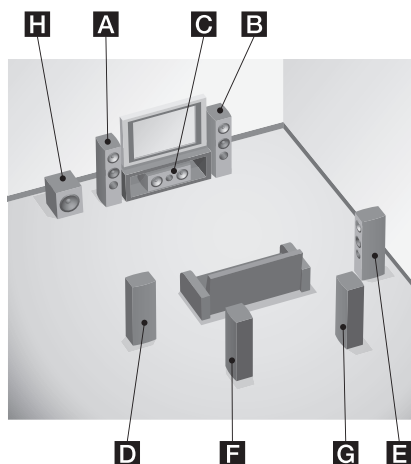
Eksempel på opstilling af et 5.1-kanals højttalersystem



- A** Venstre fronthøjttaler
- B** Højre fronthøjttaler
- C** Centerhøjttaler
- D** Venstre surroundhøjttaler
- E** Højre surroundhøjttaler
- H** Subwoofer

Der kan opnås high fidelity-gengivelse af DVD- eller Blu-ray Disc-software-optaget lyd i Surround EX-format, hvis en ekstra bagsurroundhøjttaler (6.1-kanalsystem) eller to bagsurroundhøjttalere (7.1-kanalsystem) tilsluttes.

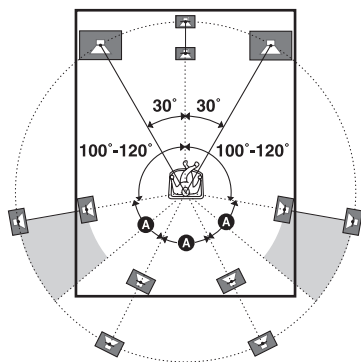
Eksempel på opstilling af et 7.1-kanals højttalersystem



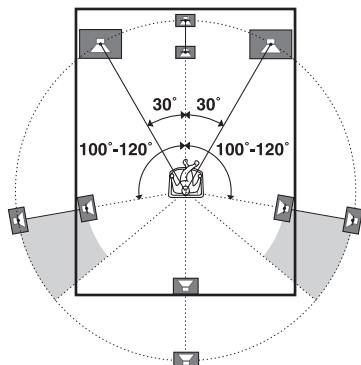
- A** Venstre fronthøjttaler
- B** Højre fronthøjttaler
- C** Centerhøjttaler
- D** Venstre surroundhøjttaler
- E** Højre surroundhøjttaler
- F** Venstre bagsurroundhøjttaler
- G** Højre bagsurroundhøjttaler
- H** Subwoofer

Tips

- Vinklen **A** bør være den samme.



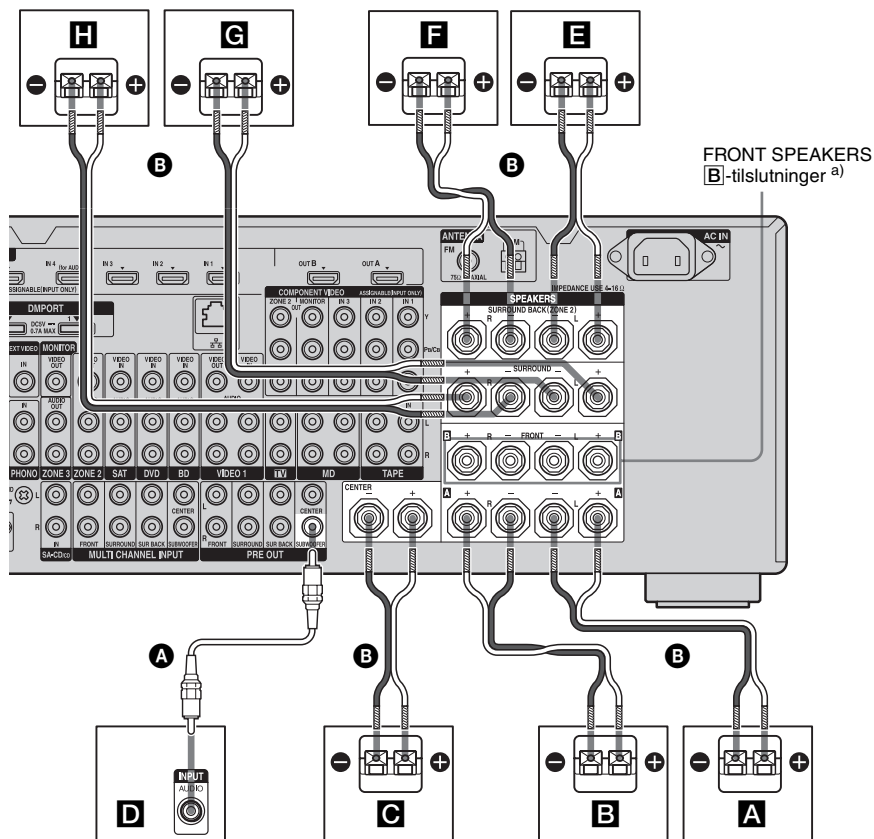
- Når et 6.1-kanals højttalersystem tilsluttes, skal bagsurroundhøjttaleren anbringes bag siddepositionen.



- Eftersom subwooferen ikke udsender stærkt retningsbestemte signaler, kan den anbringes hvor som helst, det ønskes.

2: Tilslutning af højttalere

Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.



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

- A** Fronthøjttaler **A** (L)
- B** Fronthøjttaler **A** (R)
- C** Centerhøjttaler
- D** Subwoofer^{b)}
- E** Bagsurroundhøjttaler (L)^{c)}
- F** Bagsurroundhøjttaler (R)^{c)}
- G** Surroundhøjttaler (L)
- H** Surroundhøjttaler (R)

^{a)} Hvis du har et ekstra fronthøjttalersystem, skal det sluttes til FRONT SPEAKERS **B**-tilslutninger. Du kan vælge det fronthøjttalersystem, du vil anvende, med SPEAKERS-knappen (OFF/A/B/A+B) på forsiden (side 48).

^{b)} Hvis du tilslutter en subwoofer med automatisk standbyfunktion, skal du deaktivere funktionen, når du ser film. Hvis den automatiske standbyfunktion er

aktiveret, indkobles standbyindstillingen automatisk, baseret på niveauet af indgangssignalet til en subwoofer, hvorefter det ikke er sikkert, at lyden høres.

- c) Hvis du kun tilslutter en enkelt bagsurroundhøjttaler, skal den sluttes til SURROUND BACK SPEAKERS L-tilslutningerne.

Bemærk

- Når du tilslutter alle højttalerne med en nominel impedans på 8 ohm eller mere, skal du angive "Impedance" i Speaker- indstillingsmenuen til "8 Ω ". Med andre tilslutninger skal den angives til "4 Ω ". Vi henviser til "8: Indstilling af højttalerne" (side 46) angående detaljer.
- Før du tilslutter netledningen, skal du sørge for, at højttalerledningernes metaltråde ikke rører ved hinanden mellem SPEAKERS-tilslutningerne.

Tip

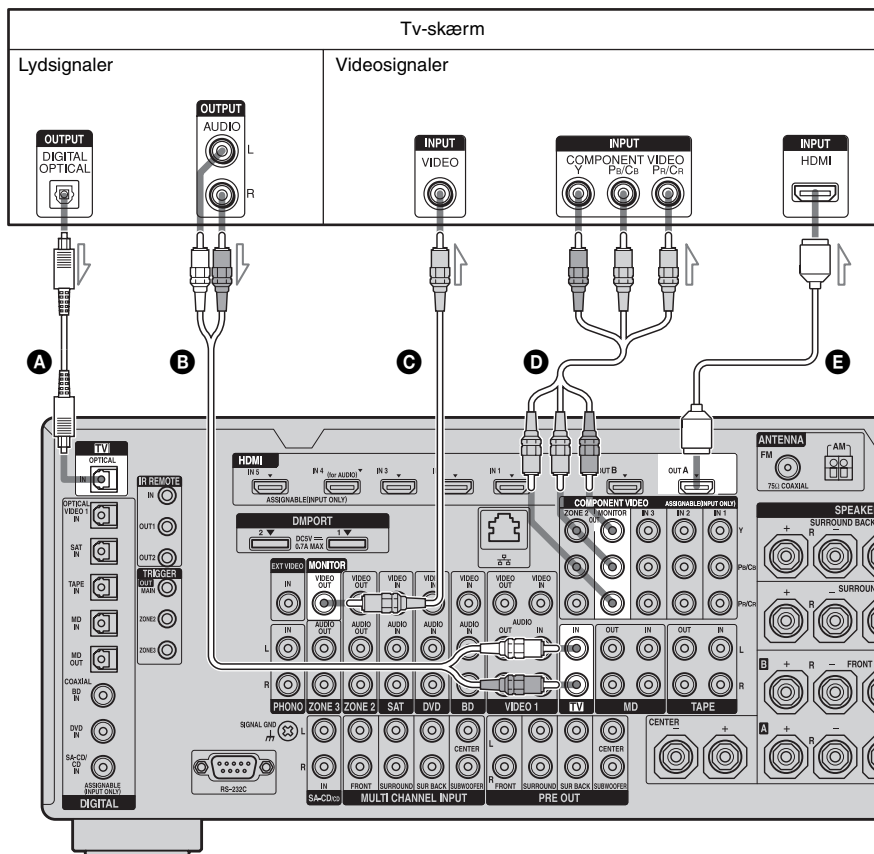
Anvend PRE OUT-jackstikkene, hvis du vil slutte visse højttalere til en anden effektforstærker. Det samme signal kommer ud fra både SPEAKERS-tilslutningerne og PRE OUT-jackstikkene. Hvis du for eksempel kun vil slutte fronthøjttalerne til en anden forstærker, skal denne forstærker tilsluttes PRE OUT FRONT L og R-jackstikkene.

ZONE 2-tilslutning

Du kan programmere SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutningerne **E** og **F** til højttalerne i zone 2. Indstil "Sur Back Assign" til "ZONE2" i Speaker indstillingsmenuen. Se "Brug af Multi-zone-funktioner" (side 80) for at få detaljer om tilslutning og betjening i zone 2.

3: Tilslutning af skærmen

Du kan se det valgte indgangsbillede, hvis du forbinder HDMI OUT eller MONITOR OUT-jackstikkene til et tv. Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en GUI (Graphical User Interface). Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i forbindelse. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på dine apparater.



- A** Digitalt lyslederkabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** Videoledning (medfølger ikke)
- D** Komponentvideoledning (medfølger ikke)
- E** HDMI-kabel (medfølger ikke)

Bemærk

- Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.
- Slut billeddisplay-apparater, som for eksempel en tv-skærm eller en projektor, til MONITOR VIDEO OUT-jackstikket på receiveren. Det er ikke sikkert, at du kan optage, selv hvis du tilslutter optageapparater.
- Tænd for receiveren, når billedet og lyden fra et afspilningsapparat sendes ud til et tv via receiveren. Hvis der ikke er tændt for receiveren, vil hverken billede eller lyd blive transmitteret.
- Afhængigt af status på tilslutningen mellem tv'et og antennen, kan billedet på tv-skærmen blive forvrænget. Anbring i dette tilfælde antennen længere væk fra receiveren.

Tips

- Receiveren er udstyret med en funktion til ændring af videosignaler. Vi henviser til "Angående ændring af videosignaler" (side 42) angående detaljer.
- Lyden fra fjernsynet kommer fra de højttalere, som er sluttet til receiveren, hvis du forbinder lydudgangsjackstikket på fjernsynet og TV IN-jackstikkene på receiveren. Indstil i denne konfiguration lydudgangsjackstikket på fjernsynet til "Fixed", hvis det kan skiftes mellem enten "Fixed" eller "Variable".
- Pauseskærmen aktiveres, når GUI-menuen vises på tv-skærmen, og der ikke har været nogen aktivitet i 15 minutter.

4a: Tilslutning af lydudstyr

Tilslutning af apparaterne

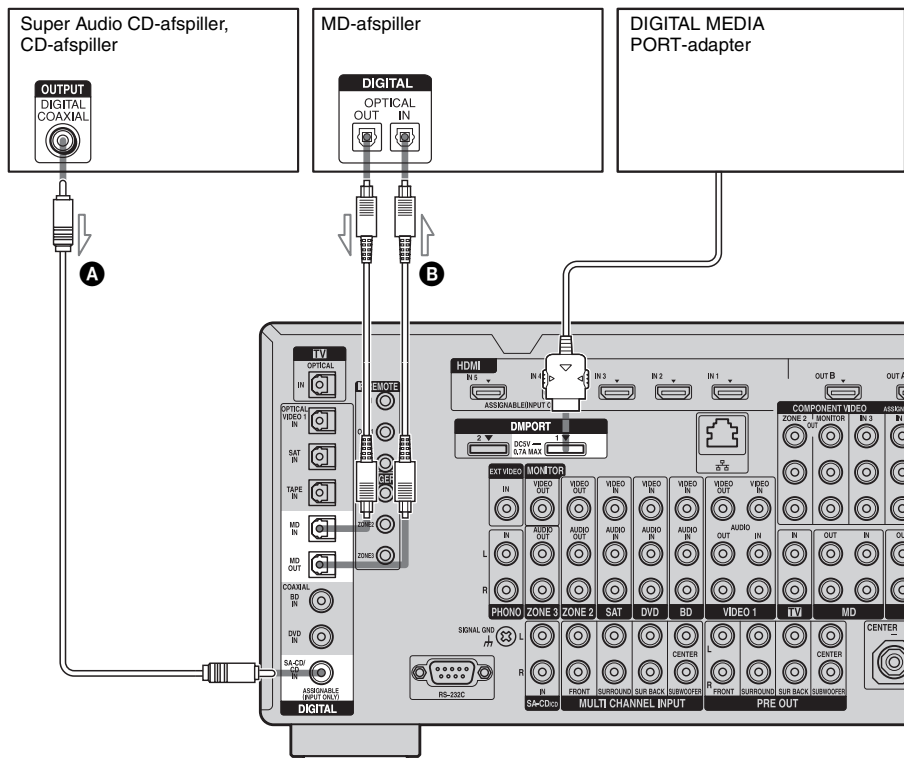
I dette afsnit beskrives det, hvordan du slutter dine apparater til denne receiver. Se "Apparater, som skal tilsluttes" herunder angående de sider, hvor det beskrives, hvordan hvert apparat tilsluttes, inden du begynder at udføre tilslutningerne.

Gå videre til "5: Tilslutning af -antennenne" (side 43), når alle dine apparater er tilsluttet.

Apparater, som skal tilsluttes		Side
Super Audio CD-afspiller/ CD-afspiller	Med digital lydudgang	29
	Med multikanal-lydudgang	31
	Kun med analog lydudgang	32
MD-afspiller	Med digital lydudgang	29
	Kun med analog lydudgang	32
Kassettebåndoptager, analog pladespiller		32

Tilslutning af apparater med digitale lydindgangs-/udgangsjackstik

Den følgende illustration viser, hvordan en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, en MD-afspiller og en DIGITAL MEDIA PORT-adapter tilsluttes.



- A** Koaksialt digitalkabel (medfølger ikke)
- B** Digitalt lyslederkabel (medfølger ikke)

Bemærk

- Når digitale lyslederkabler sættes i forbindelse, skal deres stik sættes lige ind, indtil de klikker på plads.
- Digitale lyslederkabler må ikke bøjes eller sammenbindes.
- Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.
- Overhold de følgende forsigtighedsregler, når du afbryder DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
 - Fjern DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, efter at du har fjernet ledningen, når ledninger er tilsluttet COMPONENT VIDEO-jackstikket.

- Fjern DIGITAL MEDIA PORT-adapteren ved at klemme på siderne af stikket, eftersom stikket sidder fastlåst.

Tip

Alle de digitale lydjackstik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz og 96 kHz-samplingfrekvenser.

Bemærkning til afspilning af en Super Audio CD på en Super Audio CD-afspiller

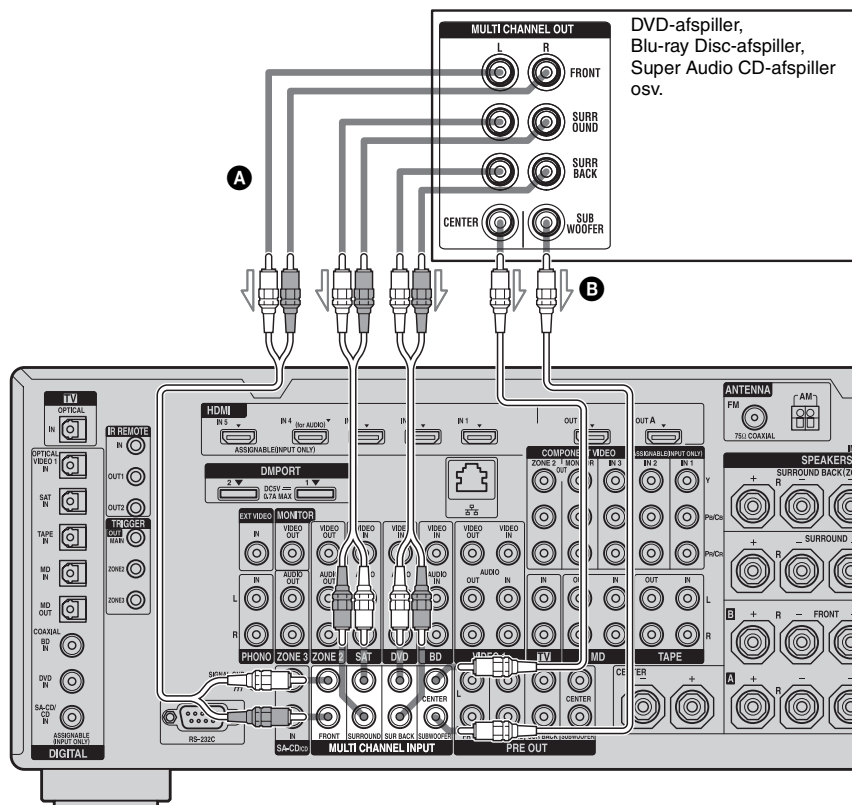
- Der kommer ingen lyd, når der afspilles en Super Audio CD på en Super Audio CD-afspiller, der kun er tilsluttet COAXIAL SA-CD/CD IN-jackstikket på denne receiver. Når du afspiller en Super Audio CD, skal afspilleren tilsluttes MULTI CHANNEL INPUT eller SA-CD/CD IN-jackstik. Vi henviser til den brugsanvisning, som følger med Super Audio CD-afspilleren.
- Tilslut en afspiller, der kan udsende DSD-signaler fra HDMI-jackstikket til receiveren ved hjælp af et HDMI-kabel.
- Du kan ikke lave digitale afspilninger af en Super Audio CD.
- Når digitale lyslederkabler sættes i forbindelse, skal deres stik sættes lige ind, indtil de klikker på plads.

Hvis du vil tilslutte flere digitale apparater, men ikke kan finde en ledig indgang

Se "Anvendelse af lyd/billeder fra andre indgange (Input Assign)" (side 93).

Tilslutning af apparater med multikanal-udgangsjackstik

Hvis din DVD- eller Blu-ray Disc-afspiller eller Super Audio CD-afspiller er udstyret med multikanal-udgangsjackstik, kan du slutte den til MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene på denne receiver og dermed opnå multikanallyd. Alternativt kan multikanal-indgangsjackstikkene anvendes til tilslutning af en ekstern multikanal-dekoder.



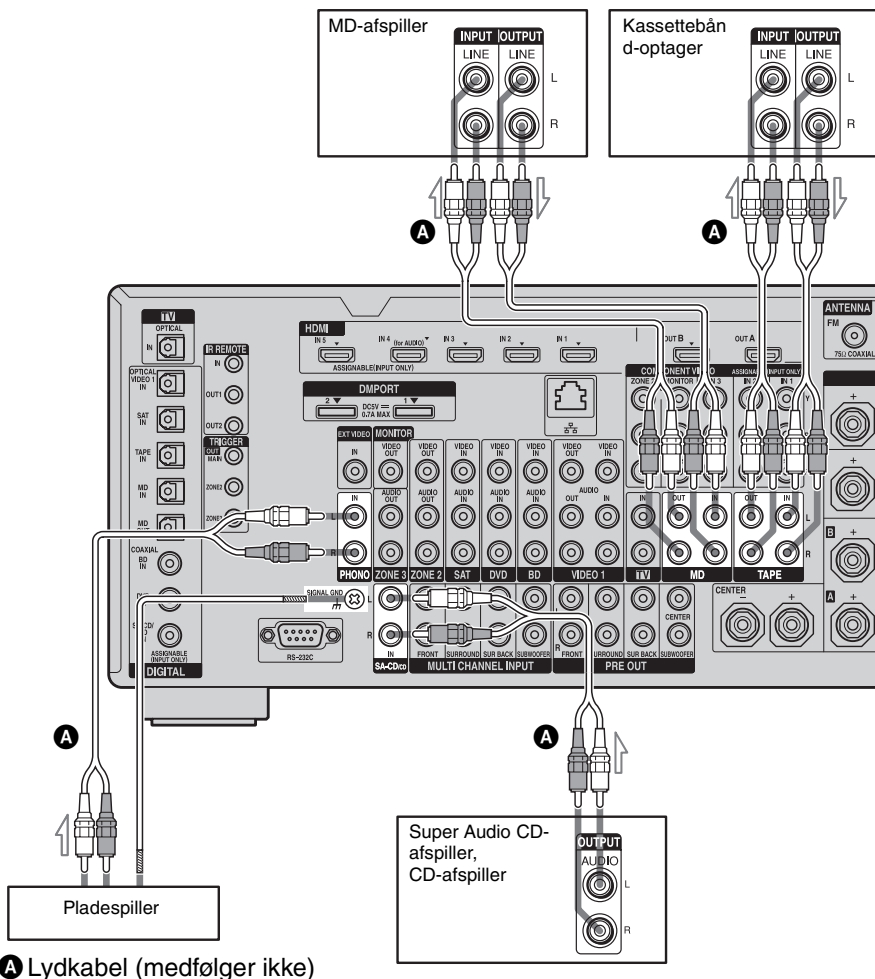
Bemærk

- Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.
- DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller og Super Audio CD-afspillere har muligvis ikke SURROUND BACK-jackstikkene.
- Når "Sur Back Assign" er indstillet til "BI-AMP" eller "ZONE2" i Speaker indstillingsmenuen, vil indgangen til SUR BACK-jackstikkene være ugyldig.

- Lydindgangssignaler fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstik sendes ikke ud til nogen lydudgangsjackstik. Signalerne kan ikke optages.

Tilslutning af apparater med analoge lydjackstik

Den følgende illustration viser, hvordan et apparat med analoge jackstik, som for eksempel Super Audio CD, CD-afspiller, MD-afspiller, kassettebåndoptager, pladespiller osv.



Bemærk

- Hvis din pladespiller har en jordledning, skal den sluttes til (♂) SIGNAL GND-tilslutningen.
- Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.

4b: Tilslutning af videoapparaterne

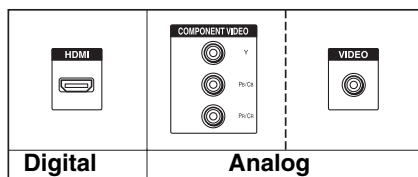
Tilslutning af apparaterne

I dette afsnit beskrives det, hvordan du slutter dine apparater til denne receiver. Se "Apparater, som skal tilsluttes" herunder angående de sider, hvor det beskrives, hvordan hvert apparat tilsluttes, inden du begynder at udføre tilslutningerne. Gå videre til "5: Tilslutning af -antennen" (side 43), når alle dine apparater er tilsluttet.

Apparater, som skal tilsluttes	Side
Tv-skærm	26
Med HDMI-jackstik	34
DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller	38
Satellituner, selector	39
DVD-optager, videobåndoptager	40
Videokamera, videospil osv.	40

Videoindgangs-/udgangsjackstik, der skal tilsluttes

Billedkvaliteten afhænger af tilslutningsjackstikket. Vi henviser til den følgende illustration. Vælg tilslutning i overensstemmelse med jackstikkene på dine apparater.



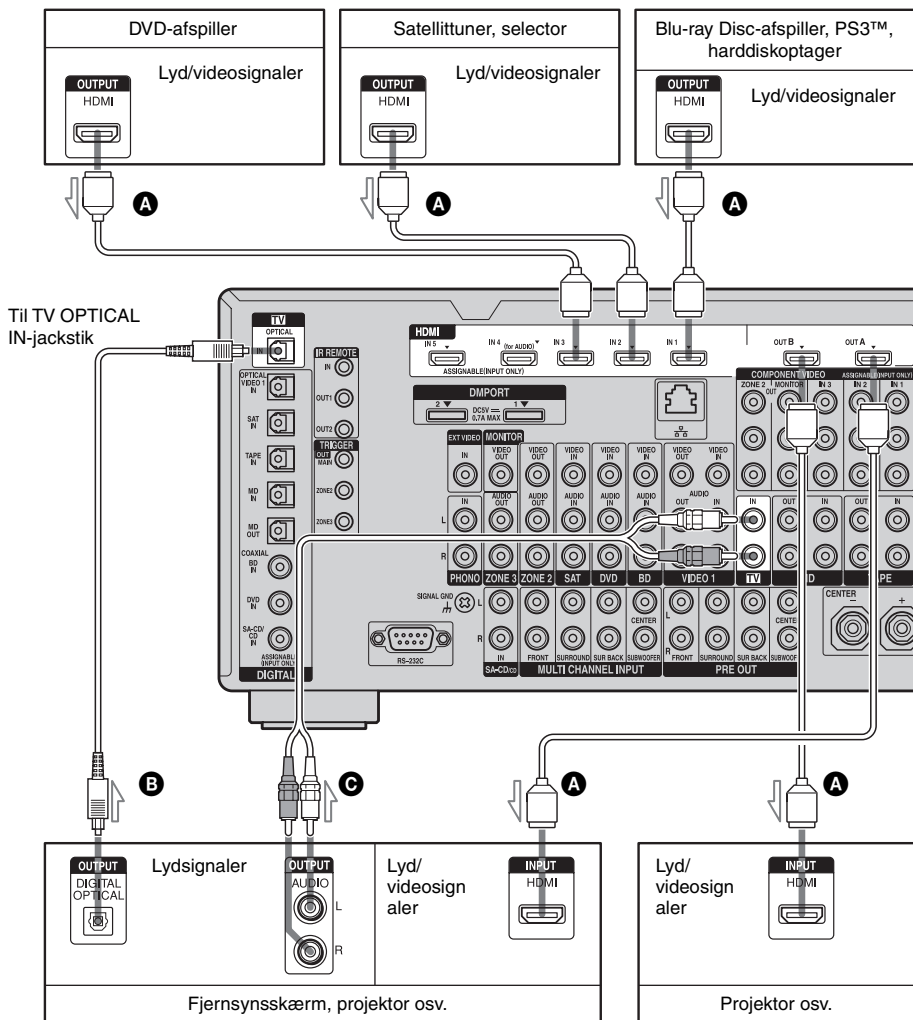
← Billede af høj kvalitet

Tilslutning af apparater med HDMI-jackstik

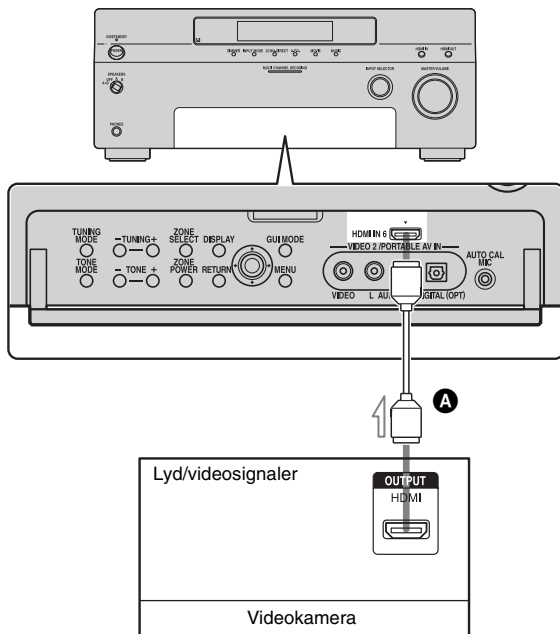
HDMI er en forkortelse for High-Definition Multimedia Interface. Det er en grænseflade, som transmitterer video- og lydsignaler i digitalt format.

HDMI-egenskaber

- Et digitalt lydsignal, der sendes af HDMI, kan sendes fra højttalerne og PRE OUT-jackstikkene på receiveren. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS, DSD og lineær PCM.
- Lineær PCM (samplingfrekvens under 192 kHz) med digitale lydsignaler på op til 8 kanaler kan modtages med denne receiver gennem HDMI IN-jackstikket.
- Analoge videosignaler, som indgår til VIDEO-jackstikket eller COMPONENT VIDEO-jackstikkene, kan udsendes som HDMI-signaler. Lydsignaler sendes ikke ud fra et HDMI OUT-jackstik, hvis billedet ændres.
- Denne receiver understøtter DSD-transmission (Super Audio CD), udvidet med HDMI ver1.2.
- Denne receiver understøtter High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color og xvYCC-transmission, udvidet med HDMI ver1.3.
- HDMI-jackstikkene på denne receiver understøtter Kontrol til HDMI-funktionen. Dog understøtter HDMI OUT B-jackstikket på denne receiver ikke Kontrol til HDMI-funktionen.
- HDMI IN 4 er input, som betragtes som lyd kvalitet. Tilføj IN 4, når du har brug for højere lyd kvalitet. Du kan også bruge IN 4-jackstik på samme måde som HDMI IN 1 til IN 3 og IN 5-jackstik.
- HDMI IN 6-jackstikket anvendes til at tilslutte et videokamera. Anvend HDMI IN 6-jackstikket, når du forbinder et videokamera til receiveren.



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)
Vi anbefaler at anvende et Sony HDMI-kabel.
- B** Digitalt lyslederkabel (medfølger ikke)
- C** Lydkabel (medfølger ikke)



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)
Vi anbefaler at anvende et Sony HDMI-kabel.

Sådan opnår du multikanal-surroundlyd med dit tv

Du kan opnå multikanal-surroundlyd fra dit tv med højttalerne, som er tilsluttet receiveren. Tilslut OPTICAL-udgangsjackstikket fra tv'et til OPTICAL IN-jackstikket på receiveren.

Tips

- Tilslut til mindst ét af lyd-kablerne (**B** eller **C**).
- Du kan nemt se videokameraets billede, mens du forbinder videokameraet til HDMI IN 6-jackstikket (side 90).

Bemærkning til tilslutning af kabler

- Vi anbefaler anvendelse af et HDMI-kabel med HDMI-logoet (fremstillet af Sony) til HDMI-jackstikket, der svarer til høj hastighed (et HDMI version 1.3a, kategori 2-kabel), når du ser billeder eller lytter til lyd under en Deep Color-transmission, eller når du ser et videobillede på 1080p eller højere.
- Vi anbefaler ikke anvendelse af et HDMI-DVI-konversionskabel. Hvis du slutter et HDMI-DVI-konversionskabel til et DVI-D-apparat, er det ikke sikkert, at lyden og/eller billedet vil blive udsendt. Tilslut andre lydkabler eller digitale tilslutningsledninger, og angiv derefter "Input Assign" i Input-indstillingsmenuen, hvis lyden ikke udsendes korrekt.
- Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.

Angående HDMI-tilslutninger

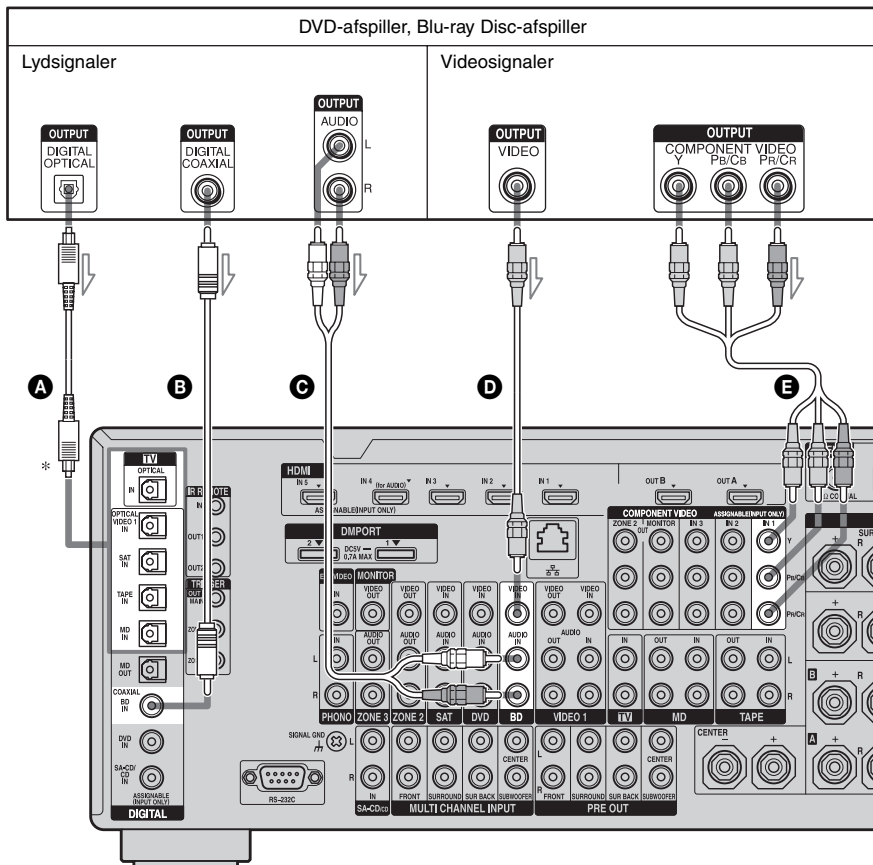
- Bekræft installationen af det tilsluttede apparat, hvis et billede er dårligt, eller hvis der ikke kommer nogen lyd fra et apparat, som er tilsluttet ved hjælp af HDMI-kablet.
- Et lydsignal, som indgår til HDMI IN-jackstikket, udsendes fra højttalerudgangsjackstikkene, HDMI OUT-jackstikket og PRE OUT-jackstikkene. Det sendes ikke ud fra nogen andre lydjackstik.
- Et videosignal, som indgår til HDMI IN-jackstikket, kan kun udsendes fra HDMI OUT-jackstikket. Videoinputtet kan ikke udsendes fra VIDEO OUT-jackstikkene eller MONITOR VIDEO OUT-jackstikkene.
- Når du vil lytte til lyden fra tv-højttaleren, skal du angive "Audio Out" til "TV+AMP" i HDMI-indstillingsmenuen. Hvis den angives til "AMP", sendes lyden ikke ud fra fjernsynshøjttaleren.
- Sørg for at tænde receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsapparat sendes ud til et tv gennem denne receiver. Medmindre der er tændt for receiveren, vil

hverken video- eller lydsignaler blive transmitteret.

- Lydsignaler (samplingfrekvens, bitlængde osv.), som sendes fra et HDMI-jackstik, kan blive undertrykt af det tilsluttede apparat. Bekræft installationen af det tilsluttede apparat, hvis et billede er dårligt, eller hvis der ikke kommer nogen lyd fra et apparat, som er tilsluttet ved hjælp af HDMI-kablet.
- Lyden kan blive afbrudt, hvis samplingfrekvensen, antallet af kanaler med lydudgangssignaler eller lydformatet af lydudgangssignalerne fra afspilningsapparatet ændres.
- Hvis det tilsluttede apparat ikke er kompatibelt med copyright-beskyttet teknologi (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI OUT-jackstikket blive forvrænget eller måske ikke blive udsendt. Bekræft i dette tilfælde specifikationen for det tilsluttede apparat.
- Vi henviser til brugsanvisningen for hvert tilsluttet apparat angående detaljer.
- Du kan kun anvende High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD, multikanals lineær PCM med en HDMI-tilslutning.
- Angiv billedopløsningen for afspilleren til over 720p/1080i for at kunne anvende High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Der skal foretages bestemte indstillinger af afspillerens billedopløsning, før du kan anvende DSD og multikanals lineær PCM. Vi henviser til afspillerens brugsanvisning.
- Ikke alle HDMI-apparater understøtter alle funktionerne, der er defineret af den specifikke HDMI-version. For eksempel vil apparater, der understøtter HDMI, ver. 1.3a, muligvis ikke understøtte Deep Color.

Tilslutning af en DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller

Den følgende illustration viser, hvordan en DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller tilsluttes. Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i forbindelse. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på dine apparater.



A Digitalt lyslederkabel (medfølger ikke)

B Koaksialt digitalkabel (medfølger ikke)

C Lydkabel (medfølger ikke)

D Videoledning (medfølger ikke)

E Komponentvideoledning (medfølger ikke)

* Når du tilslutter et apparat, der er udstyret med et OPTICAL-jackstik, skal du angive "Input Assign" i Inputmenuen.

Bemærk

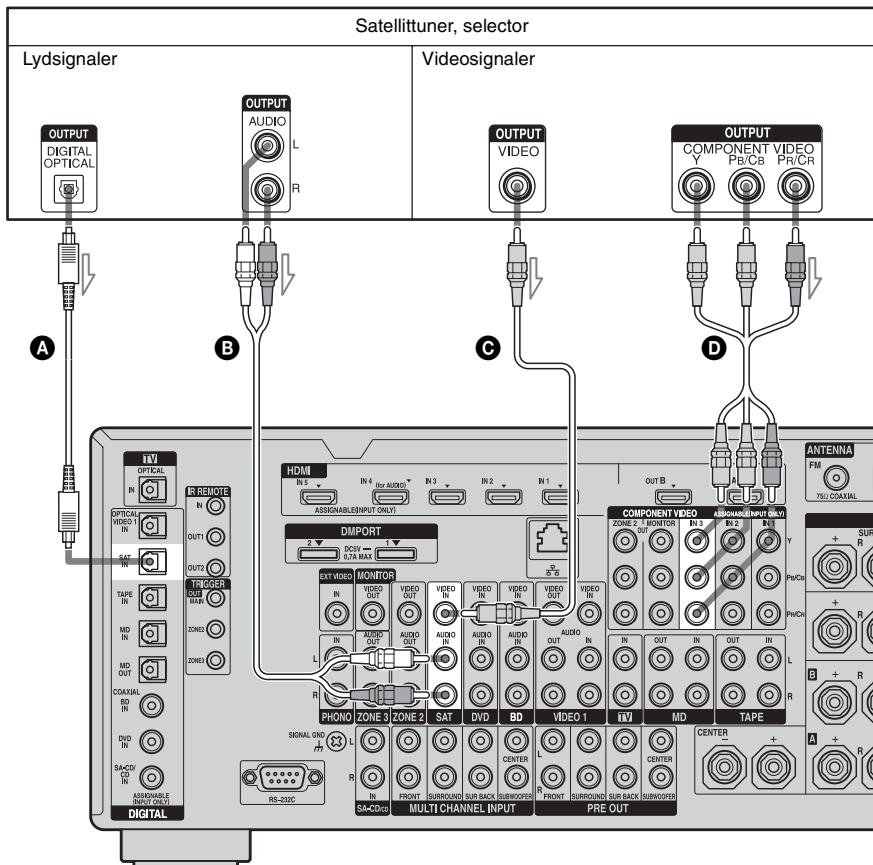
- For at udsende multikanal-digitallyd skal den digitale lydudgangsstilling på DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren udføres. Vi henviser til den brugsanvisning, som følger med DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren.
- Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.

Tilslutning af en satellittuner, selector

Den følgende illustration viser, hvordan en satellittuner, selector tilsluttes.

Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i forbindelse. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på dine apparater.

Kom godt i gang



- A** Digitalt lyslederkabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** Videoledning (medfølger ikke)
- D** Komponentvideoledning (medfølger ikke)

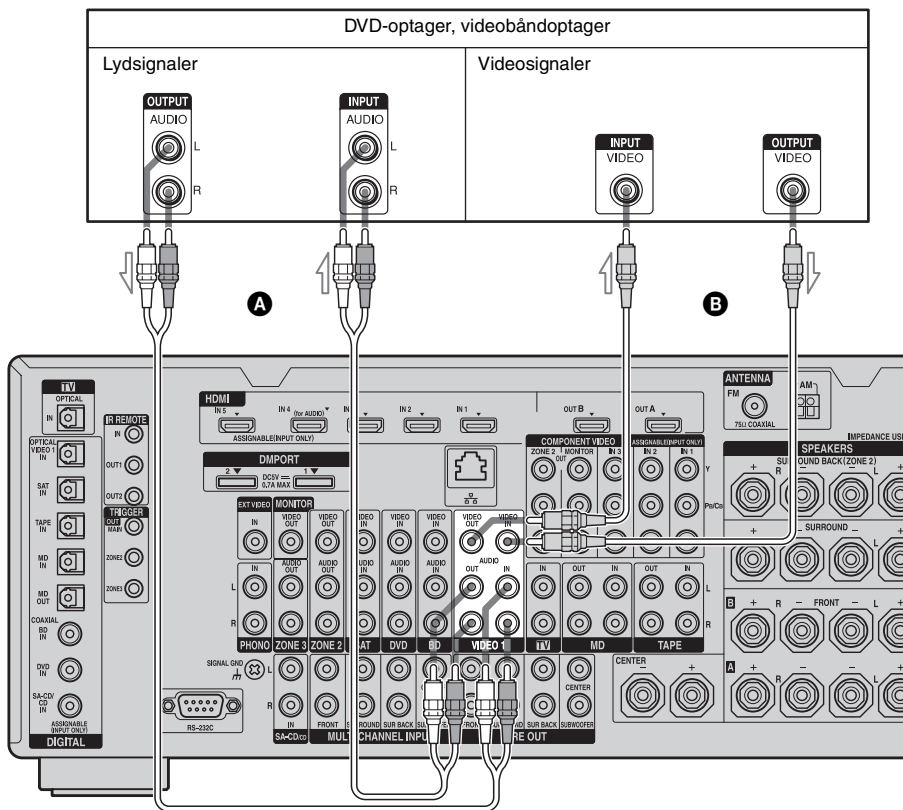
Bemærk

Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.

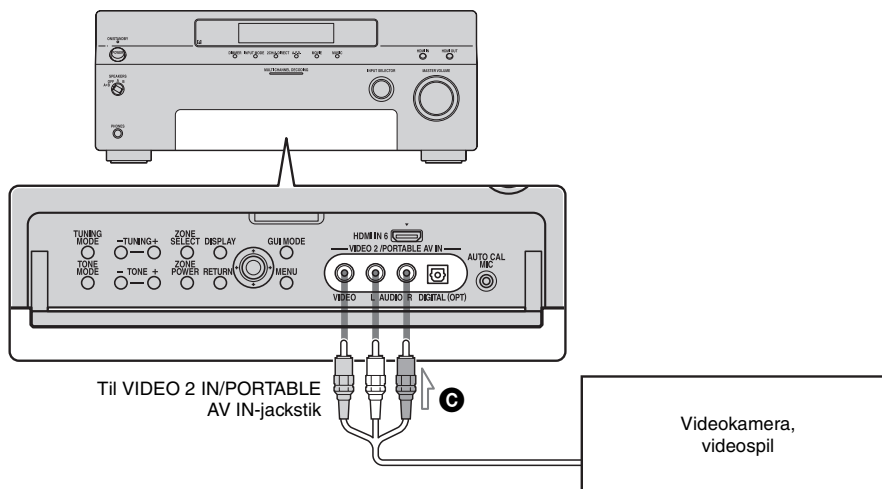
Tilslutning af apparater med analogt video- og lydjackstik

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter et apparat, som har analoge jackstik som for eksempel en DVD-afspiller eller en videobåndoptager osv.

Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i forbindelse. Se overensstemmelse med jackstikkene på dine apparater.



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videoledning (medfølger ikke)



Ⓒ Lyd/videokabel (medfølger ikke)

Bemærk

Sørg for at koble netledningen fra, før du tilslutter ledningerne.

Funktion til ændring af videosignaler

Denne receiver er udstyret med en funktion til ændring af videosignaler.

- Kompositvideosignaler kan sendes ud som HDMI- og komponentvideosignaler.
- Komponentvideosignaler kan sendes ud som HDMI- og videosignaler.

Som standardindstilling udsendes videosignaler, fra det tilsluttede apparat til HDMI OUT eller MONITOR OUT-jackstikkene som vist i tabellen nedenfor.

Vi anbefaler at indstille videokonverteringsfunktionen, så den passer med opløsningen på den skærm, du benytter.

Se "🔧 Video-indstillinger" (side 112) for at få detaljer om videokonverteringsfunktionen.

UDGANGS-jackstik / INDGANGS-jackstik	HDMI OUT A B	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN 1/2/3/4/5/6	○	—	—
VIDEO IN	○	○	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○	○

○ : Videosignaler sendes ud.

— : Videosignaler sendes ikke ud.

Angående ændring af videosignaler

- Når videosignaler fra en videobåndoptager osv. konverteres på denne receiver og derefter sendes til dit tv, kan billedet på tv-skærmen, afhængigt af status af det udsendte videosignal, blive forvrænget i vandret retning, eller der vil måske slet ikke komme noget billede frem.
- HDMI-videosignaler kan ikke ændres til komponent-videosignaler og videosignaler.
- De ændrede videosignaler sendes ikke fra VIDEO OUT 1-jackstikket.
- Når du anvender en videobåndoptager med et billedforbedringskredsløb, som for eksempel TBC, kan billederne blive forvrængede eller måske ikke komme frem. Deaktiver i et sådant tilfælde funktionen for billedforbedringskredsløbet.
- Opløsningen af de signaler, der sendes ud til COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene, ændres op til 1080i. Opløsningen af de signaler, der sendes ud til HDMI OUT-jackstikket, ændres op til 1080p.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene har restriktioner mht. opløsning, når opløsningen for videosignaler, som er beskyttet af copyright-teknologi, ændres. Der kan sendes en opløsning på op til 480p ud til COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene. HDMI OUT-jackstikket har ingen restriktioner mht. opløsning.
- Videosignaler, for hvilke opløsningen er blevet ændret, kan hverken sendes ud fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene eller HDMI OUT-jackstikkene. Videosignalerne sendes ud fra HDMI OUT-jackstikket, når begge er tilsluttet.
- Angiv "Resolution" til "AUTO" eller "480i/576i" i Video-indstillingsmenuen for at udsende videosignalerne fra MONITOR VIDEO OUT, COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikkene, når begge er forbundne.

Sådan vises undertekster for hørehæmmede

Angiv "Resolution" til "DIRECT" i Video-indstillingsmenuen ved modtagelse af et signal, som understøtter undertekster for hørehæmmede.

Benyt samme type kabel til indgangs-/udgangssignaler.

Bemærk

Undertekster for hørehæmmede vises ikke i zone 2.

Tilslutning af et optageapparat

Slut optageapparatet til receiverens VIDEO OUT-jackstik ved optagelse. Tilslut ledninger til indgangs- og udgangssignaler til den samme type jackstik, da VIDEO OUT-jackstik ikke har nogen opkonverteringsfunktion.

Bemærk

Det er ikke sikkert, at signaler fra HDMI OUT eller MONITOR OUT-jackstikkene bliver optaget korrekt.

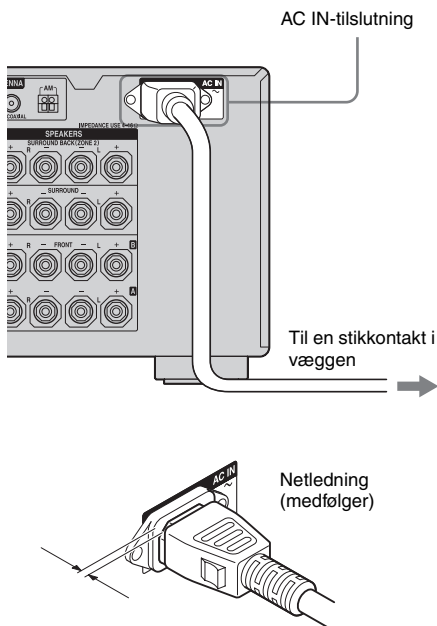
6: Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen

Tilslutning af netledningen

Sæt den medfølgende netledning i AC IN-tilslutningen på receiveren, og sæt derefter netledningen i en stikkontakt i væggen.

Bemærk

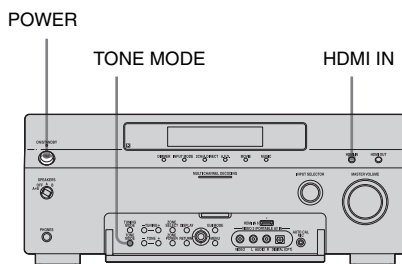
- Før du tilslutter netledningen, skal du sørge for, at højttalerledningernes metaltråde ikke rører ved hinanden mellem SPEAKERS-tilslutningerne.
- Vær grundig med tilslutningen af netledningen.



Der vil være et større mellemrum mellem stikket og bagsiden, selv når netledningen sættes helt ind. Ledningen skal sættes i forbindelse på denne måde. Dette er ikke nogen fejlfunktion.

Udførelse af indledende klargøring

Inden receiveren tages i brug for første gang, skal den initialiseres ved hjælp af nedenstående fremgangsmåde. Denne fremgangsmåde kan også anvendes til at nulstille de indstillinger, du har foretaget, og få fabriksindstillingerne tilbage.



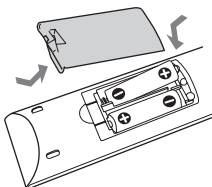
- 1 Tryk på POWER for at slukke for receiveren.**
- 2 Hold POWER nede, mens du trykker på TONE MODE og HDMI IN for at tænde for receiveren.**
- 3 Giv slip på TONE MODE og HDMI IN efter nogle få sekunder.**

Når "MEMORY CLEARING..." er blevet vist på displayet i et stykke tid, vises "MEMORY CLEARED."

Alle de indstillinger, du har ændret eller indstillet, bliver nulstillet til de oprindelige indstillinger.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Indsæt to R6 (størrelse-AA)-batterier i hoved- og zone 2/zone 3-fjernbetjeningerne. Sørg for, at polariteten er korrekt, når du sætter batterierne i.



Bemærk

- Lad ikke fjernbetjeningen ligge på steder, hvor der er meget varmt og fugtigt.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Anvend ikke manganbatterier og andre slags batterier sammen.
- Udsæt ikke fjernbetjeningssensoren for direkte sol eller andre lyskilder. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i et længere tidsrum, skal batterierne tages ud, således at risiko for beskadigelse forårsaget af udsivning af batterielektrolyt og korrosion undgås.
- Når batterierne skiftes ud, kan de programmerede fjernbetjeningskoder blive slettet. Hvis dette sker, skal du programmere fjernbetjeningskoderne igen (side 126).

Tip

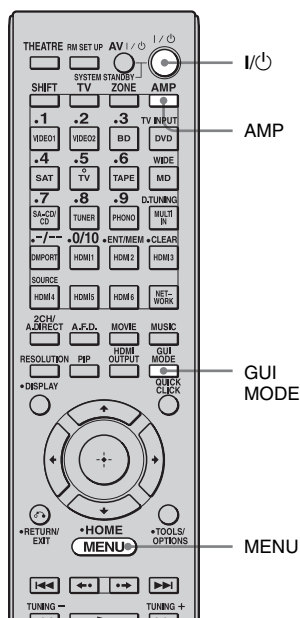
Når receiveren ikke længere kan betjenes med fjernbetjeningen, skal alle batterierne skiftes ud med nye.

7: Visning af GUI - menuen på tv-skærmen

Du kan vælge funktioner eller ændre receiverens indstillinger via GUI-menuen på tv-skærmen. Følg nedenstående procedure for at ændre indstillingerne, således at GUI-menuen vises på tv-skærmen.

Tip

Se "Betjening uden tilslutning af et tv" (side 118), hvis du vil betjene receiveren uden tilslutning til et tv.



1 Slut en tv-skærm til denne receiver.

Se "3: Tilslutning af skærmen" (side 26).

2 Tænd for receiveren og tv'et.

3 Tryk på AMP.

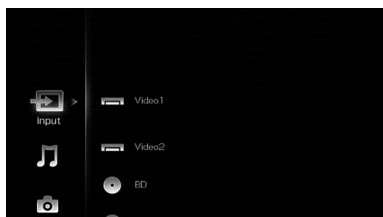
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

4 Tryk på GUI MODE.

Efter "GUI MODE ON" er kommet frem i receiverens display-vindue, vises "GUI MODE".



Receivermenuen vises på tv-skærmen.



Tip

Du kan vælge, om meddelelserne i GUI-menuen på skærmen skal vises på engelsk, spansk, fransk eller tysk. Se "  System-indstillinger" (side 117) for at få detaljer.

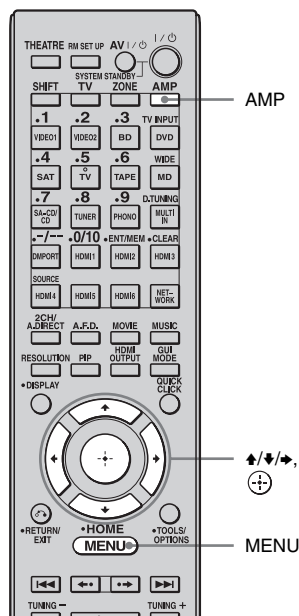
For at afslutte menuen

Tryk på MENU.

8: Indstilling af højttalerne

Indstilling af højttalerimpedansen

Indstil den rigtige højttalerimpedans til de højttalere, der anvendes.

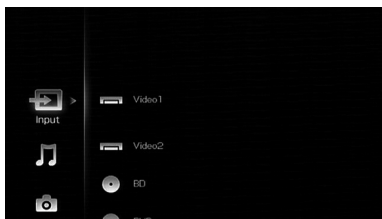


1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

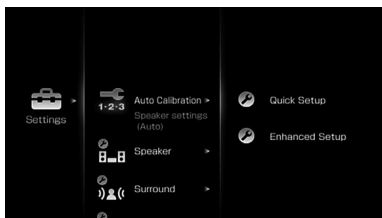
2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

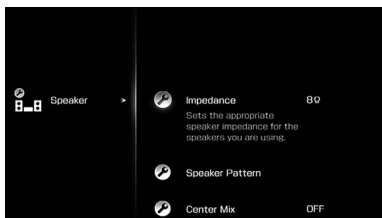


3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

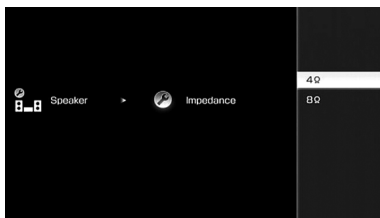
Settings-menulisten kommer frem på tv-skærmen.



4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Speaker", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

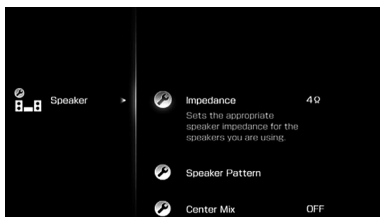


5 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Impedance", og tryk derefter på $\oplus$.



6 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "4 Ω" eller "8 Ω" afhængigt af de anvendte højttalere, og tryk derefter på $\oplus$.

Den parameter, du har valgt, indtastes.



For at afslutte menuen

Tryk på MENU.

Bemærk

- Hvis du ikke er sikker på, hvilken impedans højttalerne har, bedes du se efter i den brugsanvisning, som følger med højttalerne. (Denne oplysning findes ofte på bagsiden af højttaleren.)
- Hvis du tilslutter alle højttalere med en normal impedans på 8 ohm eller mere, skal du angive "Impedance" til "8 Ω". Hvis du tilslutter andre typer højttalere, skal du angive den til "4 Ω".
- Hvis du tilslutter fronthøjttalere til både SPEAKERS A og B-tilslutningerne, skal du tilslutte højttalere med en normal impedans på 8 ohm eller mere.
 - Hvis du tilslutter højttalere med en impedans på 16 ohm eller mere i både "A" og "B"-konfiguration:

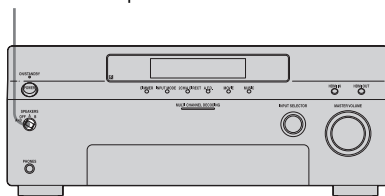
fortsættes

- Angiv "Impedance" til " $8\ \Omega$ " i Speaker-indstillingsmenuen.
- For andre typer højttalere i andre konfigurationer:
Angiv "Impedance" til " $4\ \Omega$ " i Speaker-indstillingsmenuen.

Valg af fronthøjttalerne

Du kan vælge de fronthøjttalere, du vil anvende.

SPEAKERS-knap



Stil på SPEAKERS-knappen for at vælge det fronthøjttalersystem, du vil anvende.

Bemærk

Denne indstilling er ikke til rådighed, når der er tilsluttet hovedtelefoner.

Indstil til For at vælge

A	De højttalere, som er sluttet til FRONT SPEAKERS A-tilslutningerne.
B	De højttalere, som er sluttet til FRONT SPEAKERS B-tilslutningerne.
A+B	De højttalere, som er sluttet til både FRONT SPEAKERS A og B-tilslutningerne (parallel tilslutning).
OFF	Der kommer ingen lydssignaler fra nogen af højttalertilslutningerne eller PRE OUT-jackstikkene.

9: Automatisk kalibrering af de rigtige højttalerindstillinger (Auto Calibration)

Funktionen DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) gør det muligt at udføre automatisk kalibrering, som for eksempel automatisk kontrol af tilslutningen mellem hver højttaler og receiveren, regulering af højttalerniveauet og måling af afstanden mellem hver højttaler og din siddeposition.

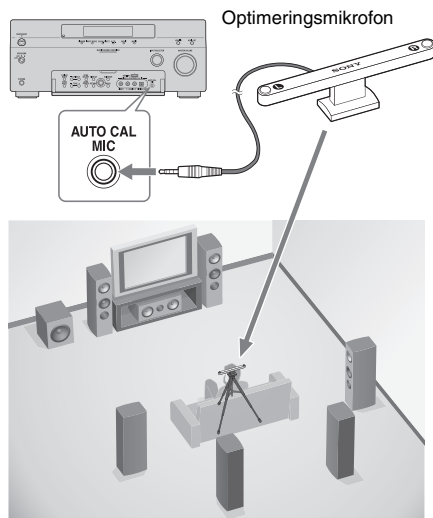
Før du udfører automatisk kalibrering

Inden du udfører automatisk kalibrering, skal du klargøre og tilslutte højttalerne (side 22-25).

- AUTO CAL MIC-jackstikket anvendes kun til den medfølgende optimeringsmikrofon. Tilslut ikke andre mikrofoner. Dette kan bevirke, at receiveren og mikrofonen lider skade.
- Under målingen vil lyden fra højttalerne være meget høj. Lydstyrken kan ikke justeres. Vær opmærksom på tilstedeværelsen af børn og tag hensyn til naboerne.
- Udfør den automatiske måling på et stille sted, så du undgår støjpåvirkninger og opnår en mere præcis måling.
- Hvis der er forhindringer i banen mellem optimeringsmikrofonen og højttalerne, kan kalibreringen ikke udføres på korrekt vis. Fjern alle forhindringer fra det område, hvor målingen udføres, for at undgå målefejl.
- Når du anvender en tilslutning med to forstærkere, skal du sætte "Sur Back Assign" til "BI-AMP" i Speaker-indstillingsmenuen, inden du udfører automatisk kalibrering.

Bemærk

- Autokalibreringsfunktionen virker ikke, hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.
- Annuller MUTING, hvis den er slået til.



- 1 Slut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-jackstikket.**
- 2 Klargør optimeringsmikrofonen.**

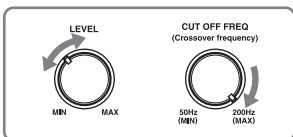
Anbring optimeringsmikrofonen ved din siddeposition. Anvend en skammel eller en trefod, så optimeringsmikrofonen forbliver i samme højde som dine ører. Vend L-enden af optimeringsmikrofonen mod den venstre fronthøjttaler og R-enden af optimeringsmikrofonen mod den højre fronthøjttaler.

Bemærk

Når du anbringer optimeringsmikrofonen imellem de to højttalere, kan optimeringsmikrofonen ikke måle den venstre og højre højttaler korrekt, hvis vinklen mellem de to højttalere er for snæver.

Sådan konfigureres den aktive subwoofer

- Når en subwoofer er tilsluttet, skal du tænde for den og på forhånd øge lydstyrken. Drej MASTER VOLUME-knappen til lige før midtpunktet.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en delefrekvensfunktion, skal værdien indstilles til den maksimale værdi.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en automatisk standbyfunktion, skal denne funktion kobles fra (deaktiveret).



Bemærk

Afhængigt af egenskaberne for den subwoofer, du anvender, kan værdien for placeringsafstanden være længere væk fra den faktiske position.

Sådan anvendes receiveren som forforstærker

Det er muligt at anvende den automatiske kalibreringsfunktion, når receiveren anvendes som forforstærker.

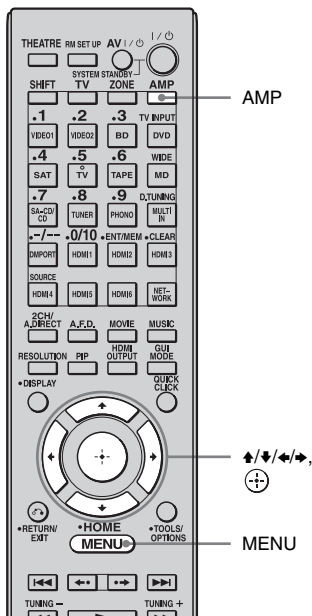
I dette tilfælde kan den på displayet viste afstandsværdi afvige fra den faktiske afstandsværdi. Der vil dog ikke være nogen problemer, selv hvis du fortsætter med at anvende receiveren med den værdi.

Udførelse af automatisk kalibrering

Den automatiske kalibreringsfunktion giver dig mulighed for at måle følgende:

- Højttaler-tilslutninger^{a)}
- Højttalernes polaritet
- Højttalerafstand^{b)}
- Højttalervinkel^{b)}
- Højttalerstørrelse^{b)}
- Højttalerniveau
- Frekvenskarakteristik^{c)}

- a) Denne receiver korrigerer kun signaler med analog nedmiksningsbehandling for centerhøjttaleren og subwooferen, når multikanal-indgangen er valgt. Korrektionen er ugyldig for andre højttalere.
- b) Måleresultatet anvendes ikke, når multikanal-indgangen er valgt.
- c) • Signaler med en samplingfrekvens på over 96 kHz bliver altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.
• Måleresultatet anvendes ikke i følgende tilfælde.
–Multikanal-indgangen er valgt.
–"2ch Analog Direct" er i brug.
• Måleresultatet anvendes ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.

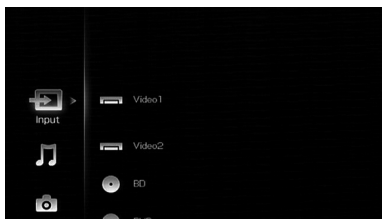


1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

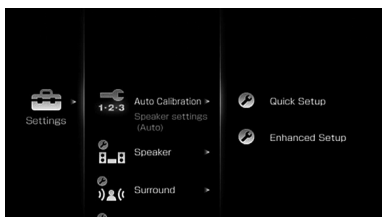
2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

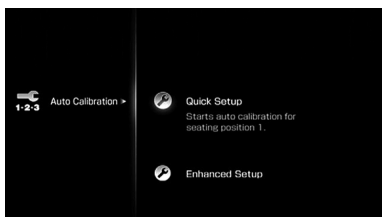


3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

Settings-menulisten kommer frem på tv-skærmen.

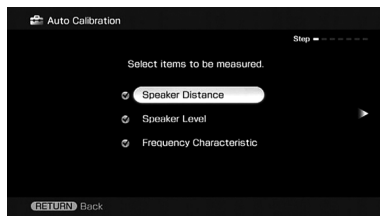


4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Auto Calibration", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.



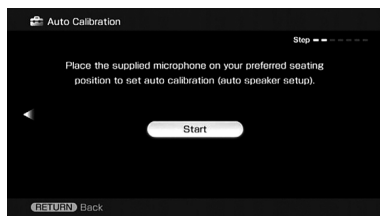
5 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Quick Setup", og tryk derefter på $\oplus$.

Du får vist skærmen, hvorpå du kan vælge enheden, som skal måles.



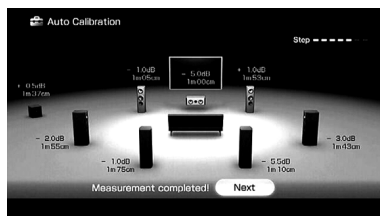
6 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ og på $\oplus$ for at fjerne markeringen for de enheder, du ikke vil måle, og tryk derefter på $\rightarrow$.

Du får vist bekræftelsesskærmen, som spørger, om du er klar til at påbegynde målingen.



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

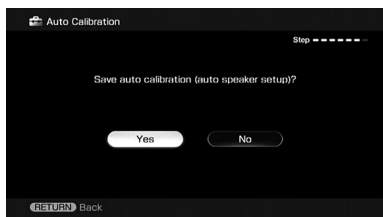
Målingen starter i løbet af fem sekunder. Når målingen er slut, lyder der et bip, og måleresultatet vises på tv-skærmen.



8 Tryk på for at vælge "Next".

"Save auto calibration (auto speaker setup)?" vises. Følg trinnene i "Lagring af måleresultaterne" (side 52) for at gemme måleresultaterne.

Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling" (side 54), hvis en advarsel eller fejlkode vises på skærmen.



Bemærk

Når højttaleren (højttalerne) er i modfase, vises "Out Phase" på tv-skærmen. "+" og "-"-tilslutningerne på højttaleren kan være tilsluttet modsat. Afhængigt af højttalerne vil "Out Phase" imidlertid komme frem på fjernsynsskærmen, selv om højttalerne er korrekt tilsluttet. Dette skyldes højttalerens specifikationer. I dette tilfælde kan du fortsætte med at anvende receiveren.

Tips

- Andre betjeneringer end at tænde og slukke for receiveren er deaktiverede under målingen.
- I de følgende situationer er målingerne ikke blevet udført korrekt, eller den automatiske kalibrering kan ikke udføres.
 - hvis der tilsluttes specielle højttalere som for eksempel dipolhøjttalere.
 - når zone 2/zone 3-funktionen i zone 2/zone 3 anvendes.
- Det er muligt at ændre brugen af afstandsenheden i "Distance Unit" i Speaker-indstillingsmenuen.

Annullering af målingen

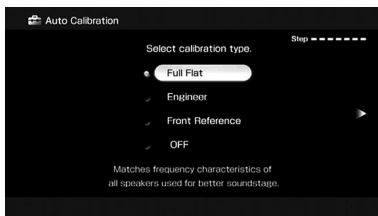
Målingen annulleres, når du ændrer lydstyrke, skifter funktioner, ændrer højttalerindstillingerne for SPEAKERS-kontakten eller tilslutter hovedtelefoner.

Lagring af måleresultaterne

Følg nedenstående trin for at gemme måleresultaterne fra "Udførelse af automatisk kalibrering" (side 50).

1 Tryk på for at vælge "Yes" i trin 8 i "Udførelse af automatisk kalibrering", og tryk derefter på .

Valgskærmen for kalibrengstypen vises.



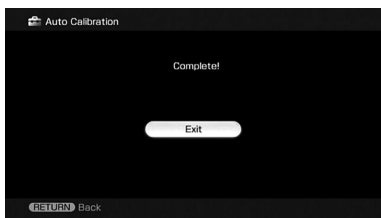
2 Tryk gentagne gange på for at vælge den automatiske kalibreringstype, og tryk derefter på .

Parameter	Forklaring
Full Flat	Gør målingen af frekvensen fra hver højttaler flad.
Engineer	Indstiller frekvensen til en, der modsvare den i et standard Sony-lytterum.
Front Reference	Indstiller karakteristikken for alle højttalerne, så de modsvare fronthøjttalerens karakteristik.
OFF	Deaktiverer den automatiske kalibreringsequalizer.

Måleresultaterne gemmes.

3 Tryk på ➔.

Afslutningsskærmen vises.



4 Tryk på ⊕.

Bemærk

- Efter at have afspejlet resultaterne af en kompensation for en frekvenskarakteristik bliver signaler med en samplingfrekvens på over 96 kHz altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.
- Frekvenssvarets måleresultat anvendes ikke i følgende tilfælde.
 - Multikanal-indgangen er valgt.
 - "2ch Analog Direct" er i brug.
- Måleresultatet anvendes ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.

Tip

Størrelsen på en højttaler (LARGE/SMALL) bestemmes af den lave karakteristik. Måleresultaterne kan variere, alt afhængigt af optimeringsmikrofonens og højttalernes position samt rummets form. Det anbefales, at du følger måleresultaterne. Du kan imidlertid ændre disse indstillinger i Speaker-indstillingsmenuen. Gem måleresultaterne først, og prøv derefter at ændre resultaterne, hvis du ønsker det.

Kontrollering af resultaterne af den automatiske kalibrering

Hvis der vises en advarsel eller en fejlkode i trin 8 i "Udførelse af automatisk kalibrering" (side 50), skal du kontrollere problemet og udføre den automatiske kalibrering igen.

- 1 Tryk på ⬅/➡ for at vælge "Yes", og tryk derefter på ⊕ når "Error occurred during calibration, press to investigate." vises på skærmen.

Bekræft detaljerne i måleresultaterne, og fortsæt med en passende metode til udbedring.

- 2 Tryk på ⬅/➡ for at vælge "Retry", og tryk derefter på ⊕.
- 3 Gentag trin 6 til 8 i "Udførelse af automatisk kalibrering" (side 50).

Sådan gemmes måleresultater, som forårsagede en fejl uden udbedring

- 1 Tryk på ⬅/➡ for at vælge "No", og tryk derefter på ⊕ når "Error occurred during calibration, press to investigate." vises på skærmen.
- 2 Følg trinnene i "Lagring af måleresultaterne" (side 52) for at gemme måleresultaterne.

Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling

Display	Forklaring
Code 30	Hovedtelefoner er tilsluttet. Fjern hovedtelefonerne og udfør autokalibreringen igen.
Code 31	SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) er indstillet til OFF. Indstil den til noget andet, og udfør målingen igen.
Code 32	Ingen af højttalerne blev registreret. Kontrollér, at optimeringsmikrofonen er korrekt tilsluttet, og udfør målingen igen. Hvis optimeringsmikrofonen er korrekt tilsluttet, men fejlkoden alligevel vises, kan det skyldes, at kablet til optimeringsmikrofonen er beskadiget eller forkert tilsluttet.
Code 33	- Ingen af fronthøjttalerne er tilsluttet, eller kun én fronthøjttaler er tilsluttet. - Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet. - Enten den venstre eller højre surroundhøjttaler er ikke tilsluttet. - Bagsurroundhøjttalere er tilsluttede, selv om der ikke er tilsluttet nogen surroundhøjttalere. Slut surroundhøjttaleren (højttalerne) til SURROUND-tilslutningerne. - Den bageste surroundhøjttaler er kun sluttet til SURROUND BACK SPEAKERS R-tilslutningerne. Hvis du kun tilslutter en enkelt bagsurroundhøjttaler, skal den sluttes til SURROUND BACK SPEAKERS L-tilslutningerne.
Code 34	Højttaleren er ikke anbragt i den rigtige position. Højttalerne eller en optimeringsmikrofon til højre eller venstre kan være forkert anbragt. Se "1: Installering af højttalere" (side 22), og bekræft højttalerplaceringen.
Warning 40	Målingen er færdig. Alligevel er støjniveauet højt. Du kan muligvis udføre målingen på korrekt vis, hvis du forsøger igen, selv om målingen ikke kan udføres i alle omgivelser. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.
Warning 41	Inputtet fra mikrofonen er for stort.
Warning 42	- Afstanden mellem højttaler og mikrofon er muligvis for lille. - Gentag målingen efter at have øget afstanden mellem dem. - Lydstyrken er muligvis for høj, når du anvender receiveren som forforstærker.
Warning 43	Subwooferens afstand og position kan ikke registreres. Eller højttalerpositionens vinkel kan ikke registreres. Dette kan skyldes støj. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.
Warning 44	Målingen er fuldført. Højttalerne er imidlertid ikke anbragt i korrekt position i forhold til hinanden. Se "1: Installering af højttalere" (side 22), og kontrollér højttalernes placering i forhold til hinanden.
NO WARNING	Der er ingen advarselsinformation.
-----	Ingen højttalere er tilsluttet.

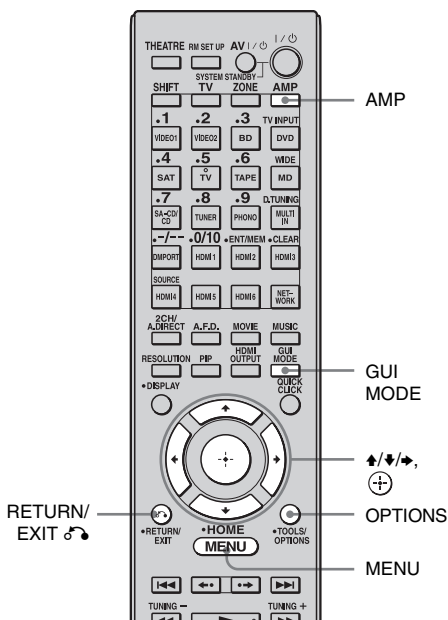
Tip

Afhængigt af subwooferens position kan måleresultaterne for polariteten variere. Der vil dog ikke være nogen problemer, selv hvis du fortsætter med at anvende receiveren med den værdi.

Guide til direkte betjening på skærmen

Du kan få vist receivermenuen på tv-skærmen og vælge den funktion, som du vil bruge på tv'et ved at trykke på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ og $\oplus$ på fjernbetjeningen.

For at få vist receiverens menu på tv-skærmen skal du sikre dig, at receiveren er i "GUI MODE" ved at følge trinnene i "7: Visning af GUI -menuen på tv-skærmen" (side 45).



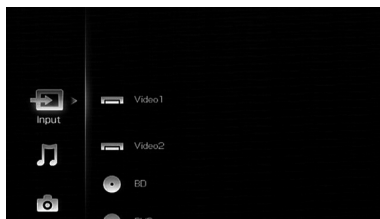
Brug af -menuen

1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

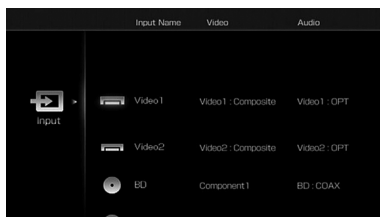
Menuen vises på tv-skærmen.



3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den menu, du ønsker, og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at indtaste menutilstanden.

Listen med menupunkter kommer frem på tv-skærmen.

Eksempel: Når du vælger "Input"



4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det menupunkt, du vil justere, og tryk derefter på $\oplus$ for at indtaste menupunktet.

5 Gentag trin 3 til 4 for at vælge det ønskede parameter.

Tilbage til den foregående skærm

Tryk på RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

For at afslutte menuen

Tryk på MENU.

For at afslutte "GUI MODE"

Tryk på GUI MODE. "GUI MODE OFF" vises, og du kan betjene receiveren via menuen i receiverens display-vindue.

Oversigt over hovedmenuerne

Menuikon	Beskrivelse
 Input	Vælger indgangskildeapparatet, som er tilsluttet receiveren (side 58).
 Music	Vælger musikken fra det lydapparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 60) eller serveren på hjemmenetværket.
 Photo	Vælg billederne fra serveren på hjemmenetværket
 Video	Vælg billederne fra det videoapparat, der er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 60) eller serveren på hjemmenetværket.
 SHOUTcast	Vælger SHOUTcast-radiotjenesten. Se "Brug af netværksfunktioner", som medfølger denne brugsanvisning.
 FM/AM	Vælger den indbyggede FM/AM-radiotuner (side 65).
 Settings	Du kan justere indstillingerne for højttalerne, surroundeffekten, equalizer, lyd, video og andre indgange, som er forbundet til HDMI-jackstikkene (side 100).

Brug af valgmenuer

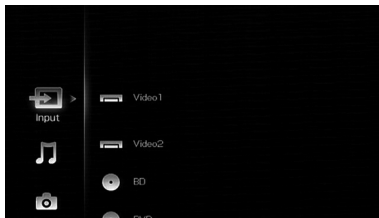
Når du trykker på OPTIONS, vises valgmenuerne for den valgte hovedmenu. Du kan vælge en lignende funktion uden at genvælge menuen.

1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

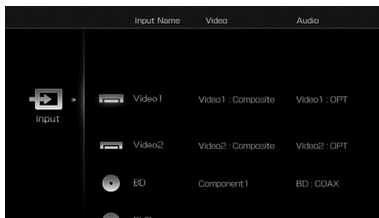
Menuen vises på tv-skærmen.



3 Tryk gentagne gange på for at vælge den menu, du ønsker, og tryk derefter på eller for at indtaste menutilstanden.

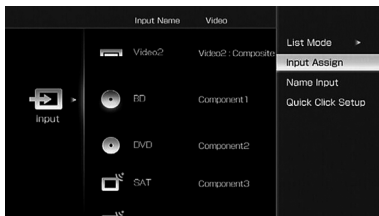
Listen med menupunkter kommer frem på tv-skærmen.

Eksempel: Når du vælger " Input"



4 Tryk på OPTIONS, mens listen med menupunkter vises.

Valgmenuen vises.



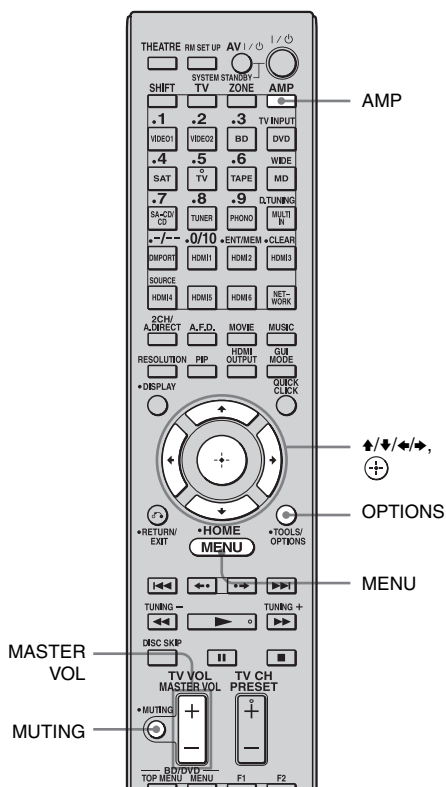
- 5** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den valgmenu, du ønsker, og tryk derefter på $\oplus$.
- 6** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den ønskede parameter, og tryk dernæst på $\oplus$.

For at afslutte menuen

Tryk på MENU.

Anvendelse af lyd/ billeder fra apparatet, som er tilsluttet receiveren

Se "Brug af netværksfunktioner", som medfølger denne brugsanvisning for at få oplyst detaljer om, hvordan du kan afspille indhold på dit hjemmenetværk.



1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Input", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

Listen med menupunkter kommer frem på tv-skærmen.

4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på $\oplus$.

Menuskærmen forsvinder, og afspilningsskærmen fra den eksterne indgang vises.

Valgt indgang	Apparater, som kan anvendes
Video1, Video2	VIDEO 1, 2 videobåndoptager osv., som er tilsluttet VIDEO 1 eller VIDEO 2-jackstikket.
BD	Blu-ray Disc-afspiller osv., som er tilsluttet BD-jackstikket.
DVD	DVD-afspiller osv., som er tilsluttet DVD-jackstikket.
SAT	Satellittuner osv., som er sluttet til SAT-jackstikket.
TV	Tv, som er tilsluttet TV-jackstikket.
TAPE	Kassettebåndoptager osv., som er tilsluttet TAPE-jackstikket.
MD	MD-afspiller osv., som er tilsluttet MD-jackstikket.
SA-CD/CD	Super Audio CD eller CD-afspiller osv., som er sluttet til SA-CD/CD-jackstikket.
Phono	Pladespiller osv., som er tilsluttet PHONO-jackstikket.

Valgt indgang	Apparater, som kan anvendes
 MULTI IN	Apparater, som er tilsluttet MULTI CHANNEL INPUT-jackstikket.
 HDMI1, 2, 3, 4, 5, 6	HDMI apparater, som er tilsluttet HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5, eller HDMI6-jackstikket.

5 Tænd for apparatet og begynd afspilningen.

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

Tips

- Du kan indstille lydstyrken forskelligt, afhængigt af den hastighed du drejer MASTER VOLUME-knappen med.
For at skrue hurtigt op eller ned for lydstyrken: drej knappen hurtigt.
For at finindstille: drej knappen langsomt.
- Du kan indstille lydstyrken forskelligt, afhængigt af den tid du trykker på og holder MASTER VOL +/-knappen på fjernbetjeningen nede.
For at skrue hurtigt op eller ned for lydstyrken: tryk på og hold knappen nede.
For at finindstille: tryk på knappen og giv straks slip på den.

Aktivering af lydudkoblingsfunktionen

Tryk på MUTE på fjernbetjeningen. Tryk igen på MUTE på fjernbetjeningen for at annullere, eller tryk på MASTER VOL + for at hæve lydstyrken.

Hvordan man undgår, at højttalerne lider skade

Sørg for at sænke lydstyrkeniveauet, inden du slukker for receiveren.

Navngivning af indgange (Name Input)

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn for indgange og vise det.

Dette er bekvemt, når man vil navngive jackstikkene med de tilsluttede apparaters navne.

1 Tryk gentagne gange på  på "Input"-skærmen for at vælge den indgang, du vil navngive.

2 Tryk på OPTIONS.

Valgmenuen vises.

3 Tryk gentagne gange på  for at vælge "Name Input", og tryk derefter på .

Det virtuelle tastatur kommer frem på skærmen.

4 Tryk på  og  for at indtaste navnet ét tegn ad gangen.

5 Tryk på  for at vælge "Finish", og tryk derefter på .

Det indtastede navn registreres.

Annullering af navneindtastning

Tryk på  for at vælge "Cancel", og tryk derefter på .

Ændring af display-poster (List Mode)

Når du vælger " Input", kan du vælge de poster, som skal vises.

1 Tryk gentagne gange på  på " Input"-skærmen for at vælge den ønskede indgang.

2 Tryk på **OPTIONS**.

Valgmenuen vises.

3 Tryk gentagne gange på **↑/↓** for at vælge "List Mode", og tryk derefter på **⊕**.

4 Tryk gentagne gange på **↑/↓** for at vælge den post, som du vil have vist, og tryk dernæst på **⊕**.

- **Input Assign**
Indgangsnavn og indgangens tilknyttede lyd/video-jackstik vises på en liste.
- **Sound Field**
Indgangsnavn og det valgte lydfelt til indgangen vises på en liste.
- **A/V Sync**
Indgangsnavn og forsinkelsen, som er indstillet for indgangen i "A/V Sync"-menuen vises på en liste.

Anvendelse af lyd/billeder fra apparater, som er tilsluttet **DIGITAL MEDIA PORT**

Med **DIGITAL MEDIA PORT** kan du få lyd/billeder fra en bærbar lydkilde eller computer ved at tilslutte en **DIGITAL MEDIA PORT**-adapter.

Tilgængelige **DIGITAL MEDIA PORT**-adaptere varierer for hvert område.

Hvis du ønsker detaljerede oplysninger om tilslutning af **DIGITAL MEDIA PORT**-adapteren, kan du se "Tilslutning af apparater med digitale lydindgangs-/udgangsjackstik" (side 29).

Du kan benytte følgende Sony **DIGITAL MEDIA PORT**-adaptere:

- TDM-BT1 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW1/NW10 **DIGITAL MEDIA PORT** Adapter
- TDM-iP1/iP10/iP50 **DIGITAL MEDIA PORT** Adapter
- TPM-MP10 **DIGITAL MEDIA PORT** Adapter

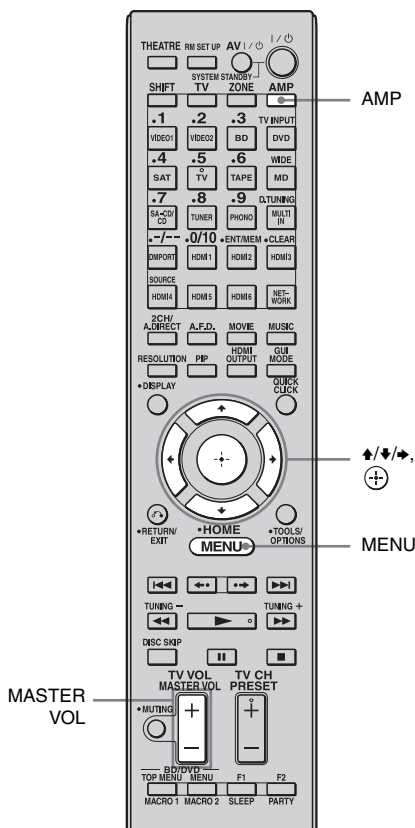
DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er ekstraudstyr.

Bemærk

- Tilslut ikke en anden adapter end **DIGITAL MEDIA PORT**-adapteren.
- Før du kobler **DIGITAL MEDIA PORT**-adapter fra, skal du sørge for, at receiveren er slået fra ved hjælp af fjernbetjeningen.
- Du bør hverken tilslutte eller frakoble **DIGITAL MEDIA PORT**-adapteren til/fra receiveren, mens der er tændt for systemet.
- Billederne bliver også udsendt, afhængigt af **DIGITAL MEDIA PORT**-adapertypen.
- Forbind ikke en **DIGITAL MEDIA PORT**-adapter, som benytter en netværksfunktion såsom TDM-NC1 Wireless Network Audio Client til receiveren.

Du kan godt anvende receiverens netværksfunktion

uden brug af en DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Se "Brug af netværksfunktioner", som medfølger denne brugsanvisning for at få oplyst detaljer om netværksfunktionen.



- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på  for at vælge "Music" eller "Video", og tryk derefter på  eller .**

- 4 Tryk gentagne gange på  for at vælge "DMPORT1", "DMPORT2" eller et apparat, som er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, og tryk derefter på .**

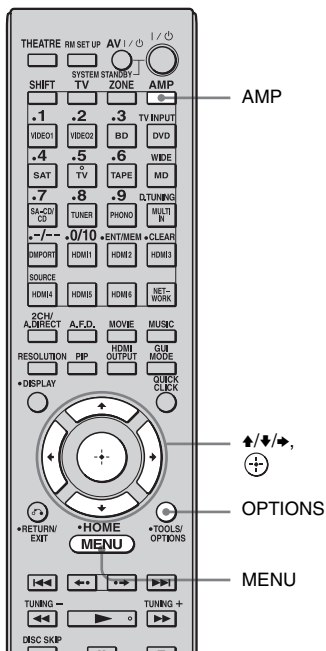
Apparatet, som er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren genkendes, og "DMPORT1" og "DMPORT2" på skærmen ændres til et ikon med apparatets navn. Hvis den tilsluttede adapter ikke kan genkendes, vises "DMPORT1" eller "DMPORT2" på tv-skærmen.

Ikon	Apparat, som er tilsluttet
	DMPORT Der er tilsluttet et andet apparat end et af følgende.
	iPod Den genkendte iPod-model er tilsluttet.
	Walkman Den genkendte Network Walkman-model er tilsluttet.
	Bluetooth Det genkendte Bluetooth-drev er tilsluttet.
	Mobile Phone Den genkendte mobiltelefon er tilsluttet.

- 5 Vælg et nummer, du vil afspille på apparatet, som er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.**
- 6 Tryk på MASTER VOL +/- for at justere lydstyrken.**

Betjening af TDM-iP1/ iP50 via receiverens GUI-menu

Sørg for, at "System GUI" er valgt i trin 4 i "Sådan ændres betjeningsskærmen via DIGITAL MEDIA PORT" (side 63).



- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på / for at vælge " Music" eller " Video", og tryk derefter på  eller .**

- 4** Tryk gentagne gange på / for at vælge apparatet, som er tilsluttet DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, som du vil bruge til afspilning, og tryk derefter på .

Listen over indhold vises.

- 5** Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ og $\oplus$ for at vælge nummer eller indhold fra listen over indhold.

De følgende lister over indhold er kun eksempler. De kan variere, afhængigt af hvilke apparater der er tilsluttet receiveren.

Ved 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

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

Sådan vælges afspilningstilstand

- 1 Afspil de numre, du vil lytte til ved at følge trinnene, beskrevet i "Betjening af TDM-iP1/iP50 via receiverens GUI-menu" (side 62).**
- 2 Tryk på OPTIONS.**
Valgmenuen vises.

3 Tryk gentagne gange på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge "Shuffle", "Repeat" eller "Audiobook Speed", og tryk derefter på $\oplus$.

4 Tryk gentagne gange på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge den indstilling, du vil vælge fra følgende, og tryk derefter på $\oplus$.

■ Shuffle (Kun TDM-iP1/iP50)

Afspiller alle numrene i tilfældig rækkefølge.

- Off
Deaktiverer shuffle-funktionen.
- Albums
Afspiller alle numrene på et album i tilfældig rækkefølge.
- Songs
Afspiller alle numrene i "Songs" i tilfældig rækkefølge.

■ Repeat (Kun TDM-iP1/iP50)

Gentager afspilningen af ét eller alle numre.

- Off
Deaktiverer repeat-funktionen.
- One
Gentager afspilningen af ét nummer.
- All
Gentager afspilningen af alle numrene.

■ Audiobook Hastighed (kun TDM-iP50)

Vælger visningshastigheden for Audiobook.

- Low
Sænker visningshastigheden.
- Normal
Indstiller visningshastigheden til standard.
- High
Øger visningshastigheden.

DIGITAL MEDIA PORT-meddelelsesliste

Meddelelse vises	Forklaring
No Adapter	Adapteren er ikke tilsluttet.
No Device	Ingen enhed er sluttet til adapteren.
No Audio	Der blev ikke fundet nogen lydfil.
Loading	Dataene bliver indlæst.
No Item	Der blev ikke fundet nogen post.

Sådan ændres betjeningsskærmen via DIGITAL MEDIA PORT

Du kan ændre betjeningsskærmen via GUI-menuen. DMPort Control-tilstanden understøttes af DIGITAL MEDIA PORT-adaptre som TDM-iP1/iP50. Denne tilstand understøttes ikke af andre adaptre.

1 Tryk gentagne gange på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ på "🎵 Music" eller "📺 Video"-skærmen for at vælge den DIGITAL MEDIA PORT-adapter, du ønsker, og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.

2 Tryk på OPTIONS.

Valgmenuen vises.

3 Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge "DMPort Control", og tryk derefter på $\oplus$.

Hvis "DMPort Control" ikke bliver vist, bedes du se brugsanvisningen, der fulgte med apparatet, for at få oplysninger om betjeningen af dette apparat.

4 Tryk gentagne gange på / for at vælge den tilstand, du ønsker, og tryk derefter på .

Du kan vælge følgende tilstande i denne menu:

- System GUI
Denne tilstand er beregnet til TDM-iP1/iP50. Sporlisten vil blive vist på receiverens GUI-skærm. Du kan vælge et ønsket nummer og afspille det på hver GUI-skærm.
- Adapter GUI
Denne tilstand er beregnet til TDM-iP1/iP50. Adaptermenuen vil blive vist på tv-skærmen.
- iPod
Denne tilstand kan kun vælges, når TDM-iP1/iP50 er tilsluttet.

Sådan betjenes TDM-iP1/iP50 via adaptermenuen

Sørg for, at "Adapter GUI" er valgt i trin 4 i "Sådan ændres betjeningsskærmen via DIGITAL MEDIA PORT" (side 63).

Få detaljerede oplysninger om betjeningen af adapteren i adapter-GUI-menuen i brugsanvisningen, der fulgte med den adapter, du anvender.

Sådan betjenes TDM-iP1/iP50 ved hjælp af iPod-menuen

Sørg for, at "iPod" er valgt i trin 4 i "Sådan ændres betjeningsskærmen via DIGITAL MEDIA PORT" (side 63).

For at få oplysninger om betjening af iPod skal du se brugsanvisningen, der fulgte med din iPod.

Lytning til FM-/AM-radio

Se "Brug af netværksfunktioner", som medfølger denne brugsanvisning for at få oplyst detaljer om, hvordan du kan lytte til internetradio.

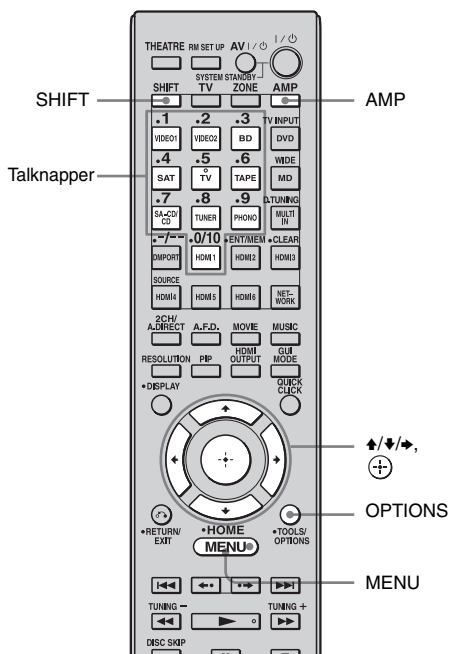
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser med den indbyggede tuner. Inden du begynder at lytte, skal du forvisse dig om, at du har sluttet FM- og AM-antennerne til receiveren (side 43).

Tip

Tuningskalaen til direkte tuning vises herunder.

FM-bånd 50 kHz

AM-bånd 9 kHz



Sådan stiller du automatisk ind på en station (Auto Tuning)

- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "FM FM" eller "AM AM", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\ominus$.**
FM eller AM-menulisten kommer frem på tv-skærmen.
- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Auto Tuning", og tryk derefter på $\oplus$.**
- 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$.**
Tryk på $\uparrow$ for at søge fra lav til høj, og tryk på $\downarrow$ for at søge fra høj til lav. Receiveren stopper stationssøgningen, så snart en station går igennem.

Hvis FM-stereomodtagningen er dårlig

- 1 Stil ind på den station, som du ønsker at lytte til via Auto Tuning, Direct Tuning (side 66), eller vælg den forudindstillede station, du ønsker (side 68).**
- 2 Tryk på OPTIONS.**
Valgmenuen vises.
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "FM Mode", og tryk derefter på $\oplus$.**
- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "MONO", og tryk derefter på $\oplus$.**

Sådan stiller du direkte ind på en station (Direct Tuning)

Indtast frekvensen på en station direkte med tasterne.

1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "FM" eller "AM", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Direct Tuning", og tryk derefter på $\oplus$.

5 Tryk på SHIFT, indtast frekvensen via tasterne, og tryk derefter på $\oplus$.

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

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

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Vælg 1 $\rightarrow$ 3 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 0

Tip

Indstil retningen på AM-rammeantennen, hvis du lytter til en AM-station, så den optimale modtagelse opnås.

Hvis du ikke kan stille ind på en station

"---.--- MHz" vises, og displayet vender dermed tilbage til den aktuelle frekvens. Bekræft, at du har indtastet den rigtige frekvens. Hvis ikke, gentages trin 5. Hvis det stadig ikke er muligt at stille ind på en station, er det, fordi frekvensen ikke anvendes i dit område.

Modtagelse af RDS-udsendelser

Denne receiver giver dig også mulighed for at anvende RDS (Radio Data System), hvormed radiostationer kan sende ekstra informationer sammen med det ordinære programsignal. Det er muligt at få vist RDS-information.

Vælg en station, du vil lytte til på FM-båndet via Auto Tuning (side 65) eller Direct Tuning.

Når du stiller ind på en station, som udbyder RDS-tjenester, vises Program Service Name og Program Type på tv-skærmen.

Programtype-indikering	Beskrivelse
News	Nyhedsprogrammer
Current Affairs	Aktualitetsprogrammer, som går i dybden med aktuelle nyheder
Information	Programmer, som indeholder information om et bredt spektrum af emner, inklusive forbrugeranliggender og helseråd
Sport	Sportsprogrammer
Education	Undervisningsprogrammer som for eksempel "how-to" og rådgivningsprogrammer
Drama	Radiospil og føljetoner
Cultures	Programmer om national og regional kultur som for eksempel sprog og sociale anliggender
Science	Programmer om naturvidenskab og teknologi
Varied Speech	Andre typer programmer, som for eksempel interviews med kendte personer, panelspil og komedier
Pop Music	Programmer med popmusik
Rock Music	Programmer med rockmusik
Easy Listening	Easy listening
Light Classics M	Instrumental, vokal og kormusik
Serious Classics	Koncerter med større orkestre, kammermusik, opera osv.
Other Music	Musik, som ikke passer ind i nogen af de ovennævnte kategorier, for eksempel rhythm & blues og reggae

Programtype- Beskrivelse indikering

Weather & Metr	Vejrudsigt
Finance	Aktiemarkeds- og handelsrapporter osv.
Children's Progs	Programmer for børn
Social Affairs	Programmer om mennesker og ting, som angår dem
Religion	Programmer med religiøst indhold
Phone In	Programmer, hvor almindelige mennesker fremfører deres synspunkter i telefonen eller offentligt
Travel & Touring	Programmer om rejser. Ikke til meddelelser, som lokaliseres af TPTA.
Leisure & Hobby	Programmer om rekreative aktiviteter, som for eksempel havebrug, fiskeri, madlavning osv.
Jazz Music	Jazz-programmer
Country Music	Countrymusik-programmer
National Music	Programmer med popmusik fra et bestemt land/område
Oldies Music	Programmer med gamle hitnumre
Folk Music	Programmer med folkemusik
Documentary	Undersøgende programmer
None	Alle programmer, som ikke er defineret herover

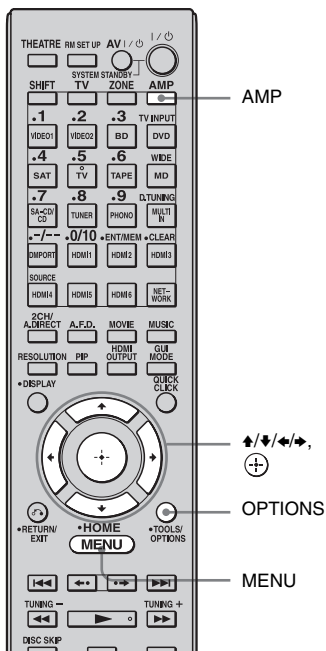
Bemærk

- RDS kan kun bruges med FM-stationer.
- Ikke alle FM-stationer sender RDS-tjenesten, og de sender heller ikke den samme type tjeneste. Forhør dig hos de lokale radiostationer, hvis du ikke er bekendt med, hvilke RDS-tjenester, der sendes i dit område.
- Det er ikke sikkert, at RDS fungerer ordentligt, hvis den station, der er stillet ind på, ikke sender RDS-signalet på korrekt vis, eller hvis signalstyrken er svag.
- Hvis myndighederne sender en nødudsendelse, vil "Alarm-Alarm!" blinke på displayet.
- Hvis en station ikke yder nogen speciel RDS-tjeneste, vil "No XX" (som for eksempel "No Clock Time") vises på displayet.

- Hvis en station sender radiotekstdata, vises denne med samme hastighed, med hvilken den sendes fra stationen. Enhver ændring i denne hastighed afspejles i dataenes visningshastighed.
- RDS-informationen vises kun på denne receivers display.

Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer

Det er muligt at programmere 30 FM- og 30 AM-stationer som faste stationer i hukommelsen. Når dette er gjort, kan du nemt stille ind på de radiostationer, du ofte lytter til.



- 1 Stil ind på den station, der skal programmeres som fast station via Auto Tuning (side 65) eller Direct Tuning (side 66).

Skift FM-modtageindstillingen, hvis FM-stereomodtagningen er dårlig (side 65).

- 2 Tryk på **OPTIONS**.

Valgmenuen vises.

- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Memory", og tryk derefter på $\oplus$.

- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge et forvalgsnummer, og tryk derefter på $\oplus$.

Stationen gemmes som det valgte forvalgsnummer.

- 5 Gentag trin 1 til og med 4, hvis du vil programmere endnu en station som fast station.

Du kan gemme stationer som følger:

- AM-bånd: AM1 til AM30
- FM-bånd: FM1 til FM30

Sådan stilles der ind på forudindstillede stationer

- 1 Tryk på **AMP**.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

- 2 Tryk på **MENU**.

Menuen vises på tv-skærmen.

- 3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "FM FM" eller "AM AM", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge nummeret på den ønskede forudindstillede station.

Numrene fra 1 til 30 kan benyttes.

Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)

- 1 På "FM FM" eller "AM AM"-skærmen skal du trykke på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge nummeret, som du har gemt stationen på, og som du vil navngive.

- 2 Tryk på **OPTIONS**.
Valgmenuen vises.

- 3** Tryk gentagne gange på  for at vælge "Name Input", og tryk derefter på .

Det virtuelle tastatur kommer frem på skærmen.

- 4** Tryk på  og  for at indtaste navnet ét tegn ad gangen.

- 5** Tryk på  for at vælge "Finish", og tryk derefter på .

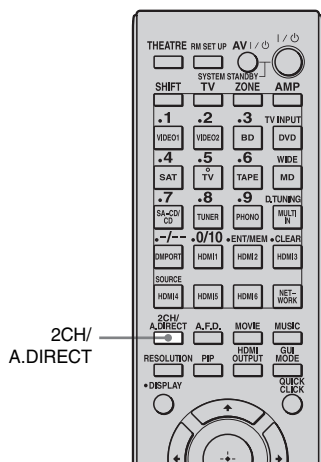
Det indtastede navn registreres.

annullering af navneindtastning

Tryk på  for at vælge "Cancel", og tryk derefter på .

Afspilning med 2-kanals lyd

Du kan ændre udgangsslyden til 2-kanals lyd uanset den anvendte softwares optageformater, det tilsluttede afspilningsapparat eller receiverens lydfeltindstillinger.



Tryk gentagne gange på 2CH/A.DIRECT for at vælge 2-kanals lydindstillingen for den udgangsslyd, du ønsker.

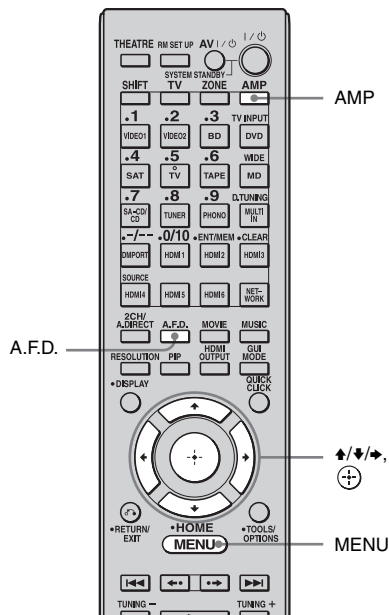
2-kanalstilstand	Effekt
2ch Stereo	Receiveren sender kun lyden fra de venstre/højre fronthøjttalere. Der kommer ingen lyd fra subwooferen. 2-kanals standardstereokilder går helt uden om lydfeltbehandlingen, og multikanals surroundformater nedmikses til 2-kanals.
2ch Analog Direct	Du kan skifte den valgte indgangs lyd til 2-kanals analog indgang. Denne funktion gør det muligt at lytte til højkvalitets analoge kilder. Når denne funktion anvendes, kan kun lydstyrken og fronthøjttalerbalancen indstilles.

Bemærk

Der kommer ingen lyd fra subwooferen i 2-kanals stereoindstilling. For at lytte til 2-kanals stereokilder med brug af venstre/højre fronthøjttaler og en subwoofer skal du vælge "A.F.D. Auto".
Når du vælger "A.F.D. Auto" genererer receiveren et lavfrekvent signal til udsendelse til subwooferen fra et 2-kanals signal, selv hvis der ikke er noget L.F.E.-signal.

Afspilning med multikanal-surroundlyd

Auto Format Direct (A.F.D.)-indstillingen gør det muligt at lytte til high fidelity-lyd og vælge dekodningsindstillingen for lytning til en 2-kanals stereolyd som multikanallyd.



Tryk gentagne gange på A.F.D. for at vælge den A.F.D.-indstilling, du ønsker.

A.F.D.-indstilling	Multikanallyd efter dekodning	Effekt
A.F.D. Auto	(Automatisk detektering)	Forindstiller lyden som den blev optaget/kodet uden at tilføje nogen surroundeffekter.
Multi Stereo	(Multi Stereo)	Udsender 2-kanals venstre/højre-signaler fra alle højttalere.
Enhanced Surround	–	Du kan vælge den surroundeffekt, du ønsker. Se "Sådan indstilles en multikanal-surroundlydeffekt" (side 72) for at få detaljer angående tilgængelige surroundlydeffekter, og hvordan de indstilles.

Sådan indstilles en multikanal-surroundlydeffekt

1 Start med at afspille en lydkilde, du ønsker at lytte til (CD, DVD osv.).

2 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

3 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

4 Tryk gentagne gange på / for at vælge " Settings", og tryk derefter på  eller .

Settings-menulisten kommer frem på tv-skærmen.

5 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Surround", og tryk derefter på  eller .

6 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Enhanced Sur Mode", og tryk derefter på .

Menuen for surroundlydeffekter vises.

7 Tryk gentagne gange på / for at vælge den A.F.D. indstilling, du ønsker, og tryk derefter på  eller .

A.F.D.-indstilling	Multikanallyd efter dekodning	Effekt
PLII*	5-kanals signaler	Udfører Dolby Pro Logic II-indstillingsdekodning. En kilde, optaget i 2-kanals format, dekodes til 5.1 kanaler. Denne indstilling er ideel til film, som er kodet i Dolby Surround. Derudover kan denne indstilling gengive lyd i 5.1-kanals system, for at man kan se videoer med overspillede eller gamle film.
PLIIX*	7-kanals signaler	Udfører Dolby Pro Logic IIX-indstillingsdekodning. En kilde, optaget i 2- eller 5.1-kanals format, dekodes til 7.1 kanaler. Denne indstilling er ideel til film, som er kodet i Dolby Surround. Derudover kan denne indstilling gengive lyd i 7.1-kanals system, for at man kan se videoer med overspillede eller gamle film.
Neo:6 Cinema	7-kanals signaler	Udfører DTS Neo:6 Cinema-indstillingsdekodning. En kilde, optaget i 2-kanals format, dekodes til 7 kanaler.
Neo:6 Music	7-kanals signaler	Udfører DTS Neo:6 Music-indstillingsdekodning. En kilde, optaget i 2-kanals format, dekodes til 7 kanaler. Denne indstilling er ideel til almindelige stereokilder, som for eksempel CD'er.
Neural-THX	7-kanals signaler	Den næste generation af Neural-THX® Surround. Ud over stereoforbedringsbehandling og ren 5.1 surroundlyd kan den nu afspille fuldt 360° 7.1 surroundlydbillede fra Neural-THX® Surround-kodet indhold.

* Du kan vælge "PLII", når der ikke er nogen bagsurroundhøjttaler i Speaker Pattern-menuen, eller du kan vælge "PLIIX" når der er en bagsurroundhøjttaler. Du kan ikke vælge begge indstillinger samtidig.

Bemærk

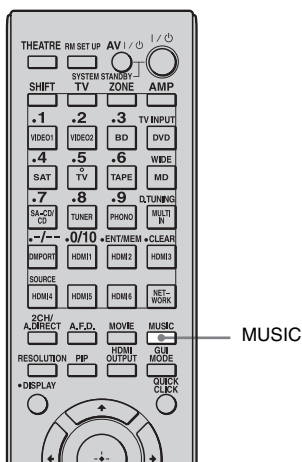
- Den funktion fungerer ikke, når multikanalindgangen er valgt.
- Denne funktion fungerer ikke, når der modtages DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 48 kHz.
- Denne funktion fungerer ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.
- Hvis du konfigurerer lydfeltseffekten, mens receiveren modtager signaler med en samplingsfrekvens på over 48 kHz, bliver signalerne altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.
- Hvis du konfigurerer lydfeltet under DTS 96/24-signalmodtagning, vil signalet kun blive afspillet ved 48 kHz.
- Starten af lydstrømmen vil muligvis falde ud, når Neural-THX-behandlingen slås til eller fra.

Tips

- Vi anbefaler normalvis "A.F.D. Auto".
- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software osv. ved at se på logoet på emballagen.
- Dolby Pro Logic IIx-dekodning kan anvendes, når 2 kanal- eller 5.1 kanal-signaler modtages.
- Neural-THX kan anvendes, når 2 kanals eller 5.1 kanals signaler modtages.

Anvendelse af surroundeffekt til musik

Du kan drage fordel af surroundlyden ved ganske enkelt at vælge et af receiverens forprogrammerede lydfelter. Lydfelterne bringer en spændende og kraftig lyd som i en koncertsal lige ind i din stue.



Tryk gentagne gange på MUSIC for at vælge den surroundeffekt, du vil have til musik.

Lydfelt	Effekt
D.Concert Hall A	Bruger 3D-lydafbildning til at gengive lydkarakteristikken for en koncertsal, som simulerer en stor lydscene, der bliver skabt af reflektering.
D.Concert Hall B	Bruger 3D-lydafbildning til at gengive lydkarakteristikken for en koncertsal, som simulerer en resonansgivende og unik genlydende klang.
Jazz Club	Gengiver akustikken for en jazzklub.
Live Concert	Gengiver akustikken i et live-house med 300 siddepladser.
Stadium	Gengiver fornemmelsen af et friluftsstadion.
Sports	Gengiver fornemmelsen af en sportsudsendelse.
Portable Audio	Gengiver et klart, fremhævet lydbillede fra dit bærbare lydapparat. Denne indstilling er ideel til MP3 og anden komprimeret musik.

Sådan lytter du til musik gennem hovedtelefoner, tilsluttet receiveren

Lydfelt	Effekt
Headphone (2ch)	Denne indstilling vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, når der er valgt "2ch Stereo"-indstilling eller A.F.D.-indstilling. 2-kanals standardstereokilder går helt uden om lydfeltbehandlingen, og multikanal-surroundformater nedmikses til 2 kanaler.
Headphone Theater D C S	Denne indstilling vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, når lydfeltet er valgt til film/musik. Det gør det muligt at opleve en biograflignende atmosfære, mens du lytter gennem et par hovedtelefoner.
Headphone (Direct)	Udsender de analoge signaler uden behandling af tonen, lydfeltet osv.
Headphone (Multi)	Denne indstilling vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, når multikanal-indgangen er valgt. Udsender front-analogsignalerne fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene.

Sådan deaktiveres surroundeffekten for MUSIC

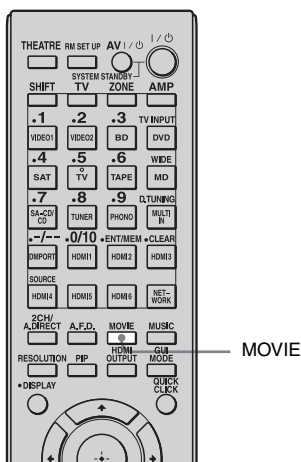
Tryk på 2CH/A.DIRECT eller A.F.D.

Bemærk

- Lydfelterne for musik fungerer ikke, når multikanal-indgangen er valgt.
- Lydfelterne for musik fungerer ikke, når der modtages DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 48 kHz.
- Lydfelterne for musik fungerer ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.
- Hvis du konfigurerer lydfeltet under DTS 96/24-signalmodtagning, vil signalet kun blive afspillet ved 48 kHz.
- Hvis du konfigurerer lydfeltseffekten, mens receiveren modtager signaler med en samplingsfrekvens på over 48 kHz, bliver signalerne altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.
- Når et af lydfelterne for musik er valgt, vil der ikke komme nogen lyd fra subwooferen, hvis alle højttalerne er indstillet til "LARGE" i Speaker-indstillingsmenuen. Lyden vil imidlertid blive sendt ud fra subwooferen, hvis det digitale indgangssignal indeholder L.F.E.-signaler, eller hvis front- eller surroundhøjttalerne er indstillet til "SMALL", lydfeltet for film er valgt, eller "Portable Audio" er valgt.

Anvendelse af surroundeffekt til film

Du kan drage fordel af surroundlyden ved ganske enkelt at vælge et af receiverens forprogrammerede lydfelter. Lydfelterne bringer en spændende og kraftig lyd som i en biograf lige ind i din stue.



Tryk gentagne gange på MOVIE for at vælge den surroundeffekt, du vil have for film.

Lydfelt	Effekt
Cinema Studio EX A DCS	Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" filmproduktionsstudiet. Dette er en standardindstilling, som er glimrende til næsten enhver type film.
Cinema Studio EX B DCS	Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" filmproduktionsstudiet. Denne indstilling er ideel til science-fiction eller action-film med masser af lydeffekter.
Cinema Studio EX C DCS	Gengiver lydkarakteristikkerne i Sony Pictures Entertainment-ledsagemusik-scene. Denne indstilling er ideel til musicals eller film, hvor der er orkestermusik på lydsporet.
V.Multi Dimension DCS	Skaber mange virtuelle højttalere fra et enkelt par faktiske surroundhøjttalere.

Sådan deaktiveres surroundeffekten for MOVIE

Tryk på 2CH/A.DIRECT eller A.F.D.

Bemærk

- Lydfelterne for film fungerer ikke når multikanal-indgangen er valgt.
- Lydfelterne for film fungerer ikke, når der modtages DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 48 kHz.
- Lydfelterne for film fungerer ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.
- Hvis du konfigurerer lydfeltet under DTS 96/24-signalmodtagning, vil signalet kun blive afspillet ved 48 kHz.
- Hvis du konfigurerer lydfeltseffekten, mens receiveren modtager signaler med en samplingsfrekvens på over 48 kHz, bliver signalerne altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.
- De effekter, som frembringes af de virtuelle højttalere, kan medføre øget støj i afspilningssignalet.
- Når du lytter med lydfelter, som benytter sig af de virtuelle højttalere, vil du ikke være i stand til at høre nogen lyd direkte fra surroundhøjttalerne.

Tips

- Lydfelter med **DCS**-mærker anvender DCS-teknologi. Se "Ordforklaring" (side 150).
- Når lydfeltets **DCS**-mærke er valgt, vil Digital Cinema Sound-indikatoren begynde at lyse på displayet.

Digitale lydformater, som understøttes af receiveren

De digitale lydformater, som denne receiver kan dekode, afhænger af de tilsluttede apparaters digitale indgangsjackstik.

Denne receiver understøtter de følgende lydformater.

Lydformat	Maksimalt antal kanaler	Tilslutning af afspilningsapparatet og receiveren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanaler	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanaler	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} 	7.1 kanaler	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} 	7.1 kanaler	×	○
DTS 	5.1 kanaler	○	○
DTS-ES 	6.1 kanaler	○	○
DTS 96/24 	5.1 kanaler	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} 	7.1 kanaler	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a) b)} 	7.1 kanaler	×	○

Lydformat	Maksimalt antal kanaler	Tilslutning af afspilningsapparatet og receiveren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
DSD ^{a)} DSD Direct Stream Digital	5.1 kanaler	×	○
Multikanals lineær PCM ^{a)}	7.1 kanaler	×	○

a) Lydsignaler bliver udsendt i et andet format, hvis afspilningsapparater ikke svarer til formatet. Vi henviser til afspilningsapparatets brugsanvisning for detaljer.

b) Signaler med en samplingfrekvens på over 96 kHz bliver altid afspillet ved enten 96 kHz eller 88,2 kHz.

Hvad kan Multi-zone-funktionen bruges til?

Du kan se billeder og høre lyd fra et apparat, som er sluttet til receiveren i en anden zone (zone 2 eller zone 3) end hovedzonen. Du kan for eksempel se DVD i hovedzonen og lytte til CD i zone 2 eller zone 3.

Hvis du anvender en IR-repeater (medfølger ikke), kan du betjene både et apparat i hovedzonen og en Sony-receiver i zone 2 eller zone 3 fra zone 2 eller zone 3.

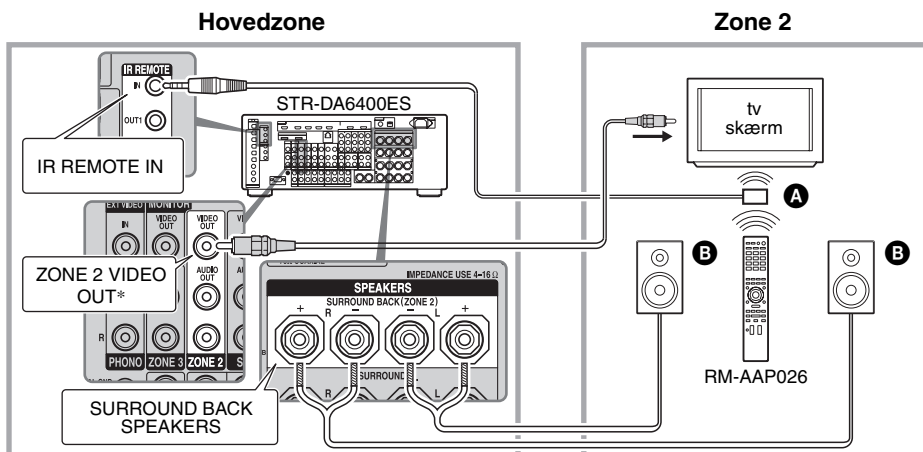
Sådan betjenes receiveren fra zone 2 eller 3

Det er muligt at betjene receiveren uden at rette fjernbetjeningen mod receiverens IR-repeater, hvis du sætter en IR-repeater (medfølger ikke) til IR REMOTE-jackstikket. Anvend en IR-repeater, når du installerer receiveren på et sted, hvor signaler fra fjernbetjeningen ikke kan nå frem.

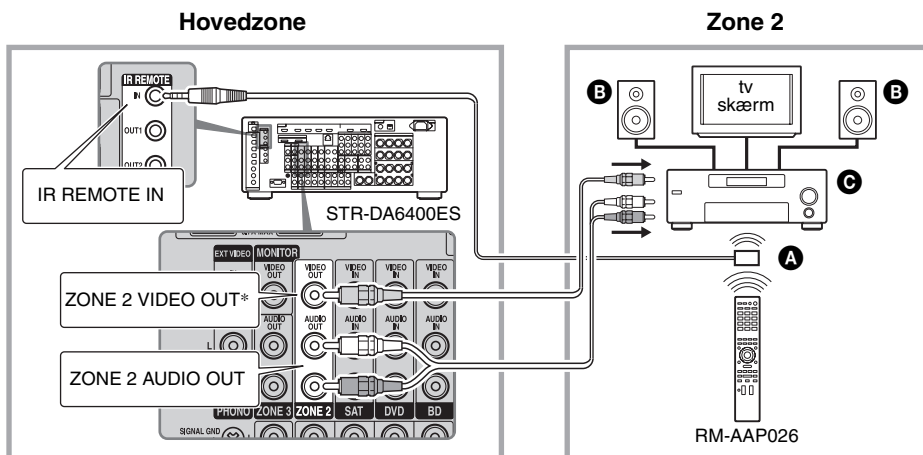
Sådan laves en multi-zone-tilslutning

1:Zone 2-tilslutninger

- ① Udsender lyd fra højttalere i zone 2 via SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutningerne på receiveren.



- ② Udsender lyden fra højttalerne i zone 2 ved hjælp af receiveren og en anden forstærker.



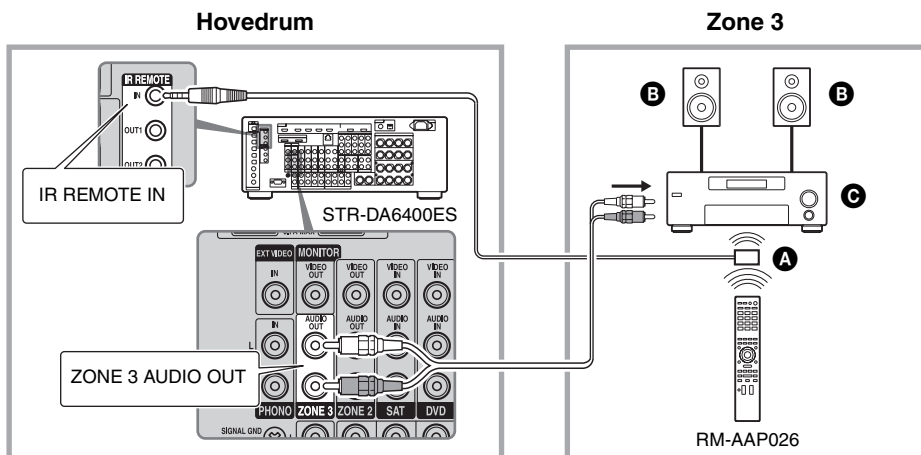
A IR-repeater (medfølger ikke)

B Højttalere

C Sony-forstærker/receiver

* Du kan også forbinde til COMPONENT VIDEO ZONE 2 OUT-jackstikket.

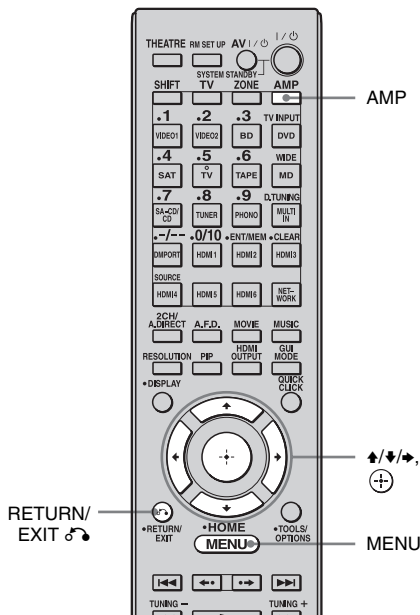
2:Zone 3-tilslutninger



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

Indstilling af højttalerne i zone 2

Når højttalerne i zone 2 er forbundet til receiverens SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutninger (side 81), skal du indstille den valgte lyd i zone 2 til at blive udsendt fra højttalerne, som er forbundet til SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutningerne.



- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.**

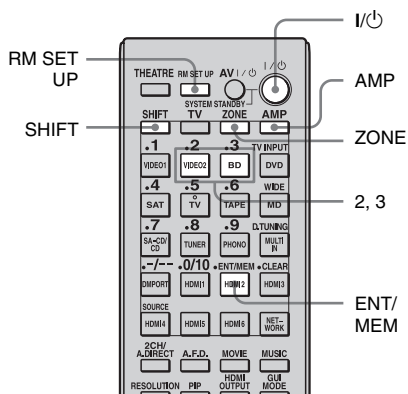
- 4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Speaker", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.**
- 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Speaker Pattern" for at vælge det mønster, der ikke har nogen bagsurroundhøjttalere.**
- 6 Tryk på RETURN/EXIT $\leftarrow$.**
- 7 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Sur Back Assign", og tryk derefter på $\oplus$.**
- 8 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "ZONE2", og tryk derefter på $\oplus$.**

For at afslutte menuen
Tryk på MENU.

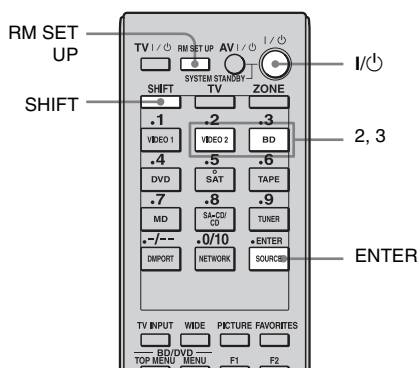
Ændring af fjernbetjeningens zone-indstillinger

Fjernbetjeningerne er som standard indstillet til at blive brugt i zone 2. Hvis du vil bruge dem i zone 3, skal du ændre fjernbetjeningens zone-indstilling.

Hovedfjernbetjening



Zone 2/Zone 3-fjernbetjening



På hovedfjernbetjeningen

- 1 Tryk på I/⏻, mens du trykker på RM SET UP.
AMP-knappen og ZONE-knappen blinker.

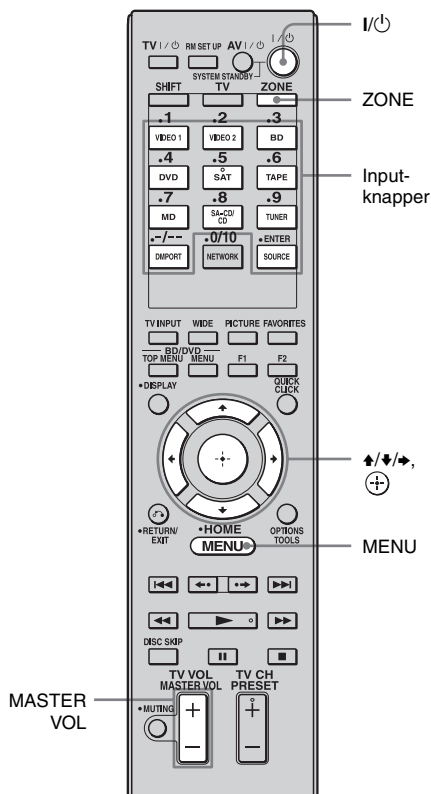
- 2 Tryk på ZONE.
AMP-knappen slukkes, ZONE-knappen bliver ved med at blinke og SHIFT-knappen lyser.
- 3 Tryk på talknappen 2 for at vælge zone 2, eller tryk på 3 for at vælge zone 3, mens ZONE-knappen blinker. Knappen ZONE begynder at lyse.
- 4 Tryk på ENT/MEM.
ZONE-knappen blinker to gange, og fjernbetjeningen skifter til zone 2 eller zone 3-tilstand.

På zone 2/ zone 3-fjernbetjeningen

- 1 Tryk på I/⏻, mens du trykker på RM SET UP.
RM SET UP-knappen blinker, og SHIFT-knappen lyser.
- 2 Tryk på talknappen 2 for at vælge zone 2, eller tryk på 3 for at vælge zone 3, mens RM SET UP-knappen blinker. Knappen RM SET UP begynder at lyse.
- 3 Tryk på ENTER.
RM SET UP-knappen blinker to gange, og fjernbetjeningen skifter til zone 2 eller zone 3-tilstand.

Betjening af receiveren fra en anden zone (ZONE 2/ZONE 3-betjening)

De følgende betjeninger er beskrevet for tilslutning af en IR-repeater og betjening af receiveren i zone 2 eller zone 3. Anvend denne receiver i hovedzonen, hvis en IR-repeater ikke er tilsluttet.



Betjening af receiveren fra zone 2

- 1 Tænd for hovedreceiveren (denne receiver).**
- 2 I tilfælde af illustration 1-② (side 81), skal du tænde for forstærkeren i zone 2.**
- 3 Tryk på ZONE.**
Fjernbetjeningen skifter til zone 2.
- 4 Tryk på I/⏻.**
Zone-funktionen aktiveres.
- 5 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 6 Tryk på ⬆️/⬆️ for at vælge "Input", og tryk derefter på ⬆️/⬆️ eller ➡️.**
- 7 Tryk på ⬆️/⬆️ for at vælge den indgangskilde, du ønsker, og tryk derefter på ⬆️/⬆️.**
For zone 2 udsendes der analoge video- og lydsignaler. Når du vælger SOURCE, udsendes signalerne fra den aktuelle indgang i hovedzonen til ZONE 2 OUT-jackstikket.
- 8 Indstil en passende lydstyrke.**
 - I tilfælde af illustration 1-① (side 81) skal du justere lydstyrken via MASTER VOL +/- på fjernbetjeningen.
 - I tilfælde af illustration 1-② (side 81), skal du justere lydstyrken på receiveren i zone 2.

Sådan afsluttes zone 2-betjeningen

Tryk på I/⏻ efter at have trykket på ZONE.

Betjening af receiveren fra zone 3

1 Tænd for hovedreceiveren (denne receiver) og forstærkeren i zone 3.

2 Tryk på ZONE.

Fjernbetjeningen skifter til zone 3. Skift fjernbetjeningens zone-indstilling til zone 3 på forhånd (side 84).

3 Tryk på I/⏻.

Zone-funktionen aktiveres.

4 Tryk på en af inputknapperne på fjernbetjeningen for at vælge de kildesignaler, du vil udsende.

For zone 3 vil kun analoge lydsignaler blive sendt ud. Når du vælger SOURCE, vil signalerne fra den aktuelle indgang blive sendt ud.

5 Juster til en passende lydstyrke via receiveren i zone 3.

Sådan afsluttes zone 3-betjeningen

Tryk på I/⏻ efter at have trykket på ZONE.

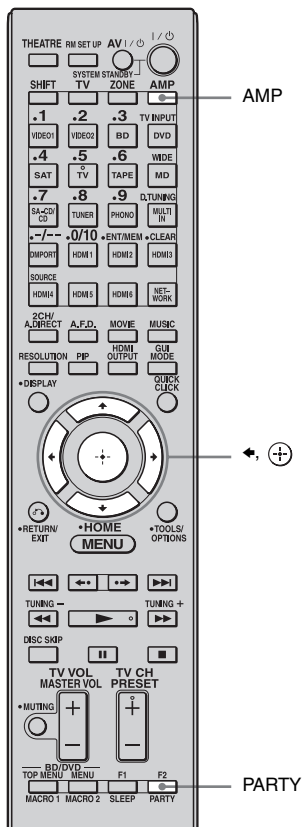
Tips

- Selv når denne receiver er i standbytilstand (tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at slukke for denne receiver), forbliver receiveren i zone 2 eller zone 3 tændt. Tryk på I/⏻ og AV I/⏻ på hovedfjernbetjeningen samtidig for at slukke for samtlige receivere (SYSTEM STANDBY).
- Kun signaler fra apparater, som er sluttet til de analoge indgangsjackstik, sendes ud gennem ZONE 2 eller ZONE 3-jackstikkene. Der sendes ingen signaler ud fra apparater, som kun er sluttet til de digitale indgangsjackstik.

- Når der vælges SOURCE, bliver signalindgangene til MULTI CHANNEL INPUT-jacksstikkene ikke udsendt fra ZONE 2 OUT eller ZONE 3 OUT-jackstikkene, selv når multikanal-indgangen bliver valgt. De analoge lydsignaler fra den aktuelle funktion sendes ud.

Lytning til den samme musik i forskellige zoner (Party-indstilling)

Du kan lytte til den samme musik i forskellige zoner.



- 1 Start afspilning i hovedzonen.
- 2 Tryk på AMP.
- 3 Tryk på PARTY.

Skærmen for party-indstilling vises på tv-skærmen.

- 4 Tryk på ← for at vælge "Start", og tryk derefter på ⊕.

Den samme lyd fra den valgte indgang i hovedzonen udsendes i den zone, som er valgt i party-indstillingen (side 110).

Sådan går du ud af party-indstillingen

Vælg anden indgang i zone 2 eller zone 3. Se "Betjening af receiveren fra en anden zone (ZONE 2/ZONE 3-betjening)" (side 85) for at få oplyst detaljer om betjening af zone 2/ zone 3.

Sådan anvendes andre funktioner

Sådan anvendes "BRAVIA" Sync-funktioner

Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync er kompatibelt med et Sony tv, Blu-ray Disc/DVD-afspiller, AV-forstærker osv., som er udstyret med Kontrol til HDMI-funktionen.

Ved at tilslutte Sony-apparater, som er kompatible med "BRAVIA" Sync med et HDMI-kabel (medfølger ikke), gøres betjeningen lettere som nedenfor:

- **One-Touch-afspilning:** Når du benytter et apparat til afspilning såsom en DVD/Blu-ray Disc-afspiller, tændes receiveren og tv'et automatisk, og der skiftes til det passende HDMI-input.
- **System Audio Control:** Når du ser tv, kan du vælge at udsende lyden fra tv-højttalerne eller fra højttalerne, som er tilsluttet receiveren.
- **System Power Off:** Når du slukker for tv'et, slukkes der samtidig for receiveren og tilsluttede apparater.

Kontrol til HDMI er en gensidig standardkontrollfunktion, som benyttes af HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Kontrol til HDMI-funktionen fungerer ikke i følgende tilfælde:

- Når du tilslutter receiveren til et apparat, som ikke stemmer overens med Sonys Kontrol til HDMI-funktion.
- Når du forbinder receiveren og apparater med andet end en HDMI-forbindelse.

Vi anbefaler, at du forbinder receiveren til produkter med "BRAVIA" Sync.

Bemærk

Afhængigt af det tilsluttede apparat virker Kontrol til HDMI-funktionen muligvis ikke. Se brugsanvisningen for det tilsluttede apparat.

Forberedelse til "BRAVIA" Sync

For at anvende "BRAVIA" Sync skal du slå Kontrol til HDMI-funktionen til på både receiveren og det tilsluttede apparat. Receiveren understøtter "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen.

Når dit tv understøtter "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen

Når du tilslutter et Sony-tv med "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen, kan Kontrol til HDMI-funktionen på receiveren slås til samtidig ved at slå Kontrol til HDMI-funktionen på tv'et til.

- 1** Kontrollér, at receiveren, tv'et og afspilningsapparater er forbundne med et HDMI-kabel (medfølger ikke). (De respektive apparater skal være kompatible med Kontrol til HDMI-funktionen.)
- 2** Tænd for receiveren, tv'et og afspilningsapparaterne.
- 3** Slå Kontrol til HDMI-funktionen på tv'et til.
Kontrol til HDMI-funktionen på receiveren og alle de tilsluttede apparater slås til samtidig. Under konfigurationen vises "SCANNING" i receiverens display-vindue, og når konfigurationen er afsluttet, vises "COMPLETE". Vent indtil konfigurationen er afsluttet.

Se brugsanvisningen til dit tv for at få oplysninger om konfiguration af tv'et.

Bemærk

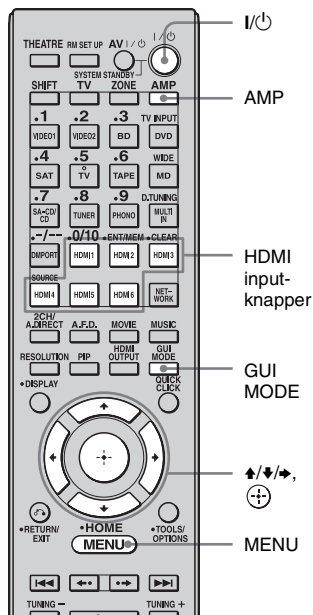
- Når du trækker HDMI-kablet ud eller ændrer forbindelsen, skal du udføre trinnene i "Når dit tv understøtter "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen" (side 88) eller "Når dit tv ikke understøtter "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen".

Du behøver dog ikke at udføre disse trin, når du bruger et HDMI IN 6-jackstik.

- Når du tildeler apparatets video-input til HDMI-inputtet via Input Assign-funktionen, kan du ikke indstille "Control for HDMI" til "ON".
- Mens "Kontrol til HDMI-Easy Setting" indstilles, kan du ikke benytte funktioner såsom One-Touch-afspilning eller System Audio Control.
- Når du konfigurerer receiveren via "Kontrol til HDMI-Easy Setting" fra et tv, skal du først tænde for tv'et, receiveren og afspilningsapparaterne.
- Når du konfigurerer receiveren via "Kontrol til HDMI-Easy Setting" fra et tv, før du slår "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen til, skal du slå Kontrol til HDMI-funktionen til på de apparater, som ikke er kompatible med "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen.

Når dit tv ikke understøtter "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen

Slå Kontrol til HDMI-funktionen på receiveren og på det tilsluttede apparat til enkeltvis.



- 1 Udfør trinnene, som står i "Når dit tv understøtter "Kontrol til HDMI-Easy Setting"-funktionen" (side 88).
- 2 Tryk på AMP.
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 3 Tryk på MENU.
Menuen vises på tv-skærmen.
- 4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.
- 5 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "HDMI", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.
- 6 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Control for HDMI", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

- 7 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "ON", og tryk derefter på $\oplus$.
Receiverens Kontrol til HDMI-funktion er slået til.
- 8 Tryk på GUI MODE for at forlade GUI-menuen.
Hvis GUI-menuen vises, virker Kontrol til HDMI-funktionen på afspilningsapparaterne ikke korrekt.
- 9 Tryk på en af HDMI-inputknapperne for at få vist billedet af de afspilningsapparater, som du vil indstille Kontrol til HDMI-funktionen for.
- 10 Slå Kontrol til HDMI-funktionen på det tilsluttede apparat til.
Se brugsanvisningen for det pågældende apparat for at få oplysninger om indstillingen af dette.
- 11 Gentag trinnene 9 og 10 for at indstille Kontrol til HDMI-funktionen og for at få vist billedet af alle de afspilningsapparater, du vil anvende.

Afspilning på apparater via one-touch-betjening (One-Touch Play)

Ved en enkel handling (one-touch) starter apparater, som er tilsluttet receiveren via en HDMI-forbindelse automatisk.
Du kan få lyd/billeder fra tilsluttede apparater.

Afspil på et tilsluttet apparat.

Receiveren og tv'et tændes samtidig, og lyd og billede udsendes fra receiveren og tv'et.

Sådan anvendes videokameraets One-Touch Play

- 1 Aktivér videokameraets Kontrol til HDMI-funktion på både receiveren og videokameraet.
- 2 Forbind videokameraet til HDMI IN 6-jackstikket (side 34).

Receiveren og tv'et tændes samtidig, og lyd og billede udsendes fra receiveren og tv'et.

Bemærk

- Forbind videokameraet til HDMI IN 6-jackstikket. Videokameraet fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du forbinder det til HDMI IN-jackstikket på bagpanelet.
- Afhængigt af tv'et udsendes starten af indholdet muligvis ikke.

Udsendelse af tv-lyd fra højttalerne, som er tilsluttet receiveren (System Audio Control)

Du kan få udsendt tv-lyd fra højttalerne, som er tilsluttet receiveren via en enkel handling. Afhængigt af indstillingerne for tv'et tændes og skifter receiveren automatisk til tv-funktionen, når du ser tv.

Tv-lyden udsendes fra højttalerne, som er tilsluttet receiveren, og lydstyrken for tv'et sænkes samtidig.

Du kan benytte System Audio Control-funktionen som følger.

- Lyden fra tv'et udsendes fra højttalerne, som er tilsluttet receiveren, når du tænder for receiveren, mens lyden udsendes fra tv-højttaleren, når receiveren er slukket.
- Du kan justere receiverens lydstyrke, når du justerer tv'ets lydstyrke.

Du kan også anvende denne funktion via tv-menuen. Se brugsanvisningen til tv'et for detaljer.

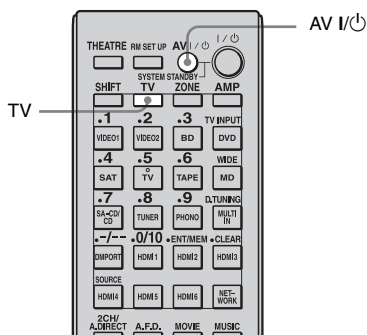
Bemærk

- Når "Control for HDMI" er angivet til "ON", vil "Audio Out"-indstillingerne i HDMI-menuen automatisk indstilles afhængigt af System Audio Control-indstillingerne.
- Når du tilslutter et tv, som ikke har System Audio Control-funktionen, virker System Audio Control-funktionen ikke.
- Hvis tv'et tændes, før der tændes for receiveren, går der et øjeblik, hvor tv-lyden ikke bliver udsendt.

Sådan slukkes receiveren via tv'et (System Power Off)

Når du slukker for tv'et via power-knappen på tv'ets fjernbetjening, slukkes receiveren og de tilsluttede apparater automatisk.

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



Tryk på TV, og tryk dernæst på AV I/O.

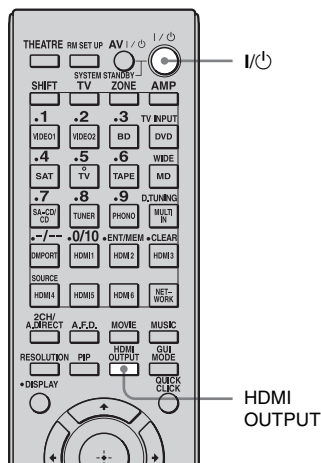
Tv'et, receiveren og de tilsluttede apparater slukkes.

Bemærk

- Slå sammenkoblingsfunktionen på tv'ets strømforsyning til, før du anvender System Power Off-funktionen. Se brugsanvisningen til tv'et for detaljer.
- Afhængigt af tilstanden slukkes de tilsluttede apparater muligvis ikke. Se brugsanvisningen til de tilsluttede apparater for detaljer.

Skift mellem skærmene, som udsender HDMI-videosignalerne

Når du har to skærm, som er tilsluttet HDMI OUT A og HDMI OUT B-jackstikkene, kan du skifte outputtet for disse to skærm via HDMI OUTPUT-knappen.



- 1 Tænd for receiveren og de to skærm.**
- 2 Tryk på HDMI OUTPUT.**

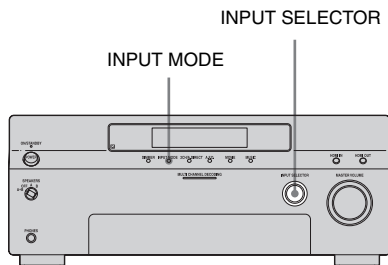
Hver gang du trykker på knappen, skifter outputtet som følger:

HDMI A → HDMI B → HDMI A...

Du kan også bruge HDMI OUT-knappen på receiveren.

Skift mellem digital og analog lyd

Når du slutter apparater til både de digitale og analoge lydindgangsjackstik på receiveren, kan du fastsætte lydindgangsindstillingen til en af dem eller skifte fra den ene til den anden, afhængigt af den type materiale du agter at se.



- Når "2ch Analog Direct" anvendes, eller multikanal er valgt som input, vil lydindgangen blive indstillet til "Analog". Der kan ikke vælges andre indstillinger.

1 Vælg indgangskilde via INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Tryk på INPUT MODE på receiveren.

Den valgte lydindgangsindstilling kommer frem på tv-skærmen.

- Auto

Giver prioritet til digitale lydsignaler, når der er både digitale og analoge tilslutninger.

Hvis der ikke er nogen digitale lydsignaler, vil analoge lydsignaler blive valgt.

- Analog

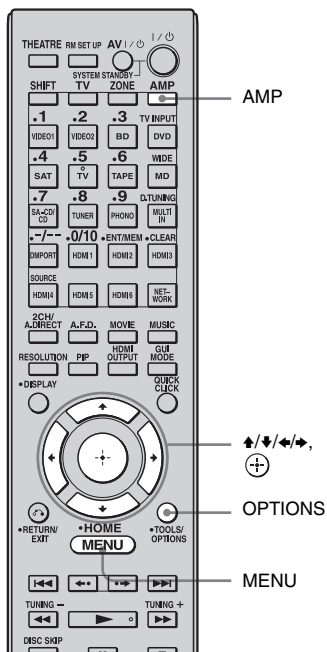
Specificerer de analoge lydsignaler, som sendes til AUDIO IN (L/R)-jackstikkene.

Bemærk

- Nogle lydindgangsindstillinger kan måske ikke indstilles, afhængigt af indgangen.
- Når der er valgt HDMI-input eller DIGITAL MEDIA PORT-adapter, vil "-----" komme frem på displayet, og du kan ikke vælge andre indstillinger. Vælg en anden inputtilstand end HDMI-input og DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, og angiv dernæst lydindgangsindstillingen.

Anvendelse af lyd/ billeder fra andre indgange (Input Assign)

Det er muligt at gentilde video- og/eller lydsignaler til en anden indgang. Eksempel) Forbind OPTICAL OUT-jackstikket på DVD-afspilleren til OPTICAL VIDEO 1 IN-jackstikket på denne receiver, hvis du kun vil sende digitale, optiske signaler ind fra DVD-afspilleren. Forbind komponentvideojackstikket på DVD-afspilleren til COMPONENT VIDEO IN 1/COMPONENT VIDEO IN 2 eller COMPONENT VIDEO IN 3-jackstikket på denne receiver, hvis du vil sende videosignalerne fra DVD-afspilleren. Tildel video- og/eller lydsignaler til DVD-/BD-indgangsjackstikket ved hjælp af "Input Assign" i Input-menuen.



1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Input", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det indgangsnavn, du vil tildele.

5 Tryk på OPTIONS.

Valgmenuen vises.

6 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Input Assign", og tryk derefter på $\oplus$.

7 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge de lyd- og/eller videosignaler, som du vil tildele den indgang, som du valgte på trin 4, og tryk derefter på $\oplus$.

Sådan anvendes andre funktioner

Indgangsnavn		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	TAPE	MD	SA-CD/ CD	MULTI IN	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4	HDMI5	HDMI6
Tildelelige videoindga- ngs- jackstik	Video1 Composite	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Video2 Composite	-	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BD Composite	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DVD Composite	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SAT Composite	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Component1	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component2	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component3	○	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	HDMI1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ^{a)}	-	-	-	-	-
	HDMI2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○ ^{a)}	-	-	-	-
	HDMI3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○ ^{a)}	-	-	-
	HDMI4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○ ^{a)}	-	-
	HDMI5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○ ^{a)}	-
	HDMI6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○ ^{a)}
Tildelelige lydindgangs- jackstik	Video1 OPT	○ ^{a)}	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	Video2 OPT	-	○ ^{a)}	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	SAT OPT	-	-	○	○	○ ^{a)}	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	Tape OPT	-	-	○	○	-	○ ^{a)}	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	MD OPT	-	-	○	○	-	-	○ ^{a)}	○	-	-	-	-	-	-	-
	BD COAX	○	○	○ ^{a)}	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	DVD COAX	○	○	-	○ ^{a)}	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	SA-CD/CD COAX	○	○	-	-	○	○	○	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-

^{a)} Oprindelig indstilling

^{b)} Når du tildeler et apparats videoinput til HDMI-inputtet via Input Assign-menuen, konverteres apparatets videosignaler ikke til HDMI-videosignaler, og de udsendes ikke fra HDMI OUT-jackstikket. Komponentvideosignaler udsendes fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-jackstikket. I dette tilfælde er oplysningen for GUI-outputtet angivet til "480p" både for komponentvideoindgang og HDMI-videoindgang.

Bemærk

- Du kan ikke tildele optiske signaler fra en indgangskilde til de optiske indgangsjackstik på receiveren, og du kan ikke tildele koaksiale signaler fra indgangskilden til de koaksiale indgangsjackstik på receiveren.
- Når du tildeler den digitale lydindgang, skifter INPUT MODE-indstillingen muligvis automatisk.

- Det er ikke muligt at gentildele mere end én HDMI-indgang til den samme indgang.
- Du kan ikke gentildele mere end én digital lydindgang til den samme indgang.
- Du kan ikke gentildele mere end én komponentvideoindgang til den samme indgang.
- Når du tildeler en komponentvideoindgang til HDMI-indgangen, skal du indstille "Control for HDMI" til "OFF".

Anvendelse af afbryderautomatikken

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



1 Tryk på AMP.

2 Tryk gentagne gange på SLEEP.

Ved hvert tryk på SLEEP skifter displayet cyklisk som vist herunder:

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

Når afbryderautomatikfunktionen er i brug, lyser "SLEEP" op i receiverens display-vindue.

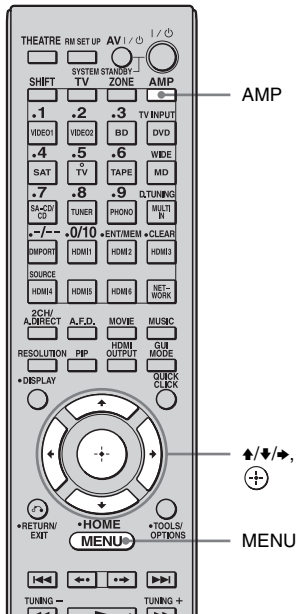
Tip

Tryk på SLEEP, hvis du vil bekræfte den tilbageværende tid, inden receiveren slukker. Den tilbageværende tid kommer frem på displayet. Hvis du trykker på SLEEP igen, vil afbryderautomatikken blive ændret.

Anvendelse af surroundeffekten ved lave lydstyrkeniveauer

Denne funktion gør det muligt at opretholde en biograflignende atmosfære ved lave lydstyrkeniveauer. Denne funktion kan anvendes med andre lydfelter.

Hvis du ser en film sent om aftenen, vil du med denne funktion kunne høre dialogen tydeligt, selv ved lav lydstyrke.



- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på / for at vælge " Settings", og tryk derefter på  eller .**

- 4** Tryk gentagne gange på  for at vælge "Audio", og tryk derefter på  eller .
- 5** Tryk gentagne gange på  for at vælge "Night Mode", og tryk derefter på .
- 6** Tryk gentagne gange på  for at vælge "On", og tryk derefter på .

Bemærk

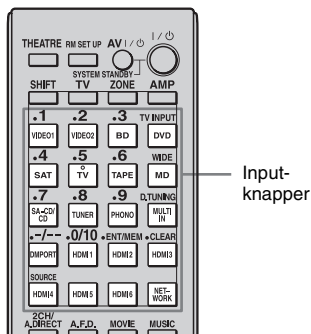
- Den funktion fungerer ikke, når multikanalindgangen er valgt.
- Denne funktion fungerer ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.
- Hvis Night Mode-funktionen er tændt, mens receiveren modtager signaler med en samplingfrekvens på over 96 kHz, bliver signalerne altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.

Tip

Når denne funktion er aktiveret, vil Bass, Treble og Effect Levels øges, og "D. Range Comp" indstilles automatisk til "MAX".

Optagelse med brug af receiveren

Du kan optage fra et video/lydapparat med brug af receiveren. Vi henviser til den brugsanvisning, som følger med dit optageapparat.



Optagelse på en MiniDisc eller et lydbånd

Du kan optage på en MiniDisc eller et lydbånd med brug af receiveren. Se den brugsanvisning, som følger med din MD-afspiller eller kassettebåndoptager.

- 1 Tryk på inputknappen på afspilningsapparatet.**
- 2 Gør afspilningsapparatet klar til afspilning.**

Læg for eksempel en CD i CD-afspilleren.
- 3 Gør optageapparatet klart.**

Sæt en blank MD eller et bånd i optageapparatet, og indstil optageniveauet.
- 4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.**

Bemærk

- Lydindstillinger påvirker ikke signaludgangen fra MD OUT-jackstikkene.
- Lydindgangssignalerne fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene udsendes ikke.

Optagelse af digital lyd

Slut et afspilningsapparat til et af de digitale lydindgangsjackstik (OPTICAL IN), og slut optageapparatet til OPTICAL MD OUT-jackstikket.

Optagelse på optagemedie

- 1 Tryk på inputknappen på afspilningsapparatet.**
- 2 Gør apparatet klar til afspilning.**

Sæt for eksempel det videobånd, du vil kopiere, i videobåndoptageren.
- 3 Gør optageapparatet klart.**

Sæt et tomt videobånd osv. i optageapparatet (VIDEO 1) til at optage på.
- 4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.**

Bemærk

- Nogle kilder indeholder kopispærring, så optagelse ikke er mulig. I dette tilfælde er det ikke sikkert, at du kan optage fra kilderne.
- Lydindgangssignalerne fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene udsendes ikke.
- Kun analoge indgangssignaler bliver udsendt fra det analoge udgangsjackstik (til optagelse).
- Kun digitale indgangssignaler bliver udsendt fra det digitale udgangsjackstik (til optagelse).
- HDMI-lyd kan ikke optages.

Skift mellem receiverens og fjernbetjeningens kommandoindstillinger

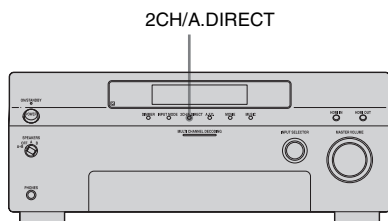
Du kan ændre kommandoindstillingen (COMMAND MODE AV 1 eller COMMAND MODE AV 2) for receiveren og fjernbetjeningen.

Skift kommandoindstillingen fra den oprindelige indstilling til den passende indstilling, hvis et andet Sony-apparat utilsigtet påvirkes af den samme fjernbetjening, når du betjener receiveren med fjernbetjeningen, som blev leveret med receiveren.

Kommandoindstillingerne for både receiveren og fjernbetjeningen er de samme som de oprindelige indstillinger (COMMAND MODE AV 2).

Receiveren og fjernbetjeningen skal derimod benytte den samme kommandoindstilling. Hvis receiverens og fjernbetjeningens kommandoindstillinger er forskellige, kan fjernbetjeningen ikke anvendes til at betjene receiveren.

Ændring af receiverens kommandoindstilling

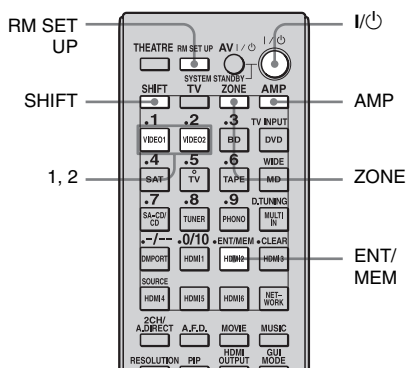


Tænd for receiveren, mens du trykker på 2CH/A.DIRECT.

Når kommandoindstillingen er indstillet til "AV2", vises "COMMAND MODE [AV2]" på displayet.

Når kommandoindstillingen er indstillet til "AV1", vises "COMMAND MODE [AV1]" på displayet.

Ændring af kommandoindstillingen for hovedfjernbetjeningen



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

AMP-knappen og ZONE-knappen blinker.

2 Tryk på AMP.

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

3 Tryk på talknappen 1 eller 2, mens AMP-knappen blinker.

Når du trykker på 1, indstilles kommandoindstillingen til AV SYSTEM 1. Når du trykker på 2, indstilles kommandoindstillingen til AV SYSTEM 2.

Knappen AMP begynder at lyse.

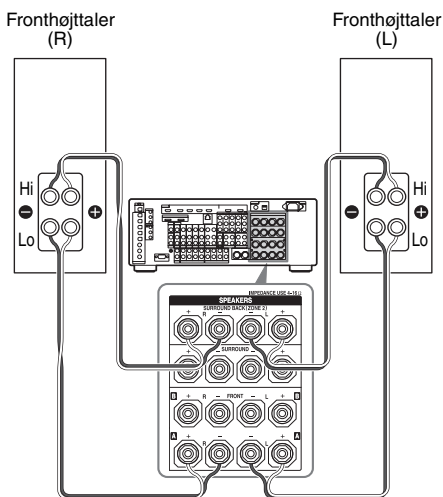
4 Tryk på ENT/MEM.

AMP-knappen blinker to gange, og processen med indstilling af kommandoindstillingen er nu fuldført.

Anvendelse af en tilslutning med to forstærkere

Hvis du ikke anvender bagsurroundhøjttallere, kan du anvende SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutningerne til fronthøjttalerne til en tilslutning med to forstærkere.

Tilslutning af højttalere



Forbind jackstikkene på Lo (eller Hi)-siden af fronthøjttalerne til FRONT SPEAKERS A-tilslutningerne, og forbind jackstikkene på Hi (eller Lo)-siden af fronthøjttalerne til SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutningerne. Sørg for, at metalbeslagene på Hi/Lo, som er monteret på højttalerne, er fjernet fra højttalerne. Forsømmelse af dette kan medføre, at receiveren ikke fungerer som den skal.

Sådan konfigureres højttalere

1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.

4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Speaker", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.

5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Speaker Pattern", og tryk derefter på $\oplus$.

6 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge det passende højttalermønster, så der ikke er nogen bagsurroundhøjttalere.

7 Tryk på RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

8 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Sur Back Assign", og tryk derefter på $\oplus$.

9 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "BI-AMP", og tryk derefter på $\oplus$.

De samme signaler, som udsendes fra FRONT SPEAKERS A-tilslutningerne, kan udsendes fra SURROUND BACK SPEAKERS-tilslutningerne.

Bemærk

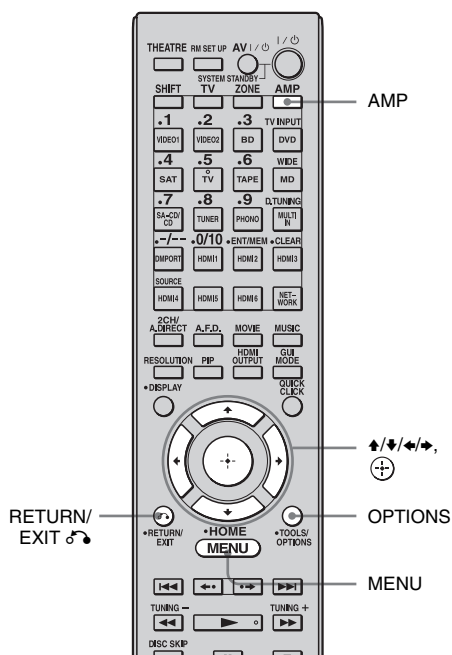
- Du kan ikke anvende FRONT SPEAKERS B-tilslutningerne i en forbindelse med to forstærkere.
- Når du anvender den automatiske kalibreringsfunktion, skal du foretage to-forstærker-indstillingerne, inden du udfører den automatiske kalibrering.
- Hvis du udfører to-forstærkers-indstillingerne, vil højttalerniveau-, balance- og equalizerindstillingerne for bagsurroundhøjttalerne blive ugyldige, og indstillingerne for fronthøjttalerne anvendes.
- Signaler, som udsendes fra PRE OUT-jackstikkene, anvendes med de samme indstillinger som dem for SPEAKERS-tilslutningerne.
- Hvis Speaker Pattern er indstillet til, at der er bagsurroundhøjttalere, kan du ikke foretage to-forstærker-indstillingerne.

Justering af Indstillinger

Anvendelse af indstillings -menuen

Du kan justere de forskellige indstillinger for højttalere, surroundeffekter, Multi Zone osv. via indstillingsmenuen.

For at få vist receiverens menu på tv-skærmen skal du sikre dig, at receiveren er i "GUI MODE" ved at følge trinnene i "7: Visning af GUI -menuen på tv-skærmen" (side 45).

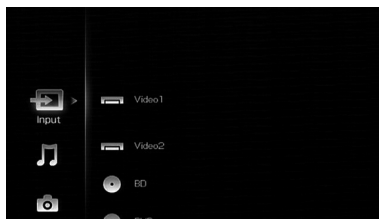


1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

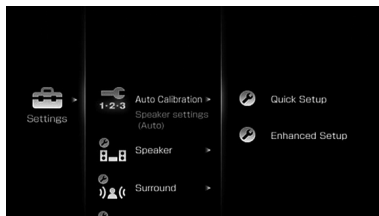
2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.



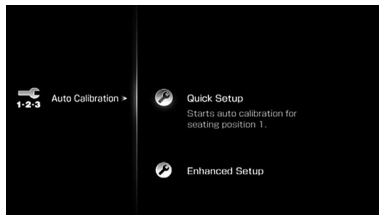
3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at åbne menutilstanden.

Indstillingsmenulisten vises på tv-skærmen.



4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede menupunkt, og tryk derefter på $\oplus$ for at åbne.

Eksempel: Når du vælger "Auto Calibration"



5 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den ønskede parameter, og tryk dernæst på $\oplus$ for at åbne.

Tilbage til den foregående skærm

Tryk på RETURN/EXIT .

For at afslutte menuen

Tryk på MENU.

Indstillingsmenuliste

Menuikon	Beskrivelse
 1-2-3 Auto Calibration	Indstiller højttalerniveauet eller afstanden og udfører målingen automatisk (side 101).
 Speaker	Indstiller højttalerplaceringen og impedansen manuelt (side 103).
 Surround	Justerer det lydfelt (surround effekt), du vælger (side 107).
 EQ	Justerer equalizeren (bas/diskant) (side 108).
 Multi Zone	Laver indstillingerne til Multi Zone (side 109).
 Audio	Indstiller forskellige lyddele (side 111).
 Video	Justerer opløsningen af analoge videosignaler (side 112).
 HDMI	Laver indstillinger for lyd/billede på apparater, som er tilsluttet HDMI-jackstikkene (side 115).
 Network	Laver indstillingerne til netværket (side 116).
 Quick Click	Betjener apparater, som er tilsluttet receiveren via fjernbetjeningen på skærmen (side 117).
 System	Vælger pauseskærmen eller sproget i menuguide-displayet (side 117).

Auto Calibration

Quick Setup

Udfører Auto Calibration. Vi henviser til "9: Automatisk kalibrering af de rigtige højttalerindstillinger (Auto Calibration)" (side 49) angående detaljer.

Bemærk

Måleresultaterne overskrives og gemmes på Position 1 i menuen Enhanced Setup.

Enhanced Setup

Du kan registrere tre mønstre til "Seating Position" afhængigt af siddepositionen, lytteomgivelserne og måleforholdene. Du kan også vælge en kalibreringstype til at korrigere hver højttaler.

Sådan registrerer du mere end ét sæt indstillinger for lytteomgivelserne

Du kan vælge den siddeposition, du ønsker, og registrere måleresultaterne af den automatiske kalibrering for denne siddeposition.

- 1 Tryk gentagne gange på  på skærmen Enhanced Setup for at vælge den "Seating Position", som du vil registrere resultaterne for.
 - Pos. (Position) 1
 - Pos. (Position) 2
 - Pos. (Position) 3
- 2 Tryk på  for at udføre automatisk kalibrering.

Sådan indstiller du en kompenstationstype for højttalerne

Du kan vælge den kompenstationstype, der skal anvendes for højttalerne for hver enkelt Seating Position.

- 1 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge den "Seating Position", som du vil indstille
højttalerkompensationstypen for, og tryk derefter på $\oplus$.
- 2 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge den "Calibration Type", du vil have, og tryk derefter på $\oplus$.
 - Full Flat
Gør målingen af frekvensen fra hver højttaler flad.
 - Engineer
Indstiller frekvensen til at passe til Sony-lytterum-standarden.
 - Front Reference
Indstiller karakteristikken for alle højttalerne, så de modsvarer fronthøjttalerens karakteristik.
 - OFF
Deaktiverer den automatiske kalibreringsequalizer.

Bemærk

Du kan ikke indstille "Calibration Type" for en "Seating Position", der ikke er registreret måleresultater for.

Sådan bekræftes equalizerindstillingen for Seating Position

- 1 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge den "Seating Position", som du vil bekræfte equalizerindstillingen for.
- 2 Tryk på OPTIONS.
Valgmenuen vises.
- 3 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "EQ Curve", og tryk derefter på $\oplus$.
- 4 Tryk gentagne gange på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil bekræfte equalizerindstillingen for.
 - FRONT
 - CENTER
 - SURROUND
 - SURROUND BACK

Sådan navngiver du Seating Position

- 1 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge den "Seating Position", som du vil navngive.
- 2 Tryk på OPTIONS.
Valgmenuen vises.
- 3 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Name Input", og tryk derefter på $\oplus$.
Det virtuelle tastatur kommer frem på skærmen.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ og $\oplus$ for at vælge ét tegn ad gangen.
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge "Finish", og tryk derefter på $\oplus$.

Speaker-indstillinger

Hver højttaler kan indstilles manuelt. Det er også muligt at indstille højttalerniveauerne, når den automatiske kalibrering er fuldført.

Bemærk

Speaker-indstillingerne gælder kun for den aktuelle "Seating Position".

Impedance

Du kan indstille højttalerimpedansen. Vi henviser til "8: Indstilling af højttalerne" (side 46) angående detaljer.

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Speaker Pattern

Vælg "Speaker Pattern" i overensstemmelse med det højttalersystem, du anvender. Det er ikke nødvendigt at vælge højttalermønsteret efter automatisk kalibrering.

Sådan vælges højttalermønsteret

- 1 Tryk gentagne gange på  for at vælge "Speaker Pattern", og tryk derefter på .
- 2 Tryk gentagne gange på  for at vælge det højttalermønster, du vil have, og tryk derefter på .
- 3 Tryk på RETURN/EXIT .

Center Mix

Indstillingerne for analog nedmiksning kan aktiveres eller deaktiveres.

■ OFF

Hvis der er tilsluttet en centerhøjttaler, angives denne indstilling automatisk til "OFF".

■ ON

Vi anbefaler, at du angiver "Center Mix" til "ON", hvis du vil opnå digital lyd af høj kvalitet, når der ikke er tilsluttet nogen centerhøjttaler. Analog nedmiksning fungerer, når du indstiller "Center Mix" til "ON". Denne indstilling er også effektiv til indgangssignaler fra MULTI CHANNEL INPUT-jackstikkene.

Sur Back Assign

Du kan foretage indstillinger for bagsurroundhøjttaleren/-højttalerne.

■ OFF

Hvis du ikke har tilsluttet nogen bagsurroundhøjttalere, skal du vælge "OFF".

■ BI-AMP

Hvis du anvender fronthøjttalere i en konfiguration med to forstærkere, skal du vælge "BI-AMP" (side 99).

■ ZONE2

Hvis du anvender bagsurroundhøjttaler i zone 2, skal du vælge "ZONE2". Når du vælger "ZONE2" vil indgangen til SUR BACK-jackstikkene på MULTI CHANNEL INPUT være ugyldig (side 83).

Bemærk

Indstil "Sur Back Assign" til "OFF", og slut derefter bagsurroundhøjttalerne til denne receiver, hvis du vil ændre tilslutningen fra en to-forstærkers-tilslutning eller en zone 2-tilslutning til en bagsurroundhøjttaler-tilslutning. Klargør højttalerne igen, når du har tilsluttet bagsurroundhøjttalerne. Se "Auto Calibration" (side 49) eller "Manual Setup" (side 104).

Manual Setup

Hver højttaler kan indstilles manuelt på skærmen Manual Setup. Det er også muligt at indstille højttalerniveauerne, når den automatiske kalibrering er fuldført.

Sådan indstilles højttalerniveauet

Du kan indstille hver højttalers niveau (center, surround venstre/højre, bagsurround venstre/højre, subwoofer).

- 1 Tryk gentagne gange på /// for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil indstille niveauet for, og tryk derefter på .
- 2 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Level:", og tryk derefter på .
- 3 Tryk på / for at indstille niveauet for den valgte højttaler, og tryk derefter på .

Det er muligt at indstille niveauet

fra -20 dB til +10 dB i trin på 0,5 dB.

Du kan indstille balancen på hver side af de venstre/højre fronthøjttalere. Du kan indstille fronthøjttalernes venstre niveau fra FL -10,0 dB til FL +10,0 dB i trin på 0,5 dB. Du kan også indstille fronthøjttalernes højre niveau fra FR -10,0 dB til FR +10,0 dB i trin på 0,5 dB.

Bemærk

Når et af lydfelterne for musik vælges, vil der ikke komme nogen lyd fra subwooferen, hvis alle højttalerne er indstillet til "LARGE". Lyden vil imidlertid blive sendt ud fra subwooferen, hvis det digitale indgangssignal indeholder L.F.E.-signaler, eller hvis front- eller surroundhøjttalerne er indstillet til "SMALL", lydfeltet for film er valgt, eller "Portable Audio" er valgt.

Sådan justeres afstanden fra siddepositionen til hver højttaler

Du kan indstille afstanden fra siddepositionen til hver højttaler (venstre/højre front, center, venstre/højre surround, venstre/højre bagsurround, subwoofer).

- 1 Tryk gentagne gange på /// for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil justere afstanden fra siddepositionen for, og tryk derefter på .
 - 2 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Distance:", og tryk derefter på .
 - 3 Tryk på / for at indstille afstanden for den valgte højttaler, og tryk derefter på .
- Du kan justere afstanden fra 1,0 til 10,0 meter i trin af 1 cm.

Sådan indstilles størrelsen på hver højttaler

Du kan indstille hver højttalers (venstre/højre front, center, venstre/højre surround, venstre/højre bagsurround) størrelse.

- 1 Tryk gentagne gange på /// for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil indstille størrelsen på, og tryk derefter på .
 - 2 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Size:", og tryk derefter på .
 - 3 Tryk på / for at indstille størrelsen på den valgte højttaler, og tryk derefter på .
- **LARGE**
Hvis du tilslutter store højttalere, som kan gengive basfrekvenserne på effektiv vis, skal du vælge "LARGE". Vælg normalt "LARGE".
 - **SMALL**
Hvis lyden er forvrænget, eller du fornemmer en mangel på surroundeffekter, når

multikanal-surroundlyd anvendes, skal du vælge "SMALL" for at aktivere basomdirigeringskredsløbet og udsende basfrekvenserne for hver kanal fra subwooferen eller andre "LARGE"-højttalere.

Tips

- "LARGE"- og "SMALL"-indstillingerne for hver højttaler bestemmer, om den indbyggede lydprocessor skal afskære bassignalet fra denne kanal.

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

Men da baslyden indeholder en vis mængde retningsbestemthed, er det bedst ikke at afskære dem, hvis det er muligt. Selv når der anvendes små højttalere, er det derfor muligt at indstille dem til "LARGE", hvis du vil sende basfrekvenserne ud fra denne højttaler. Hvis du på den anden side anvender en stor højttaler, men foretrækker ikke at få basfrekvenserne sendt ud fra denne højttaler, skal den indstilles til "SMALL".

Hvis det generelle lydniveau er lavere end det, du foretrækker, skal alle højttalerne indstilles til "LARGE". Hvis der ikke er tilstrækkelig bas, kan equalizeren anvendes til at forstærke basniveauerne.

- Bagsurroundhøjttalerne vil have den samme indstilling som surroundhøjttalerne.
- Når fronthøjttalerne er indstillet til "SMALL", indstilles center-, surround- og bagsurroundhøjttalerne også automatisk til "SMALL".
- Hvis subwooferen ikke anvendes, indstilles fronthøjttalerne automatisk til "LARGE".

Crossover Freq (Speaker crossover frequency)

Gør det muligt at indstille basdelefrekvensen for højttalere, som er indstillet til "SMALL" i Speaker-menuen. Den målte højttalerdelefrekvens indstilles for hver højttaler efter automatisk kalibrering.

- 1 Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil justere.

- 2 Tryk på $\blacktriangleup/\blacktriangledown$ for at justere værdien, og tryk derefter på $\blacktriangleright$.

Test Tone

Du kan vælge testtonetypen på skærmen Test Tone.

Tips

- Tryk på MASTER VOL +/- for at indstille alle højttalernes niveau samtidigt.
- Den indstillede værdi vises på displayet under indstillingen.

Sådan sendes en testtone ud fra hver højttaler

Du kan sende en testtone ud fra højttalerne i rækkefølge.

- 1 Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge "Test Tone", og tryk derefter på $\oplus$. Skærmen Test Tone vises.
- 2 Tryk på $\blacktriangleup/\blacktriangledown$ for at justere parameteren, og tryk derefter på $\oplus$.
 - OFF
 - AUTOTesttonen sendes ud fra hver enkelt højttaler i rækkefølge.
 - L, C, R, SR, SBR, SBL, SL, SWDu kan vælge fra, hvilke højttalere testtonen skal lyde.
- 3 Tryk på $\blacktriangleup/\blacktriangledown$ for at indstille "Level:", og tryk derefter på $\oplus$.

Sådan sendes en testtone ud fra tilstødende højttalere

Du kan udsende en testtone fra tilstødende højttalere, så du kan justere balancen mellem højttalerne.

- 1 Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge "Phase Noise", og tryk derefter på $\oplus$. Skærmen Phase Noise vises.
- 2 Tryk på $\blacktriangleup/\blacktriangledown$ for at justere parameteren, og tryk derefter på $\oplus$.
 - OFF

- L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR

Gør det muligt at udsende testtonen sekventielt fra tilstødende højttalere. Nogle elementer bliver muligvis ikke vist, afhængigt af højttalermønsterets indstilling.

- 3 Tryk på for at indstille "Level:", og tryk derefter på .

Sådan udsendes kildelyden fra tilstødende højttalere

Du kan udsende kildelyden fra tilstødende højttalere, så du kan justere balancen mellem højttalerne.

- 1 Tryk på for at vælge "Phase Audio", og tryk derefter på . Skærmen Phase Audio vises.
- 2 Tryk på for at justere parameteren, og tryk derefter på .
 - OFF
 - L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR

Gør det muligt at udsende 2-kanals frontkildelyd (i stedet for testtonen) sekventielt fra tilstødende højttalere. Nogle elementer bliver muligvis ikke vist, afhængigt af højttalermønsterets indstilling.
- 3 Tryk på for at indstille "Level:", og tryk derefter på .

Når der ikke lyder en testtone fra højttalerne

- Højttalerledningerne er muligvis ikke tilsluttet ordentligt. Kontrollér, at de er forbundet korrekt og ikke kan tages ud af stikket, ved at man trækker let i dem.
- Højttalerledningerne kan have et kortslutningsproblem.

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

Højttalermønsteret for den tilsluttede højttaler er ikke konfigureret korrekt. Sørg for, at højttalertilslutningen og højttalermønsteret stemmer overens.

D. Range Comp (Dynamic range compressor)

Gør det muligt at komprimere dynamikområdet på lydsporet. Dette kan være nyttigt, hvis du vil se film ved lav lydstyrke sent om aftenen. Komprimering af dynamikområdet er kun mulig med Dolby Digital-kilder.

■ OFF

Dynamikområdet komprimeres ikke.

■ AUTO

Dynamikområdet komprimeres automatisk.

■ STD

Dynamikområdet komprimeres, som indspilningsteknikeren har tænkt sig det.

■ MAX

Dynamikområdet komprimeres meget.

Tips

- Dynamikområde-komprimeringsfunktionen gør det muligt at komprimere lydsporets dynamikområde, baseret på den information om dynamikområdet, som er indeholdt i Dolby Digital-signalet.
- "STD" er standardindstillingen, men den frembringer kun en let komprimering. Vi anbefaler derfor anvendelse af "MAX"-indstillingen. Denne indstilling komprimerer dynamikområdet og gør det muligt at se film sent om aftenen ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsere er niveauerne forhåndsbestemte og giver en meget naturlig komprimering.

Distance Unit (Afstandsenhed)

Gør det muligt at vælge måleenhed til indstilling af afstande.

■ meter

Afstanden vises i meter.

■ feet

Afstanden vises i fod.

Surround-indstillinger

Du kan indstille lydeffekten på skærmen Sound Field Setup.

Bemærk

De indstillingselementer, du kan indstille på hver menu, varierer alt efter lydfeltet.

Sound Field Setup

Du kan vælge surround-lydfeltet og justere effektniveauet på skærmen Sound Field Setup. Se "Anvendelse af surroundlyd" (side 70) for at få detaljer om lydfeltet.

Sådan vælges surround-lydfeltet

- 1 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Sound Field Select", og tryk derefter på .
- 2 Tryk gentagne gange på / for at vælge den ønskede surroundlyd, og tryk derefter på .

Regulering af effektniveauet

- 1 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Sound Field Select", og tryk derefter på .
- 2 Tryk gentagne gange på / for at vælge den ønskede surroundlyd, og tryk derefter på .
- 3 Tryk på / for at vælge "Effect Level".
 - 50%
 - 80%
 - 100%
 - 150%

Bemærk

Effect Level justeringen gælder kun, når "Cinema Studio EX **DCS**" er valgt.

Enhanced Sur Mode

Du kan vælge dekodningsfunktionen for lydfeltet.

Se "Sådan indstilles en multikanal-surroundlydeffekt" (side 72) for at få detaljer om mulige dekodningsfunktioner.

■ PLII

Udfører Dolby Pro Logic II-dekodning. En kilde, optaget i 2-kanals format, dekodes til 5.1 kanaler.

■ PLIIx

Udfører Dolby Pro Logic IIx-dekodning. En kilde, optaget i 2- eller 5.1-kanals format, dekodes til 7.1 kanaler.

■ Neo:6 Cinema

Udfører DTS Neo:6 Cinema-indstillingsdekodning. En kilde, optaget i 2-kanals format, dekodes til 7 kanaler.

■ Neo:6 Music

Udfører DTS Neo:6 Music-indstillingsdekodning. En kilde, optaget i 2-kanals format, dekodes til 7 kanaler. Denne indstilling er ideel til almindelige stereokilder, som for eksempel CD'er.

■ NEURAL-THX

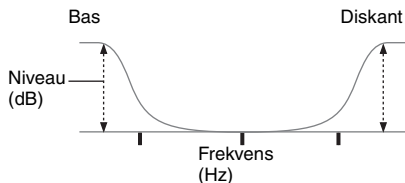
Den næste generation af Neural-THX® Surround. Ud over stereoforbedringsbehandling og ren 5.1 surroundlyd er den nu anvendelig til fuldt 360° 7.1 surroundlydbillede fra Neural-THX®-surround-kodet indhold.

Bemærk

Du kan vælge "PLII", når der ikke er nogen bagsurroundhøjttaler i menuen Speaker Pattern, eller du kan vælge "PLIIx", når der er en bagsurroundhøjttaler. Du kan ikke vælge begge indstillinger samtidig.

EQ-indstillinger

Du kan anvende følgende parametre til at justere tonekvaliteten (bas-/diskantniveau) for front-, center- og bagsurroundhøjttalerne.



Bemærk

- Denne funktion fungerer ikke i følgende tilfælde.
 - Multikanal-indgangen er valgt.
 - Lydfelt er indstillet til "2ch Analog Direct".
- Denne funktion fungerer ikke, når der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingfrekvens på mere end 96 kHz.
- Hvis equalizeren justeres, mens receiveren modtager signaler med en samplingfrekvens på over 96 kHz, bliver signalerne altid afspillet ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.

Sådan justeres equalizeren på EQ-skærmen

- 1 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil justere, og tryk derefter på $\oplus$.
- 2 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge "Bass" eller "Treble".
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at justere forstærkningsniveauet, og tryk derefter på $\oplus$.

Multi Zone-indstillinger

Du kan foretage indstillinger for hovedzonen, zone 2 eller zone 3.

Multi Zone Setup

Sådan tænder og slukker du for zone 2/zone 3

Du kan tænde eller slukke for brugen af zone 2 eller zone 3. "Main" (denne receiver) er altid valgt. Du kan ikke fravælge den.

- 1 Tryk på  for at vælge den zone, som du vil tænde eller slukke for, og tryk derefter på .
- 2 Tryk på  for at vælge "ON" eller "OFF", og tryk dernæst på .

■ ON

■ OFF

Sådan vælges udgangskilden for hver zone

Du kan vælge den kilde, som sendes ud til zonen. Lyd- og videosignaler sendes ud til zone 2, mens kun lydsignaler sendes ud til zone 3.

- 1 Tryk på  for at vælge den zone, som du vil udsende lyd-/videosignaler til, og tryk derefter på .
- 2 Tryk på  for at vælge "Input", og tryk derefter på .
- 3 Tryk på  for at vælge indgangen, og tryk dernæst på .

Justering af lydstyrken for zone 2/zone 3

Du kan justere lydstyrken i hovedzonen. Hvis "Sur Back Assign" er indstillet til "ZONE2" i højttalerindstillings-menuen, kan du også justere lydstyrken for zone 2.

- 1 Tryk på  for at vælge den zone på skærmen, som du vil justere, og tryk derefter på .
- 2 Tryk på  for at vælge "Volume", og tryk derefter på .
- 3 Tryk på  for at justere lydstyrken, og tryk derefter på .

Sådan vælges kriterierne for udgangssignaler til at kontrollere hver zone

Du kan tænde eller slukke for receiveren i en anden zone eller vælge forskellige muligheder til brug af 12 V Trigger-funktionen.

- 1 Tryk på  for at vælge den ønskede zone, og tryk derefter på .
- 2 Tryk på  for at vælge "12V Trigger", og tryk derefter på .
- 3 Tryk på  for at vælge parameteren, og tryk derefter på .

■ OFF

Gør det muligt at udkoble udgang fra 12V-udløser, selv når der er tændt for hovedreceiveren.

■ CTRL

Gør det muligt at aktivere/deaktivere udgangen af 12V-udløser manuelt ved hjælp af CIS-kommandoer fra IR-fjernbetjeningen.

■ ZONE

Gør det muligt at aktivere/deaktivere udgangen på 12V-udløser, baseret på hvorvidt den valgte zone er aktiveret eller deaktiveret.

■ INPUT (kun for "Main")

Gør det muligt at aktivere udgangen på 12V-udlødere, når den forudindstillede indgang er valgt.

Når du vælger "Input", vil det indstillingsdisplay, hvorpå hver indgangsudløser indstilles til aktiveret/deaktiveret, komme frem. Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge indgangen, og tryk derefter på $\oplus$ for at markere feltet.

■ MAIN (kun "Zone2" og "Zone3")

Gør det muligt at forbinde betjeningen af udløseren i zone 2 eller zone 3 til hovedreceiveren.

Tips

- Selv når denne receiver er i standbytilstand (tryk på $I/\text{⏻}$ på fjernbetjeningen for at slukke for denne receiver), forbliver receiveren i zone 2 eller zone 3 tændt. For at slukke for samtlige receivere skal du trykke på $I/\text{⏻}$ og AV $I/\text{⏻}$ på RM-AAL021-fjernbetjeningen samtidigt (SYSTEM STANDBY).
- Kun signaler fra apparater, som er sluttet til de analoge indgangsjackstik, sendes ud gennem ZONE 2 OUT/ZONE 3 OUT-jackstikkene. Der sendes ingen signaler ud fra apparater, som kun er sluttet til de digitale indgangsjackstik.
- Når der vælges SOURCE, bliver signalindgangene til MULTI CHANNEL INPUT-jacksstikkene ikke udsendt fra ZONE 2 OUT eller ZONE 3 OUT-jackstikkene, selv når multikanal-indgangen bliver valgt. De analoge lydsignaler fra den aktuelle funktion sendes ud.
- Når der vælges "Tuner"; den samme type radiostation (FM/AM), som er valgt i hovedzonen, bliver indstillet i zone 2 og zone 3. Du kan dog vælge en anden indgang end "Tuner" i zone 2 og zone 3.
- Når der er slukket for receiveren i hovedzonen, eller der er valgt end anden indgangskilde end "Tuner", kan du vælge en radiostation fra AM eller FM i zone 2. Når receiveren i hovedzonen og zone 2 er slukket, kan du vælge en radiostation fra AM eller FM i zone 3.
Hvis to af receiverne i hovedzonen, zone 2 eller zone 3 er slukkede, kan du vælge en udsendelse fra FM/AM i en zone, hvor receiveren er tændt.

Party Setup

Gør det muligt at vælge den zone, som afspiller den samme musik som hovedzonen, når du trykker på PARTY-knappen for at starte party-indstillingen.

■ ZONE2/3

■ ZONE2

■ ZONE3

Audio-indstillinger

Du kan indstille lyden efter dine præferencer.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Når du angiver denne indstilling til "AUTO", afspiller receiveren den optagne lyd via komprimering med tab og med lyd af høj kvalitet. Selv CD-lyden lineariseres, så CD-lydkvaliteten øges.

■ OFF

■ AUTO

A/V Sync (Synkroniserer lyd- og videoudgang)

Gør det muligt at forsinke udgangen af lyden for at minimere tidsforskellen mellem lydudgang og visuel visning.

■ HDMI AUTO

Tidsforskellen mellem lydudgang og visuel visning på en skærm, forbundet via HDMI-forbindelse, justeres automatisk på baggrund af informationerne til tv'et. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis skærmen understøtter A/V Sync-funktionen.

■ 0 ms – 300 ms

Du kan indstille forsinkelsen fra 0 ms til 300 ms i 10 ms trin.

Bemærk

- Denne funktion er nyttig, når du anvender en stor LCD- eller plasmaskærm eller en projektor.
- Denne funktion fungerer ikke i følgende tilfælde.
 - Multikanal-indgangen er valgt.
 - "2ch Analog Direct" er i brug.

Dual Mono (Valg af sprog til en digital udsendelse)

Gør det muligt at vælge det sprog, der skal anvendes, i en digital udsendelse. Denne egenskab fungerer kun for Dolby Digital-kilder.

■ MAIN/SUB

Hovedsprogets lyd vil komme fra den venstre fronthøjttaler, og undersprogets lyd vil samtidigt komme fra den højre fronthøjttaler.

■ MAIN

Lyden med hovedsproget vil blive sendt ud.

■ SUB

Lyden med undersproget vil blive sendt ud.

Decode Priority (Dekodningsprioritet for digital lydindgang)

Gør det muligt at specificere indgangsindstillingen for den digitale signalindgang til DIGITAL IN-jackstikkene eller HDMI IN-jackstikkene.

■ PCM

Når signaler fra DIGITAL IN-jackstikket er valgt, har PCM-signaler forrang (for at forebygge afbrydelse, når afspilningen begynder).

Hvis der imidlertid indgår andre signaler, afhænger det af formatet, om der vil være nogen lyd.

Angiv i dette tilfælde dette element til "AUTO".

Når signaler fra HDMI IN-jackstikket er valgt, udsendes der kun PCM-signaler fra det tilsluttede apparat. Indstil dette element til "AUTO", når signaler i dette format modtages.

■ AUTO

Skifter automatisk indgangsindstilling mellem Dolby Digital, DTS, DSD eller PCM.

Bemærk

Selv når "Decode Priority" er indstillet til "PCM", kan lyden blive afbrudt, når afspilningen begynder, på grund af signaler på den CD, der afspilles.

Night Mode

Gør det muligt at opretholde en biograflignende atmosfære ved lave lydstyrkeniveauer. Denne funktion kan anvendes med andre lydfelter. Hvis du ser en film sent om aftenen, vil du med denne funktion kunne høre dialogen tydeligt, selv ved lav lydstyrke.

■ ON

■ OFF

Video-indstillinger

Laver indstillinger for video.

Resolution (Ændring af videosignaler)

Gør det muligt at ændre de analoge videoindgangssignalers opløsning. Se figur 1 på side 113 for at få detaljer om konvertering af videoindgang/-udgang, som er klassificeret efter Resolution.

■ AUTO

■ DIRECT

Gør det muligt at udsende analoge videoindgangssignaler uden konvertering.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

Zone Resolution

Gør det muligt at ændre analoge videoindgangssignaler i zone 2. Se figur 2 på side 114 for at få detaljer om konvertering af videoindgang/-udgang, som er klassificeret efter Zone Resolution.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

Figur 1

"Resolution"- menuindstilling	Udgang fra	HDMI OUT- jackstik	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT- jackstik	MONITOR VIDEO OUT-jackstik
	Indgangssignaler			
DIRECT	Komponentvideo	–	○	–
	Kompositvideo	–	–	○
AUTO (oprindelig indstilling)	Komponentvideo	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	Kompositvideo		● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	Komponentvideo	● ^{c)}	●	●
	Kompositvideo	● ^{c)}	●	●
480p/576p	Komponentvideo	●	●	–
	Kompositvideo	●	●	○
720p, 1080i	Komponentvideo	●	● ^{d)}	–
	Kompositvideo	●	● ^{d)}	○
1080p	Komponentvideo	●	○	–
	Kompositvideo	●	–	○

● : Videosignaler ændres og udsendes gennem videokonverteren.

○ : Den samme type signaler som indgangssignalets sendes ud. Videosignaler ændres ikke.

– : Videosignaler sendes ikke ud.

a) Opløsningen indstilles automatisk, afhængigt af den tilsluttede skærm.

b) Når tv'et er tilsluttet andre jackstik end HDMI-jackstikkene, bliver der udsendt 480i/576i-signaler, når "Resolution" er indstillet til "AUTO".

c) 480p/576p-signaler sendes ud, selv om 480i/576i er indstillet.

d) Videosignaler uden copyright-beskyttelse sendes ud baseret på indstillings-menuen. Videosignaler med copyright-beskyttelse sendes ud som 480p.

Bemærk

- Videosignaler udsendes ikke fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT eller MONITOR VIDEO OUT-jackstikkene, når skærmen osv. er forbundet til HDMI OUT-jackstikkene.
- Hvis du vælger en opløsning, som det tilsluttede tv ikke understøtter, i "Resolution"-menuen, kan billederne fra tv'et ikke udsendes korrekt.
- Konverterede HDMI-billedudgangssignaler understøtter ikke "x.v.Color".
- Konverterede HDMI-billedudgangssignaler understøtter ikke Deep Color.

Figur 2

"Zone Resolution"- menuindstilling	Udgang fra	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT- jackstik	ZONE 2 VIDEO OUT-jackstik
	Indgangssignaler		
480i/576i (oprindelig indstilling)	Komponentvideo	●	●
	Kompositvideo	●	●
480p/576p	Komponentvideo	●	–
	Kompositvideo	●	–
720p, 1080i	Komponentvideo	●	–
	Kompositvideo	●	–

● : Videosignaler ændres og udsendes gennem videokonverteren.

– : Videosignaler sendes ikke ud.

HDMI-indstillinger

Foretager de nødvendige indstillinger for apparater, tilsluttet HDMI-jackstikkene.

Control for HDMI

Gør det muligt at tænde eller slukke for de apparater, der er tilsluttet HDMI-jackstikket ved hjælp af et HDMI-kabel.

■ OFF

■ ON

Bemærk

Når du indstiller "Control for HDMI" til "ON", ændres "Audio Out" muligvis automatisk.

Audio Out (Indstilling af HDMI-lydindgang)

Gør det muligt at indstille HDMI-lydudgangssignaler fra afspilningsapparatet, som er tilsluttet receiveren via en HDMI-forbindelse.

■ TV+AMP

Lyden sendes ud fra fjernsynets højttalere og de højttalere, som er tilsluttet receiveren.

Bemærk

- Afspilningsapparatets lyd kvalitet afhænger af tv'ets lyd kvalitet, som for eksempel antallet af kanaler og samplingfrekvensen osv. Hvis tv'et er udstyret med stereo højttalere, vil lyden fra receiveren også være i stereo som tv-lyden, selv hvis du afspiller en multikanal-kilde.
- Hvis receiveren tilsluttes et videoapparat (projektor osv.), er det ikke sikkert, at der kommer lyd fra receiveren. Vælg i dette tilfælde "AMP".
- Når du vælger den indgang, som du har tildelt HDMI-indgangen, sendes der ikke lyd ud fra fjernsynet.

■ AMP

HDMI-lydsignalerne fra afspilningsapparatet sendes kun ud til de højttalere, som er tilsluttet receiveren. Multikanallyden kan afspilles, som den er.

Bemærk

Der kommer ingen lydsignaler fra fjernsynets højttalere, når "Audio Out" er indstillet til "AMP".

Subwoofer Level

Gør det muligt at indstille subwoofer-niveauet til 0 dB eller +10 dB, når der indgår PCM-signaler via en HDMI-forbindelse. Du kan sætte niveauet for hver HDMI-indgang uafhængigt af hinanden.

■ 0 dB

■ AUTO

Indstiller automatisk niveauet til 0 dB eller +10 dB, afhængigt af frekvensen.

■ +10 dB

H.A.T.S.

Gør det muligt at tænde eller slukke for H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System)-funktionen. Når H.A.T.S.-funktionen er aktiveret, forbedres lyd kvaliteten, fordi der ikke er overførselsflimmer (tidsforskydninger ved læsning af signaler) ved udsendelse af digitale lydsignaler. For at aktivere H.A.T.S.-funktionen skal du vælge "ON" for "CTRL FOR HDMI".

■ OFF

■ ON

Bemærk

- Det tager et stykke tid at udsende lyden, efter der er blevet udført en afspilningsfunktion på det tilsluttede apparat (f.eks. ved tryk på PLAY-knappen, STOP-knappen, PAUSE-knappen), hvilket skyldes begrænsninger i H.A.T.S.-systemet. Tidsforskydningen afhænger af lydkilden. Denne funktion har muligvis ingen virkning afhængigt af apparatet og lydkilden, selv hvis du indstiller det til ON.
- Apparatene, som er forbundet til HDMI-jackstikket, skal understøtte H.A.T.S.-funktionen.
- Når "Audio Out" er indstillet til "TV+AMP", virker H.A.T.S.-funktionen muligvis ikke, afhængigt af det tilsluttede apparat eller apparatets tilstand. Vælg i dette tilfælde "AMP" for "Audio Out".
- Denne receivers H.A.T.S.-funktion fungerer, når der er tilsluttet en Sony SCD-XA5400ES til receiveren.

Funktion til streaming af oplysninger om H.A.T.S. er tilgængelig

Lydindgangssignal	Samplingfrekvens
Lineær PCM 2 kanaler	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Lineær PCM Multi	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2,8224 MHz

Video Direct

Gør det muligt at udsende videoindgangssignaler fra HDMI IN-jackstikket direkte til HDMI OUT-jackstikket.

■ OFF

Indgangssignalerne fra HDMI IN-jackstikket udsendes gennem en videoprocessor.

■ ON

Indgangssignalerne fra HDMI IN-jackstikket udsendes direkte.

Network-indstillinger

Laver indstillingerne til netværket . Se "Brug af netværksfunktioner", som medfølger denne brugsanvisning for at få oplyst detaljer.

Server Function Setup

Gør det muligt at aktivere receiverens serverfunktion.

■ OFF

■ ON

Network Setup

Gør det muligt at foretage netværksindstillinger.

■ Network Information

■ Network Setup

■ Proxy Setup

■ Cancel Network Setup

Quick Click-indstillinger

Betjener apparater, som er tilsluttet receiveren via fjernbetjeningen på skærmen.

Source Component

Vælger det kildeapparat, som skal betjenes.

■ Preset Mode

Brugertilpasser fjernbetjeningen, så den kan bruges med de apparater, der er tilsluttet receiveren.

■ Learn Mode

Gør det muligt for fjernbetjeningen at lære koder.

■ Reset

Nulstiller både programmerede og lærte koder.

Common Component

Vælger det almindelige apparat såsom et tv, en projektor eller lys, som skal betjenes.

■ Preset Mode

Brugertilpasser fjernbetjeningen, så den kan anvendes med de almindelige apparater såsom tv, projektor og lys, som er tilsluttet din receiver.

■ Learn Mode

Gør det muligt for fjernbetjeningen at lære koder.

■ Reset

Nulstiller både programmerede og lærte koder.

Macro Setup

Konfigurerer adskillige kommandoer i rækkefølge som en enkelt kommando.

System-indstillinger

Brugertilpasser receiverens indstillinger.

Screen Saver

Gør det muligt at aktivere pauseskærmsfunktionen for GUI-menuen på det tv, der er tilsluttet receiveren.

■ OFF

Pauseskærmsfunktionen bliver deaktiveret.

■ ON

Når der ikke har været noget forsøg på betjening i 15 minutter, bliver pauseskærmsfunktionen automatisk aktiveret.

RS-232C Control

Gør det muligt at anvende denne menu til betjening af zone 2/zone3.

■ OFF

■ ON

Language

Vælger sproget for meddelelserne på skærmen.

■ English

■ Español

■ Français

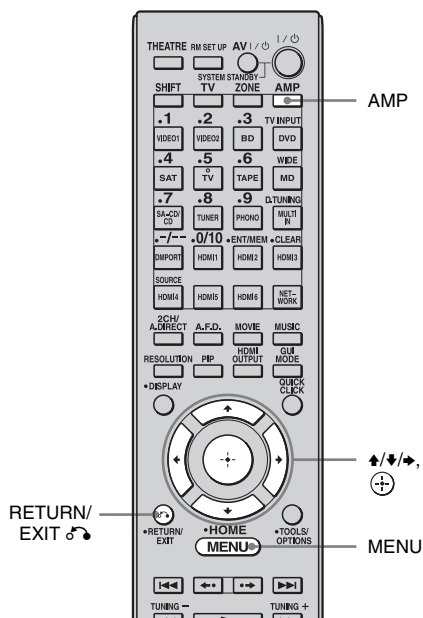
■ Deutsch

System Update

Gør det muligt at opgradere receiverens firmware. Se "Brug af netværksfunktioner", som medfølger denne brugsanvisning for at få oplyst detaljer.

Betjening uden tilslutning af et tv

Du kan betjene receiveren via receiverens display-vindue, selv hvis tv'et ikke er tilsluttet receiveren.



Sådan bruges menuen i display-vinduet

Hvis "GUI MODE" vises i receiverens display-vindue, skal du trykke på GUI MODE for at skifte menuens visningstilstand til "DISPLAY MODE".

- 1 Tænd for receiveren.
- 2 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

3 Tryk på MENU.

Menuen vises i receiverens display-vindue.

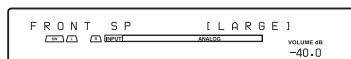
Eksempel: Når du vælger "Level Settings"



4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge menuen, og tryk dernæst på $\odot$ eller $\rightarrow$.

5 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge et menupunkt, og tryk dernæst på $\odot$.

Parameteren vises i klammer.



6 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den ønskede parameter, og tryk dernæst på $\odot$.

Parameteren indtastes, og klammerne forsvinder fra displayet.



Tip

Tryk på RETURN/EXIT $\odot$ for at vende tilbage til den foregående skærm.

Menuliste (i display-vinduet)

De følgende muligheder er tilgængelige i hver menu.

"■■■■..." i tabellen står for parameteren for hvert element.

Menu	Element	Parameter	Oprindelig indstilling
Auto Calibration	AUTO CAL START?		
	5 4 3 2 1		
	MEASURING: TONE		
	MEASURING: T.S.P.		
	MEASURING: WOOFER		
	COMPLETE [■■■■■■■■■■■■■■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT	SAVE EXIT
	WARNING CODE [■■■■:4■]	FL, FR, C, SLA, SRA, SLB, SRB, SBL, SBR : 0, 1, 2, 3, 4	
	NO WARNING		
	ERROR CODE [■■■■:3■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4	
	RETRY? [■■■■]	YES, EXIT	YES
	CANCEL		
	CAL TYPE [■■■■■■■■■■■■]	ENGINEER, FULL FLAT, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	POSITION [■■■■■■■■■■]	POS.1, POS.2, POS.3	POS.1
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]		
Level Settings	TEST TONE [■■■■■■■■■■]	OFF, L til SW (AUTO), L til SW (FIX)	OFF
	PHASE NOISE [■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF
	FRONT L [■■■■.■■dB]	-10,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	FRONT R [■■■■.■■dB]	-10,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	CENTER [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	SURROUND L [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	SURROUND R [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	SUR BACK [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	SUR BACK L [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	SUR BACK R [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	SUB WOOFER [■■■■.■■dB]	-20,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB trin)	0dB
	D. RANGE COMP. [■■■■]	OFF, AUTO, STD, MAX	AUTO

Menu	Element	Parameter	Oprindelig indstilling
Speaker Settings	SP PATTERN [■ ■ ■ ■ ■ ■]	2/0 til 3/4,1 (16 mønstre)	3/4,1
	FRONT SP [■ ■ ■ ■ ■ ■]	SMALL, LARGE	LARGE
	CENTER SP [■ ■ ■ ■ ■ ■]	SMALL, LARGE	LARGE
	SURROUND SP [■ ■ ■ ■ ■ ■]	SMALL, LARGE	LARGE
	BI-AMP [■ ■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	ZONE2 SP [■ ■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	FRONT L [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	FRONT R [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	CENTER [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SURROUND L [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SURROUND R [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SUR BACK [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	1,0 til 10,0 (m) (0,1 m trin)	3m
	SUR BACK L [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SUR BACK R [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SUB WOOFER [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	DISTANCE UNIT [■ ■ ■ ■ ■ ■]	meter, feet	meter
	FR CROSSOVER* [■ ■ ■ ■ ■ ■]	40 til 200 (10 Hz trin)	120
	CNT CROSSOVER* [■ ■ ■ ■ ■ ■]	40 til 200 (10 Hz trin)	120
	SUR CROSSOVER* [■ ■ ■ ■ ■ ■]	40 til 200 (10 Hz trin)	120
	CNT A.DOWN MIX [■ ■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	SP IMPEDANCE [■ohm]	4ohm, 8ohm	8ohm

* Du kan ikke vælge denne indstilling, når højttaleren er indstillet til "LARGE".

Menu	Element	Parameter	Oprndelg indstilling
Sur Settings	SOUND FIELD SELECT ? [■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■]	Sound Filed	AFD AUTO
	ENHANCED SUR SELECT? [■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■]	PLII, PLIIX, Neo:6 Cinema, Neo:6 Music, NEURAL-THX	PLIIX
	EFFECT LEVEL [■■■■%]	50, 80, 100, 150 %	100 %
EQ Settings	FRONT BASS [■■■■dB]	-10 dB til +10 dB (1 dB trin)	0dB
	FRONT TREBLE [■■■■dB]	-10 dB til +10 dB (1 dB trin)	0dB
	CENTER BASS [■■■■dB]	-10 dB til +10 dB (1 dB trin)	0dB
	CENTER TREBLE [■■■■dB]	-10 dB til +10 dB (1 dB trin)	0dB
	SUR/SB BASS [■■■■dB]	-10 dB til +10 dB (1 dB trin)	0dB
	SUR/SB TREBLE [■■■■dB]	-10 dB til +10 dB (1 dB trin)	0dB
Tuner Settings	FM MODE [■■■■■■■]	MONO, STEREO	STEREO
	NAME IN ? [■■■■■■■■] FM■■ [■■■■■■■■]		
	NAME IN ? [■■■■■■■■] AM■■ [■■■■■■■■]		
Audio Settings	D.L.L. [■■■■■]	OFF, AUTO	AUTO
	A/V SYNC [■■■■■■■■■■■]	HDMI AUTO, 0 til 300 ms (10 ms trin)	0ms
	DUAL MONO [■■■■■■■■■■■]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	DEC. PRIORITY [■■■■■]	PCM, AUTO	AUTO
	NIGHT MODE [■■■■]	ON, OFF	OFF
	AUDIO ASSIGN ?		
Video Settings	RESOLUTION [■■■■■■■■■]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	ZONE RESO. [■■■■■■■■■■■]	480/576i, 480/576p, 720p, 1080i	480/576i
	VIDEO ASSIGN ?		
HDMI Settings	CTRL FOR HDMI [■■■■]	OFF, ON	OFF
	AUDIO OUT [■■■■■■■]	TV+AMP, AMP	AMP
	SW LEVEL [■■■■dB]	AUTO, +10dB, 0dB	AUTO
	H.A.T.S. [■■■■]*	OFF, ON	ON
	VIDEO DIRECT [■■■■]	OFF, ON	OFF

Menu	Element	Parameter	Oprindelig indstilling
System Settings	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]		
	PARTY SETUP [■■■■■■■■■■]	ZONE2/3, ZONE2, ZONE3	ZONE2/3
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT	OFF
	12V TRIG. ZONE2 [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	12V TRIG. ZONE3 [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	RS-232C CONTROL [■■■■]	OFF, ON	ON
	SERVER [■■■■]	OFF, ON	OFF
	VERSION [■.■■■■]	–	–

* For at aktivere H.A.T.S.-funktionen skal du vælge "ON" for "CTRL FOR HDMI".

Sådan ændres displayet

Du kan bekræfte lydfelterne osv. ved at ændre informationen på displayet.

1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Vælg det input, som du vil kontrollere informationer fra.

3 Tryk gentagne gange på DISPLAY.

Ved hvert tryk på DISPLAY skifter displayet som vist herunder.

Valgte input → Lydfelttype →

Streamingoplysninger → Inputnavn...

Når du lytter til FM- og AM-radio

Stationsnavn → Frekvens → Lydfelttype

→ Lydstyrke...

Indeksnavnet kommer kun frem, hvis du har tildelt et til indgangen eller den faste station. Indeksnavnet kommer ikke frem, når der kun er indtastet tomme mellemrum.

Når du modtager RDS-udsendelser

PS (Program Service-navn)^{a)},

Forvalgsnavn, Bånd eller Forvalgsnummer

→ Frekvens, bånd og forvalgsnummer →

PTY (Program Type) indikation^{b)} → RT

(Radio Text) indikation^{c)} → Lydfelttype

a) Disse oplysninger vises også på andre stationer end RDS FM-stationer.

b) Type program, der sendes

c) Tekstmeddelelser, som sendes af RDS-stationen.

Betjening af hvert enkelt apparat ved hjælp af fjernbetjeningen

Du kan betjene Sony-apparater eller apparater af et andet mærke end Sony med fjernbetjeningen, som leveres sammen med receiveren.

Fjernbetjeningen er fra fabrikken indstillet til at betjene Sony-apparater.

Når du ændrer indstillingerne for fjernbetjeningen i henhold til de apparater, du anvender, kan du betjene apparater af et andet mærke end Sony og andre Sony-apparater, som fjernbetjeningen før ikke kunne betjene (side 126).

Betjening af apparaterne, som er tilsluttet receiveren

- 1 Tryk på den inputknap, som tilsvarende det tilsluttede apparat, som du vil betjene.**
- 2 Tryk på de relevante knapper for at anvende funktionen, som står i tabellen nedenfor.**

Bemærk

Du kan muligvis ikke anvende visse funktioner på de apparater, du bruger.

Oversigt over knapper, som anvendes til at betjene hvert apparat (hovedfjernbetjening)

Knap	Apparat	tv	Video	DVD-afspiller, DVD/VHS-combo	Blu-ray Disc-afspiller	Harddisk-optager	PSX	Video CD-afspiller, LD-afspiller	Digital CATV-terminal	DSS	Kassettebånd-optager A/B	DAT-afspiller	CD-afspiller, MD-afspiller	DIGITAL MEDIA PORT-apparat
AV I/O		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Talknapper		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE		●												
-/-		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ENT/MEM		●	●	●	●	●	●	●*1	●	●	●	●	●	
CLEAR				●	●	●	●			●			●	
TOOLS/OPTIONS		●		●	●	●	●		●	●				
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
RETURN/EXIT		●		●	●	●	●	●	●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭, ⊕, MENU, HOME		●	●	●	●	●	●		●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭		●	●	●	●	●	●	●	●		●*2	●	●	●
⏮/⏪		●		●	●	●	●		●					●
⏮/TUNING -, ⏭/TUNING +		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP				●*3	●			●*4					●	
▶, II, ■		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-		●												
PRESET +/-, TV CH +/-		●	●	●	●	●		●*1	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU				●	●		●							
F1, F2				●	●									

*1 Kun LD-afspiller.

*2 Kun kassettebåndoptager B.

*3 Kun DVD.

*4 Kun video-CD.

Oversigt over knapper, som anvendes til at betjene hvert apparat (Zone 2/Zone 3-fjernbetjening)

Knap	Apparat	tv	Video	DVD-afspiller, DVD/VHS-afspiller combo	Blu-ray Disc-afspiller	Harddisk-optager	PSX	Video CD-afspiller, LD-afspiller	Digital CATV-terminal	DSS	Kassette-bånd-optager A/B	DAT-afspiller	CD-afspiller, MD-afspiller	DIGITAL MEDIA PORT-apparat
AV I/O		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Talknapper		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE, BILLEDE, FAVORITTER		●												
-/-		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ENTER		●	●	●	●	●	●	● ^{*1}	●	●	●	●	●	
OPTIONS/TOOLS		●		●	●	●	●		●	●				
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
RETURN/EXIT		●		●	●	●	●	●	●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭, MENU, HOME		●	●	●	●	●	●		●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭		●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{*2}	●	●	●
⏮/⏪		●		●	●	●	●		●					●
⏮/TUNING -, ⏭/TUNING +		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP				● ^{*3}				● ^{*4}					●	
▶, II, ■		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-		●												
PRESET +/-, TV CH +/-		●	●	●	●	●		● ^{*1}	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU				●	●		●							

*1 Kun LD-afspiller.

*2 Kun kassettebåndoptager B.

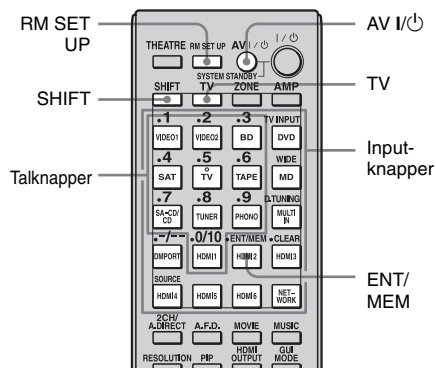
*3 Kun DVD.

*4 Kun video-CD.

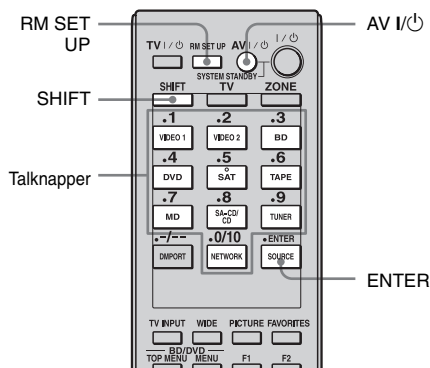
Programmering af fjernbetjeningen

Det er muligt at brugertilpasse fjernbetjeningen, så den kan bruges med de apparater, der er sluttet til receiveren. Det er endog muligt at programmere fjernbetjeningen til at betjene apparater af et andet mærke end Sony og også Sony-apparater, som fjernbetjeningen normalt ikke er i stand til at betjene. Nedenstående fremgangsmåde er et eksempel, hvor en videobåndoptager af et andet mærke end Sony er sluttet til VIDEO 2 IN-jackstikkene på receiveren.

Hovedfjernbetjening



Zone 2/Zone 3-fjernbetjening



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

Knappen RM SET UP blinker.

2 Mens RM SET UP-knappen blinker, skal du trykke på inputknappen (inklusive TV-knappen) for det apparat, du vil betjene.

Hvis du for eksempel vil betjene en videobåndoptager, som er sluttet til VIDEO 2 IN-jackstikket, skal du trykke på VIDEO 2.

RM SET UP og inputknappen lyser. Hvis du trykker på knappen til et apparat, som du ikke kan programmere fjernbetjeningen til, for eksempel TUNER, PHONO, DMPORT eller SOURCE osv., bliver knappen RM SET UP ved med at blinke.

3 Tryk på talknapperne for at indtaste den numeriske kode (eller en af koderne, hvis der er mere end én kode), som modsvarer apparatet og fabrikanten af det apparat, du vil betjene.

Inputknappen begynder at lyse.

Bemærk

Det er kun tallene inden for 500, der er gyldige som værdi for en fjernbetjeningskode til TV-knappen.

4 Tryk på ENT/MEM eller ENTER.

Når talkoderne er blevet bekræftet, vil RM SET UP-knappen blinke to gange, og fjernbetjeningen forlader automatisk programmeringsindstillingen. Inputknappen slukker også.

Annullering af programmering

Tryk på RM SET UP under et hvilket som helst trin.

De talkoder, der modsvarer apparatet og fabrikanten af apparatet

Anvend talkoderne i nedenstående oversigt til at betjene apparater af andet fabrikat end Sony og også Sony-apparater, som fjernbetjeningen normalt ikke kan betjene. Da det fjernbetjeningssignal, som et apparat accepterer, er forskelligt, afhængigt af modellen og apparatets alder, kan der tildeles mere end en talkode til et apparat. Hvis du ikke kan programmere din fjernbetjening ved hjælp af en af koderne, så prøv at anvende andre koder.

Bemærk

- De numeriske koder er baseret på den sidste nye information, som er til rådighed for hvert fabrikat. Der er imidlertid en risiko for, at dit apparat ikke vil reagere på nogle eller alle koderne.
- Det er ikke sikkert, at alle inputknapperne på denne fjernbetjening er til rådighed, når den anvendes med netop dit apparat.

Betjening af en CD-afspiller

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

Betjening af en DAT-afspiller

Fabrikant	Kode(r)
SONY	203
PIONEER	219

Betjening af en kassettebåndoptager

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

Betjening af en MD-afspiller

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

Betjening af en HDD-optager

Fabrikant	Kode(r)
SONY	307, 308, 309

Betjening af en Blu-ray Disc-afspiller

Fabrikant	Kode(r)
SONY	310, 311, 312

Betjening af en PSX

Fabrikant	Kode(r)
SONY	313, 314, 315

Betjening af en DVD-afspiller

Fabrikant	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

Fabrikant	Kode(r)
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

Betjening af en DVD/VIDEO COMBO (optager)

Fabrikant	Kode(r)
SONY	411

Betjening af en HDD/DVD COMBO (optager)

Fabrikant	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

Betjening af et tv

Fabrikant	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, 576
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
MAGNVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
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

Fabrikant	Kode(r)
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
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

Betjening af en LD-afspiller

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

Betjening af en video-CD-afspiller

Fabrikant	Kode(r)
SONY	605

Betjening af en videobåndoptager

Fabrikant	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

Fabrikant	Kode(r)
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, selv hvis du indtaster koden for AIWA, skal du indtaste koden for Sony i stedet.

Betjening af en satellit-tuner (boks)

Fabrikant	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
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

Fabrikant	Kode(r)
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Betjening af en kabelboks

Fabrikant	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

Automatisk udførelse af flere kommandoer i rækkefølge (Makroafspilning)

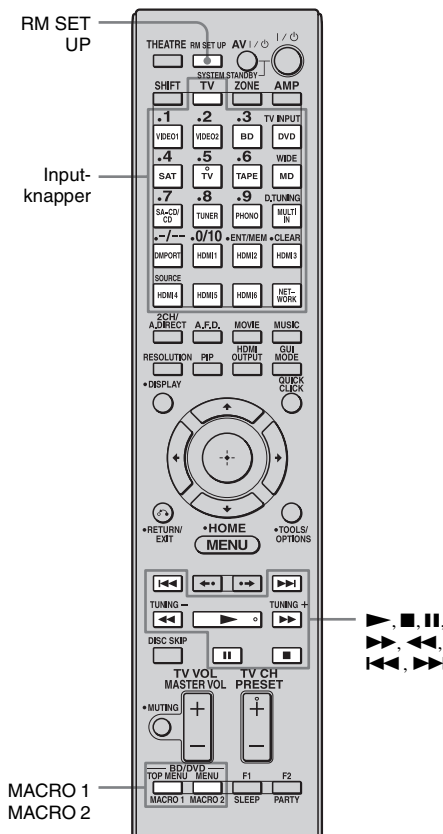
Makroafspilningsfunktionen gør det muligt at sammenkoble flere kommandoer i rækkefølge som en enkelt kommando.

Fjernbetjeningen har 2 makrolister (MACRO 1 og MACRO 2). Du kan specificere op til 20 kommandoer for hver makroliste.

Bemærk

Når du forbereder makroafspilning, skal du skifte batterierne ud med nye.

Programmering af betjeningsrækkefølgen



- 1 Tryk på **MACRO 1** eller **MACRO 2** i mere end 1 sekund, mens du trykker på **RM SET UP**.

Knappen **RM SET UP** blinker, og en af inputknapperne lyser (som standardindstilling lyser knappen **VIDEO1**).

- 2 Tryk på inputknappen for det apparat, som du vil programmere en række handlinger på.

- 3 Tryk på de knapper, du vil programmere, i den samme rækkefølge, som du vil have handlingerne udført.**

Tryk på	Handlinger, som skal programmeres
▶, ■, II, ▶▶, ◀◀, ◀◀, ▶▶	Udfører handlingen for knappen.
Inputknappen i mere end 1 sekund	Skifter input.
MACRO 1 eller MACRO 2	Lav et interval på et sekund. Tryk gentagne gange på MACRO 1 eller MACRO 2, hvis du vil lave et længere interval.

Den inputknap, som er valgt i trin 2, blinker to gange, og lyser derefter igen.

- 4 Gentag trin 2 og 3, når du vil programmere handlinger for andre apparater.**

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

Tip

Hvis RM SET UP-knappen blinker fem gange i trin 1, og makroprogrammeringen ikke begynder, skal batterierne skiftes ud med nye.

Annullering af programmering

Tryk på RM SET UP. Hvis der desuden ikke trykkes på en knap i 60 sekunder, vil indstillingerne blive annulleret. De tidligere kommandoer forbliver gyldige.

Start af makroafspilning

- 1 Tryk på AMP.**

Knappen AMP lyser og slukker derefter.

- 2 Tryk på MACRO 1 eller MACRO 2 for at starte makroen.**

Makroen starter og eksekverer kommandoerne i den rækkefølge, de er blevet tildelt. Mens kommandoerne sendes, blinker knappen AMP, og knappen RM SET UP lyser. Når kommandoerne er blevet sendt, slukkes knapperne RM SET UP og AMP.

Sletning af en programmeret makro

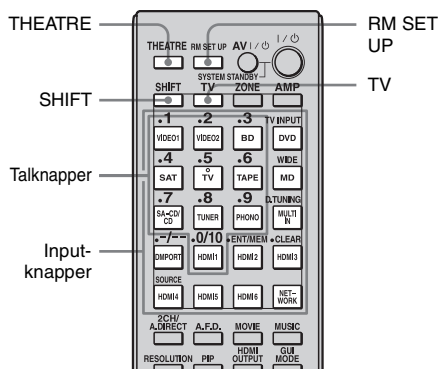
- 1 Tryk på MACRO 1 eller MACRO 2 i mere end 1 sekund, mens du trykker på RM SET UP for at fjerne den gemte makro.**
Knappen RM SET UP blinker.
- 2 Tryk på RM SET UP.**
Indstillinger, som er gemt som makro, slettes.

Indstilling af fjernbetjeningskoder, som ikke er indprogrammeret i fjernbetjeningen

Selv hvis en fjernbetjeningskode ikke er en af de forudindstillinger, som er gemt i fjernbetjeningen, er det muligt for fjernbetjeningen at lære koden ved hjælp af læringsfunktionen.

Bemærk

Når du forbereder receiveren til at lære fjernbetjeningsindstillingerne, skal du skifte batterierne ud med nye.



Eksempel på lagring af en ny fjernbetjeningskode for talknappen 1, når inputtet VIDEO2 er valgt.

1 Tryk på THEATRE, mens du trykker på RM SET UP.

Knappen RM SET UP begynder at lyse.

2 Tryk på inputknappen (inklusive TV-knappen, VIDEO2 i eksemplet) for det apparat, du vil betjene med den nye kommando.

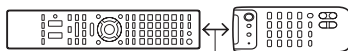
Inputknappen blinker. (Knappen RM SET UP forbliver tændt.)

3 Tryk på SHIFT, tryk dernæst på talknapperne (knappen 1 i eksemplet), hvor du vil lagre den nye kommando.

Den inputknap, du har valgt i trin 2, lyser. (Knappen RM SET UP forbliver tændt.)

4 Ret fjernbetjeningens kode-modtagerdel mod receiveren/senderen på den fjernbetjening, der skal læres fra.

Mens den anden fjernbetjening modtager signalet, slukker den inputknap, som er valgt i trin 2.



Omkring 5 cm - 10 cm

Knappen RM SET UP blinker to gange, og læringsprocessen er nu fuldført. Hvis læringsprocessen mislykkes, vil RM SET UP-knappen blinke fem gange. Prøv at udføre processen igen fra trin 2.

5 Tryk på RM SET UP for at afslutte læringsfunktionsprocessen.

Tips

- Når hukommelseskapaleteten for lagring af fjernbetjeningskoder når en vis grænse, vil knappen RM SET UP blinke 10 gange, hvorefter læringsprocessen slutter.
- Hvis knappen RM SET UP blinker fem gange i trin 1, og læringsprocessen ikke begynder, skal batterierne skiftes ud med nye.

Annullering af indlæringen

Tryk på RM SET UP. Hvis der desuden ikke trykkes på en knap i 60 sekunder, vil indstillingerne blive annulleret.

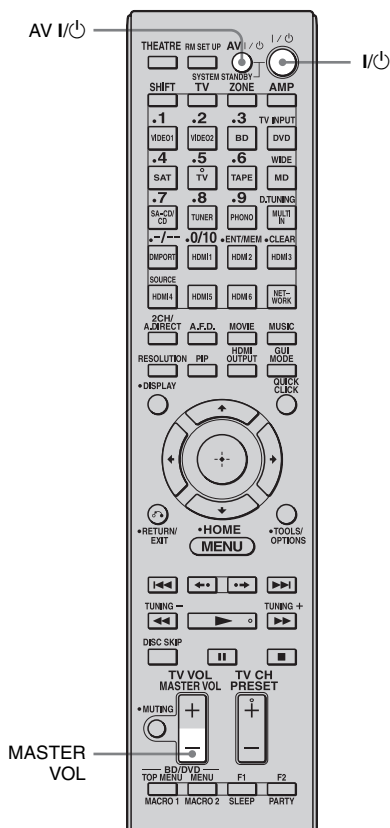
Anvendelse af en kommando, som er indlært

Når du vælger en indlært indkodning, skal du trykke på den knap, som anvendes til at indlære den funktion.

Sletning af den indlærte kode

- 1 Tryk på THEATRE, mens du trykker på RM SET UP.
- 2 Tryk på den inputknap (VIDEO2 i eksemplet), som du vil slette indstillingen for.
Inputknappen blinker. (Knappen RM SET UP forbliver tændt.)
- 3 Tryk på I/⏻ i mere end 1 sekund.
Inputknappen blinker to gange efter hinanden.
- 4 Tryk på SHIFT, tryk derefter på talknapperne (knappen 1 i eksemplet) for at slette den lagrede indstilling.
Knappen RM SET UP blinker to gange, og sletteprocessen er nu fuldført.
Hvis sletteprocessen mislykkes, vil RM SET UP-knappen blinke fem gange. Prøv at udføre processen igen fra trin 2.

Sletning af hele indholdet i fjernbetjeningens hukommelse



- 1 Tryk på og hold **MASTER VOL** – nede, tryk dernæst på I/⏻, tryk dernæst på AV I/⏻.

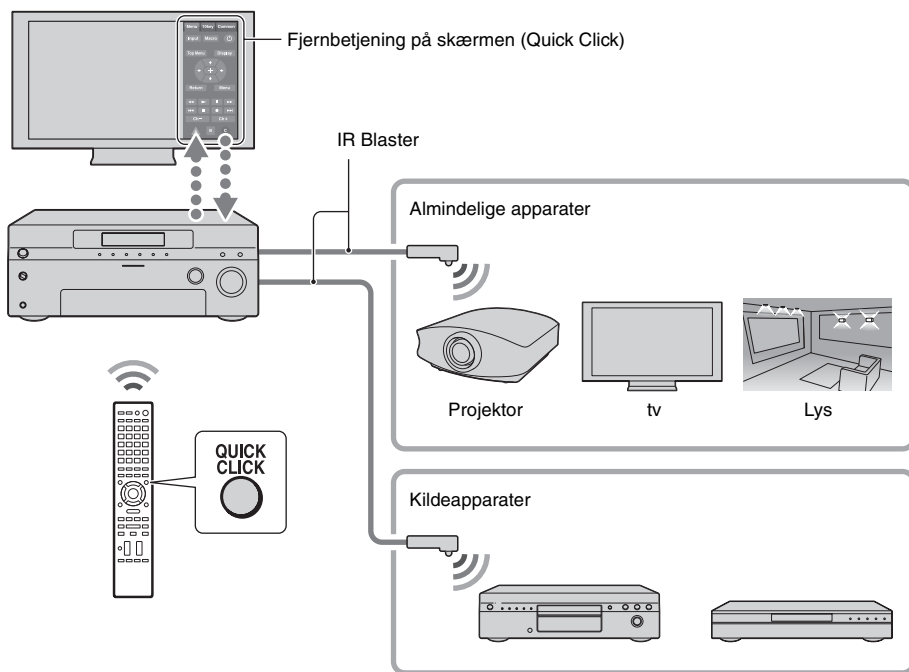
Knappen RM SET UP blinker tre gange.

- 2 Ryd alle knapper.

Hele indholdet i fjernbetjeningens hukommelse (f.eks. alle de programmerede data) slettes.

Betjening af apparater eller lys, som er tilsluttet receiveren via fjernbetjeningen på skærmen (Quick Click)

Du kan betjene apparater, som er tilsluttet receiveren, en projektor og lyskontrollenheden via fjernbetjeningen på tv-skærmen.

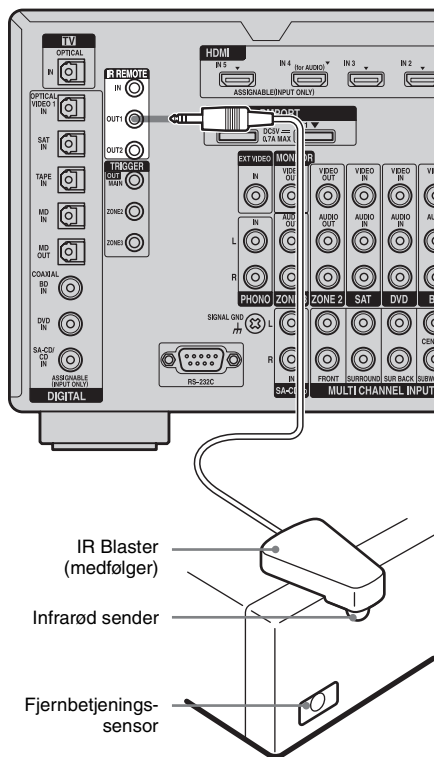


Forberedelse af Quick Click

Det er nødvendigt at tilslutte IR Blaster for at kunne bruge Quick Click. Tilslut IR Blaster i henhold til følgende instruktioner.

Sådan tilsluttes IR Blaster

Monter den medfølgende IR Blaster til apparater, som er tilsluttet receiveren. Du kan betjene apparater, som er tilsluttet receiveren via IR Blaster ved brug af fjernbetjeningen på skærmen.



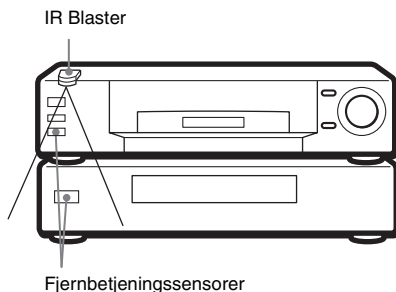
Efter at have læst brugsanvisningerne for de apparater, som er tilsluttet receiveren, skal du sørge for at placere IR Blaster lige over eller under fjernbetjeningssensoren.

Fjernbetjeningssensorer på Sony-optagere og andre produkter kan kendes på symbolet .

Bemærk

Vent med at fjerne papiret bag på IR Blaster. Efter at have konfigureret indstillingerne skal du fjerne papiret bag på IR Blaster og sætte den på plads.

Placer apparaterne og IR Blaster på følgende måde, hvis du vil betjene to apparater med IR Blaster.



Hvis de infrarøde sensorer på de to apparater ikke er placeret over hinanden, som vist på billedet, skal du købe en ekstra IR Blaster (VM-50, medfølger ikke) og installere den.

Bemærk

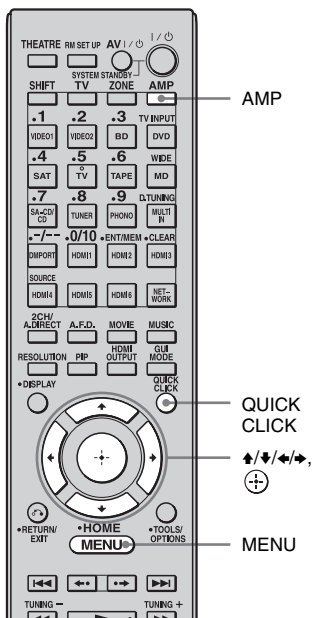
Se brugsanvisningen til de enkelte apparater for at oplysninger om, hvordan de konfigureres.

Tip

Hvis kablet til IR Blaster er for kort, skal du bruge en 3,5 mm jack-forlængerledning (medfølger ikke).

Brug af Quick Click

Du kan betjene apparater, som er tilsluttet receiveren, et tv, en projektor eller lys via fjernbetjeningen på tv-skærmen.



- 6 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge de relevante knapper på fjernbetjeningen på skærmen for at bruge funktionen, som står i tabellen nedenfor, og tryk derefter på $\oplus$.**

Bemærk

Du kan muligvis ikke anvende visse funktioner på de apparater, du bruger.

- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Input", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.**
- 4 Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på $\oplus$.**
- 5 Tryk på QUICK CLICK.**

Tabel over knapper, som bruges til at betjene hvert apparat (Quick Click)

Se "Betjening af apparaterne, som er tilsluttet receiveren" for at få oplyst detaljer om knapperne på fjernbetjeningen på skærmen.

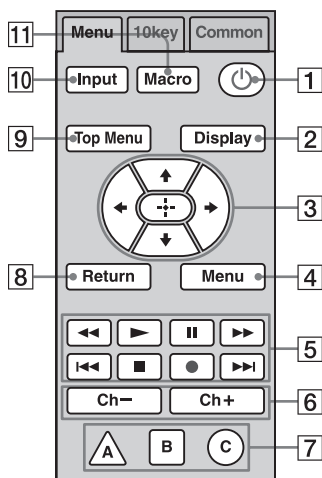
Kategori	tv	Video	PROJEKTOR	BD/DVD	LD	CD	MD	KABEL	SAT	BÅND	DVR	LYS
Knap												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 key	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
+10 (*)	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	
Ent	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
Input	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	
Display (Info)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Top Menu (Guide)	●	–	–	●	–	–	–	●	●	–	●	
	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
	–	●	–	●	–	–	●	●	●	●	●	
	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
/Menu/ (+/-) /Exit/Return	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	
Ch +/-	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
A/B/C	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Scene 1-16												●
All On/Off												●
On/Off												●
Raise/Lower												●
Light Off												●
Toggle												●

Betjening af apparaterne, som er tilsluttet receiveren

Du kan betjene apparater, som er tilsluttet receiveren via funktionerne "Menu" og "10 key" i Quick Click.

Den følgende forklaring giver eksempler på almindelig betjening. Apparatet kan fungere anderledes eller måske slet ikke fungere.

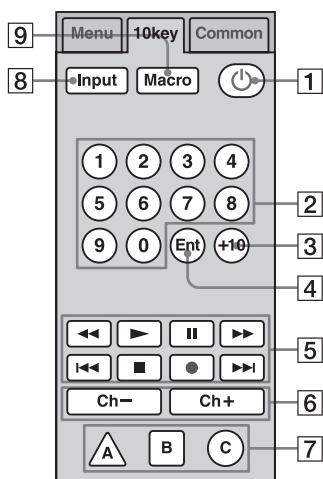
Fanen Menu



Knap	Funktion
1	Vælg at tænde eller slukke for apparater, som er tilsluttet receiveren.
2 Display (Info)	Vælg at få vist den aktuelle status for eller oplysninger om apparater, som er tilsluttet receiveren.
3	Tryk på /// for at vælge menupunkter. Tryk derefter på for at indtaste valget.
4 Menu	Vælg for at få vist menuer for apparater, som er tilsluttet receiveren.

Knap	Funktion
5	Vælg for at starte afspilning eller optagelse.
	Vælg for at stoppe eller sætte afspilning eller optagelse på pause.
	Vælg for at spole frem eller tilbage.
	Vælg for at springe til næste/forrige spor.
6 Ch+/Ch-	Vælg Ch +/- for at vælge kanal på tv'et, satellittuneren, videobåndoptageren osv.
7 A/B/C	Vælg for at betjene en kabel-tv-tuner.
8 Return (Exit)	Vælg for at vende tilbage til den forrige menu eller for at gå ud af menuen.
9 Top Menu (Guide)	Vælg for at få vist den øverste menu for DVD-afspilleren eller Blu-ray Disc-afspilleren osv. eller for at få vist programguiden for et tv, en satellittuner eller harddiskoptager osv.
10 Input	Vælg indgangskilden for apparaterne, som er tilsluttet receiveren.
11 Macro	Vælg for at starte en makro, som er programmeret med Quick Click.

Fanen 10 key

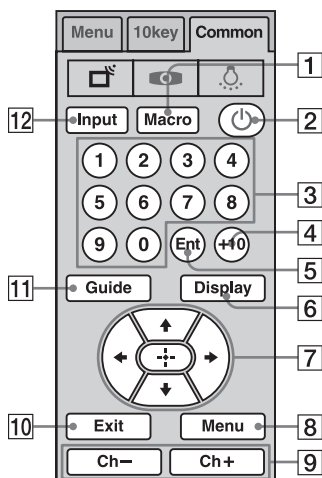


Knap	Funktion
5 ►, ●	Vælg for at starte afspilning eller optagelse.
■, II	Vælg for at stoppe eller sætte afspilning eller optagelse på pause.
◀◀/▶▶	Vælg for at spole frem eller tilbage.
◀◀◀/▶▶▶	Vælg for at springe til næste/forrige spor.
6 Ch+/Ch-	Vælg Ch +/- for at vælge kanal på tv'et, satellittuneren, videobåndoptageren osv.
7 A/B/C	Vælg for at betjene en kabel-tv-tuner.
8 Input	Vælg indgangskilden for apparaterne, som er tilsluttet receiveren.
9 Macro	Vælg for at starte en makro, som er programmeret med Quick Click.

Knap	Funktion
1 ►	Vælg for at tænde eller slukke for apparater, som er tilsluttet receiveren.
2 10 key	Vælg for at - vælge sporumre på CD-afspilleren, DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren eller MD-afspilleren. - vælge kanalnumre på tv'et, satellittuneren eller videobåndoptageren.
3 +10 (.)	Vælg for at - vælge sporumre over 10 på CD-afspilleren, DVD-afspilleren, Blu-ray Disc-afspilleren eller MD-afspilleren. - vælge kanalnumre over 10 på tv'et, satellittuneren eller videobåndoptageren.
4 Ent	Tryk for at indtaste værdien, efter at du har valgt en kanal, en disk eller et spor med talknapperne.

Betjening af tv, projektor eller lys

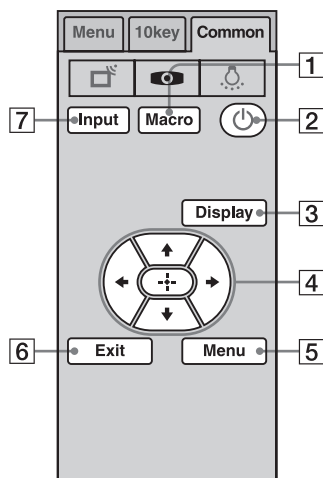
For at betjene tv'et skal du vælge (□) i fanen Common



Knap	Funktion
1 Macro	Vælg for at starte en makro, som er programmeret med Quick Click.
2	Vælg for at tænde eller slukke for apparater, som er tilsluttet receiveren.
3 10 key	Vælg for at vælge kanalnumre på tv'et, satellittuneren eller videobåndoptageren.
4 +10 (.)	Vælg for at vælge kanalnumre over 10 på tv'et, satellittuneren eller videobåndoptageren.
5 Ent	Tryk for at indtaste værdien, efter at du har valgt en kanal, en disk eller et spor med talknappeerne.
6 Display (Info)	Vælg at få vist den aktuelle status for eller oplysninger om apparater, som er tilsluttet receiveren.

Knap	Funktion
7	Tryk på for at vælge menupunkter. Tryk derefter på for at indtaste valget.
8 Menu	Vælg for at få vist menuer for apparater, som er tilsluttet receiveren.
9 Ch+/Ch-	Vælg Ch +/- for at vælge kanal på tv'et, satellittuneren, videobåndoptageren osv.
10 Exit	Vælg for at forlade menuen.
11 Guide	Vælg for at få vist programguiden for tv'et, satellittuneren, harddiskoptageren osv.
12 Input	Vælg indgangskilden for apparaterne, som er tilsluttet receiveren.

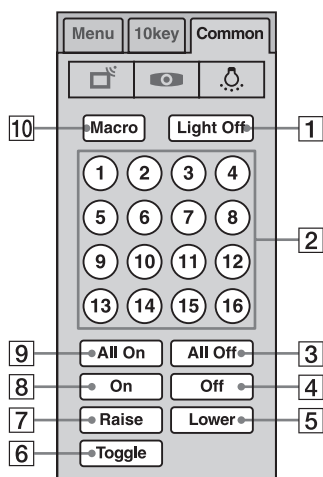
For at betjene projektoren skal du vælge (⦿) i fanen Common



Knap	Funktion
1 Macro	Vælg for at starte en makro, som er programmeret med Quick Click.
2	Vælg for at tænde eller slukke for apparater, som er tilsluttet receiveren.

Knap	Funktion
3 Display (Info)	Vælg at få vist den aktuelle status for eller oplysninger om apparater, som er tilsluttet receiveren.
4  	Tryk på  for at vælge menupunkter. Tryk derefter på  for at indtaste valget.
5 Menu	Vælg for at få vist menuer for apparater, som er tilsluttet receiveren.
6 Exit	Vælg for at forlade menuen.
7 Input	Vælg indgangskilden for apparaterne, som er tilsluttet receiveren.

For at betjene lyset skal du vælge () i fanen Common



Knap	Funktion
1 Light Off	Vælg for at slukke for lyskontrollenheden.*
2 Scene 1~16	Vælg for at vælge et forudindstillet lysmønster.
3 All Off	Vælg for at skrue lysstyrken for alle lyskilder ned til laveste niveau (slukke for lyset).
4 Off	Vælg for at slukke for en enkelt lyskilde.

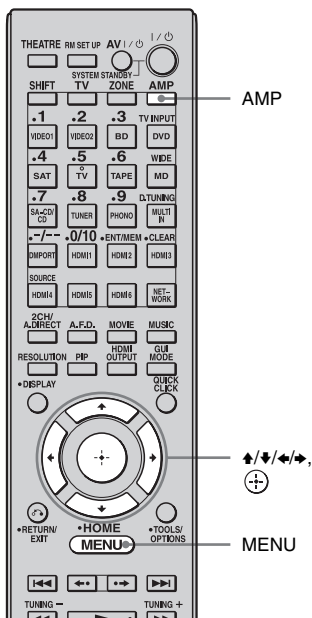
Knap	Funktion
5 Lower	Vælg for at skrue ned for lysstyrken for alle lyskilder samtidig.
6 Toggle	Vælg for at skifte et forudindstillet lysmønster.
7 Raise	Vælg for at skrue op for lysstyrken for alle lyskilder samtidig.
8 On	Vælg for at tænde for en enkelt lyskilde.
9 All On	Vælg for at skrue alle lyskilder op til højeste lysstyrke.
10 Macro	Vælg for at starte en makro, som er programmeret med Quick Click.

* En lyskontrollenhed er et apparat, som kan justere lysstyrken for to eller flere lyskilder ved ét tryk. Tal med din forhandler om installation af en lyskontrollenhed.

Sådan får du fjernbetjeningen på skærmen til at forsvinde

Tryk på QUICK CLICK eller RETURN/EXIT .

Indstilling af apparater, som betjenes af fjernbetjeningen på skærmen



- 1** Tryk på AMP.
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2** Tryk på MENU.
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.
- 4** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Quick Click", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

- 5** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Source Component", eller "Common Component", og tryk derefter på $\oplus$.
- 6** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på $\oplus$.
- 7** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Preset Mode", og tryk derefter på $\oplus$.
- 8** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge input (inklusive et tv) for det apparat, du vil indstille, og tryk derefter på $\oplus$.
- 9** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge navnet på apparatets fabrikat, og tryk derefter på $\oplus$.
- 10** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge koden, og tryk derefter på $\oplus$.
Hvis du vil udføre en test, skal du vælge "afspil" på tv-skærmen.
- 11** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge "Finish", og tryk derefter på $\oplus$.

annullering af indstillingerne

Vælg "Cancel", og tryk derefter på $\oplus$ i trin 7.

Liste med navne på fabrikater for de forskellige apparater

tv

SONY	AIWA
AKAI	AUDIO SONIC
B&O	BLAUPUNKT
BRIONVEGA	BUSH
CROWN	DAEWOO
DUAL	FENNER

FERGUSON	GOLDSTAR
GOODMANS	GRUNDIG
HANSOL	HITACHI
HOHER	HYPER
INNO-HIT	IRRADIO
JVC	KENDO
LG	LOEWE
LUXOR	MARK
MATSUI	MITSUBISHI
MIVAR	MIVER
NEC	NOKIA
NOKIA OCEANIC	NORDMENDE
OKANO	ORION
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	ROADSTAR
SABA	SABA, TELEFUNKEN
SAMSUNG	SANYO
SCHNEIDER	SELECO
SHARP	TELEFUNKEN
THOMSON	TOSHIBA
UNITED	VIETA

Projektor

SONY	EPSON
MITSUBISHI	OLYMPUS
OPTOMA	RUNCO
SHARP	

Video

SONY	AIWA
AKAI	CGM
FENER	FUNAI
GOLDSTAR	GRUNDIG
HITACHI	JVC
LOEWE	NOKIA
NORDMENDE	OKANO
PANASONIC	PHILIPS
PHONOLA	SAMSUNG
SANYO	SELECO
SHARP	SIEMENS
TELEFUNKEN	TOSHIBA
W.W.HOUSE	WATSON

BD/DVD-afspiller

SONY	AIWA
BOSE	CAT

CHESTRON	CYBERHOME
D.I.K.	DAEWOO
DENON	ELTA
GRUNDIG	HARMAN/KARDON
HITACHI	JAMO
JVC	KENWOOD
KLH	MATSUI
MITSUBISHI	MUSTEK
NAKAMICHI	ONKYO
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	PRIMAS
RCA	SAMSUNG
SHARP	SHINCO
SYLVANIA	TEAC
THOMSON	TOSHIBA
YAMAHA/DENON	ZENITH

LD-afspiller

SONY	HITACHI
KENWOOD	MAGNAVOX
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	SANYO
SHARP	

CD-afspiller

SONY	AIWA
CARVER	DAEWOO
DENON	FISHER
GRUNDIG	HARMAN
HITACHI	JVC
KENWOOD	LG
NAD	NAKAMICHI
ONKYO	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
QUADRAL	SABA
SAMSUNG	SANYO
SHERWOOD	SHEWOOD
TECHNICS	UHER
YAMAHA	

MD-afspiller

SONY	AIWA
AKAI	DENON
JVC	KENWOOD
MARANTZ	ONKYO
PANASONIC	PIONEER

SANSUI	SHARP
TEAC	YAMAHA

Kabelboks

SONY	ABC
ADELPHIA	ADVANCED NEWHOUSE
ALTRIO	AMERICAST
ATLANTIC BROADBAND	BELL SOUTH
BLUE RIDGE	BRIGTH HOUSE
CABLEVISION	CHARTER
COMCAST	COX
GENERAL INSTRUMENT	GNC
HAMLIN	ILLICO
JERROLD	MEMOREX
MOTOROLA	NET
OAK	PACE
PANASONIC	PARAGON
PHILIPS	PIONEER
PULSAR	REGAL
RODGERS	RUNCO
SCIENTIFIC ATLANTA	SEREN
SIGECOM	SUSQUEHANNA
TIME WARNER	TOCOM
TOSHIBA	VIDEOTRON
WIDOPENWEST	ZENITH

Satellittuner (boks)

SONY	AMSTRAD
AMSTRAD/RADIX	B SKY B
CANAL +	GALAXIS
GOLD BOX	GRUNDIG
HYUNDAI	JERROLD
KATHREIN	MATSUI
NIKKO	NOKIA
NTV PLUS 2000	PACE
RADIX	SABA
SABA/THOMSON	SKY MASTER
TECHNISAT	WATSON
ZEHNDER	

Lyskontrol

LUTRON(Grafik Eye)	LUTRON(HomeWorks)
LUTRON(RadioRA)	LUTRON(Sivoia Shades)
LUTRON(Spacer)	LUTRON(Spacer System)
X10	

Kassettebånd-optager

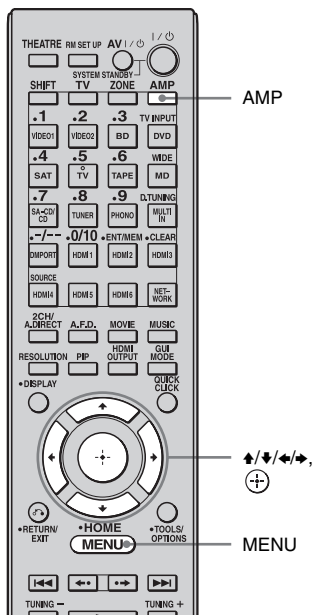
SONY	AIWA
AKAI	B&O
DENON	HARMAN
JVC	KENWOOD
LG	MARANTZ
MATSUI	MISSION
NAD	ONKYO
PHILIPS	PIONEER
QUADRAL	REVOX
SANYO	SCHNEIDER
SHERWOOD	T+A
TEAC	TECHNICS
UHER	YAMAHA

Digital videooptager

SONY	HUMAX
LG	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
REPLAYTV	TIVO
TOSHIBA	

Automatisk udførelse af flere kommandoer i rækkefølge med Quick Click (makroafspilning)

Du kan nemt anvende makrofunktionen med Quick Click.



- 1** Tryk på AMP.
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2** Tryk på MENU.
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.
- 4** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Quick Click", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.

- 5** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Macro Setup", og tryk derefter på $\oplus$.
- 6** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge nummeret på den makro, som du vil programmere en række handlinger for, og tryk derefter på $\oplus$.
- 7** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge nummeret på det trin, som du vil indstille, og tryk derefter på $\oplus$.
- 8** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på $\rightarrow$.
- 9** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge tasten, og tryk derefter på $\rightarrow$.
- 10** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det tidsrum, du ønsker, og tryk derefter på $\oplus$.
- 11** Gentag trin 7 til 10, når du vil programmere handlinger for andre apparater.

- 12** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det tidsinterval, du vil indstille for trinnet, og tryk derefter på $\oplus$.
- 13** Tryk gentagne gange på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge "Finish", og tryk derefter på $\oplus$.
Indstillingsprocessen er fuldført.

Annullering af programmering
Vælg "Cancel", og tryk derefter på $\oplus$.

Start af makroafspilning

- 1 Tryk på AMP.**
Knappen AMP lyser og slukker derefter.
- 2 Tryk på QUICK CLICK.**
Fjernbetjeningen på skærmen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk på /// for at vælge MACRO på fjernbetjeningen på skærmen.**
Makrolisten kommer frem på tv-skærmen.
- 4 Tryk på / for at vælge det makronummer, du vil starte.**
Makroen starter og eksekverer kommandoerne i den rækkefølge, de er blevet tildelt.

Sådan indtastes navnet på en makro

- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på / for at vælge  Settings", og tryk derefter på  eller .**
- 4 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Quick Click", og tryk derefter på  eller .**
- 5 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Macro Setup", og tryk derefter på .**
- 6 Tryk på OPTIONS.**
Valgmenuen vises.
- 7 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Name Input", og tryk derefter på .**

Det virtuelle tastatur kommer frem på tv-skærmen.

- 8 Tryk på /// og  for at vælge ét tegn ad gangen.**
- 9 Tryk på /// for at vælge "Finish", og tryk derefter på .**
Det indtastede navn registreres.

Annullering af navneindtastning

Tryk på /// for at vælge "Cancel", og tryk derefter på .

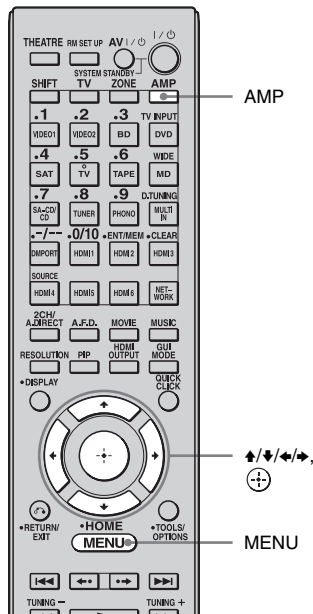
Sletning af en programmeret makro

- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på / for at vælge  Settings", og tryk derefter på  eller .**
- 4 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Quick Click", og tryk derefter på  eller .**
- 5 Tryk gentagne gange på / for at vælge "Macro Setup", og tryk derefter på .**
- 6 Tryk gentagne gange på / for at vælge det ønskede makronummer, og tryk derefter på .**
- 7 Tryk gentagne gange på / for at vælge det ønskede trinnummer, og tryk derefter på .**
- 8 Tryk gentagne gange på / for at vælge "-" som et apparatnavn, og tryk derefter på .**
- 9 Gentag trin 8 og 9 for at slette den gemte makro.**

10 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Finish".

Indstillinger, som er gemt som makro, slettes.

Indstilling af fjernbetjeningskoder, som ikke er indprogrammeret i Quick Click



- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.**
- 4 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Quick Click", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.**

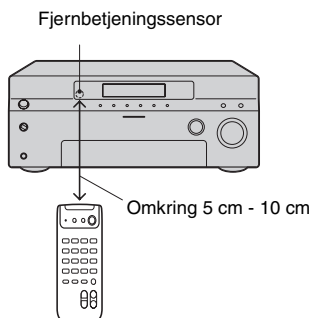
5 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Source Component", eller "Common Component", og tryk derefter på $\oplus$.

6 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på $\oplus$.

7 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Learn Mode", og tryk derefter på $\oplus$.

8 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge det kodenummer, som du vil gemme som den nye kommando, og tryk derefter på $\oplus$.

9 Bliv ved med at trykke på den tilsvarende knap på fjernbetjeningen til det apparat, som skal programmeres, mens du retter fjernbetjeningen mod receiverens fjernbetjeningssensor, indtil "Complete" vises på tv-skærmen.



"Test" vælges automatisk efter nogle få sekunder, når registreringen af en ny kode er afsluttet.

10 Tryk på $\oplus$.

Driftstesten af den programmerede kode påbegyndes.

Gå videre til trin 11, hvis du ikke ønsker at udføre driftstesten.

11 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge "Finish".

Bemærk

Displayvinduet slukkes, mens receiveren registrerer den nye kode.

Annullering af indlæringen

Vælg "Cancel" på en af skærmene, som vises i trin 8, 10 og 11, og tryk derefter på $\oplus$.

Sådan anvendes en kommando, som er indlært

1 Tryk på AMP.

Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.

2 Tryk på MENU.

Menuen vises på tv-skærmen.

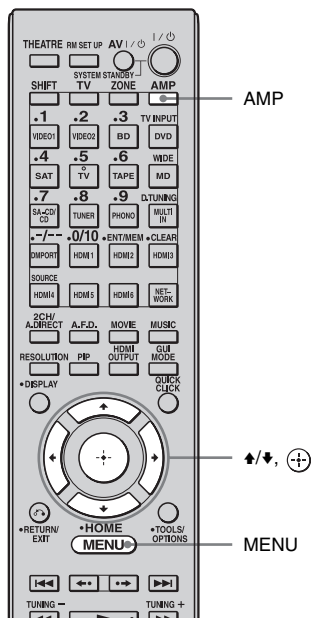
3 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge "Input", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.

4 Tryk gentagne gange på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på $\oplus$.

5 Tryk på QUICK CLICK.

6 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ for at vælge knappen på fjernbetjeningen på skærmen, som blev brugt til at indlære den funktion, og tryk derefter på $\oplus$.

Nulstilling af fjernbetjeningskoden for Quick Click



- 1 Tryk på AMP.**
Receiveren kan betjenes via fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på MENU.**
Menuen vises på tv-skærmen.
- 3 Tryk gentagne gange på ↕/↗ for at vælge "Settings", og tryk derefter på ⊕ eller ↘.**
- 4 Tryk gentagne gange på ↕/↗ for at vælge "Quick Click", og tryk derefter på ⊕ eller ↘.**
- 5 Tryk gentagne gange på ↕/↗ for at vælge "Source Component" eller "Common Component", og tryk derefter på ⊕.**

6 Tryk gentagne gange på ↕/↗ for at vælge det ønskede apparat, og tryk dernæst på ⊕.

7 Tryk gentagne gange på ↕/↗ for at vælge "Reset", og tryk derefter på ⊕.

Bekræftelsesmeddelelsen kommer frem på tv-skærmen.

8 Tryk gentagne gange på ↕/↗ for at vælge "Yes", og tryk derefter på ⊕.

Hele indholdet i den valgte indgang (f.eks. alle de programmerede data) slettes.

9 Gentag trin 6 til 8 for at slette alle programmerede data.

Bemærk

Selve makroen slettes ikke. Der dannes en standardkode, når du har indstillet en forudindstillet kode eller en indlært kode i makrotrinnet.

Ordforklaring

■ Cinema Studio EX

En surroundlydsindstilling, som kan betragtes som en sammensætning af Digital Cinema Sound-teknologi, frembringer lyden af en dubbing-biograf med anvendelse af tre teknologier: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" og "Cinema Studio Reverberation".

"Virtual Multi Dimensions", den virtuelle højttalerteknologi, skaber virtuelle, multisurround-omgivelser med faktiske højttalere på op til 7.1 kanaler og bringer biografens surroundlydoplevelse med de nyeste faciliteter ind i dit hjem.

"Screen Depth Matching" gengiver diskantsvækkelse, fyldighed og lyddybde, som normalt skabes i en biograf, hvor lyden kommer fra et punkt bag skærmen. Dette føjes derefter til front- og centerkanalerne.

"Cinema Studio Reverberation" gengiver lyd karakteristikken i de allernyeste dubbing-biografer og lydstudier, inklusive Sony Pictures Entertainments dubbing-studier. Der er tre indstillinger, A/B/C, til rådighed i overensstemmelse med studietypen.

■ Deep Color

Videosignaler, hvor farvedybden af signalerne, der går gennem et HDMI-jackstik, er blevet øget.

Antallet af farver, der kan udtrykkes med 1 pixel, var 24 bit (16.777.216 farver) med det aktuelle HDMI-jackstik. Antallet af farver, der kan udtrykkes med 1 pixel, vil dog være 36, osv. bit, når receiveren svarer til Deep Color. Eftersom gradationen af en farves dybde kan udtrykkes mere fint med flere bit, kan kontinuerlige farveændringer blive udtrykt mere jævnt.

■ Delfrekvensfunktion

Frekvensen, hvor to højttaleres frekvenser krydser hinanden.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

Enestående lyd gengivelsesteknologi til hjemmebiografen, som er udviklet af Sony i samarbejde med Sony Pictures Entertainment, så der opnås en spændende og kraftig lyd som i biografen hjemme i din stue. Med denne "Digital Cinema Sound", som er udviklet ved at integrere en DSP (Digital Signal Processor) og målte data, kan du opleve det ideelle lydfelt, som filmskaberne har tænkt sig det, hjemme i din stue.

■ Digital Concert Hall

"Digital Concert Hall" giver 2-kanals stereokilder såsom CD'er osv. en mere fyldig lyd. Ved hjælp af 5.1-kanals eller 7.1-kanals højttalere og virtuel højttalerteknologi bliver stereoskopisk efterklang og reflekteret lyd gengivet, og man kan anvende musiksoftware med en mere fyldig lyd og tilstedeværelse. Lydfeltet i en koncertsal bliver genskabt gennem en geometrisk analyse af koncertsalen og en præcis modellering af de reflekterede og tilbagekastede lyde ud fra faktiske målte data. Der bliver taget hensyn til tonekvaliteter som for eksempel lydstyrke og frekvenssvar, og de bliver beregnet i DSP (Digital Signal Processor) for at skabe efterklang. Lyden udsendes med en naturlig og behagelig efterklang, ligesom hvis man lytter til musik i en koncertsal.

■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

Dette er Sonys teknologi, som gør det muligt at afspille digitale lydsignaler af lav kvalitet med lyd af høj kvalitet. Gamle optagelser eller komprimeret lyd har ofte støj i waveform og forvrængning uden for frekvensområdet, lige som der skabes harmonisk forvrængning i lydfrekvensen. Derfor forekommer der interferens og oversving, hvilket forringer lydkvaliteten. D.L.L.-funktionen eliminerer disse problemer og giver dig fyldig lyd til musik og film.

■ Dolby Digital

Digital lydkodnings-/lyddekodningsteknologi, som er udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Det består af kanalerne front (venstre/højre), center, surround (venstre/højre) og subwoofer. Dette er lydstandarden for DVD-video og også kendt som 5.1-kanals surround.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus giver fleksibilitet og effektivitet, som gør det muligt at få flere kanaler af overbevisende surroundlyd til videomedier med høj opløsning. Dens overlegne kodningseffekter gør det muligt at have op til 7.1-kanals multikanal lyd af høj kvalitet uden at påvirke de bitmængder, der er allokerede til videoydelse og andre funktionssæt, på en negativ måde.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustisk teknologi, som er udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Bagsurroundinformationen matrixbehandles til almindelige venstre- og højre-surroundkanaler, så lyden kan gengives i 6.1 kanaler. Ikke mindst aktive scener bliver genskabt med et mere dynamisk og realistisk lydfelt.

■ Dolby Pro Logic II

Denne teknologi ændrer lyd optaget i 2-kanals stereo til 5.1-kanals surround ved afspilning. Gamle film, som er kodet i det traditionelle stereoformat, kan forbedres med 5.1-kanals surroundlyd.

■ Dolby Pro Logic IIx

Teknologi til 7.1-kanals (eller 6.1-kanals) afspilning. Sammen med lyd, som er kodet i Dolby Digital Surround EX, kan 5.1-kanals Dolby Digital-kodet lyd gengives i 7.1-kanals lyd (eller 6.1-kanals). Desuden kan eksisterende stereo optaget materiale også gengives som 7.1-kanals lyd (eller 6.1-kanals).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Lydbehandlingsteknologi, som er udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Center- og monosurroundinformation matrixbehandles til

to stereokanaler. Når lyden gengives, dekoder den og udsendes i 4-kanals surroundlyd. Dette er den mest almindelige metode til lydbehandling for DVD-video.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD er Dolbys tabsfri lydteknologi, der er udviklet til optiske diske med høj opløsning. Dolby TrueHD-lyd er identisk med de originale studio masters for hvert bit og giver suveræn lyd kvalitet på op til 8 kanaler ved 96 kHz/24 bit og op til 6 kanaler ved 192 kHz/24 bit. Sammen med video med høj opløsning giver den en helt enestående oplevelse i hjemmebiografen.

■ DSD

Lydformat, der bruges til en Super Audio CD. DSD, konverterer analoge signaler til digitale og optager dem direkte uden nogen form for behandling, så der ikke mistes nogen information. Der opnås optagelse og afspilning af lydtro kvalitetslyd.

■ DTS 96/24

Et digitalt signalformat med høj lyd kvalitet. Optager lyd ved en samplingfrekvens og bithastighed på 96 kHz/24 bit, som er den højst mulige for DVD-video. Antallet af afspilningskanaler varierer, afhængigt af softwaren.

■ DTS Digital Surround

Digital lydkodnings-/lyddekodningsteknologi til biografer, som er udviklet af DTS, Inc. Den komprimerer ikke lyd helt så meget som Dolby Digital, hvilket giver en lyd gengivelse af en højere kvalitet.

■ DTS-ES

Format til 6.1-kanals afspilning med bagsurroundinformation. Der er to indstillinger, "Discrete 6.1", som optager alle kanaler uafhængigt, og "Matrix 6.1", som matrixbehandler bagsurroundkanalen til venstre og højre surroundlydkanaler. Er ideel til afspilning af lydspor i spillefilm.

■ DTS-HD

Lydformat, der udvider det konventionelle DTS Digital Surround-format.

Dette format består af en kerne og en udvidelse, og kernetdelen har DTS Digital Surround-kompatibilitet. Der er to slags DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio har en maksimal overførselsfrekvens på 6 Mbps, der bruger komprimering med tab (Lossy) og DTS-HD High Resolution Audio svarer til en maksimal samplingfrekvens på 96 kHz og maksimalt 7.1 kanaler. DTS-HD Master Audio har en maksimal overførselsfrekvens på 24,5 Mbps, og bruger tabsfri komprimering (Lossless) og DTS-HD Master Audio svarer til en maksimal samplingfrekvens på 192 kHz og maksimalt 7.1 kanaler.

■ DTS Neo:6

Denne teknologi ændrer lyd, der er optaget i 2-kanals stereo, til 7-kanals lyd ved afspilning. Der er to indstillinger at vælge imellem, alt efter afspilningskilden eller din præference, nemlig CINEMA til film og MUSIC til stereokilder som for eksempel musik.

■ H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) til HDMI

H.A.T.S. til HDMI er et flowkontrol-afspilningssystem til HDMI-overførsel. Et master-ur, som er vigtigt for lydkvaliteten, udgøres af en krystalsender ved siden af receiverens DA-konverter, og dette master-ur styrer afspilningshastigheden for de apparater, som er tilsluttet receiveren via HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til HDMI (High-Definition Multimedia Interface) for at modsvare afspilningshastigheden. Det giver dig høj kvalitetslyd med exceptionel klarhed, da der næsten ingen overførselsflimmer er ved overførsel fra uret.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en grænseflade, som understøtter

både video og lyd i en enkelt digital forbindelse, og som giver dig mulighed for at anvende digitale billeder og lyd af høj kvalitet. HDMI-specifikationen understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), en kopibeskyttelsesteknologi, der indeholder kodningsteknologi til digitale videosignaler.

■ High Bitrate Audio

Den henviser til lydformater af kompressionsmetoden (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, osv.), som er et format med høj bitfrekvens, der hovedsageligt optages på Blu-ray Disc osv.

■ Komponentvideo

Et format til udsendelse af videosignaler, som består af tre separate signaler: luminans Y, krominans Pb og krominans Pr. Billeder af høj kvalitet som for eksempel DVD-video eller HDTV-billeder bliver overført mere korrekt. De tre jackstik er kodede med grøn, blå og rød farve.

■ Kompositvideo

Et standardformat til overførsel af videosignalinformation. Luminanssignalet Y og krominanssignalet C kombineres og overføres sammen.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Lydeffekter med lav frekvens, som udsendes fra en subwoofer i Dolby Digital eller DTS osv. Ved at tilføje en dyb bas med en frekvens mellem 20 og 120 Hz opnår man en kraftigere lyd.

■ Linjespring

En scanningmetode, som kompletterer et billede ved at vise hver anden linje på en rørflade på et fjernsyn eller en skærm hvert 1/60 sekund. Først tegnes alle linjerne med ulige numre, som efterlader mellemrum mellem hver linje, og derefter tegnes alle linjerne med lige numre, så mellemrummene udfyldes.

"i" i "480i" står for "Interlace".

■ Neural THX

Neural Surround™, THX®-teknologierne er blevet valgt som det officielle udsendelsesformat til surroundlyd førende FM/HD-radiostation. Neural Surround, THX Technologies giver den fantastiske indkredsning og diskrete billeddetalje for surroundlyd i et format, der er 100 % kompatibelt med stereo.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

En metode til ændring af analog lyd til digital lyd, så det bliver nemt at nyde digital lyd.

■ Progressiv

En metode til scanning, som tegner alle scanningslinjerne sekventielt, i modsætning til scanning med linjespring, hvor alle de ulige og derefter alle de lige linjer tegnes. "p" i "480p" står for "Progressive".

■ x.v.Color

"x.v.Color" giver en mere naturtro gengivelse af forskellige farver såsom blomsters glansfulde farver og de sydlige haves turkis-blå farve.

Forsigtighedsregler

Om sikkerhed

Hvis en genstand eller væske skulle komme ind i receiveren, skal du tage stikket til receiveren ud og få den eftersat af en kvalificeret fagmand, inden du begynder at bruge den igen.

Om strømforsyning

- Kontrollér, inden du begynder at anvende receiveren, at driftsspændingen er identisk med den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på fabriksskiltet på bagsiden af receiveren.
- Apparatet vil stadig være tilsluttet vekselstrømskilden, så længe det er sluttet til en stikkontakt i væggen, selv hvis der er slukket på selve apparatet.
- Husk at tage receiveren ud af stikkontakten i væggen, hvis du ikke agter at anvende den i et længere tidsrum. Netledningen tages ud af stikket, ved at man tager fat i selve stikket. Træk aldrig i ledningen.
- Stikkets ene ben er af sikkerhedshensyn bredere end det andet og kan kun indføres i stikkontakten på én måde. Hvis du ikke kan få stikket helt ind i stikkontakten, skal du kontakte forhandleren.
- Netledningen må kun skiftes ud af en kvalificeret fagmand.

Om varmedannelse

Receiveren bliver varm under brugen, men dette er normalt. Hvis du anvender denne receiver med høj lydstyrke i længere tid ad gangen, vil dens overside, sider og underside blive meget varme. Lad være med at røre ved kabinettet, så du undgår at brænde dig.

Om placering

- Anbring receiveren på et sted med tilstrækkelig ventilation for at forhindre overophedning og for at forlænge receiverens levetid.

- Anbring ikke receiveren i nærheden af varmekilder eller på et sted, hvor den kan blive udsat for direkte sol, meget støv eller mekaniske stød.
- Lad være med at anbringe noget oven på apparatet, som kan blokere ventilationsåbningerne og føre til fejlfunktion.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af udstyr såsom et fjernsyn, en videobåndoptager eller en kassettebåndoptager. (Hvis receiveren anvendes i kombination med et fjernsyn, en videobåndoptager eller en kassettebåndoptager og anbringes for tæt på dette udstyr, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er særlig sandsynligt, når der anvendes en indendørsantenne. Vi anbefaler derfor anvendelse af en udendørsantenne.)

Om anvendelse

Sørg for at slukke for receiveren og tage den ud af stikkontakten, inden den slutes til andet udstyr.

Om rengøring

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

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

Fejlfinding

Anvend nedenstående fejlfindingsoversigt som en hjælp til at løse problemet, hvis et eller flere af de følgende problemer skulle opstå under brug af receiveren. Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis et problem ikke kan løses.

Lyd

Der er ingen lyd, ligegyldigt hvilket apparat der er valgt, eller kun en meget svag lyd høres.

- Kontrollér, at højttalerne og apparaterne er ordentligt tilsluttet.
- Kontrollér, at alle højttalerledningerne er tilsluttet på korrekt vis.
- Kontrollér, at der er tændt for både receiveren og alle apparaterne.
- Kontrollér, at MASTER VOLUME-kontrollen ikke er indstillet til $-\infty$ dB. Prøv at indstille den til omkring -40 dB.
- Kontrollér, at SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) ikke er indstillet til OFF (side 48).
- Tryk på MUTING på fjernbetjeningen for at annullere lydudkoblingsfunktionen.
- Kontrollér, at det rigtige apparat er valgt med INPUT SELECTOR.
- Kontrollér, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet.
- Kontrollér om Night Mode er aktiveret (side 96), hvis lyden er meget svag.
- Beskyttelsesanordningen på receiveren er blevet aktiveret. Sluk for receiveren, eliminer årsagen til kortslutningen, og tænd for receiveren igen.

Der er ingen lyd fra et bestemt apparat.

- Kontrollér, at apparatet er sluttet korrekt til lydindgangsjackstikkene til det apparat.
- Kontrollér, at ledningen (ledningerne) er sat helt ind i jackstikkene på både receiveren og apparatet.

Der er ingen lyd fra en af fronthøjtalerne.

- Slut et par hovedtelefoner til PHONES-jackstikket for at bekræfte, at der kommer lyd fra hovedtelefonerne. Hvis der kun høres én kanal fra hovedtelefonerne, kan det betyde, at apparatet ikke er sluttet til receiveren på korrekt vis. Kontrollér, at alle ledningerne er sat helt ind i jackstikkene på både receiveren og apparatet. Hvis begge kanaler høres fra hovedtelefonen, kan det betyde, at fronthøjtaleren ikke er sluttet til receiveren på korrekt vis. Bekræft tilslutningen af den fronthøjtaler, hvorfra der ikke kommer nogen lyd.
- Sørg for, at du har forbundet både L- og R-jackstikket til et analogt apparat og ikke blot til L- eller R-jackstikket. Anvend et mono-stereokabel (medfølger ikke). Der vil dog ikke komme nogen lyd fra centerhøjtaleren, når et lydfelt (Pro Logic, osv.) er valgt. Når centerhøjtaleren ikke er tilsluttet, kommer lyden kun fra den venstre/højre fronthøjtaler.

Der er ingen lyd fra analoge 2-kanalskilder.

- Kontrollér, at det valgte (digitale) lydindgangsjackstik ikke er tildelt andre indgange i "Input Assign" i Input-menuen (side 93).

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

- Kontrollér, at INPUT MODE ikke er indstillet til "Analog".
- 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 93).

Kildelyden fra HDMI IN-jackstikket sendes ikke ud fra en forstærker eller den tv-højtaler, som er sluttet til receiveren.

- Kontrollér, at apparatet er korrekt sluttet til HDMI IN-jackstikket for det apparat.
- Afhængigt af afspilningsapparatet kan det være nødvendigt at klargøre apparatet. Vi henviser til brugsanvisningen for hvert enkelt apparat.
- Sørg for at bruge et tilslutningskabel til det HDMI-jackstik, der svarer til høj hastighed (et HDMI version 1.3a, kategori 2-kabel), når du ser billeder eller lytter til lyd under en Deep Color-transmission.

Den venstre og højre lyd er ubalanceret eller i modfase.

- Kontrollér, at højtalerne og apparaterne er tilsluttet ordentligt og på korrekt vis.
- Indstil balanceparametrene ved hjælp af Auto Calibration-indstillingsmenuen.

Der er kraftig brummen og støj.

- Kontrollér, at højtalerne og apparaterne er ordentligt tilsluttet.
- Kontrollér, at tilslutningsledningerne er på god afstand af transformere eller motorer og mindst 3 meter fra et tv og lysstofrør.
- Flyt tv'et væk fra lydudstyret.
- Bekræft, at $\neq$ SIGNAL GND-tilslutningen er jordet (kun hvis en pladespiller er tilsluttet).
- Stikpropperne og jackstikkene er snavsede. Tør dem af med en klud, som er let fugtet med sprit.

Der er ingen lyd, eller kun en meget svag lyd høres fra center-/surround-/bagsurroundhøjtalerne.

- Vælg en "Cinema Studio EX"-indstilling (side 76).
- Indstil højtalerniveauet (side 104).
- Sørg for, at center-/surroundhøjtaleren (højtalerne) er indstillet til enten "SMALL" eller "LARGE".

Der er ingen lyd fra bagsurroundhøjttalerne.

- Nogle diske har ikke noget Dolby Digital Surround EX-mærke, selv om emballagen har Dolby Digital Surround EX-logoer.

Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

- Kontrollér, at subwooferen er korrekt og ordentligt tilsluttet.
- Sørg for, at der er tændt for højttalerne.
- Hvis alle højttalerne er indstillet til "LARGE" og "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music" er valgt, vil der ikke komme nogen lyd fra subwooferen.

Der kan ikke opnås nogen surroundeffekt.

- Kontrollér, at lydfeltet er aktiveret (tryk på MOVIE eller MUSIC).
- Lydfelter fungerer ikke for signaler med en samplingfrekvens på mere end 48 kHz.

Dolby Digital- eller DTS-multikanalslyd gengives ikke.

- Kontrollér, at den DVD osv., du afspiller, er optaget i Dolby Digital- eller DTS -format.
- Når DVD-afspilleren osv. slutes til de digitale indgangsjackstik på denne receiver, skal du sikre dig, at indstillingen for den digitale lydudgang på det tilsluttede apparat er til rådighed.

Optagelse er ikke mulig.

- Kontrollér, at apparaterne er tilsluttet på korrekt vis (side 28).
- Vælg kildeapparatet med (side 58).

MULTI CHANNEL DECODING-indikatoren lyser ikke blå.

- Kontrollér, at afspilningsapparatet er sluttet til et digitalt jackstik, og at indgangen er korrekt valgt på denne receiver.
- Kontrollér, om indgangskilden fra den software, som afspilles, svarer til multikanals-formatet.

- Kontrollér, om indstillingen på afspilningsapparatet er indstillet til multikanalslyd.
- Kontrollér, at det valgte (digitale) lydindgangsjackstik ikke er tildelt andre indgange i "Input Assign" i Input-menuen (side 93).

Der kommer ingen lyd fra det apparat, som er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

- Regulér denne receivers lydstyrke.
- DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet er ikke korrekt tilsluttet. Sluk for receiveren, og tilslut dernæst DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet igen.
- Kontrollér DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet for at sikre, at den understøtter denne receiver.

Video

Der er ikke noget billede, eller der kommer et uklart billede frem på tv-skærmen eller skærmen.

- Vælg den rigtige indgang på receiveren (side 58).
- Indstil tv'et til den rigtige indgangsindstilling.
- Flyt tv'et væk fra lydudstyret.
- Tildel komponentvideo-indgangen på korrekt vis.
- Indgangssignalet bør være det samme som det, der indgår, når du opkonverterer et indgangssignal med denne receiver (side 41).

Billedet fra COMPONENT VIDEO OUT er beskadiget.

- Andre videoindgangssignaler end 480p-komponent modtages ikke, når signaler udsendes fra VIDEO-jackstikket. Tilfør 480i-komponent-videosignaler.
- Når der udsendes andre komponentindgangssignaler end 480p, skal

COMPONENT VIDEO OUT-jackstikket anvendes, og "Resolution" indstilles til "DIRECT".

Billeder fra apparatet, som er tilsluttet HDMI-jackstikket, udsendes ikke til tv'et, er forvrængede eller beskadigede.

- Sørg for, at kablerne er korrekt og ordentligt tilsluttet apparaterne.
- Afhængigt af afspilningsapparatet kan det være nødvendigt at klargøre apparatet. Vi henviser til brugsanvisningen for hvert enkelt apparat.
- Sørg for at bruge et tilslutningskabel til det HDMI-jackstik, der svarer til høj hastighed (et HDMI version 1.3a, kategori 2-kabel), når du ser billeder eller lytter til lyd under en Deep Color-transmission.
- Billeder fra apparatet, som er tilsluttet HDMI-jackstikket, kan være forvrængede. I så fald skal du indstille "Video Direct" til "ON" i HDMI-indstillingsmenuen.
- Billeder eller lyd fra apparatet, som er tilsluttet HDMI-jackstikket kan blive afbrudt, når der skiftes mellem videosignaler. I så fald skal du indstille "Video Direct" til "ON" i HDMI-indstillingsmenuen.

Optagelse er ikke mulig.

- Kontrollér, at apparaterne er tilsluttet på korrekt vis (side 33).
- Vælg kildeapparatet med (side 58).

GUI kommer ikke frem på tv-skærmen.

- Tryk på GUI MODE for at få vist "GUI MODE" på displayet.
- Kontrollér, at tv'et er korrekt tilsluttet.

Billeder vises, efter den tilhørende lyd afspilles, når HDMI-indgangen er valgt.

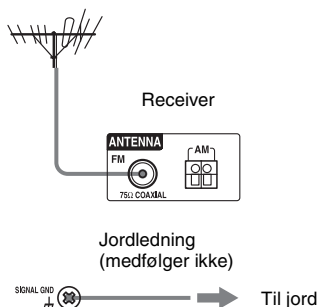
- Afhængigt af apparatet, som er tilsluttet HDMI-jackstikket eller den afspillede kilde, kan billeder blive vist senere end den tilhørende lyd. I så fald skal du indstille "Video Direct" til "ON" i HDMI-indstillingsmenuen.

Tuner

FM-modtagelsen er dårlig.

- Anvend et 75-ohms koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren en udendørs FM-antenne som vist på side 157. Hvis receiveren slutes til en udendørsantenne, skal den jordforbindes mod lynnedslag. Jordledningen må ikke slutes til et gasrør, da dette kan medføre en gasekspllosion.

Udendørs FM-antenne



Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontrollér, at antennerne er tilsluttet på korrekt vis. Indstil antennerne, og tilslut en udvendig antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag (når der stilles ind på stationer med automatisk stationsindstilling). Anvend direkte stationsindstilling.
- Sørg for at indstille afstemningsintervallet korrekt (når du stiller ind på AM-stationer med direkte stationsindstilling).
- Der er ikke programmeret nogen faste stationer, eller de faste stationer er blevet slettet (under søgning efter faste stationer). Forudindstil stationerne (side 68).
- Tryk på DISPLAY, så frekvensen kommer frem på displayet.

RDS fungerer ikke.

- Bekræft, at der er stillet ind på en FM-station, som har RDS.

- Vælg en FM-station med et stærkere signal.

Den ønskede RDS-information kommer ikke frem.

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om den yder den pågældende tjeneste eller ej. Hvis den gør det, kan tjenesten være midlertidigt ude af kraft.

Kontrol til HDMI

Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontrollér HDMI-forbindelsen (side 34).
- Kontrollér, at "Control for HDMI" er indstillet til "ON" i HDMI-indstillingsmenuen.
- Kontrollér, at det tilsluttede apparat understøtter funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontrollér indstillingerne for Kontrol til HDMI på det tilsluttede apparat. Se brugsanvisningen for det tilsluttede apparat.
- Hvis du ændrer HDMI-forbindelsen, tilslutter/frakobler netledningen, eller der er strømsvigt, skal du gentage forløbet i "Forberedelse til "BRAVIA" Sync" (side 88).
- Hvis du vælger HDMI B med knappen HDMI OUTPUT, efter du har valgt HDMI A, virker funktionen Kontrol til HDMI muligvis ikke korrekt i et stykke tid. Dette skyldes, at apparatet, som er tilsluttet HDMI A-jackstikket, igen skal genkende receiveren, som er udstyret med funktionen Kontrol til HDMI. Hvis funktionen Kontrol til HDMI ikke virker korrekt i længere tid, skal du udføre trinnene, som står i "Forberedelse til "BRAVIA" Sync" (side 88).
- Når HDMI B er valgt, virker funktionen Kontrol til HDMI ikke.

Der udsendes ingen lyd fra receiveren og tv-højttaleren, når funktionen System Audio Control anvendes.

- Kontrollér, at tv'et understøtter funktionen System Audio Control.

- Hvis tv'et ikke har funktionen System Audio Control, skal du stille indstillingerne for "Audio Out" i HDMI-indstillingsmenuen til
 - "TV+AMP", hvis du vil have lyd fra tv-højttaleren og receiveren.
 - "AMP", hvis du vil have lyd fra receiveren.
- Du kan ikke lytte til lyd fra et apparat, som er tilsluttet receiveren, mens tv er valgt som indgangssignal på receiveren.
 - Når du vil se et program på et apparat, som er tilsluttet receiveren, skal du ændre indgangssignalet på receiveren til HDMI.
 - Skift tv-kanal, når du vil se en tv-udsendelse.
 - Vælg det apparat eller indgangssignal, du vil se, når du ser et program på apparatet, som er tilsluttet tv'et. Se brugsanvisningen til tv'et for at få oplysninger om denne handling.
- Når du anvender funktionen Kontrol til HDMI, kan du ikke betjene det tilsluttede apparat via tv'ets fjernbetjening.
 - Afhængigt af det tilsluttede apparat og tv kan det være nødvendigt at foretage en opsætning af apparatet og tv'et. Vi henviser til de brugsanvisninger, som følger med hvert apparat og tv.
 - Ændr indgangssignalet på receiveren til det HDMI-indgangssignal, som er tilsluttet apparatet.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen fungerer ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern alle eventuelle forhindringer i banen mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Skift alle batterier i fjernbetjeningen ud med nye, hvis de er svage.
- Sørg for, at receiverens og fjernbetjeningens kommandoindstilling er den samme. Hvis receiverens og fjernbetjeningens kommandoindstillinger

er forskellige, kan du ikke styre receiveren med fjernbetjeningen (side 98).

- Vær sikker på, at du har valgt den rigtige indgang på fjernbetjeningen.
- Når du anvender et programmeret apparat, som ikke er fra Sony, er det ikke sikkert, at fjernbetjeningen fungerer ordentligt. Dette afhænger af modellen og fabrikatet af apparatet.

Fejlmeddelelser

Hvis der er opstået en fejlfunktion, vil en kode på to cifre samt en meddelelse blive vist på displayet. Via meddelelsen kan man kontrollere systemets tilstand. Vi henviser til den følgende oversigt angående, hvordan problemet løses. Henvend dig gerne til nærmeste Sony-forhandler, hvis det ikke er muligt at løse et problem.

PROTECTOR

Uregelmæssig strøm udsendes til højttalerne, eller receiverens øverste panel er dækket af et eller andet. Receiveren slukker automatisk efter et par sekunders forløb. Kontrollér højttalernes tilslutning, og tænd for strømmen igen.

Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling" (side 54) og "DIGITAL MEDIA PORT-meddelelsesliste" (side 63) for andre meddelelser.

Henvisninger angående sletning af hukommelsen

For at slette	Se
Alle indprogrammerede indstillinger	side 44

Tekniske specifikationer

Forstærker

UDGANGSEFFEKT

Nominel udgangseffekt i stereo-indstilling^{1) 2)}
(8 ohm 20 Hz – 20 kHz,
THD 0,09 %):
120 W + 120 W

Referenceudgangseffekt i stereo-indstilling
(4 ohm 20 Hz – 20 kHz,
THD 0,15 %):
120 W + 120 W

Referenceudgangseffekt
(8 ohm 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT²⁾:
130 W + 130 W
CENTER²⁾: 140 W
SURROUND²⁾:
130 W + 130 W
BAGSURROUND²⁾:
130 W + 130 W

Referenceudgangseffekt
(4 ohm 1 kHz, THD 0,7 %)
FRONT²⁾:
120 W + 120 W
CENTER²⁾: 120 W
SURROUND²⁾:
130 W + 130 W
BAGSURROUND²⁾:
120 W + 120 W

¹⁾Afhængigt af lydfeltindstillingerne og kilden er det ikke sikkert, at der er nogen lyd.

²⁾Målt under følgende forhold:
Strømforsyning: 230 V AC, 50/60 Hz

Frekvensgang

PHONO	RIAA-equalisationskurve ± 0,5 dB
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	10 Hz – 100 kHz ±3 dB

Indgange (analoge)

PHONO	Følsomhed: 2,5 mV Impedans: 50 kohm Signal/støjforhold: 90 dB (A, 20 kHz LPF)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	Følsomhed: 150 mV Impedans: 50 kohm Signal/støjforhold: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Indgange (digitale)

BD, DVD, SA-CD/CD (koaksial)	Impedans: 75 ohm Signal/støjforhold: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
VIDEO 1/2, TV, SAT, TAPE, MD (Optisk)	Signal/støjforhold: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Udgange

TAPE (REC OUT), MD (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2, ZONE 3 (AUDIO OUT)	Spænding: 150 mV Impedans: 1 kohm
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, SUBWOOFER	Spænding: 2 V Impedans: 1 kohm

FM-tuner

Modtageområde	87,5 – 108,0 MHz
Antenne	FM-ledningsantenne
Antennetilslutninger	75 ohm, ubalanceret

AM-tuner

Modtageområde	531 – 1.602 kHz
Mellemfrekvens	450 kHz
Antenne	Rammeantenne

Video

Indgange/udgange

Video:	1 Vp-p, 75 ohm
KOMPONENTVIDEO:	
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-gennemgang

HDMI Video

Indgang/udgang (HDMI-mellemforstærker)

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

Strømforsyning	230 V AC, 50/60 Hz
Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)	DC OUT: 5 V, 700 mA
Strømforbrug	480 W
Effektforbrug (i standbytilstand)	0,9 W (når "Control for HDMI" og "RS-232C Control" er indstillet til "OFF")
Mål	430 × 175 × 430 mm (bredde/højde/dybde) inklusive fremspringende dele og kontroller
Vægt (cirka)	17,5 kg

Medfølgende tilbehør

Brugsanvisning (denne manual)
Brug af netværksfunktioner (1)
Guide til hurtigt klargøring (1)
GUI Menuliste (1)
Optimeringsmikrofon ECM-AC1 (1)
FM-ledningsantenne (1)
AM-rammeantenne (1)
Netledning (1)
Hoved-fjernbetjening (1)
Zone 2/ Zone 3-fjernbetjening (1)
R6 (størrelse-AA) batterier (4)
IR Blaster (1)
ES Utility CD-ROM (1)
VAIO Media plus CD-ROM (1)

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Stikordsregister

Symboler

⌚ SIGNAL GND-tilslutning 32

Tal

2 kanaler 70

2ch Analog Direct 70

2ch Stereo Mode 70

4 Ω 47

5.1 kanaler 22

7.1 kanaler 22

8 Ω 47

A

A.F.D. (-indstilling) 71

A/V Sync 60, 111, 121

Ændring af displayet 122

Afbryderautomatik 95

AM 65

AUDIO OUT 121

Audio Out 115

Auto Calibration 49, 101, 119

Auto Tuning 65

B

Bass 9, 108, 121

BI-AMP 103, 120

Blu-ray Disc-afspiller 35, 38, 58

C

CD-afspiller 29, 32

Center Mix 103, 120

Cinema Studio EX (mode) 76

Control for HDMI 115

Crossover Freq 105, 120

D

D.Range Comp (Dynamic range
compressor) 106, 119

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 49

DCS 76

Decode Priority 111, 121

DIGITAL MEDIA PORT 14, 29, 60

Direct Tuning 66

Display 10

Distance Unit 107, 120

DMPORT Control 63

Dolby Digital EX 78

DTS Neo:6 (Cinema, Music) 72

Dual Mono 111, 121

DVD-afspiller 35, 38

DVD-optager 40

E

Effect Level 107, 121

EQ 108

F

Film 76

Fjernbetjening 16–21, 45, 123–133

FM 65

FM Mode 65, 121

Forudindstillede stationer 68

G

GUI (Graphical User Interface) 26, 45

H

HDMI 115

HDMI AUTO DETECT 90

HDMI IN-knap 8, 44

HDMI OUT-knap 8, 91

HDMI-jackstik 14, 34

Højttaler 103

Højttalerimpedans 46, 120

I

Indstillinger 100

Indstillingsmenu 100

Input 58

Input Assign 60, 93

INPUT MODE 92

iPod 62, 64

L

L.F.E. (Low Frequency Effects) 12
LARGE 104
Level 108
Lyd 111
Lydudkobling 59

M

MASTER VOLUME 8
Meddelelser
 Auto Calibration 54
 DIGITAL MEDIA PORT 63
 Fejl 159
Menu 45, 55, 100
Multi Zone 80, 109
Musik 61, 74

N

Name Input 59, 68, 102
Netledning 44
Neural-THX 72
Night Mode 96, 112, 121
Nulstilling 44

O

Opkonvertering 41
Optagelse 97

P

Party-indstilling 87
Pauseskærm 117
Phase Audio 106, 119
Phase Noise 105, 119
PHONES 8
PIP (Picture in Picture) 18
PLII 72
PLIIX 72
Position (Auto Calibration) 101, 119
PROTECTOR 159

Q

Quick Click 134
Quick Setup 51

R

Repeat 63

Resolution 112, 121
RS-232C Control 117, 122
Ryd
 fjernbetjening 133
 hukommelse 44

S

Shuffle 63
SMALL 104
Sound Field 60
Speaker Pattern 103, 120
SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) 8, 48
Subwoofer Level 115, 121
Super Audio CD-afspiller 29, 31, 32
Sur Settings 121
Surround 72, 107
System 117

T

Test Tone 105, 119
Tilslutning med to forstærkere 99
Tilslutninger
 antenner 43
 højttalere 24
 lydudstyr 28
 skærm 26
 videoapparater 33
TONE MODE 44
Treble 9, 108, 121
Tuner 65
Tuning 65, 66, 68

V

Valg af kalibreringstype 52, 119
Valgmenu 56
Video 61, 112
VIDEO 2 IN/PORTABLE AV IN-jackstik 41
Videobåndoptager 40

Z

Zone 12V Trigger 109, 122
ZONE 2 103

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta sähköisku- ja tulipalovaaran vuoksi.

Älä peitä laitteen ilmanottoaukkoja sanomalehdellä, pöytäliinalla, verhoilla tai muulla vastaavalla, sillä ne voivat aiheuttaa palovaaran. Älä aseta palavia kynttilöitä tai muita esineitä, joissa on avoliekki, laitteen päälle.

Älä sijoita laitetta ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyyn tai umpinaiseen kaappiin.

Älä altista laitetta tippuvalle tai roiskuvalle vedelle äläkä aseta maljakoita tai muita nesteillä täytettyjä esineitä laitteen päälle, sillä ne voivat aiheuttaa palotai sähköiskuvaaran.

Koska laite kytketään irti verkkovirrasta irrottamalla verkkopistoke, kytke laite pistorasiaan, johon pääsee helposti käsiksi. Jos huomaat laitteessa jotakin epänormaalia, irrota välittömästi verkkopistoke pistorasiasta.

Älä altista paristoja tai paristot sisältävää laitetta liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.

Laite on kytketty verkkovirtaan niin kauan kuin verkkojohto on kiinni pistorasiassa, vaikka laitteesta olisi katkaistu virta.

Kuulokkeista tuleva liian suuri äänenpaine voi aiheuttaa huonokuuloisuutta.

Tämä laite on testattu ja todettu EMC-direktiivin rajoitusten mukaiseksi alle 3 metrin liitäntäkaapelia käytettäessä.

Euroopassa oleville asiakkaille



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 jättekäsittelystä. 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. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat vain laitteita, joita myydään EU-direktiivejä toteuttavissa maissa

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.

Tästä ohjekirjasta

- Tämän ohjekirjan ohjeet ovat mallille STR-DA6400ES. Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta.
- Tämän ohjekirjan ohjeissa kuvataan varusteisiin kuuluvan kaukosäätimen ohjaustoiminnot. Myös vastaanottimen painikkeita voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samankaltaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

Tietoja laitteen mukana toimitetusta ohjekirjasta

STR-DA6400ES sisältää seuraavat ohjekirjat. Katso lisätietoja niistä toimintokohtaisesti.

STR-DA6400ES-käyttöohje (tämä kirja)

Tässä ohjekirjassa on kuvattu itse järjestelmän toiminta.

Tässä ohjekirjassa toimintojen käyttö on kuvattu pääosin kaukosäädintä käyttämällä, mutta suurimman osan samoista toiminnoista voi toteuttaa myös samannimisillä tai lähes samannimisillä painikkeilla ja ohjaustoiminnoilla.

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tässä ohjekirjassa on kuvattu STR-DA6400ES-laitteen verkkotoiminnot. Ohjekirjassa on kuvaus myös siitä, miten laitteen mukana toimitetut "ES Utility"- ja "VAIO Media plus" -sovellusohjelmistot asennetaan tietokoneeseen.

Pika-asennusopas

Tässä oppaassa kerrotaan, miten laitteet, kaiuttimet ja lisäbassokaiutin kytketään, jotta voit nauttia monikanavaisesta surround-äänestä.

GUI-valikkoluettelo

GUI-valikkoluettelossa on STR-DA6400ES-laitteen valikkorakenne.

Tietoja tekijänoikeuksista

- ”Neural-THX” ja ”neural THX”, jotka esiintyvät käyttöohjeissa ja näkyvät näyttöikkunassa ja GUI-valikkonäytössä, tarkoittavat samaa kuin Neural-THX Surround.

Tässä vastaanottimessa käytetään Dolby® Digital ja Pro Logic Surround ja DTS® Digital Surround System järjestelmää.

- * Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby, Pro Logic, Surround EX ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä.
- ** Valmistettu lisenssillä seuraavien Yhdysvaltain patenttien mukaan: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 ja muita patenttihakemuksia on tehty ja odottamassa käsittelyä Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS on rekisteröity tavaramerkki, ja DTS-logot, -symboli, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. © 1996-2007 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä vastaanottimessa käytetään High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tämä Neural-THX® Surround-ominaisuutta käyttävä tuote on valmistettu lisenssillä, jonka ovat myöntäneet Neural Audio Corporation ja THX Ltd. Sony Corporation myöntää käyttäjälle tuotteeseen yritysten Neural Audio Corporation ja THX Ltd. omistamien patenttien, käsittelyssä olevien patenttien ja muiden teknologioiden käyttöoikeuden. ”Neural Surround”, ”Neural Audio”, ”Neural” ja ”NRL” ovat tavaramerkkejä ja logoja, jotka omistaa Neural Audio Corporation. THX on tavaramerkki, jonka omistaa THX Ltd. ja joka saattaa olla rekisteröity joillakin alueilla. Kaikki oikeudet pidätetään.

Vastaanottimeen asennetun kirjasinlajin (Shin Go R) on toimittanut MORISAWA & COMPANY LTD. Nämä nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD.:n tavaramerkkejä. MORISAWA & COMPANY LTD.:llä on myös tekijänoikeus kirjasiimeen.

iPod on Apple Inc.:in tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta. Tässä käyttöoppaassa ei ole käytetty merkkejä ™ ja ®.

Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Sony Corporation käyttää näitä merkkejä lisenssillä.

Kaikki muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

”BRAVIA” on tavaramerkki, jonka omistaa Sony Corporation.

Sisällysluettelo

Osien kuvaus ja sijainti	7
--------------------------------	---

Aloittaminen

1: Kaiuttimien asentaminen	22
2: Kaiuttimien kytkeminen	24
3: Television kytkeminen	26
4a: Audiolaitteiden kytkeminen	28
4b: Videolaitteiden kytkeminen	33
5: Antennien kytkeminen	43
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmisteleminen	44
7: GUI -valikon näyttäminen televisoruudussa	45
8: Kaiuttimien määrittäminen	46
9: Kaiuttimien asetusten automaattinen kalibrointi (Auto Calibration)	48
Kuvaruutunäytön käyttäminen	55

Toistaminen

Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen vastaanottimeen liitetystä laitteesta	58
Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen DIGITAL MEDIA PORT	60
TDM-iP1/iP50-laitteen käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla	62

Virittäminen

FM/AM-radion kuunteleminen	65
FM/AM-radioasemien tallentaminen	68

Surround-äänien kuunteleminen

Kaksikanavaisen äänen toistaminen	70
Monikanavaisen surround-äänien toistaminen	71
Surround-tehosteen käyttäminen musiikin kuuntelemiseen	74

Surround-tehosteen käyttäminen elokuvien katselemiseen	76
---	----

Monivyyöhykeominaisuuksien käyttäminen

Monivyyöhyketoiminnon edut	80
Monivyyöhykeyhtäkyntöjen tekeminen	81
Vyyöhykkeen 2 kaiuttimien määrittäminen	83
Kaukosäätimen vyyöhykeasetuksen vaihtaminen	84
Vastaanottimen käyttäminen toisesta vyyöhykkeestä (VYÖHYKKEEN 2 JA 3 toiminnot)	85
Saman musiikin kuunteleminen eri vyyöhykkeillä (Party Mode)	87

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

”BRAVIA” Sync -ominaisuuksien käyttäminen	88
HDMI-videosignaaleja toistavien näyttöjen vaihtaminen	91
Digitaalisen tai analogisen äänen valitseminen	92
Äänen/kuvien toistaminen muista tuloista (Input Assign)	93
Uniajastimen käyttäminen	95
Surround-tehosteiden kuunteleminen pienellä äänenvoimakkuudella	96
Tallentaminen vastaanottimen avulla	97
Vastaanottimen ja kaukosäätimen komentotilan vaihtaminen	98
Kahden vahvistimen kokoonpano	99

Asetusten säätäminen

Asetusvalikon käyttäminen	100
Auto Calibration	101
Speaker-asetukset	103

Surround-asetukset	107
EQ-asetukset	108
Multi Zone-asetukset	108
Audio -asetukset	110
Video -asetukset	112
HDMI -asetukset	115
Network-asetukset	116
Quick Click-asetukset	117
System -asetukset	117
Vastaanottimen käyttäminen ilman siihen liitettyä televisiota	118

Kaukosäätimen käyttäminen

Kunkin laitteen ohjaaminen kaukosäätimellä	123
Kaukosäätimen ohjelmoiminen	126
Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin (makrotoisto)	130
Sellaisten kaukosäätökoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu kaukosäätimeen	132
Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen	133

Näyttökaukosäätimen käyttäminen (Quick Click)

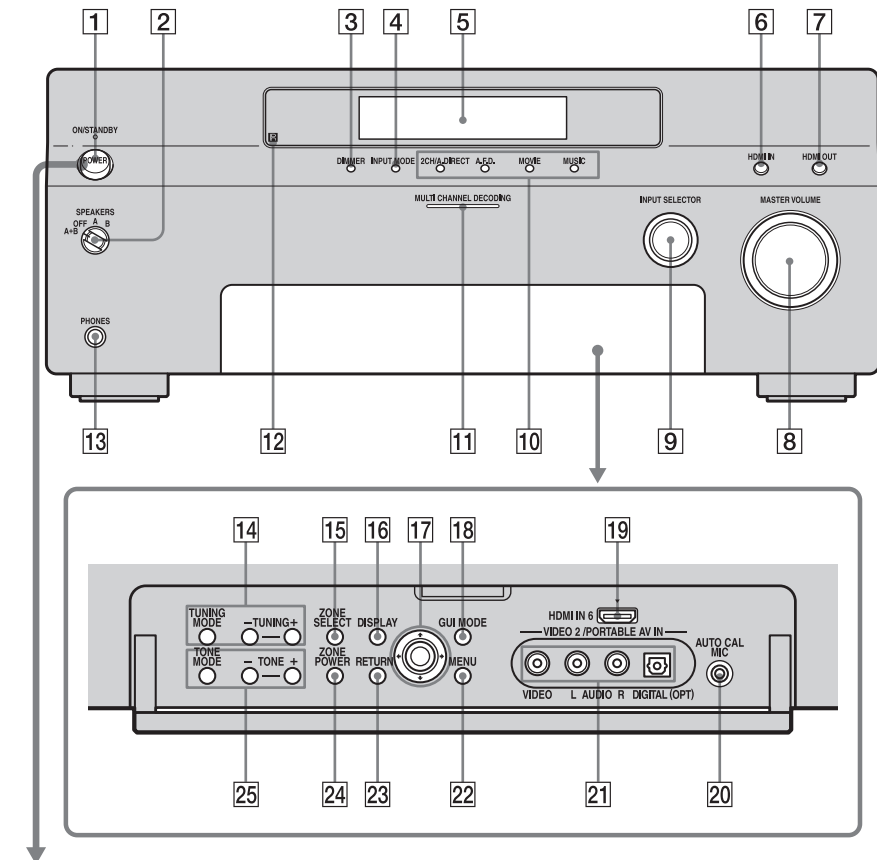
Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita tai valoja näyttökaukosäätimellä (Quick Click).	134
Quick Click -toiminnon valmisteleminen	135
Quick Click -toiminnon käyttäminen	136
Näyttökaukosäätimellä ohjattavien laitteiden asetusten määrittäminen	142
Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin Quick Click -toiminnolla (makrotoisto)	145
Sellaisten kaukosäädinkoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu Quick Click-toimintoon	147
Quick Click -toiminnon kaukosäädinten numerokoodien palauttaminen	149

Lisätietoja

Sanasto	150
Varotoimet	153
Ongelmanratkaisu	154
Tekniset tiedot	159
Hakemisto	161

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



POWER-painikkeen tila

Pois käytöstä

Vastaanotin on pois käytöstä (alkuasetus).

Kytke vastaanottimeen virta painamalla POWER. Vastaanottimeen ei voi kytkeä virtaa kaukosäätimellä.



Käytössä/valmiustilassa

Kytke vastaanottimeen virta tai aseta vastaanotin valmiustilaan painamalla kaukosäätimessä I/⏻.

Kun painat vastaanottimen POWER-painiketta, vastaanottimen virta katkaistaan.

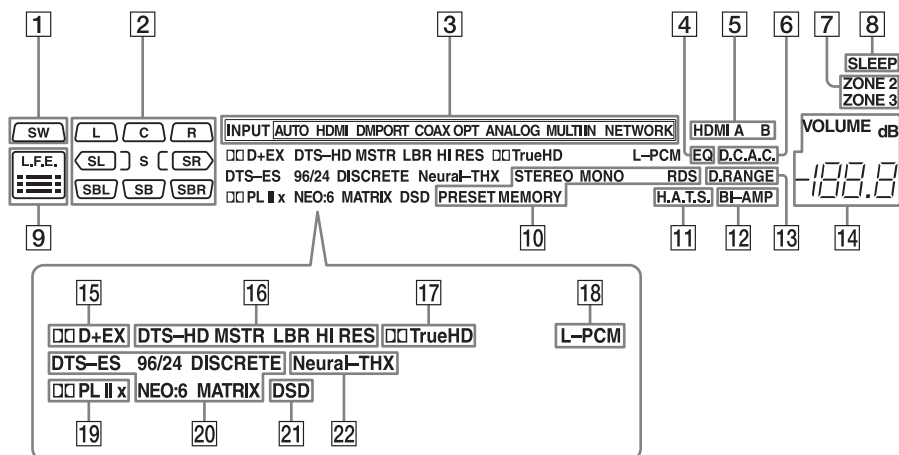
Nimi	Toiminto
1 POWER	Kytke tai katkaise vastaanottimen virta.
2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Muuta etukaiuttimien asetukseksi OFF, A, B, A+B (sivu 48).
3 DIMMER	Säädä näytön kirkkautta painamalla tätä toistuvasti.
4 INPUT MODE	Painamalla tätä voit valita tulotilan, jos sama laite on liitetty sekä digitaaliseen että analogiseen liitäntään (sivu 92).
5 Näyttöikkuna	Tässä näkyy valitun laitteen tämänhetkinen tila tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelo (sivu 10).
6 HDMI IN	Painamalla tätä voit valita HDMI IN -liitäntöihin kytketyn laitteen tulosignaalin (sivu 34).
7 HDMI OUT	Painamalla tätä voit valita HDMI OUT-liitäntöihin kytketyn laitteen lähtösignaalin (sivu 34).
8 MASTER VOLUME	Kääntämällä tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samaan aikaan.

Nimi	Toiminto
9 INPUT SELECTOR	Kääntämällä tätä voit valita toistettavan lähteen. Valitse vyöhykkeen 2 tai 3 tulolähde valitsemalla ensin jompikumpi vyöhyke painamalla ZONE/SELECT (16) (näytössä näkyy ”ZONE 2 INPUT” tai ”ZONE 3 INPUT”) ja valitsemalla sitten tulolähde INPUT SELECTOR-valitsimella.
10 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Valitse äänikenttä painamalla tätä (sivu 70, 71, 74, 76).
11 MULTI CHANNEL DECODING-merkkivalo	Syttyy, kun monikanavaisia audiosignaaleja dekodataan.
12 Kaukosäätimen tunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.
13 PHONES-liitäntä	Tähän kytketään kuulokkeet.
14 TUNING MODE TUNING +/-	Näillä painikkeilla voit käyttää viritintä (FM/AM).
15 ZONE SELECT	Valitse vyöhyke 2 tai 3 tai päävyöhyke painamalla SELECT toistuvasti.
16 DISPLAY	Valitse näyttöikkunassa näkyvä kohde painamalla tätä toistuvasti.

Nimi	Toiminto
17 	Valitse valikon kohteita painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$. Vahvista valinta painamalla  .
18 GUI MODE	Painamalla tätä voit vaihtaa valikon näyttötilaksi GUI MODE (näyttää valikon television kuvaruudussa) tai DISPLAY MODE (näyttää valikon näyttöikkunassa).
19 HDMI IN 6	Videokameraliitäntä. Videokameran kuva ja ääni toistetaan (sivu 34).
20 AUTO CAL MIC -liitäntä	Tähän kytketään laitteen mukana toimitettu optimointimikrofoni, jota tarvitaan Digital Cinema Auto Calibration-toiminnossa (sivu 49).
21 VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN -liitännät	Tähän kytketään kannettava av-laite, kuten videokamera tai videopeli.
22 MENU	Tuo vastaanottimen valikon näkyviin.
23 RETURN	Palaa edelliseen valikkoon tai sulkee vastaanottimessa valitun valikon.
24 ZONE POWER	ZONE POWER-painikkeen painallus ottaa käyttöön valitun vyöhykkeen lähtösignaalin tai poistaa sen käytöstä (sivu 80).

Nimi	Toiminto
25 tone mode tone +/-	Säätää asetuksia FRONT/CENTER/SURROUND/SURROUND BACK BASS ja TREBLE. Painamalla TONE MODE toistuvasti voit valita joko asetuksen BASS tai TREBLE ja painamalla TONE +/- voit säätää asetuksen tason.

Näytön merkkivalot

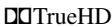


Nimi	Toiminto
1 SW	Palaa, kun lisäbassokaiutin on liitetty ja SUBWOOFER-liitännästä lähetetään audiosignaalia. Kun tämä merkkivalo palaa, vastaanotin tuottaa lisäbassosignaalia toistettavalla levyllä olevan L.F.E.-signaalin tai etukanavien matalien taajuuksien perusteella.

Nimi	Toiminto
2 Toistettavan kanavan merkkivalot	Kirjaimet (esimerkiksi L, C, R) osoittavat toistettavaa kanavaa. Kirjainten ympärillä olevat muuttuvat laatikot osoittavat, kuinka vastaanotin alasmiksaa lähdeäänien (kaiutinasetusten perusteella).
L	Etuvasen
R	Etuoikea
C	Keski (monofoninen)
SL	Vasen surround
SR	Oikea surround
S	Surround (monoääni tai surround-komponentit, jotka Pro Logic -käsittely tuottaa)
SBL	Surroundin vasen takakanava
SBR	Surroundin oikea takakanava
SB	Surroundin takakanava (surroundin takakomponentit, jotka 6.1-kanavadekoodaus tuottaa)
	Esimerkki: Äänitysformaatti (etu/surround): 3/2.1 Lähtökanava: Surround-kaiuttimien asetus on "NO". Äänikenttä: A.F.D. AUTO
	SW L C R SL SR

Nimi	Toiminto
3 Tulon merkkivalot	Palavat nykyisen tulon merkiksi.
INPUT	Palaa jatkuvasti jonkin seuraavista nykyisen tulotilan ilmaisevan merkkivalon kanssa.
HDMI	Vastaanotin tunnistaa HDMI IN -liittimen kautta kytketyn laitteen.
DMPORT	DIGITAL MEDIA PORT-sovitin on kytketty ja "DMPORT" on valittu.
MULTI IN	Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
NETWORK	Verkkotoiminto (Server/SHOUTcast) valitaan.
AUTO	Syttyy oikean tulon ilmaisevien merkkivalojen kanssa, kun INPUT MODE -tilaksi määritetään "Auto".
COAX	Digitaalinen signaali syötetään COAXIAL-liitännän kautta.
OPT	Digitaalinen signaali syötetään OPTICAL-liitännän kautta.
ANALOG	Digitaalista signaalia ei syötetä. Tämä palaa myös, kun INPUT MODE -asetus on "Analog" tai kun "2ch Analog Direct" on valittu.
4 EQ	Palaa, kun taajuuskorjain on käytössä.
5 HDMI A B	Palaa, kun signaali toistetaan liitännästä HDMI OUT A tai B.
6 D.C.A.C.	Palaa, kun automaattinen kalibrointi on käytössä.

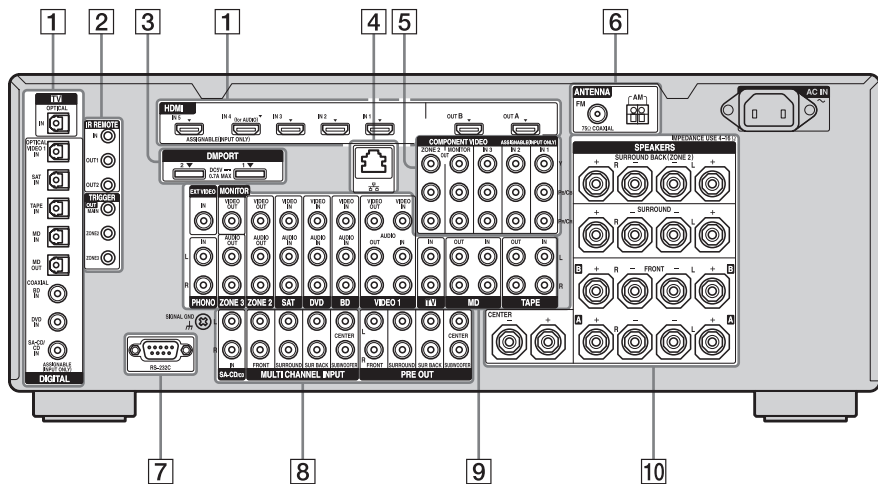
Nimi	Toiminto
7 ZONE 2/ ZONE 3	Palaa, kun vyöhykkeen 2 tai 3 toiminto on käytössä.
8 SLEEP	Palaa, kun uniajastin on käytössä.
9 L.F.E.	Palaa, kun toistettava levy sisältää L.F.E. (Low Frequency Effects) -kanavan ja L.F.E.-kanavan signaali toistetaan, jolloin kirjainten alla näkyvät palkit ilmaisevat tason. Koska L.F.E.-signaalia ei tallenneta koko tulosignaalista, palkin taso voi vaihdella tai hävitä kokonaan toiston aikana.
10 Virityksen merkkivalot	Palavat, kun vastaanotin virittää radiokanavia.
STEREO	Stereolähetys
MONO	Mono-lähetys
RDS	RDS-tietoja vastaanotetaan.
PRESET	Viritystilaksi on valittu tallennustila.
MEMORY	Muistitoiminto, kuten Name Input, on käytössä.
11 H.A.T.S.	Palaa, kun H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System)-toiminto on käytössä.
12 BI-AMP	Palaa, kun surround-takakaiuttimien asetus on ”BI-AMP”.
13 D.RANGE	Palaa, kun dynaaminen taajuusalueen pakkaus on käytössä.
14 VOLUME	Näyttää valitun äänenvoimakkuuden.

Nimi	Toiminto
15 Dolby Digital Surround-merkkivalot	Signaalia vastaava merkkivalo palaa, kun vastaanotin dekodaa kyseistä Dolby Digital -muotoista signaalia.
	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus
	Dolby Digital Surround EX
Huomautus Kun toistat Dolby Digital -levyä, varmista, että digitaaliset liitännät on tehty ja että INPUT MODE -asetus on muu kuin ”Analog”.	
16 DTS-HD-merkkivalot	Palavat, kun vastaanotin dekodaa DTS-HD-signaalia.
DTS-HD	Palaa jatkuvasti yhdessä jonkin seuraavan merkkivalon kanssa.
MSTR	DTS-HD Master Audio
LBR	DTS-HD Low Bit Rate Audio
HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
17  TrueHD	Palaa, kun vastaanotin dekodaa Dolby TrueHD -signaalia.
18 L-PCM	Palaa, kun lineaarista PCM (Pulse Code Modulation)-signaalia vastaanotetaan.

Nimi	Toiminto
19 Dolby Pro Logic -merkkivalot	Palavat vastaavan käytettävän toiminnon merkkivalon kanssa, kun vastaanotin käyttää Dolby Pro Logic -käsittelyä kaksikanavaisen signaaliin ja lähettää sen keski- ja surround-kanaville.
□□PL	Dolby Pro Logic
□□PLII	Dolby Pro Logic II
□□PLIIx	Dolby Pro Logic IIx
	Huomautus Tämä merkkivalo ei pala, jos vastaanottiimeen ei ole liitetty joko keskikaiutinta tai surround-kaiutinta.
20 DTS(-ES)-merkkivalot	Palavat, kun DTS- tai DTS-ES-signaalia vastaanotetaan.
DTS	Palaa, kun vastaanotin dekodaa DTS-signaaleja. Myös merkkivalo 96/24 tai NEO:6 palaa vastaanotettavasta signaalista tai dekodausmuodosta riippuen.
96/24	DTS 96/24 (96 kHz / 24-bittinen) dekodaus
NEO:6	DTS Neo:6 Cinema/Music
DTS-ES	Palaa yhdessä jonkin seuraavan merkkivalon kanssa tulosignaalin dekodausmuodosta riippuen.
DISCRETE	DTS-ES Discrete 6.1
MATRIX	DTS-ES Matrix 6.1
	Huomautus Kun toistat DTS-levyä, varmista, että digitaaliset liitännät on tehty ja että INPUT MODE -asetus on muu kuin ”Analog”.

Nimi	Toiminto
21 DSD	Palaa, kun vastaanotin vastaanottaa DSD (Direct Stream Digital)-signaalia.
22 Neural-THX	Palaa, kun vastaanotin käyttää tulosignaaliin Neural-THX-käsittelyä.

Takapaneeli



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osa



OPTICAL IN/OUT-liitännät

Tähän kytketään DVD-soitin, Super Audio CD -soitin tai jokin muu vastaava soitin (sivut 26, 29, 35, 38, 39).



COAXIAL IN-liitännät



HDMI IN/OUT*-liitännät

Tähän kytketään DVD-soitin, Blu-ray Disc -soitin tai satelliittiviritin. Kuva ja ääni lähetetään televisioon tai videotykkiin (sivut 26, 34).

2 Sony-laitteiden ja muiden ulkoisten laitteiden ohjausliitännät



IR REMOTE IN/OUT-liitännät

Tähän liitetään IR-toistin (sivu 80) tai IR Blaster (sivu 135).



TRIGGER OUT -liitännät

Tähän liitetään toiset 12V TRIGGER-yhteensopivat laitteet tai vyöhykkeen 2 tai 3 vahvistin/vastaanotin, jolloin niiden virran kytkeminen ja katkaiseminen voidaan kytkeä toisiinsa (sivu 109).

3 DMPORT



Tähän liitetään Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovitin (sivu 29).

4 LAN-portti



Kytetään reitittimeen, kun haluat liittää vastaanottimeen verkkoon.

5 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osa



Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT*-liitännät

Näihin liitetään DVD-soitin, televisio tai satelliittiviritin (sivu 26, 38, 39).



6 ANTENNA-osa



FM ANTENNA-liitäntä

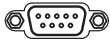
Tähän liitetään tämän vastaanottimen mukana toimitettu FM-johtoantenni (sivu 43).



AM ANTENNA-liitäntä

Tähän liitetään tämän vastaanottimen mukana toimitettu AM-kehäantenni (sivu 43).

7 RS-232C-portti



Käytetään ylläpidossa ja huollossa.

8 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



AUDIO IN/OUT -liitännät

Tähän liitetään esimerkiksi kasettinauhuri tai minidisc-soitin (sivu 32).



MULTI CHANNEL INPUT-liitännät

Näihin liitetään Super Audio CD-soitin tai DVD-soitin, jossa on analoginen liitäntä 7.1-kanavaista tai 5.1-kanavaista ääntä varten (sivu 31).



PRE OUT-liitännät

Näihin liitetään ulkoinen vahvistin.

9 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



AUDIO IN/OUT -liitännät

Näihin liitetään esimerkiksi videonauhuri tai DVD-soitin (sivu 26, 38, 39, 40).



VIDEO IN/OUT*-liitännät



AUDIO OUT-liitännät
VIDEO OUT-liitäntä

Näihin liitetään vyöhykkeen 2 tai 3 laite (sivu 80).



EXT VIDEO IN-liitäntä

Kytetään laitteeseen, kun haluat katsoa kuvaa PIP (Picture in Picture) -ikkunassa.

10 SPEAKERS-osa



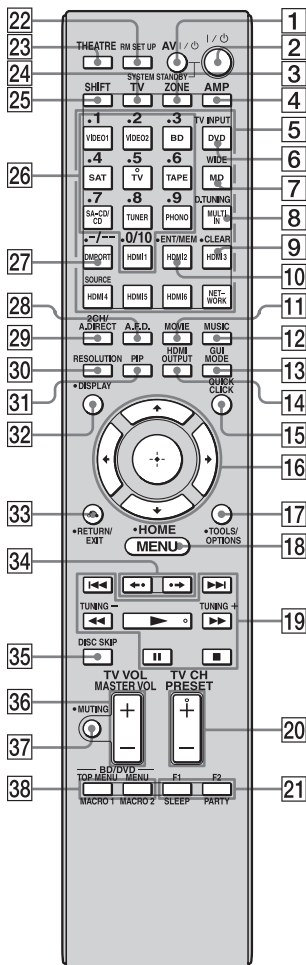
Näihin liitetään kaiuttimet (sivu 24).

* Voit katsella valitun tulolähteen kuvaa, kun HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitäntä on kytketty televisioon (sivu 26). Tätä vastaanotinta voi käyttää GUI (Graphical User Interface) -liittymän eli graafisen käyttöliittymän avulla (sivu 45).

Kaukosäädin

Voit käyttää laitteen mukana toimitettua kaukosäädintä ohjattessasi vastaanotinta ja Sonyn ääni- tai videolaitteita, joita varten kaukosäädin on suunniteltu.

Pääkaukosäädin (RM-AAL021)



Nimi	Toiminto
1 AV I/O (käytössä/ valmiustila)	Kytke tai katkaise sellaisen ääni- tai videolaitteen virta, jota kaukosäädin on määritetty ohjaamaan (sivu 126). Jos painat painiketta I/O (2) samaan aikaan, vastaanottimen ja muiden Sony-laitteiden virta sammutetaan (SYSTEM STANDBY). Huomautus AV I/O -painikkeen toiminto muuttuu automaattisesti jokaisella tulopainikkeen (5) painalluksella.
2 I/O (käytössä/ valmiustila)	Kytke tai katkaise vastaanottimen virta. Jos vyöhyke 2 tai vyöhyke 3 on valittuna, vain päävastaanotin käynnistyy tai sammuu tämän painikkeen painalluksella. Jos haluat kytkeä virran kaikista laitteista, mukaan lukien vyöhykkeen 2 tai 3 vahvistin, paina samanaikaisesti I/O ja AV I/O (1) (SYSTEM STANDBY).
3 ZONE	Ota vyöhyke 2 tai 3 käyttöön painamalla tätä (sivu 80).
4 AMP	Ota vastaanotin käyttöön painamalla tätä (sivu 45).
5 Tulo- painikkeet	Valitse käytettävä laite painamalla jotakin tulopainiketta. Vastaanottoon kytketään virta, kun jotain tulopainiketta painetaan. Painikkeet on valmiiksi määritetty ohjaamaan Sony-laitteita (sivu 58). Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita noudattamalla kohdan ”Kaukosäätimen ohjelmointi” (sivu 126) ohjeita.

Nimi	Toiminto
6 TV INPUT	Paina TV (24) ja valitse sitten television tulossignaali painamalla TV INPUT.
7 WIDE	Valitse laajakuvatilaa painamalla TV (24) ja painamalla sitten WIDE toistuvasti.
8 D.TUNING	Paina SHIFT (25) ja siirry sitten suoravirtistilaan painamalla (sivu 66).
9 CLEAR	Paina SHIFT (25) ja paina sitten painikkeita, niin voit – virheen korjaamiseksi painettua väärää numeropainiketta. – palauttaaksesi satelliittiviritimen tai DVD-soittimen jatkuvaan toistoon tai muuhun toimintoon.
10 ENT/MEM	Paina SHIFT (25) ja paina sitten ENT/MEM, jos haluat antaa arvon kanavan, levyn tai raidan valitsemisen jälkeen numeropainikkeilla tai tallentaa aseman viritintä käytettäessä.
11 MOVIE	Paina tätä, jos haluat valita elokuvien äänikentän (sivu 76).
12 MUSIC	Paina tätä, jos haluat valita musiikin äänikentän (sivu 74).
13 GUI MODE	Painamalla tätä voit vaihtaa valikon näyttötilaksi GUI MODE (näyttää valikon television kuvaruudussa) tai DISPLAY MODE (näyttää valikon näyttöikkunassa).
14 HDMI OUTPUT	Painamalla tätä voit valita HDMI-liitännän, johon haluat lähettää HDMI-videosignaaleja (sivu 34).
15 QUICK CLICK	Painamalla tätä voit näyttää kaukosäätimen televisioruudussa.
16	Valitse valikon kohteita painamalla     . Vahvista valinta painamalla  .

Nimi	Toiminto
17 TOOLS/ OPTIONS	Painamalla tätä voit tuoda näyttöön ja valita esimerkiksi vastaanottimen, DVD-soittimen, television tai Blu-ray Disc-soittimen valikon kohtia.
18 MENU HOME	Painamalla tätä voit tuoda näyttöön valikon, jonka avulla ääni- ja videolaitteita tai televisiota käytetään.
19	  a)  a)  a)  a) b)   a) Painamalla näitä voit ohjata esimerkiksi DVD-, Blu-ray Disc-, CD- tai minidisc-soitinta, kasettinauhuria tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyä laitetta.
TUNING +/-	Painamalla tätä voit valita aseman.
20 PRESET + b)/-	Tallenna FM/AM-radioasema tai valitse tallennettu asema painamalla näitä.
TV CH + b)/-	Painamalla TV (24) ja sitten TV CH +/- voit ohjata esimerkiksi televisiota, satelliittiviritintä ja videonauhuria.
21 F1/F2	Valitse ohjattava laite painamalla BD tai DVD (5) ja sitten F1 tai F2. • HDD/DISC-yhdistelmälaite F1: HDD-laite F2: DVD-levy, Blu-ray Disc • DVD/VHS-yhdistelmälaite F1: DVD-levy, Blu-ray Disc F2: VHS
PARTY	Painamalla tätä voit näyttää vahvistusnäytön, josta Party Mode -tila alkaa (sivu 87).
SLEEP	Ota uniajastin käyttöön ja määritä, milloin vastaanottimen virta sammuu automaattisesti (sivu 95), painamalla ensin AMP (4) ja sitten SLEEP.
22 RM SET UP	Määritä kaukosäätimen asetukset tällä painikkeella (sivu 98).

Nimi	Toiminto
23 THEATRE	Paina tätä painiketta, jos haluat ottaa teatteritilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun yhdistät vastaanottimen tuotteisiin, jotka tukevat "BRAVIA" Sync -toimintoa.
24 TV	Tätä painiketta painamalla voit käyttää television toimintoja.
25 SHIFT	Sytytä painikkeen merkkivalo. Tämän jälkeen voit käyttää toimintoja, jotka on merkitty kaukosäätimen painikkeisiin vaaleanpunaisella.
26 Numero-painikkeet	Paina SHIFT (25) ja paina sitten painikkeita, niin voit – määrittää tai valita tallennettuja asemia. – valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja. Valitse raita numero 10 painamalla -/- (27). – valita videonauhurin tai satelliittiviritimen kanavanumeroita. – valita televisiokanavia painamalla ensin TV (24) ja sitten numeropainikkeita.
27 -/-	Painamalla tätä voit – valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja, joiden numero on yli 10. – valita television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavanumeroita, joiden numero on yli 10.
28 A.F.D.	Valitse äänikenttä painamalla tätä (sivu 71).
29 2CH/ A.DIRECT	Painamalla tätä voit valita äänikentän tai muuttaa valitun tulolähteen äänen analogiseksi ilman asetusta (sivu 70).
30 RESOLUTION	Paina RESOLUTION toistuvasti, jos haluat vaihtaa HDMI OUT- tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitimestä tulevan signaalin resoluutiota.

Nimi	Toiminto
31 PIP	Siirrä kuva PIP (Picture in Picture) -ikkunaan painamalla PIP. PIP-ikkunan kuva tulee EXT VIDEO IN -liitännästä. Voit vaihtaa päänäytön ja PIP-ikkunan paikkaa painamalla + (16). Huomautus Kun HDMI-tulo on valittu päänäytöllä, et voi vaihtaa päänäytön ja PIP -ikkunan paikkaa.
32 DISPLAY	Painamalla tätä voit näyttää vastaanottoimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja. Huomautus Jos laite on GUI MODE -tilassa, voit näyttää valikon televisioruudussa painamalla tätä painiketta.
33 RETURN/ EXIT	Tällä painikkeella voit palata edelliseen valikkoon tai poistua valikosta, jos valikko tai videonauhurin, DVD-soittimen tai satelliittiviritimen kuvaruutuopas näkyy television kuvaruudussa.
34 ◀-/-▶	Valitse albumi painamalla näitä.
35 DISC SKIP	Jos käytät levyjä vaihtavaa soitinta, tällä painikkeella voit ohittaa levyn.
36 MASTER VOL +/-	Säädä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti tällä painikkeella.
TV VOL +/-	Säädä television äänenvoimakkuutta painamalla ensin TV (24) ja sitten TV VOL +/-.
37 MUTING	Mykistä ääni painamalla tätä. Painamalla painiketta uudestaan saat äänet takaisin käyttöön.

Nimi	Toiminto
38 BD/DVD/ TOP MENU, MENU	Tuo DVD-soittimen valikot television kuvaruutuun painamalla näitä. Voit valita valikon toimintoja painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja ⊕ .
MACRO 1, MACRO 2	Ota makrofunktio käyttöön painamalla ensin AMP (4) ja sitten MACRO 1 tai MACRO 2 (sivu 130).

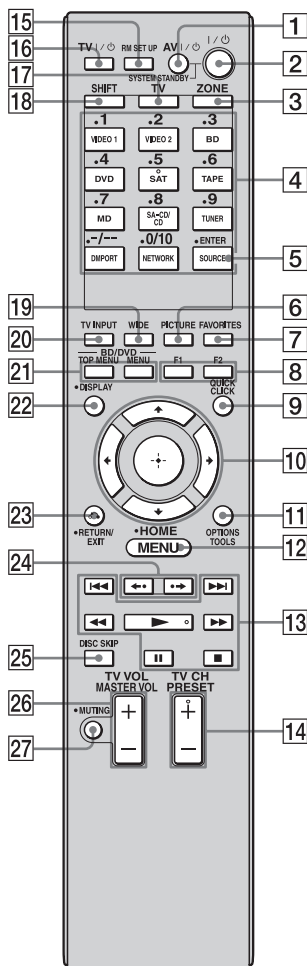
- a) Lisätietoja kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävistä painikkeista on taulukossa, sivu 124.
- b) Näissä painikkeissa on kosketuspiste (TV/5, **▶**, PRESET +/TV CH +). Se helpottaa painikkeen käyttöä.

Huomautuksia

- Eräissä malleissa ei ole kaikkia tässä kuvattuja toimintoja.
- Edellä oleva kuvaus on tarkoitettu vain esimerkiksi. Tämän vuoksi laitteesta riippuen edellä kuvattu toiminto ei ehkä ole mahdollinen tai se voi toimia kuvastusta poikkeavalla tavalla.

Vyöhyke 2/ Vyöhyke 3-kaukosäädin (RM-AAP026)

Tämä kaukosäädin on vyöhykkeiden 2 ja 3 toimintoja varten (sivu 80).



Nimi	Toiminto
1 AV I/⏻ (käytössä/valmiustila)	Kytke tai katkaise sellaisen ääni- tai videolaitteen virta, jota kaukosäädin on määritetty ohjaamaan (sivu 126). Paina I/⏻ (2) samanaikaisesti, jos haluat sammuttaa päävyöhykkeen, vyöhykkeen 2 ja vyöhykkeen 3 vastaanottimet ja kaikki muut Sony-laitteet (SYSTEM STANDBY). Huomautus AV I/⏻ -painikkeen toiminto muuttuu automaattisesti jokaisella tulopainikkeeseen (4) painalluksella.
2 I/⏻ (käytössä/valmiustila)	Paina tätä, jos haluat kytkeä vastaanottimeen virran tai katkaista sen vyöhykkeessä 2 tai vyöhykkeessä 3. Paina AV I/⏻ (1) samanaikaisesti, jos haluat sammuttaa päävyöhykkeen, vyöhykkeen 2 ja vyöhykkeen 3 vastaanottimet ja kaikki muut Sony-laitteet (SYSTEM STANDBY).
3 ZONE	Ota vyöhyke 2 tai 3 käyttöön painamalla tätä (sivu 80).
4 Tulo-painikkeet	Valitse käytettävä laite painamalla jotakin tulopainiketta. Paina SHIFT (18) ja sitten vaaleanpunaisella merkillä varustettua painiketta. Vastaanottimeen kytketään virta, kun jotain tulopainiketta painetaan. Painikkeet on valmiiksi määritetty ohjaamaan Sony-laitteita (sivu 85). Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita noudattamalla kohdan ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 126) ohjeita.
5 ENTER	Vahvista numeropainikkeilla tekemäsi kanavan, levyn tai raidan valinta painamalla tätä.
6 PICTURE	Selaa käytettävissä olevia television kuvatiloja painamalla tätä toistuvasti.

Nimi	Toiminto
7 FAVORITES	Painamalla tätä painiketta kerran voit tuoda näyttöön television tallennetun suosikkikanavien luettelon.
8 F1/F2	Valitse ohjattava laite painamalla BD tai DVD (4) ja sitten F1 tai F2. • HDD/DISC-yhdistelmälaite F1: HDD-laite F2: DVD-levy, Blu-ray Disc • DVD/VHS-yhdistelmälaite F1: DVD-levy, Blu-ray Disc F2: VHS Huomautus F1/F2-toimintoa ei voi käyttää videolaitteissa, jotka eivät tue tallentamista.
9 QUICK CLICK	Painamalla tätä voit näyttää kaukosäätimen televisioruudussa.
10 	Paina  /  /  /  valitaksesi valikon vaihtoehtoja vyöhykettä 2 ja vyöhykettä 3 varten. Paina sitten  valinnan vahvistamiseksi.
11 OPTIONS TOOLS	Painamalla tätä voit tuoda näyttöön ja valita esimerkiksi vastaanottimen, DVD-soittimen, television tai Blu-ray Disc-soittimen valikon kohtia.
12 MENU HOME	Painamalla tätä voit tuoda näyttöön valikon, jonka avulla ääni- ja videolaitteita tai televisiota käytetään.
13  /  a)  a)  a)  a) b)  /  a)	Painamalla näitä voit ohjata esimerkiksi DVD-, Blu-ray Disc-, CD- tai minidisc-soitinta, kasettinauhuria tai DIGITAL MEDIA PORT -sovitteeseen liitettyä laitetta.
14 PRESET + b)/-	Tallenna FM/AM-radioasema tai valitse tallennettu asema painamalla näitä.
TV CH + b)/-	Painamalla TV (17) ja sitten TV CH +/- voit ohjata esimerkiksi televisiota, satelliittiviritintä ja videonauhuria.
15 RM SET UP	Määritä kaukosäätimen asetukset tällä painikkeella.

Nimi	Toiminto
16 TV I/II	Kytke tai katkaise television virta.
17 TV	Tätä painiketta painamalla voit käyttää television toimintoja.
18 SHIFT	Sytytä painikkeen merkkivalo. Tämän jälkeen voit käyttää toimintoja, jotka on merkitty kaukosäätimen painikkeisiin vaaleanpunaisella.
19 WIDE	Valitse laajakuvatila painamalla tätä toistuvasti.
20 TV INPUT	Paina TV (17) ja valitse sitten television tulosignaali painamalla TV INPUT.
21 BD/DVD TOP MENU, MENU	Tuo DVD-soittimen valikot television kuvaruutuun painamalla näitä. Voit valita valikon toimintoja painikkeilla  /  /  /  ja  .
22 DISPLAY	Painamalla tätä voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja. Huomautus Jos laite on GUI-tilassa, voit näyttää valikon televisioruudussa painamalla tätä painiketta.
23 RETURN/EXIT 	Tällä painikkeella voit palata edelliseen valikkoon tai poistua valikosta, jos valikko tai videonauhurin, DVD-soittimen tai satelliittiviritimen kuvaruutuopas näkyy television kuvaruudussa.
24  / 	Valitse albumi painamalla näitä.
25 DISC SKIP	Jos käytät levyjä vaihtavaa soitinta, tällä painikkeella voit ohittaa levyn.
26 MASTER VOL +/-	Säädä kaikkien vyöhykkeen 2 ja vyöhykkeen 3 kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti tällä painikkeella.
TV VOL +/-	Säädä television äänenvoimakkuutta vyöhykkeessä 2 ja vyöhykkeessä 3 painamalla TV (17) ja painamalla sitten TV VOL +/-.

Nimi	Toiminto
27 MUTING	Mykistä ääni painamalla tätä. Painamalla painiketta uudestaan saat äänet takaisin käyttöön.

- a) Lisätietoja kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävistä painikkeista on taulukossa, sivu 125.
- b) Näissä painikkeissa on kosketuspiste (SAT/5, , PRESET +/-/TV CH +/-). Se helpottaa painikkeen käyttöä.

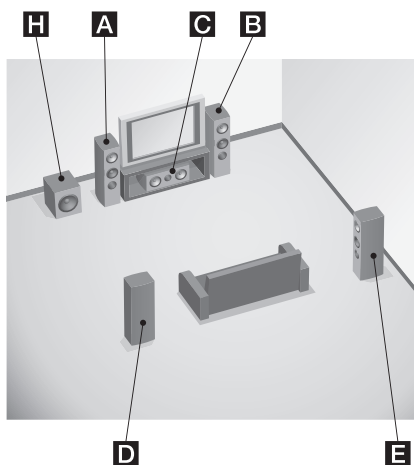
1: Kaiuttimien asentaminen

Tällä vastaanottimella voidaan käyttää 7.1-kanavaista järjestelmää (7 kaiutinta ja yksi lisäbassokaiutin).

5.1/7.1-kanavaisen järjestelmän käyttäminen

Jotta saisit kaiken irti teatterinkaltaisesta monikanavaisesta surround-äänestä, käytä viittä kaiutinta (kahta etukaiutinta, keskikaiutinta ja kahta surround-kaiutinta) ja lisäbassokaiutinta (5.1-kanavainen järjestelmä).

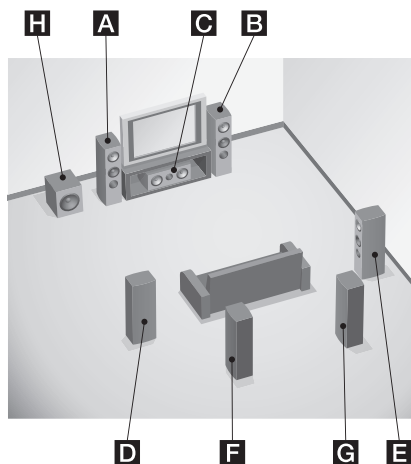
Esimerkki 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän kokoonpanosta



- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen surround-kaiutin
- E** Oikea surround-kaiutin
- H** Lisäbassokaiutin

Pääset nauttimaan hifi-tasoisesta DVD-levylle tai Blu-ray Disc -medialle tallennetusta Surround EX -äänestä kytkemällä yhden ylimääräisen surround-takakaiuttimen (6.1-kanavainen järjestelmä) tai kaksi surround-takakaiutinta (7.1-kanavainen järjestelmä).

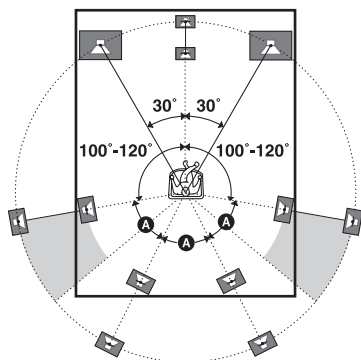
Esimerkki 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän kokoonpanosta



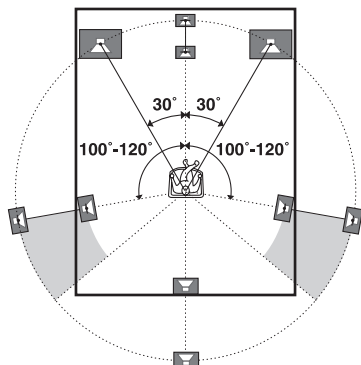
- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen surround-kaiutin
- E** Oikea surround-kaiutin
- F** Vasen surround-takakaiutin
- G** Oikea surround-takakaiutin
- H** Lisäbassokaiutin

Vihjeitä

- Kulman **A** pitää olla kaikkialla sama.



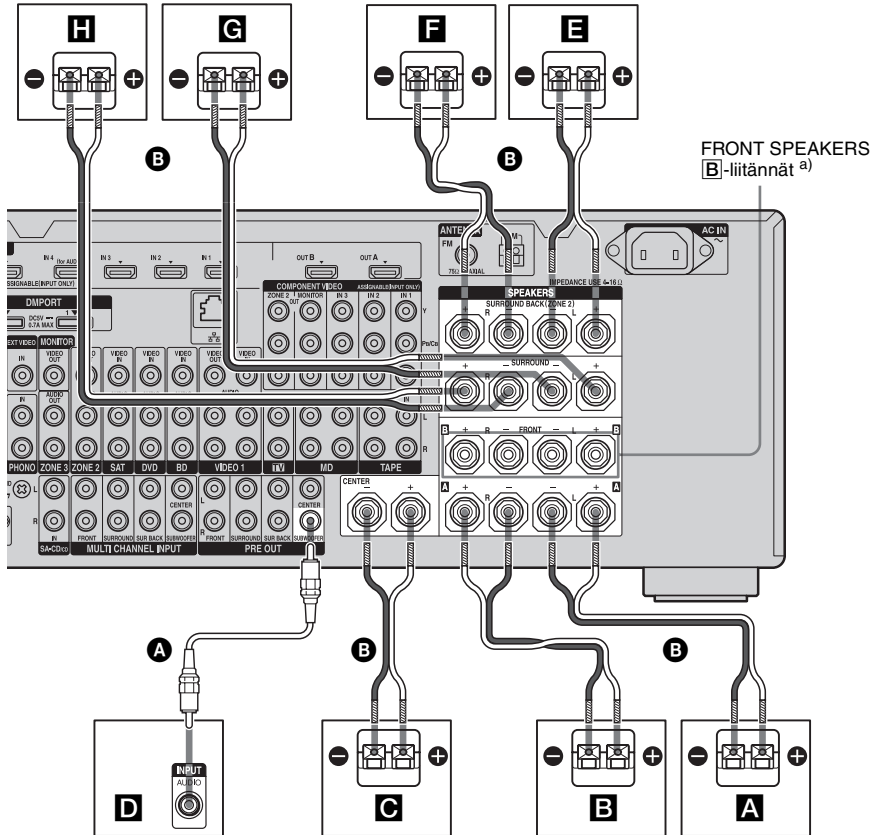
- Kun kytket 6.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, sijoita surround-takakaiutin kuuntelupaikan taakse.



- Koska lisäbassokaiutin ei anna suuntaavaa signaalia, sen voi sijoittaa haluamaansa paikkaan.

2: Kaiuttimien kytkeminen

Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.



- A** Monofoninen audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Kaiutinkaapelit (lisävaruste)

- A** Etukaiutin [A] (V)
- B** Etukaiutin [A] (O)
- C** Keskikaiutin
- D** Lisäbassokaiutin^{b)}
- E** Surround-takakaiutin (V)^{c)}
- F** Surround-takakaiutin (O)^{c)}
- G** Surround-kaiutin (V)
- H** Surround-kaiutin (O)

- a) Jos sinulla on toinenkin etukaiutinjärjestelmä, kytke se FRONT SPEAKERS [B]-liitännöihin. Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä etupaneelin SPEAKERS-kytkimen (OFF/A/B/A+B) avulla (sivu 48).
- b) Jos kytket automaattisella valmiustoiminnolla varustetun lisäbassokaiuttimen, poista toiminto käytöstä elokuvien katselun ajaksi. Jos automaattinen valmiustoiminto on käytössä,

vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan lisäbassokaiuttimeen tulevan signaalin tason perusteella, jolloin ääni voi lakata kuulumasta.

- c) Jos käytät vain yhtä surround-takakaiutinta, kytke se SURROUND BACK SPEAKERS L -liitäntöihin.

Huomautuksia

- Jos liität järjestelmään kaiuttimet, joiden nimellisimpedanssi on yli 8 ohmia, valitse Speaker-asetusvalikossa "Impedance"-asetukseksi "8 Ω ". Muussa tilanteessa valitse arvoksi "4 Ω ". Lisätietoja on kohdassa "8: Kaiuttimien määrittäminen" (sivu 46).
- Ennen kuin kytket laitteeseen virtajohdon, varmista, että kaiutinkaapelien metallilangat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitännöissä.

Vihje

Jos haluat liittää tietyt kaiuttimet toiseen vahvistimeen, käytä PRE OUT -liitäntöjä. SPEAKERS- ja PRE OUT -liitännöistä lähetetään samaa signaalia. Jos haluat esimerkiksi liittää vain etukaiuttimet toiseen vahvistimeen, liitä kyseinen vahvistin PRE OUT FRONT L- ja R-liitäntöihin.

ZONE 2 -liitäntä

Voit määrittää SURROUND BACK SPEAKERS -liitännät **E** ja **F** vyöhykkeen 2 kaiuttimille. Aseta "Sur Back Assign" -asetukseksi "ZONE2" Speaker-asetusvalikossa.

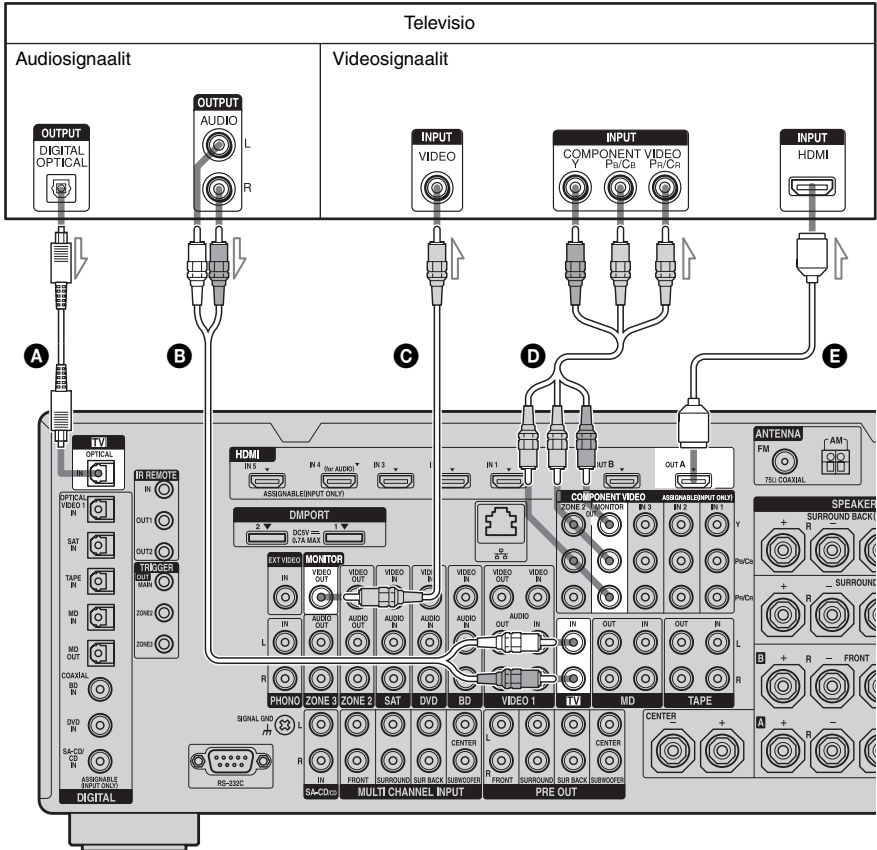
Lisätietoja liitännästä ja vyöhykkeen 2 toiminnasta on kohdassa

"Monivyöhykeominaisuuksien käyttäminen" (sivu 80).

3: Television kytkeminen

Voit katsella valitun tulolähteen kuvaa, kun HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitin on kytketty televisioon. Tätä vastaanotinta voi käyttää GUI (Graphical User Interface) -graafisen näyttöliittymän avulla.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- B** Audiokaapeli (lisävaruste)
- C** Videokaapeli (lisävaruste)
- D** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)
- E** HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Huomautuksia

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.
- Liitä näyttölaitteet, kuten televisio tai videotykki, vastaanottimen MONITOR VIDEO OUT -liitäntään. Tallennus ei ehkä onnistu, vaikka tallennuslaitteet on liitetty.
- Käynnistä vastaanotin, jos toistolaitteen kuva ja ääni lähetetään televisioon vastaanottimen kautta. Jos vastaanottimen virtalähde ei ole kytkettyä päälle, kuva ja ääni eivät välity.
- Television ja antennin välinen kytkentä voi eräissä tilanteissa aiheuttaa sen, että televisiokuva vääristyy. Jos näin käy, siirrä antenni kauemmas vastaanottimesta.

Vihjeitä

- Vastaanottimessa on videomuunnostoiminto. Lisätietoja on kohdassa "Huomautuksia videosignaalin muuntamisesta" (sivu 42).
- Television ääni kuuluu vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista, jos television audiolähtöliitäntä kytketään vastaanottimen TV IN -liitäntöihin. Jos television äänen ulostuloliitännän asetukseksi voidaan valita joko "Fixed" tai "Variable", valitse "Fixed".
- Näytönsäätäjä otetaan käyttöön, jos televisioruudussa on graafisen käyttöliittymän (GUI) valikko, jota ei ole käytetty 15 minuuttiin.

4a: Audiolaitteiden kytkeminen

Laitteiden asentaminen

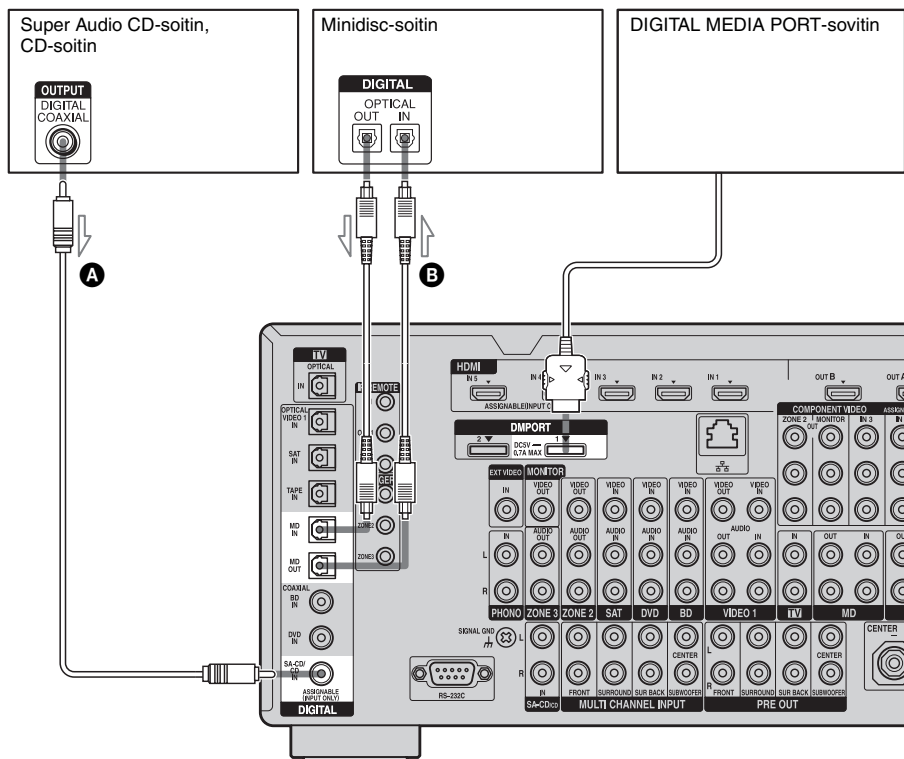
Tässä osassa selostetaan, kuinka laitteet kytketään tähän vastaanottimeen. Ennen kuin aloitat, katso taulukosta ”Kytkevä laite”, miltä sivulta löytyy lisätietoja kunkin laitteen kytkemisestä.

Kun kaikki laitteet on asennettu, siirry kohtaan ”5: Antennien kytkeminen” (sivu 43).

Kytkevä laite		Sivu
Super Audio CD-soitin / CD-soitin	Digitaalinen audiolähtö	29
	Monikanavainen audiolähtö	31
	Vain analoginen audiolähtö	32
Minidisc-soitin	Digitaalinen audiolähtö	29
	Vain analoginen audiolähtö	32
Kasettinauhuri, analoginen levysoitin		32

Laitteet, joissa on digitaaliset äänen tulo- ja lähtöliitännät

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka Super Audio CD-soitin, CD-soitin, minidisc-soitin ja DIGITAL MEDIA PORT -sovitin liitetään.



- A** Digitaalinen koaksiaalkaapeli (lisävaruste)
B Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)

Huomautuksia

- Kun liität digitaalisia valokaapeleita, työnnä liittimet suoraan sisään, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taita digitaalisia valokaapeleita tai kierrä niitä solmulle.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.
- Jos irrotat DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, toimi seuraavasti:
 - Jos kaapelit on kytketty COMPONENT VIDEO-liitäntään, irrota ensin kaapelit ja sitten DIGITAL MEDIA PORT -sovitin.

- Poista DIGITAL MEDIA PORT -sovitin puristamalla liittimen sivuja ja vetämällä se irti, koska liitin on kiinnitetty paikalleen.

Vihje

Kaikki digitaaliset audioliittimet ovat yhteensopivia 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n, 88,2 kHz:n ja 96 kHz:n näytteenottotaajuuksien kanssa.

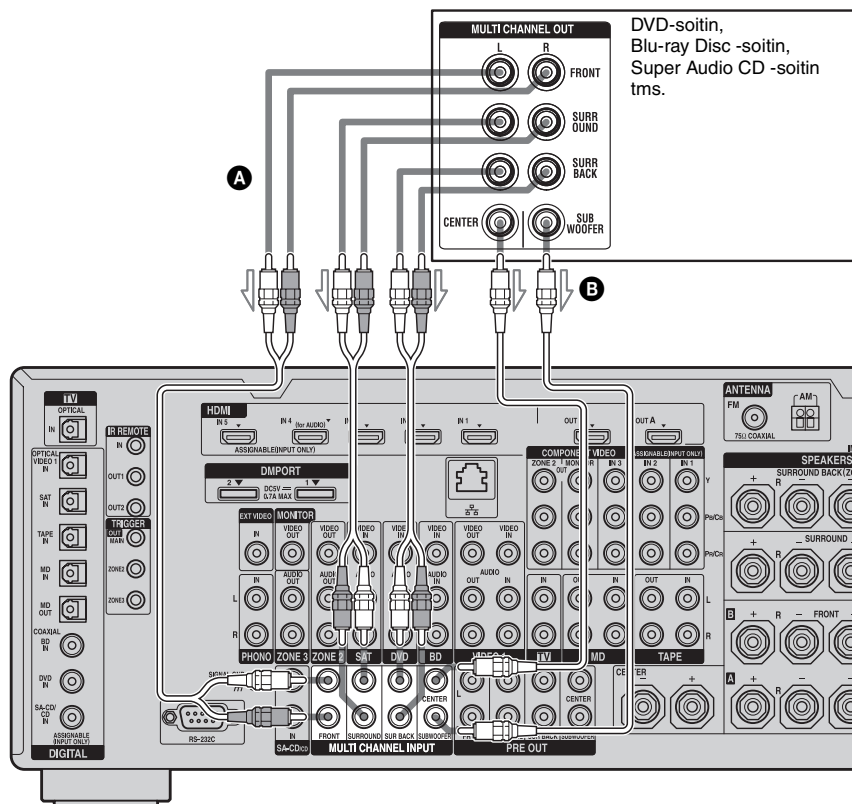
Huomautuksia Super Audio CD-levyn toistamisesta Super Audio CD -soittimessa

- Ääntä ei kuulu, jos Super Audio CD -levyä toistetaan Super Audio CD -soittimessa, joka on liitetty pelkästään tämän vastaanottimen COAXIAL SA-CD/CD IN-liitäntään. Jos toistat Super Audio CD-levyä, kytke soitin MULTI CHANNEL INPUT- tai SA-CD/CD IN-liitäntään. Lisäohjeita on Super Audio CD -soittimen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Jos soitin lähettää HDMI -liitännästä DSD-signaalia, kytke se vastaanottimeen HDMI-kaapelilla.
- Super Audio CD -levyä ei voi tallentaa digitaalisesti.
- Kun liität digitaalisia valokaapeleita, työnnä liittimet suoraan sisään, kunnes ne napsahtavat paikalleen.

Jos haluat liittää useita digitaalisia laitteita, mutta vapaata tuloliitäntää ei löydy

Lisätietoja on kohdassa ”Äänen/kuvien toistaminen muista tuloista (Input Assign)” (sivu 93).

Jos DVD-, Blu-ray Disc- tai Super Audio CD -soittimessa on monikanaviaisia lähtöliittimiä, voit kuunnella monikanavaista ääntä kytkemällä soittimen tämän vastaanottimen MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin. Monikanaviaisia tuloliittimiä voi käyttää vaihtoehtoisesti myös ulkoisen monikanavadekooderin liittämiseen.



- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
B Monofoninen audiokaapeli (lisävaruste)

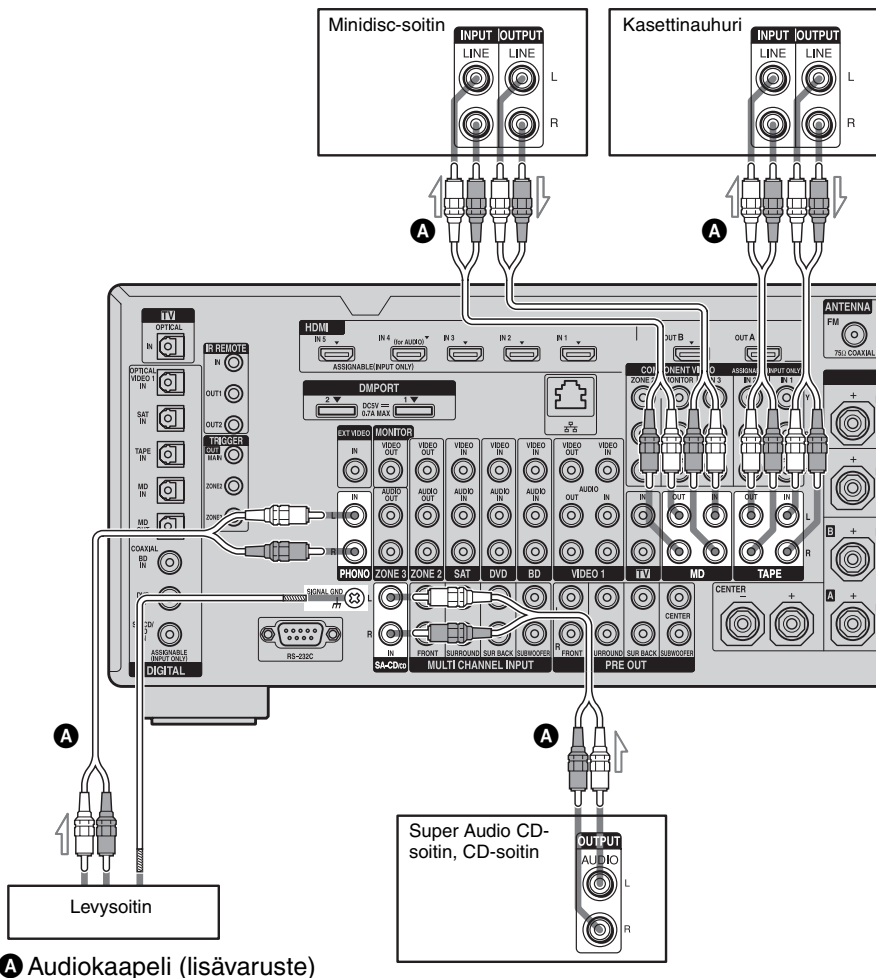
Huomautuksia

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.
- DVD-soittimessa, Blu-ray Disc -soittimessa ja Super Audio CD-soittimissa ei ehkä ole SURROUND BACK -liittimiä.
- Jos ”Sur Back Assign” -asetuksen arvoksi on määritetty Speaker-asetusvalikossa ”BI-AMP” tai ”ZONE2”, SUR BACK-liitäntöihin tuleva signaali ei ole oikea.

- **MULTI CHANNEL INPUT** -liitäntöjen kautta lähetettävää äänen tulosignaalia ei voi lähettää äänen lähtöliitäntöihin. Signaaleja ei voi tallentaa.

Laitteet, joissa on analogiset audioliittimet

Seuraavassa kuvassa on esitetty Super Audio CD-, CD- tai Minidisc-soittimen, kasettinauhurin, levysoittimen tai muun analogisilla liittimillä varustetun laitteen kytkeminen.



Huomautuksia

- Jos levysoittimessa on maadoitusjohto, kytke se (h) SIGNAL GND -liitäntään.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

4b: Videolaitteiden kytkeminen

Laitteiden asentaminen

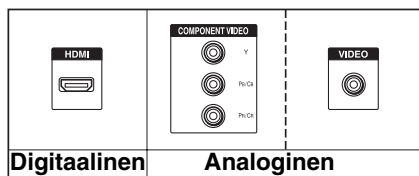
Tässä osassa selostetaan, kuinka laitteet kytketään tähän vastaanottiin. Ennen kuin aloitat, katso taulukosta ”Kytkevä laite”, miltä sivulta löytyy lisätietoja kunkin laitteen kytkemisestä.

Kun kaikki laitteet on asennettu, siirry kohtaan ”5: Antennien kytkeminen” (sivu 43).

Kytkevä laite	Sivu
Televisio	26
HDMI-liitin	34
DVD-soitin, Blu-ray Disc -soitin	38
Satelliittiviritin, digiboksi	39
DVD-tallennin, videonauhuri	40
Videokamera, videopeli tms.	40

Kytkevät videon tulo- ja lähtöliittimet

Kuvan laatu vaihtelee liitännän mukaan. Katso seuraavaa kuvaa. Valitse liitäntä laitteen liittimien mukaan.



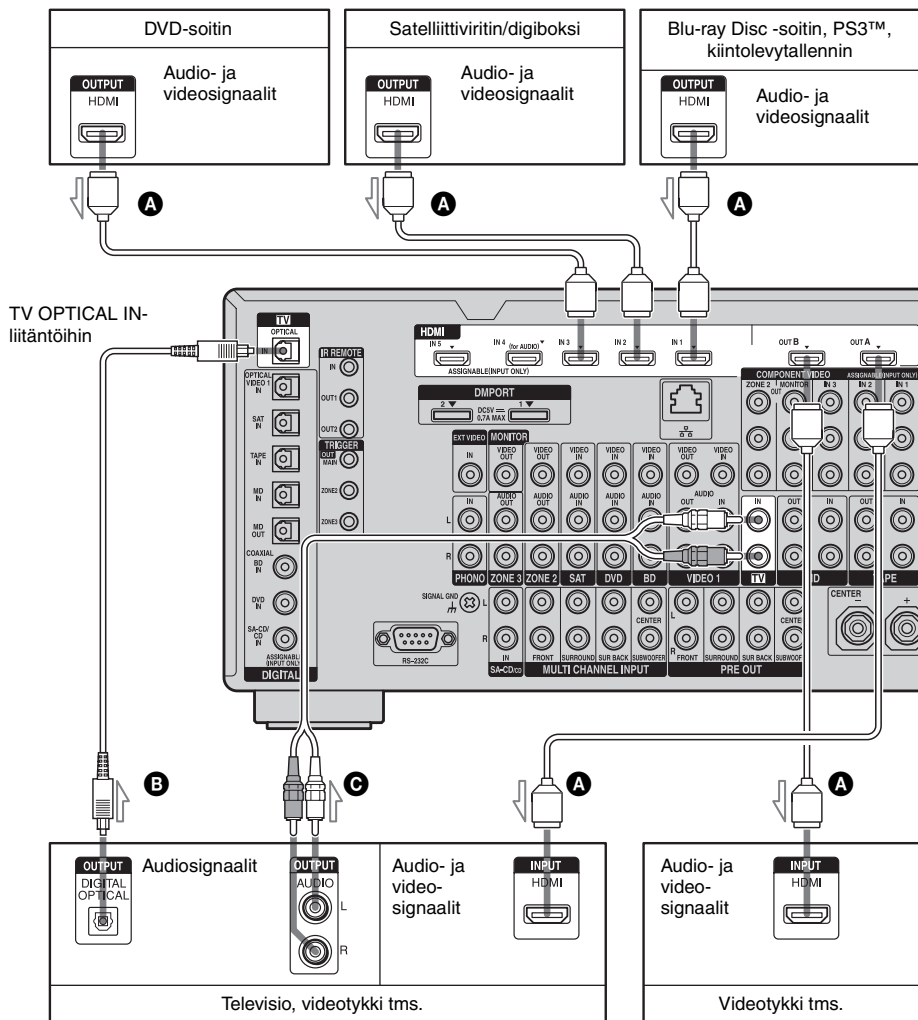
Korkealaatuinen kuva

HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden kytkeminen

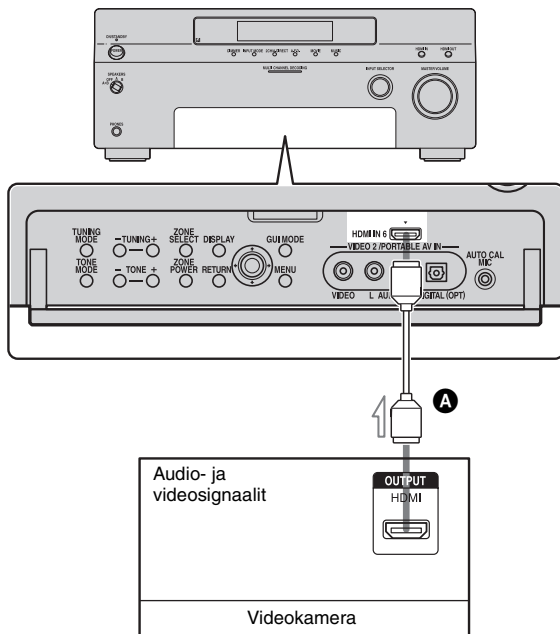
HDMI on lyhenne sanoista High-Definition Multimedia Interface. Kyseessä on video- ja audiosignaalia digitaalisessa muodossa välittävä liittymä.

HDMI-ominaisuudet

- HDMI-liitännän kautta siirretty digitaalinen audiosignaali ohjautuu tämän vastaanottimen kaiutini liittimiin ja PRE OUT -liittimiin. Tämä signaali tukee seuraavia muotoja: Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarinen PCM.
- Tämän vastaanottimen HDMI IN -liittimen kautta voidaan vastaanottaa lineaarista PCM-signaalia (näytteenottotaajuus alle 192 kHz), jossa on enintään 8 kanavaa digitaalisia audiosignaaleja.
- VIDEO-liitäntään tai COMPONENT VIDEO -liitäntöihin lähetetty analoginen videosaunaali voidaan lähettää HDMI-signaalina. Audiosignaalia ei voi lähettää HDMI OUT -liitännästä, jos kuva muunnetaan.
- Tämä vastaanotin tukee DSD-siirtoa (Super Audio CD) yhdessä HDMI-version 1.2 kanssa.
- Tämä vastaanotin tukee High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -, Deep Color- ja xvYCC-siirtoa yhdessä HDMI-version 1.3 kanssa.
- Tämän vastaanottimen HDMI-liitännät tukevat HDMI-Ohjaus-toimintoa. HDMI OUT B -liitäntä ei kuitenkaan tue HDMI-Ohjaus-toimintoa.
- HDMI IN 4 -signaalia vastaanotetaan, jolloin äänen laatu on kelvollinen. Jos haluat parempaa äänenlaatua, määritä tuloasetukseksi IN 4. Voit myös käyttää IN 4 -liitäntöjä samoin kuin HDMI IN 1-, IN 3- ja IN 5 -liitäntöjä.
- Videokameran liittämiseen käytetään HDMI IN 6 -liitäntää. Käytä HDMI IN 6 -liitäntää, kun liität videokameran vastaanottimeen.



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Suosittelemme Sony HDMI -kaapelin käyttämistä.
- B** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Suosittelemme Sony HDMI -kaapelin käyttämistä.

Television monikanavaisen surround-äänen kuunteleminen

Voit kuunnella television monikanavaista surround-ääntä vastaanottimeen kiinnitetyistä kaiuttimista.

Kytke television OPTICAL-lähtöliitäntä vastaanottimen OPTICAL IN -liitäntään.

Vihjeitä

- Yhdistä ainakin yksi audiokaapeleista (**B** tai **C**).
- Voit katsella videokameran kuvaa vaivattomasti, kun liität videokameran HDMI IN 6 -liitäntään (sivu 90).

Huomautuksia kaapelien kytkemisestä

- Suosittelemme HDMI-logolla varustetun (Sonyn valmistaman) HDMI-kaapelin käyttämistä HDMI-liitännässä, sillä se soveltuu nopeaan tiedonsiirtoon (HDMI-versio 1.3a, luokan 2 kaapeli) ja on siten tarpeen kuvien katselussa, Deep Color-siirron aikaisessa äänen kuuntelussa tai resoluutioltaan vähintään 1080p olevan videokuvan katselussa.
- HDMI-DVI -muunnoskaapelin käyttämistä ei suositella. Jos kytket HDMI-DVI-muunnoskaapelin DVI-D -laitteeseen, ääni ei ehkä kuulu tai kuva näy. Jos ääni ei kuulu oikein, käytä toisenlaisia audiokaapeleita tai digitaalisia kaapeleita ja valitse sitten Input-asetusvalikosta ”Input Assign”.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

Huomautuksia HDMI-liitännöistä

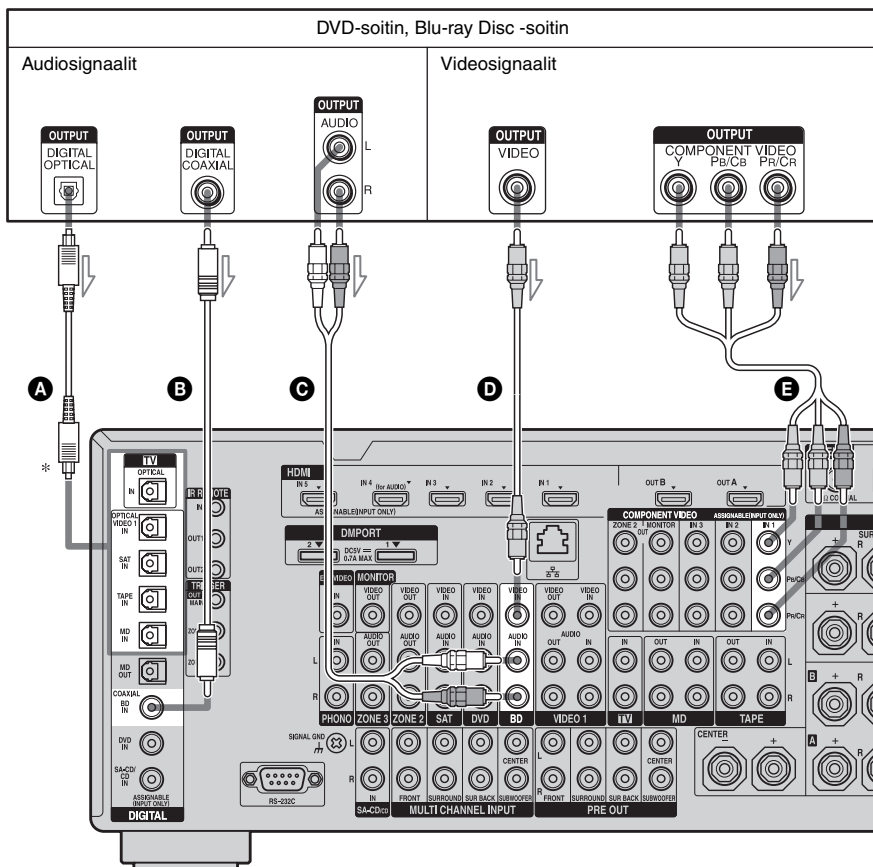
- Tarkista liitetyn laitteen asennus, jos kuva on keho tai jos ääntä ei kuulu HDMI -kaapelilla kytketystä laitteesta.
- HDMI IN -liitännään lähetetty audiosignaali lähetetään kaiuttimen lähtöliitännöihin, HDMI OUT -liitännään ja PRE OUT -liitännöihin. Sitä ei lähetetä muihin audioliitännöihin.
- HDMI IN -liitännän kautta tuleva videosignaali voidaan lähettää vain HDMI OUT -liitännästä. Videon lähtösignaalia ei voida lähettää VIDEO OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liitännöistä.
- Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimista, aseta HDMI-asetusvalikon ”Audio Out” -asetukseksi ”TV+AMP”. Jos valitset asetukseksi ”AMP”, ääni ei kuulu television kaiuttimista.
- Muista kytkeä vastaanottimeen virta, kun ohjaat toistavan laitteen video- ja audiosignaali television vastaanottimen kautta. Jos virta ei ole päällä, video- ja audiosignaalia ei välitetä.

- Kytketty laite voi häiritä HDMI-liitännän kautta välitetty audiosignaalia (esimerkiksi näytteenottotaajuutta ja bittipituutta). Tarkista liitetyn laitteen asennus, jos kuva on keho tai jos ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla kytketystä laitteesta.
- Ääneen voi tulla häiriöitä, jos toistavan laitteen näytteenottotaajuutta, kanavien määrää tai audiosignaalin muotoa muutetaan.
- Jos kytketty laite ei ole yhteensopiva tekijänoikeuksia suojaavan tekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT -liitännästä lähetettävä kuva ja/tai ääni voi vääristyä tai puuttua kokonaan. Tarkista tällöin kytketyn laitteen tekniset tiedot.
- Katso tarkemmat tiedot kunkin laitteen käyttöohjeista.
- Voit käyttää High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD)-, DSD- ja monikanavaisen lineaarisen PCM:n ominaisuuksia vain HDMI-liitännän kautta.
- Määritä soittimen kuvan resoluutioksi parempi kuin 720p/1080i, jotta saat High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -ominaisuudet käyttöön.
- Soittimen kuvan resoluutioon täytyy tehdä ehkä muitakin asetusmuutoksia, ennen kuin DSD- ja monikanavaisen lineaarisen PCM:n ominaisuudet saa käyttöön. Lisätietoja on soittimen käyttöohjeessa.
- Kaikki HDMI-laitteet eivät tue määritetyn HDMI-version ominaisuuksia. Esimerkiksi HDMI-version 1.3a kanssa yhteensopivat laitteet eivät välttämättä tue Deep Color -ominaisuutta.

DVD-soittimen ja Blu-ray Disc -soittimen kytkeminen

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka DVD-soitin ja Blu-ray Disc -soitin kytketään.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- B** Digitaalinen koaksiaalikaapeli (lisävaruste)
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)
- D** Videokaapeli (lisävaruste)
- E** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)

* Jos kytket laitteen, jossa on OPTICAL-liitäntä, määritä tuloasetuksissa "Input Assign".

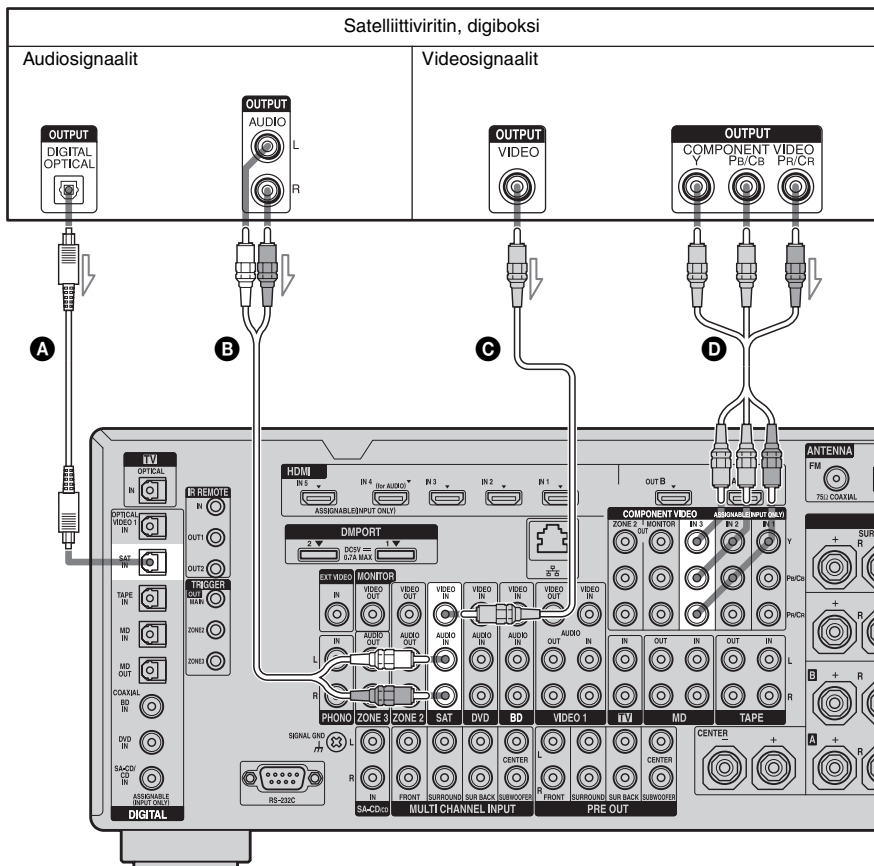
Huomautuksia

- Jos haluat lähettää monikanavaista digitaalista ääntä, määritä DVD-soittimen ja Blu-ray Disc-soittimen digitaalisen audiolähdön asetukset. Lisätietoja on DVD-soittimen tai Blu-ray Disc-soittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

Satelliittiviritimen tai digiboksin kytkeminen

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka satelliittiviritin ja digiboksi kytketään.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



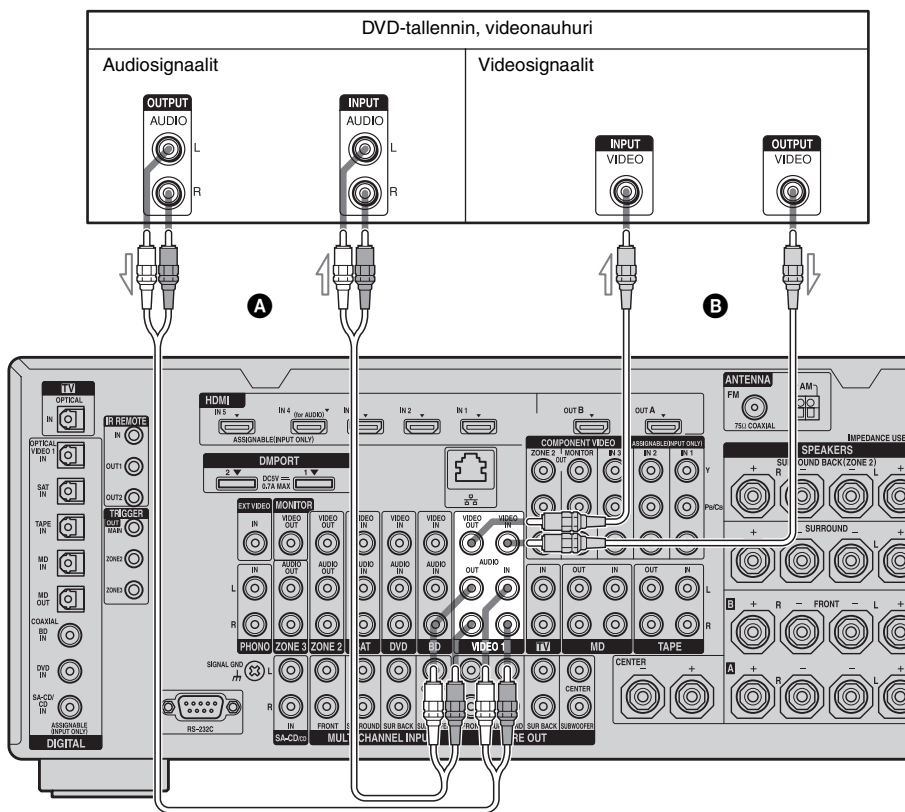
Huomautus

Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

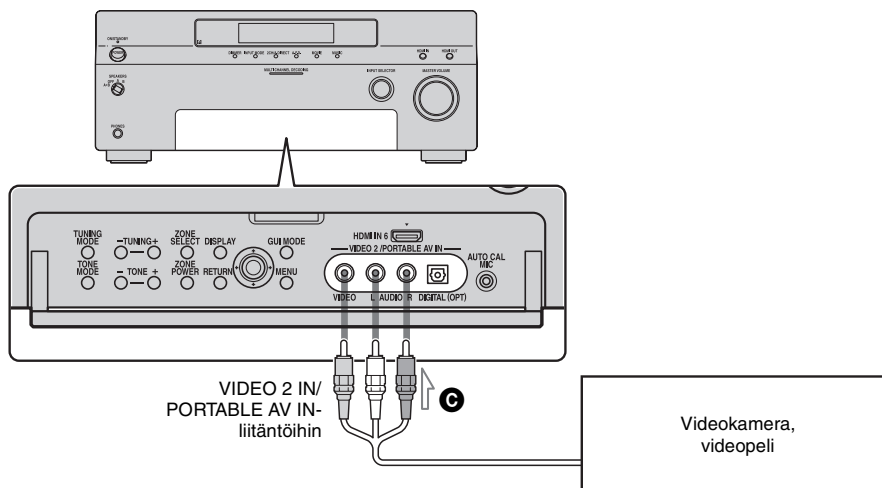
Analogisella video- ja audioliitännällä varustettujen laitteiden kytkeminen

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka analogisilla liitännöillä varustetut laitteet, kuten DVD-tallennin ja videonauhuri, kytketään.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
B Videokaapeli (lisävaruste)



Ⓒ Audio-/videokaapeli (lisävaruste)

Huomaus

Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

Videosignaalien muuntotoiminto

Tässä vastaanottimessa on videosignaalin muuntotoiminto.

- Komposiittivideosignaali voidaan lähettää HDMI video- ja komponenttivideosignaalina.
- Komponenttivideosignaali voidaan lähettää HDMI video- ja videosignaalina.

Perusasetusten mukaan kytketyn laitteen videosignaali lähetetään HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitäntöihin alla olevan taulukon mukaisella tavalla.

Suosittellemme, että määrität videomuuntotoiminnon käytössä olevan näytön mukaisesti.

Lisätietoja videosignaalin muuntotoiminnosta on kohdassa ” Video -asetukset” (sivu 112).

OUTPUT-liitäntä	HDMI OUT A B	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
INPUT-liitäntä			
HDMI IN 1/2/3/4/5/6	○	—	—
VIDEO IN	○	○	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○	○

○ : Videosignaalit lähetetään.

—: Videosignaalia ei lähetetä.

Huomautuksia videosignaalin muuntamisesta

- Kun esimerkiksi videonauhurin tai muun vastaavan laitteen videosignaali muunnetaan tällä vastaanottimella ja lähetetään sitten televisioon, televisioruudussa näkyvä kuva voi lähetettävän videosignaalin tilasta riippuen näyttää vääristyneeltä sivusuunnassa tai puuttua kokonaan.
- HDMI-videosignaalia ei voi muuntaa komponenttideosignaaliksi tai videosignaaliksi.
- Muunnettuja videosignaaleja ei lähetetä VIDEO OUT 1 -liitännästä.
- Kun käytät videonauhuria, jossa on kuvanparannuspiiri, kuten TBC, kuva voi vääristyä tai puuttua kokonaan. Poista tällöin kuvanparannuspiiri käytöstä.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitäntöihin lähetettävän signaalin resoluutio muunnetaan enintään 1080i:ksi. HDMI OUT -liitäntään lähetettävän signaalin resoluutio muunnetaan enintään 1080p:ksi.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitännöissä on tekijänoikeuksien suojausilla varustettua videosignaalia muunnettaessa resoluutiorajoitus. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitäntöihin voi lähettää resoluutioltaan enintään 480p olevaa signaalia. HDMI OUT -liitännässä ei ole resoluutiorajoituksia.
- Videosignaalia, jonka resoluutio on muunnettu, ei voi lähettää COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai HDMI OUT -liitännöistä. Videosignaali lähetetään HDMI OUT -liitännästä, kun molemmat on kytketty.
- Jotta voit lähettää videosignaalia MONITOR VIDEO OUT- ja COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännöistä, kun molemmat on kytketty, määritä Video-asetusten ”Resolution”-arvoksi ”AUTO” tai ”480i/576i”.

Kuvaruututekstityksen näyttäminen

Määritä kuvaruututekstitystä tukevan signaalin Video-asetusvalikon ”Resolution”-arvoksi ”DIRECT”. Käytä samanlaista kaapelia tulo- ja lähtösignaaleille.

Huomautus

Kuvaruututekstityksiä ei näytetä vyöhykkeessä 2.

Tallennuslaitteen kytkeminen

Kytke tallentamisen ajaksi tallennuslaite vastaanottimen VIDEO OUT -liitäntöihin. Kytke tulo- ja lähtösignaalien kaapelit samantyyppisiin liittimiin, sillä VIDEO OUT -liitännöissä ei ole muuntotoimintoa.

Huomautus

HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitännöistä lähetettyjä signaaleja ei ehkä tallenneta oikein.

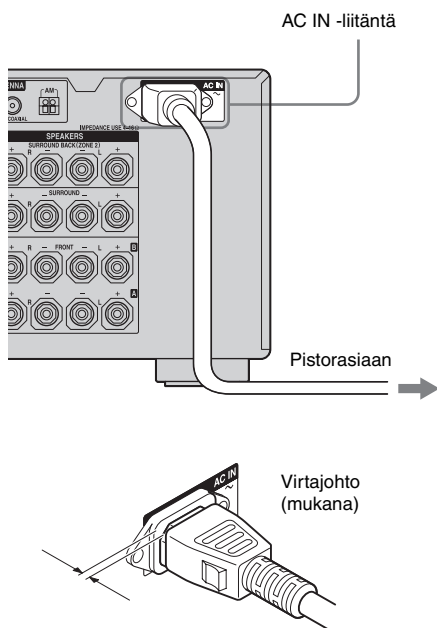
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmisteleminen

Virtajohdon liittäminen

Liitä vastaanottimen mukana toimitettu virtajohto vastaanottimen AC IN-liitäntään ja liitä sitten virtajohto pistorasiaan.

Huomautuksia

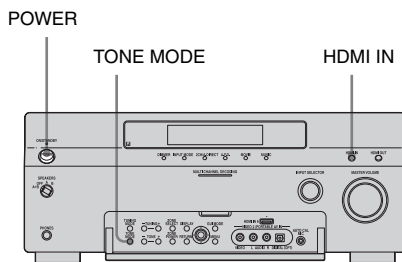
- Ennen kuin kytket laitteeseen virtajohdon, varmista, että kaiutinkaapeliin metallilangat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitännöissä.
- Kytke virtajohto tukevasti.



Pistotulpan ja takapaneelin väliin jää pieni rako, vaikka virtajohto on kiinnitetty paikalleen tukevasti. Johto tulee liittää tällä tavalla. Kyseessä ei ole vika.

Valmisteleminen toimintakuntoon

Valmistele vastaanotin ennen ensimmäistä käyttöä tekemällä seuraavat toimet. Näillä toimilla voidaan myös palauttaa asetukset oletusasetusten mukaisiksi.



- 1 Sammuta vastaanotin painamalla POWER.**
- 2 Kytke vastaanottimeen virta painamalla samanaikaisesti seuraavia painikkeita: POWER, TONE MODE ja HDMI IN.**
- 3 Vapauta muutaman sekunnin kuluttua TONE MODE- ja HDMI IN -painikkeet.**

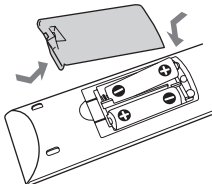
Näytössä näkyy ensin "MEMORY CLEARING..." ja hetken kuluttua "MEMORY CLEARED."

Kaikki muuttamasi asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (AA-koko) paristoa tavalliseen ja vyöhykkeen 2 ja vyöhykkeen 3 kaukosäätimeen.

Asenna paristot oikein päin.



Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä erityisen kuumaan tai kosteaan tilaan.
- Älä käytä uusia paristoja yhdessä vanhojen kanssa.
- Älä käytä mangaaniparistoja ja muuntyyppisiä paristoja sekaisin.
- Älä altista kaukosäätimen tunnistinta suoralle auringonvalolle tai keinovalolle. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos kaukosäädintä ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota paristot välttyäksesi paristovuodon ja korroosion mahdollisesti aiheuttamilta vaurioilta.
- Kaukosäätimeen ohjelmoidut koodit voivat kadota, kun paristot vaihdetaan. Jos näin tapahtuu, ohjelmoi koodit uudelleen (sivu 126).

Vihje

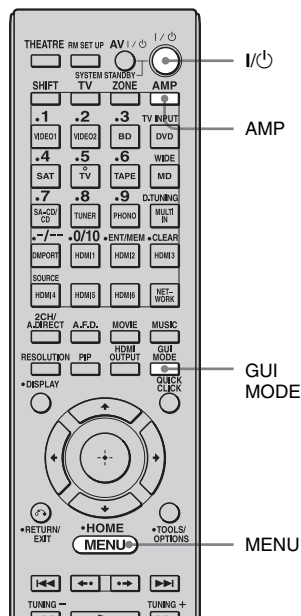
Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

7: GUI -valikon näyttäminen televisioruudussa

Voit valita toimintoja tai muuttaa vastaanottimen asetuksia käyttämällä graafisen käyttöliittymän (GUI) valikkoa televisioruudussa. Toimi alla olevien ohjeiden mukaan saadaksesi GUI-valikon näkymään televisioruudussa.

Vihje

Ohjeita vastaanottimen käyttämiseen ilman televisiota on kohdassa ”Vastaanottimen käyttäminen ilman siihen liitettyä televisiota” (sivu 118).



1 Liitä television näyttö vastaanottimeen.

Katso kohtaa ”3: Television kytkeminen” (sivu 26).

2 Kytke vastaanottimeen ja televisioon virta.

3 Paina AMP.

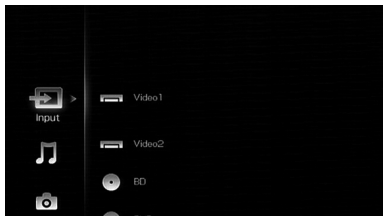
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

4 Paina GUI MODE.

Kun vastaanottimen näytössä on näkynyt teksti "GUI MODE ON", "GUI MODE" tulee näytöön.



Vastaanottimen valikko näkyy televisioruudussa.



Vihje

Voit valita ilmoitusten näyttökielen televisioruudun GUI-valikosta. Vaihtoehtoja ovat englanti, espanja, ranska ja saksa. Lisätietoja on kohdassa "System -asetukset" (sivu 117).

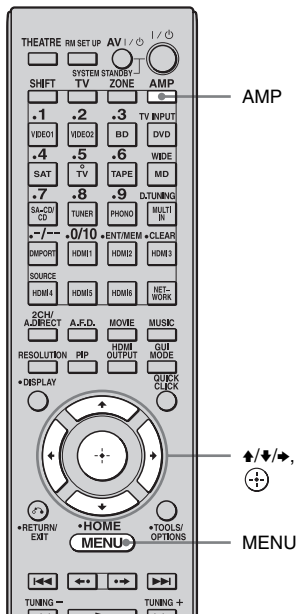
Valikon sulkeminen

Paina MENU.

8: Kaiuttimien määrittäminen

Kaiuttimien impedanssin määrittäminen

Valitse impedanssiasetus sen mukaan, millaisia kaiuttimia käytät.

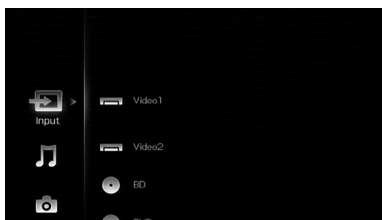


1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

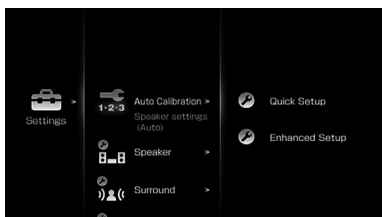
2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

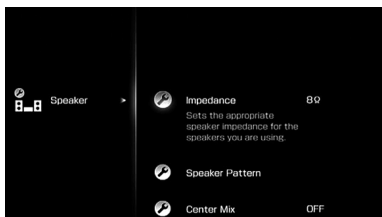


3 Valitse ”Settings” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\odot$ tai $\rightarrow$.

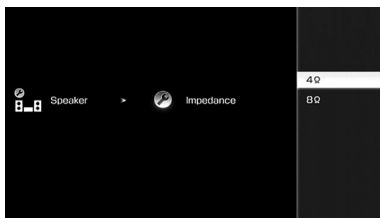
Settings-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.



4 Valitse ”Speaker” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\odot$ tai $\rightarrow$.

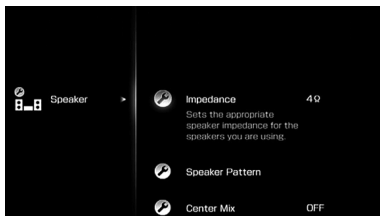


5 Valitse ”Impedance” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\odot$.



6 Valitse ”4 Ω ” ”8 Ω ” käyttämiesi kaiuttimien mukaan painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\odot$.

Valitsemasi parametri määritetään.



Valikon sulkeminen

Paina MENU.

Huomautuksia

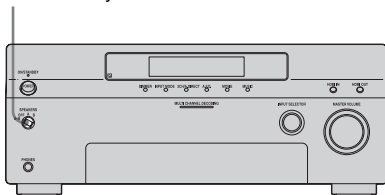
- Jos et ole varma kaiuttimien impedanssista, katso lisätietoja kaiuttimien käyttöohjeesta. (Tämä tieto löytyy usein myös kaiuttimen takaa.)
- Jos kaikkien kytkemiesi kaiuttimien normaali impedanssi on vähintään 8 ohmia, määritä ”Impedance”-arvoksi ”8 Ω ”. Jos kytket muuntuyppisiä kaiuttimia, valitse arvoksi ”4 Ω ”.
- Jos kytket etukaiuttimet SPEAKERS A- ja B-liitäntöihin, niiden normaali-impedanssin on oltava vähintään 8 ohmia.
 - Jos kytket sekä ”A”- että ”B”-liitäntään kaiuttimet, joiden impedanssi on yli 16 ohmia: Valitse Speaker-asetusvalikossa ”Impedance”-asetukseksi ”8 Ω ”.
 - Muuntuyppiset kaiuttimet muissa kokoonpanoissa:

Valitse Speaker-asetusvalikossa
"Impedance"-asetukseksi "4 Ω".

Etukaiuttimien valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet.

SPEAKERS-kytkin



Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä SPEAKERS-kytkimellä.

Huomautus

Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

Tee asetus	Kun haluat valita
A	FRONT SPEAKERS A- liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
B	FRONT SPEAKERS B- liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
A+B	FRONT SPEAKERS A- ja B-liitäntöihin kytketyt kaiuttimet (rinnakkaisliitäntä).
OFF	Audiosignaaleja ei lähetetä mistään kaiutinliitännästä tai PRE OUT -liitännöistä.

9: Kaiuttimien asetusten automaattinen kalibrointi (Auto Calibration)

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnolla voit suorittaa automaattisen kalibroinnin, esimerkiksi tarkistaa, että jokainen kaiutin on kytketty vastaanottiimeen, säätää kaiuttimen äänenvoimakkuuden ja mitata kunkin kaiuttimen etäisyyden kuuntelupaikasta automaattisesti.

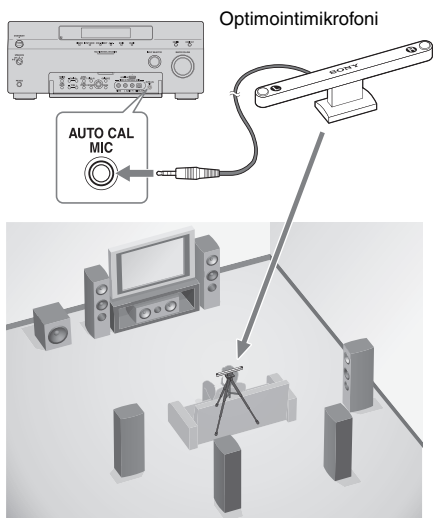
Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

Ennen kuin aloitat automaattisen kalibroinnin, asenna ja kytke kaiuttimet (sivut 22-25).

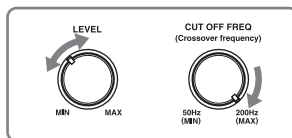
- AUTO CAL MIC -liitäntä on tarkoitettu vain vastaanottimen mukana toimitetulle optimointimikrofonille. Älä liitä muuta mikrofonia. Vastaanotin ja mikrofonit voivat vahingoittua.
- Kaiuttimista tulee hyvin voimakkaita ääniä mittaamisen aikana. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Äänet voivat häiritä lapsiasi tai naapureitasi.
- Suorita mittaus hiljaisessa ympäristössä, jotta kohina ei heikennä mittauksen tarkkuutta.
- Kalibroiminen ei onnistu, jos optimointimikrofonin ja kaiuttimien välissä on esteitä. Poista esteet mittausalueelta mittausvirheen välttämiseksi.
- Jos käytät kahden vahvistimen liitäntää, aseta ennen automaattisen kalibroinnin aloittamista Speaker-asetusvalikon "Sur Back Assign" -arvoksi "BI-AMP".

Huomautuksia

- Automaattinen kalibrointi ei toimi, jos vastaanottiimeen on kytketty kuulokkeet.
- Poista MUTEING käytöstä, jos se on valittuna.



- Jos lisäbassokaiuttimessa on säädettävä ylärajataajuus, säädä sen arvo mahdollisimman suureksi.
- Jos lisäbassokaiuttimessa on automaattinen valmiustilatoiminto, poista se käytöstä.



Huomautus

Lisäbassokaiuttimen ominaisuudet voivat olla sellaiset, että etäisyysarvo on suurempi kuin todellinen etäisyys.

Vastaanottimen käyttäminen esivahvistimena

Voit käyttää automaattista kalibrointia myös silloin, kun vastaanotin toimii esivahvistimena.

Tässä tapauksessa näyttöön tuleva etäisyysarvo voi poiketa todellisesta etäisyysarvosta. Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka vastaanottimessa käytetään tätä arvoa.

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen

Automaattisella kalibrointitoiminnolla saadaan selville seuraavat ominaisuudet:

- kaiutinten kytkennät^{a)}
 - kaiuttimien napaisuus
 - kaiuttimien etäisyys^{b)}
 - kaiuttimien kulma^{b)}
 - kaiuttimien koko^{b)}
 - kaiuttimien äänitaso
 - taajuusominaisuudet^{c)}
- a) Tämä vastaanotin korjaa vain keskikaiuttimen ja lisäbassokaiuttimen signaalit analogista miksausta käyttämällä, kun monikanavainen tuloasetus on valittu. Korjaus ei koske muita kaiuttimia.
- b) Mittaustulosta ei käytetä, jos monikanavainen tuloasetus on valittu.

1 Liitä vastaanottimen mukana toimitettu optimointimikrofoni AUTO CAL MIC -liitäntään.

2 Aseta optimointimikrofoni paikalleen.

Sijoita optimointimikrofoni kuuntelupaikalle. Aseta optimointimikrofoni jakkaralle tai jalustalle, jotta se sijoittuu samalle korkeudelle kuin korvasi. Suuntaa optimointimikrofonin L-merkinä kohti vasenta etukaiutinta ja R-merkinä kohti oikeata etukaiutinta.

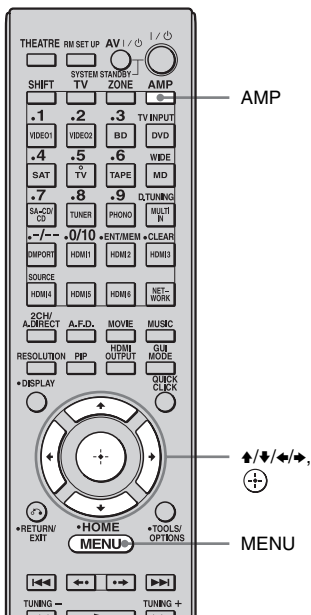
Huomautus

Kun sijoitat optimointimikrofonin kahden kaiuttimen välille ja kaiuttimien välinen kulma on liian pieni, optimointimikrofoni ei voi mitata vasenta ja oikeata kaiutinta oikein.

Aktiivisen lisäbassokaiuttimen asetusten valitseminen

- Jos järjestelmään kuuluu lisäbassokaiutin, kytke siihen virta ja suurennä sen äänenvoimakkuutta etukäteen. Käännä MASTER VOLUME -säädintä siten, että se jää hieman alle keskipisteen.

- c) • Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 96 kHz, toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Mittaustulosta ei käytetä seuraavissa tilanteissa:
– Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
– ”2ch Analog Direct” on käytössä.
 - Mittaustulosta ei käytetä vastaanotettaessa Dolby TrueHD-signaalia, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.

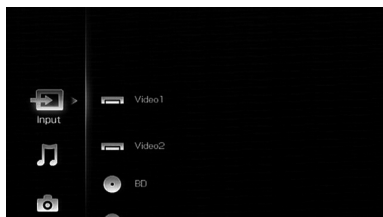


1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

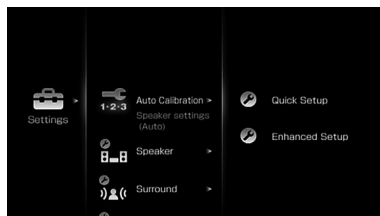
2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

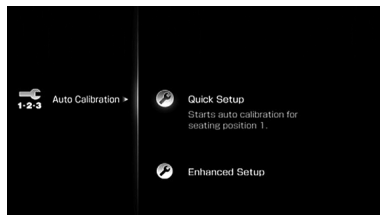


3 Valitse ”Settings” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

Settings-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.

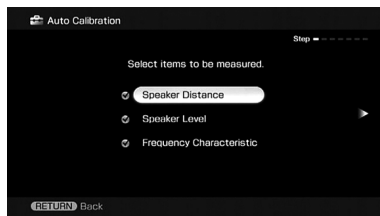


4 Valitse ”Auto Calibration” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.



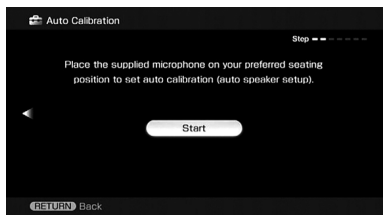
5 Valitse ”Quick Setup” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Näkyviin tulee näyttö, jossa voit valita mitattavan kohteen.



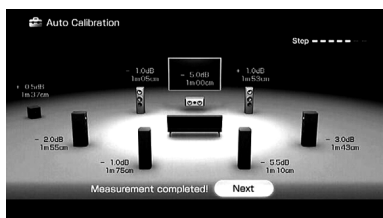
6 Poista valinnat niistä kohdista, joita et halua mitata, painamalla $\uparrow/\downarrow$ $\oplus$ toistuvasti ja paina sitten $\rightarrow$.

Näyttöön tulee vahvistusnäyttö, jossa varmistetaan, että haluat aloittaa mittauksen.



7 Valitse "Start" painamalla $\oplus$.

Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua. Kun mittaus on valmis, kuuluu piippaus ja mittausulos näkyy televisioruudussa.

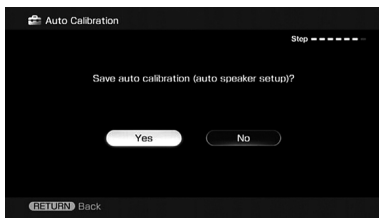


8 Valitse "Next" painamalla $\oplus$.

"Save auto calibration (auto speaker setup)?" tulee näkyviin. Voit tallentaa mittaus tulokset noudattamalla kohdassa "Mittaus tulosten tallentaminen" (sivu 52) olevia ohjeita.

Jos näyttöön tulee varoitus tai virhekoodi, katso lisätietoja kohdasta

"Ilmoitusluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen" (sivu 53).



Huomautus

Kun kaiuttimet eivät ole oikeassa vaiheessa, televisioruudussa näkyy "Out Phase". Kaiuttimien liittimet "+" ja "-" on ehkä kytketty väärinpäin. Joitakin kaiuttimia käytettäessä "Out Phase" näkyy televisioruudussa, vaikka kaiuttimet olisi liitetty oikein. Tämä johtuu kaiuttimien rakenteesta. Tässä tapauksessa voit jatkaa vastaanottimen käyttöä.

Vihjeitä

- Muut toiminnot kuin vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois ovat käytöstä automaattisen kalibroinnin aikana.
- Seuraavissa tilanteissa mittaus tulokset ovat ehkä virheelliset tai automaattinen kalibrointi ei ole mahdollinen:
 - vastaanottimeen on kytketty erikoiskaiuttimet, esimerkiksi dipolikaiuttimet.
 - käytetään vyöhykkeen 2 tai 3 toimintoa vyöhykkeellä 2 tai 3.
- Mittayksikköä voi vaihtaa Speaker-asetusvalikon kohdassa "Distance Unit".

Mittauksen peruuttaminen

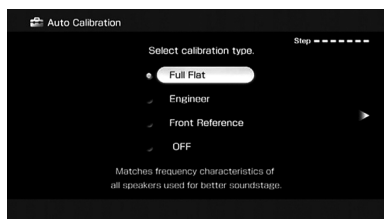
Mittaaminen keskeytyy, jos muutat äänenvoimakkuutta, valitset toisen toiminnon, muutat SPEAKERS-kytkimen asentoa tai kytket kuulokkeet.

Mittaustulosten tallentaminen

Voit tallentaa vaiheen ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 49) avulla saadut mittaustulokset toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Valitse Automaattisen kalibroinnin suorittaminen-kohdan vaiheessa 8 ”Yes” painamalla $\leftrightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Näyttöön tulee kalibrointityypin valintanäyttö.



2 Valitse automaattinen kalibrointi painamalla $\leftrightarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Parametri	Selitys
Full Flat	Säätää kunkin kaiuttimen taajuusvasteen tasaiseksi.
Engineer	Valitsee taajuuden, joka vastaa Sonyn kuunteluhuoneen standardia.
Front Reference	Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet etukaiuttimen ominaisuuksien mukaisiksi.
OFF	Poistaa automaattisen kalibroinnin EQ-asetuksen käytöstä.

Mittaustulokset tallentuvat.

3 Paina $\rightarrow$.

Näyttöön tulee poistumisnäkymä.



4 Paina $\oplus$.

Huomautuksia

- Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 96 kHz, toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Taajuusvastemittauksen tulosta ei käytetä seuraavissa tilanteissa:
 - Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.
- Mittaustulosta ei käytetä vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaalia, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.

Vihje

Kaiuttimen koko (LARGE/SMALL) arvioidaan sen bassotoiston perusteella. Mittaustulokset voivat vaihdella optimointimikrofonin ja kaiuttimien sijainnin sekä huoneen muodon mukaan. Mittaustulosten noudattaminen on suositeltavaa. Näitä asetuksia voi kuitenkin muuttaa Speaker-asetusvalikossa. Tallenna mittaustulokset ensin ja kokeile sitten asetusten muuttamista, jos haluat.

Automaattisen kalibraation tulosten tarkistaminen

Jos näyttöön tulee varoitus tai virhekoodi toiminnon ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 49) vaiheen 8 aikana, tarkista virhe ja tee kalibrointi uudelleen.

- 1 Valitse ”Yes” painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$, kun näytöllä näkyy ”Error occurred during calibration, press to investigate.”.**

Vahvista mittaustulokset ja jatka sopivalla tavalla.

- 2 Valitse ”Retry” painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**

- 3 Toista vaiheet 6–8 ohjeista ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 49).**

Virheen aiheuttaneiden mittaustulosten tallentaminen ryhtymättä toimiin

- 1 Valitse ”No” painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$, kun näytöllä näkyy ”Error occurred during calibration, press to investigate.”.**

- 2 Follow the steps in ”Mittaustulosten tallentaminen” (sivu 52) to save the measurement results.**

Ilmoitusluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen

Näyttö	Selitys
Code 30	Kuulokkeet on kytketty. Irrota kuulokkeet ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.
Code 31	SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -asetuksena on OFF. Muuta asetusta ja toista mittaus.
Code 32	Vastaanotin ei havainnut yhtään kaiutinta. Varmista, että optimointimikrofoni on kytketty oikein, ja toista mittaus. Jos optimointimikrofoni on kytketty oikein ja virhe toistuu, mikrofonin kaapeli on ehkä vahingoittunut tai sen johtimet on kytketty väärin.
Code 33	- Etukaiuttimia on kytketty vain yksi tai ei yhtään. - Optimointimikrofonia ei ole kytketty. - Vasenta tai oikeaa surround-kaiutinta ei ole kytketty. - Surround-takakaiuttimet on kytketty, mutta surround-kaiuttimia ei. Kytke surround-kaiuttimet SURROUND-liitäntöihin. - Surround-takakaiutin kytketään ainoastaan SURROUND BACK SPEAKERS R-liitäntään. Jos kytket vain yhden surround-takakaiuttimen, kytke se SURROUND BACK SPEAKERS L -liitäntöihin.
Code 34	Kaiuttimia ei ole asetettu oikeaan paikkaan. Kaiuttimet tai oikea tai vasen optimointimikrofoni on ehkä sijoitettu väärin. Katso lisätietoja kohdasta ”1: Kaiuttimien asentaminen” (sivu 22) ja tarkista kaiuttimien sijainti.
Warning 40	Mittaus on valmis. Kohinataso on kuitenkin korkea. Onnistut ehkä suorittamaan mittauksen, jos yrität uudelleen, mutta mittaus ei ole mahdollinen kaikissa ympäristöissä. Yritä suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.
Warning 41	Mikrofonin tallentama äänenvoimakkuus on liian suuri.
Warning 42	- Kaiutin saattaa olla liian lähellä mikrofonia. - Yritä suorittaa mittaus uudelleen, kun kaiutin on kauempana mikrofonista. - Äänenvoimakkuus voi olla liian suuri, kun käytät vastaanotinta esivahvistimena.
Warning 43	Lisäbassokaiuttimen etäisyyttä ja sijaintia ei voitu mitata. Tai kaiuttimen kulmaa ei voitu mitata. Virheen syynä voi olla kohina. Yritä suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.

Näyttö	Selitys
Warning 44	Mittaus on valmis. Kaiuttimia ei ole sijoitettu oikein toisiinsa nähden. Katso lisätietoja kohdasta ”1: Kaiuttimien asentaminen” (sivu 22) ja tarkista kaiuttimien sijainnit.
NO WARNING	Varoitustietoja ei ole.
-----	Kaiuttimia ei ole kytketty.

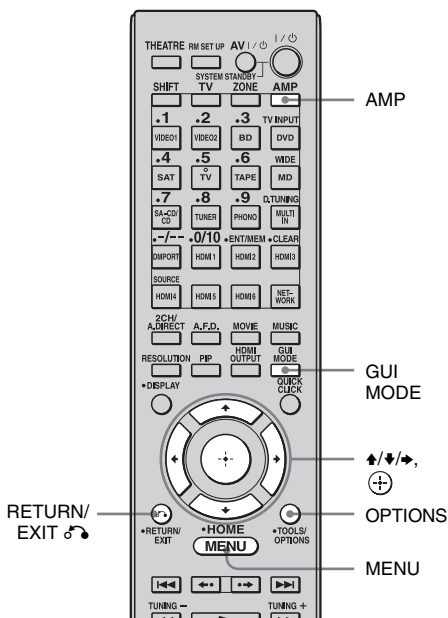
Vihje

Napaisuusmittauksen tulokset voivat vaihdella lisäbassokaiuttimien sijainnin mukaan.
 Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka vastaanottimessa käytetään tätä arvoa.

Kuvaruutunäytön käyttäminen

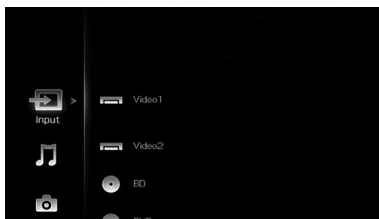
Voit tuoda vastaanottimen valikon näkyviin televisioruutuun ja valita haluamasi toiminnon televisiosta painamalla kaukosäätimen painikkeita $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja $\oplus$.

Jotta vastaanottimen valikon voi tuoda näkyviin televisioruudulle, varmista, että vastaanotin on graafisen käyttöliittymän ”GUI MODE” -tilassa noudattamalla ohjeita kohdassa ”7: GUI -valikon näyttäminen televisioruudussa” (sivu 45).



2 Paina MENU.

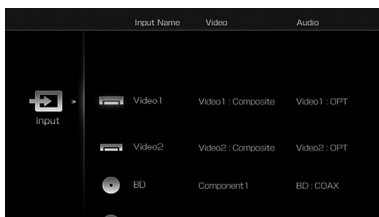
Valikko näkyy televisioruudussa.



3 Valitse haluamasi valikko painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$.

Valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

Esimerkki: Kun valitset ”Input”



4 Valitse haluamasi valikon vaihtoehto painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla $\oplus$.

5 Valitse haluamasi parametri toistamalla vaiheet 3 ja 4.

Valikon käyttäminen

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

Palaaminen edelliseen näkymään

Paina RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

Valikon sulkeminen

Paina MENU.

"GUI MODE" -tilan lopettaminen

Paina GUI MODE. "GUI MODE OFF" tulee näyttöön. Voit käyttää vastaanotinta käyttämällä vastaanottimen näyttöikkunassa näkyvää valikkoa.

Päävalikkojen yleiskuvaus

Valikon kuvake	Kuvaus
 Input	Valitsee vastaanottimeen liitetyn tulolaitteen (sivu 58).
 Music	Valitsee musiikin DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä audiolaitteesta (sivu 60) tai kotiverkon palvelimesta.
 Photo	Valitsee valokuvat kotiverkon palvelimesta.
 Video	Valitsee kuvat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä videolaitteesta (sivu 60) tai kotiverkon palvelimesta.
 SHOUTcast	Valitsee SHOUTcast-radiopalvelun. Lisäohjeita on näissä käyttöohjeissa kohdassa "Verkko-ominaisuuksien käyttäminen".
 FM/AM	Valitsee sisäänrakennetun FM/AM-radioviritimen (sivu 65).
 Settings	Voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteen, taajuuskorjaimen, äänen, videon ja muiden HDMI-liittimiin yhdistettyjen tulojen asetuksia (sivu 100).

Aetusvaihtoehtojen käyttäminen

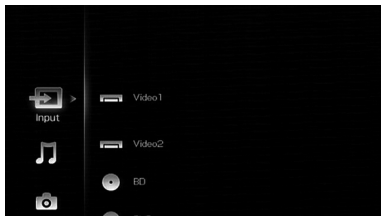
Kun painat OPTIONS, valitun päävalikon asetusvalikot tulevat näyttöön. Voit valita toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

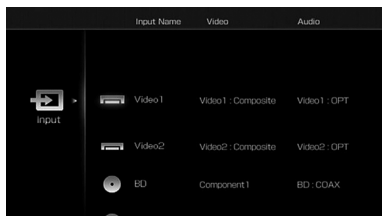
Valikko näkyy televisioruudussa.



3 Valitse haluamasi valikko painamalla / toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla tai .

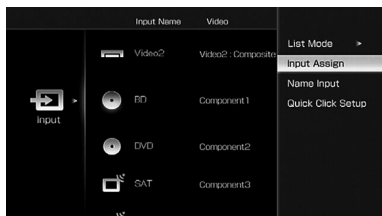
Valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

Esimerkki: Kun valitset " Input"



4 Paina OPTIONS, kun valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.



- 5** Valitse muutettava valikon asetus painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten .
- 6** Valitse haluamasi parametri painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten .

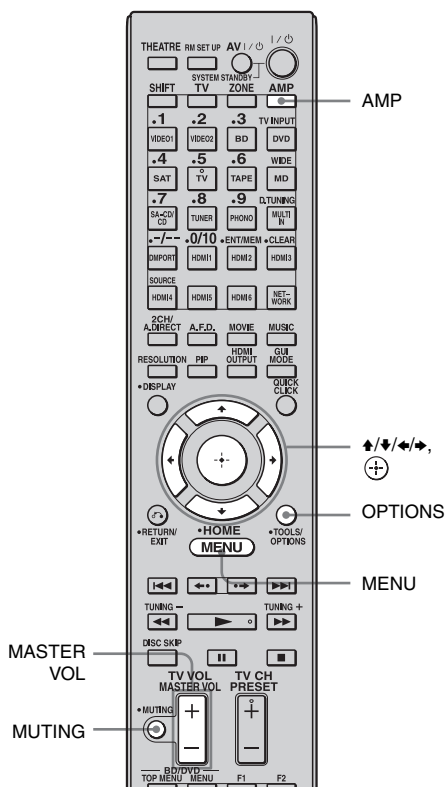
Valikon sulkeminen

Paina MENU.

Toistaminen

Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen vastaanottimeen liitetystä laitteesta

Lisätietoja kotiverkossa olevan sisällön toistamisesta on näiden käyttöohjeiden kohdassa ”Verkko-ominaisuuksien käyttäminen”.



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”Input” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

Valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

4 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Valikkonäyttö poistuu näytöstä ja ulkoisen tulon toistonäyttö tulee näkyviin.

Valittu tulo	Käytettävissä olevat laitteet
Video1, Video2	VIDEO 1, 2 Videonauhuri tai vastaava kytkettynä VIDEO 1- tai VIDEO 2-liitäntään.
BD	Blu-ray Disc -soitin tai vastaava kytkettynä BD-liitäntään.
DVD	DVD-soitin tai vastaava kytkettynä DVD-liitäntään.
SAT	SAT-liitäntään kytketty satelliittiviritin tms.
TV	TV-liitäntään kytketty televisio.
TAPE	TAPE-liitäntään kytketty kasettisoitin tms.
MD	MD-liitäntään kytketty MD-soitin tms.
SA-CD/CD	SA-CD/CD-liitäntään kytketty Super Audio CD- tai CD-soitin tms.
Phono	PHONO-liitäntään kytketty levysoitin tms.
MULTI IN	MULTI CHANNEL INPUT -liitäntään kytketty laite.

Valittu tulo	Käytettävissä olevat laitteet
 HDMI1, 2, 3, 4, 5, 6	HDMI-laitteet kytkettyinä HDMI1-, HDMI2-, HDMI3-, HDMI4-, HDMI5- tai HDMI6- liitäntään.

5 Kytke laitteeseen virta ja käynnistä toisto.

6 Sääda äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOL +/-.

Vihjeitä

- Äänenvoimakkuuden säätö vaihtelee MASTER VOLUME -säätimen kääntönopeuden mukaan. Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen nopeasti: käännä säädintä nopeasti. Hienosäätö: käännä säädintä hitaasti.
- Äänenvoimakkuuden säätö vaihtelee kaukosäätimen MASTER VOL +/- -painikkeen painalluksen keston mukaan. Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen nopeasti: pidä painiketta painettuna. Hienosäätö: paina painiketta nopeasti.

Mykistystoiminnon käyttöönotto

Paina kaukosäätimen MUTE-painiketta. Jos haluat poistaa mykistykseen käytöstä, paina kaukosäätimen MUTE-painiketta uudelleen tai paina MASTER VOL + äänenvoimakkuuden kasvattamiseksi.

Kaiuttimien vaurioitumisen estäminen

Muista pienentää äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran.

Syötteen nimeäminen(Name Input)

Tuloille voidaan syöttää enintään 8-merkkiset nimet, jotka näytetään. Tämä on kätevä tapa antaa liitännöille niihin kytkettyjä laitteita vastaavat nimet.

1 Paina "Input"-näytössä  toistuvasti ja valitse tulo, jonka haluat nimetä.

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse "Name Input" painamalla  ja paina sitten .

Näyttöön tulee näppäimistö.

4 Syötä nimi valitsemalla merkki kerrallaan painamalla /// ja .

5 Valitse "Finish" painamalla /// ja paina sitten .

Syötetty nimi tallennetaan.

Nimisyytteen peruuttaminen

Valitse "Cancel" painamalla /// ja paina sitten .

Näytön vaihtoehtojen muuttaminen (List Mode)

Kun valitset " Input", voit muuttaa näytettäviä kohteita.

1 Paina "Input"-näytössä / toistuvasti ja valitse haluamasi tulo.

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse "List Mode" painamalla / ja paina sitten .

4 Valitse näytettävä vaihtoehto painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

- Input Assign
Luettelossa näkyy tuloon määritetty tulon nimi ja audio/video-tuloliitäntä.
- Sound Field
Luettelossa näkyy tulon nimi ja tulolle valittu äänikenttä.
- A/V Sync
Luettelossa näkyy tulon nimi ja tulolle "A/V Sync" -valikossa määritetty viive.

Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT on tarkoitettu DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen avulla kytketyn siirrettävän äänilaitteen tai tietokoneen äänentoistoon.

Käytettävissä olevat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet vaihtelevat alueittain.

Lisätietoja

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä on kohdassa "Laitteet, joissa on digitaaliset äänen tulo- ja lähtöliitännät" (sivu 29).

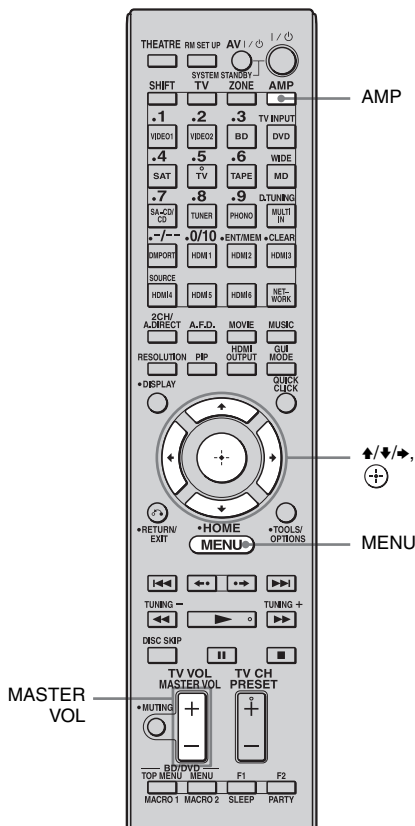
Voit käyttää seuraavia Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia:

- TDM-BT1 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW1/NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-iP1/iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TPM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter

DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on erikseen hankittava lisävaruste.

Huomautuksia

- Älä liitä vastaanottimeen muita sovittimia kuin DIGITAL MEDIA PORT.
- Ennen kuin irrotat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen, sammuta vastaanottimen virta kaukosäätimellä.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, jos vastaanottimeen on kytketty virta.
- Myös kuvaa on mahdollista toistaa joidenkin DIGITAL MEDIA PORT -sovittimien kautta.
- Älä kytke vastaanottimeen DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, joka käyttää verkkotoimintoa, kuten TDM-NC1 Wireless Network Audio Client. Voit käyttää vastaanottimen verkkotoimintoa ilman DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta. Lisätietoja verkkotoiminnosta on näissä käyttöohjeissa kohdassa "Verkko-ominaisuuksien käyttäminen".



Vastaanotin tunnistaa DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen ja näytössä näkyvät ”DMPORT1” ja ”DMPORT2” vaihtuvat kyseisen laitteen nimeksi ja kuvakkeeksi. Jos liitettyä sovitinta ei tunnisteta, televisioruudussa näkyy ”DMPORT1” tai ”DMPORT2”.

Kuvake	Kytkeytyvä laite
	DMPORT Kytketty laite ei ole jokin seuraavista.
	iPod Tunnistettu iPod-malli on kytketty.
	Walkman Tunnistettu Network Walkman on kytketty.
	Bluetooth Tunnistettu Bluetooth-asema on kytketty.
	Mobile Phone Tunnistettu matkapuhelin on kytketty.

5 Valitse toistettava raita DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytketyllä laitteella.

6 Sääda äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOL +/-.

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

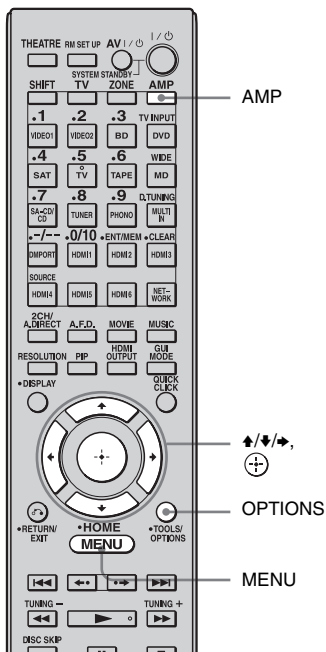
Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”Music” tai ”Video” painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

4 Valitse ”DMPORT1”, ”DMPORT2” tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytketty laite painamalla toistuvasti ja paina sitten .

TDM-iP1/iP50-laitteen käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla

Varmista, että ”System GUI” valitaan ohjeiden ”Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 63) vaiheessa 4.



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”Music” tai ”Video” painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse DIGITAL MEDIA PORT-sovittimeen kytketty laite, jota haluat toistaa, painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
Näyttöön tulee sisältöluettelo.

5 Valitse sisältöluettelosta raita tai sisältö painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja $\oplus$.

Seuraava sisältöluettelo on vain esimerkki. Luettelon sisältö voi vaihdella vastaanottimeen liitettyjen laitteiden mukaan.

Jos käytössä on 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

6 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOL +/-.

Toistotilan valitseminen

1 Toista raita, jonka haluat kuunnella, noudattamalla kohdassa ”TDM-iP1/iP50-laitteen käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla” (sivu 62) olevia ohjeita.

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse "Shuffle", "Repeat" tai "Audiobook Speed" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

4 Valitse haluamasi tila seuraavista painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

■ Shuffle (Vain TDM-iP1/iP50)

Toistaa kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.

- Off
Poistaa satunnaistoistotilan käytöstä.
- Albums
Toistaa kaikki albumin raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- Songs
Toistaa kaikki "Songs"-luokan raidat satunnaisessa järjestyksessä.

■ Repeat (Vain TDM-iP1/iP50)

Toistaa yhtä raitaa tai kaikkia raitoja toistuvasti.

- Off
Poistaa toistuvan toiston käytöstä.
- One
Toistaa yhtä raitaa toistuvasti.
- All
Toistaa kaikkia raitoja toistuvasti.

■ Audiobook Speed (vain TDM-iP50)

Valitsee Audiobook-kirjan näyttönopeuden.

- Low
Hidastaa näyttönopeutta.
- Normal
Asettaa näyttönopeuden tavalliseksi.
- High
Nostaa näyttönopeutta.

DIGITAL MEDIA PORT-ilmoitusluettelo

Ilmoitus	Selitys
No Adapter	Sovitinta ei ole liitetty.
No Device	Sovittimeen ei ole liitetty laitteita.
No Audio	Audiotiedostoa ei löydy.
Loading	Tietoja luetaan.
No Item	Kohdetta ei löydy.

Käytönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT

Voit muuttaa käytönäyttöä käyttämällä GUI-valikkoa.
DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet, kuten TDM-iP1/iP50, tukevat DMPort Control-tilaa. Muut sovittimet eivät tue tätä tilaa.

1 Valitse haluamasi DIGITAL MEDIA PORT -sovitin painamalla "🎵 Music" - tai "📺 Video" -näytössä $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse "DMPort Control" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Jos näytössä ei näy "DMPort Control", katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

4 Valitse haluamasi tila painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Seuraavat tilat ovat valittavissa tässä valikossa:

- System GUI
Tätä tilaa käytetään

TDM-iP1/iP50-laitteissa. Raitaluettelo näkyy vastaanottimen GUI-näytössä. Voit valita haluamasi raidan ja toistaa sen kussakin GUI-näkymässä.

- Adapter GUI

Tätä tilaa käytetään

TDM-iP1/iP50-laitteissa.

Sovitinvalikko näkyy televisioruudussa.

- iPod

Tämä tila voidaan valita vain, kun

TDM-iP1/iP50 on kytketty.

TDM-iP1/iP50-laitteen käyttäminen sovitinvalikon avulla

Varmista, että ”Adapter GUI” valitaan ohjeiden ”Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 63) vaiheessa 4.

Lisätietoja sovittimen käyttämisestä GUI-valikon kanssa on käytettävän sovittimen mukana tulleissa ohjeissa.

TDM-iP1/iP50-laitteen käyttäminen iPod-valikon avulla

Varmista, että ”iPod” valitaan ohjeiden ”Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 63) vaiheessa 4.

Lisätietoja iPod-laitteen käyttämisestä on iPod-laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Virittäminen

FM/AM-radion kuunteleminen

Lisätietoja Internet-radion kuuntelemisesta on näiden käyttöohjeiden kohdassa ”Verkko-ominaisuuksien käyttäminen”.

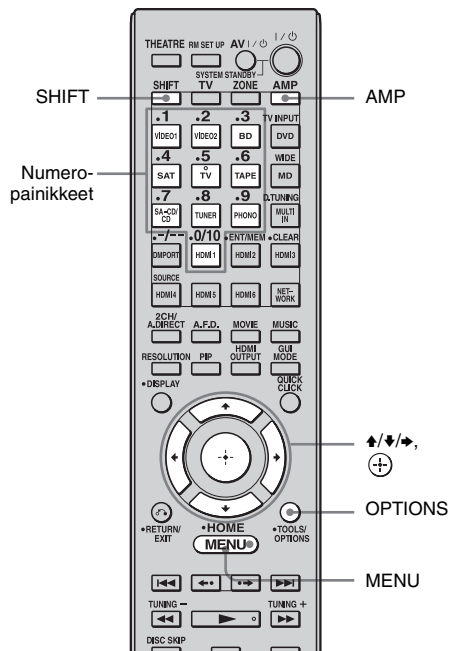
FM- ja AM-lähetyskiä voi kuunnella sisäänrakennetun virittimen kautta. Varmista ennen käyttöä, että FM ja AM-antennit on liitetty vastaanottimeen (sivu 43).

Vihje

Suoran virityksen virityssasteikko on esitetty alla.

FM-alue 50 kHz

AM-alue 9 kHz



Aseman virittäminen automaattisesti (Auto Tuning)

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

FM- tai AM-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.

4 Valitse ”Auto Tuning” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

5 Paina $\uparrow/\downarrow$.

Hae suurempaa taajuutta painamalla $\uparrow$ ja pienempää taajuutta painamalla $\downarrow$. Vastaantin lopettaa haun heti, kun jokin asema löytyy.

FM-stereovastaanotto on huono

1 Viritä kuunneltava asema kuuluvuuteen käyttämällä toimintoja Auto Tuning, Direct Tuning (sivu 66) tai valitse haluamasi tallennettu asema (sivu 68).

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse ”FM Mode” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

4 Valitse ”MONO” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning)

Anna aseman taajuus suoraan numeropainikkeilla.

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse ”Direct Tuning” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

5 Paina SHIFT ja syötä sitten taajuus numeropainikkeilla. Paina lopuksi $\oplus$.

Esimerkki 1: FM 102,50 MHz

Valitse 1 $\rightarrow$ 0 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 5

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Valitse 1 $\rightarrow$ 3 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 0

Vihje

Jos olet virittänyt AM-kanavan, säädä AM-kehäantennin suuntaa parasta mahdollista vastaanottoa varten.

Asemaa ei voi virittää

Näytössä näkyy ”---.--- MHz”, minkä jälkeen näyttöön palaa edellinen taajuus. Varmista, että syötetty taajuus on oikea. Toista muussa tapauksessa vaihe 5. Jos et vieläään saa asemaa kuuluviin, kyseinen taajuus ei kuulu alueellasi.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

Tämä vastaanotin tukee RDS (Radio Data System) -järjestelmää, jonka ansiosta radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmasignaalin mukana. Voit tarkastella RDS-tietoja.

Valitse FM-taajuusalueelta kanava, jota haluat kuunnella, käyttämällä Auto Tuning (sivu 65) - tai Direct Tuning-toimintoa.

Kun virität kuuluviin aseman, joka välittää RDS-palveluita, Program Service Name ja Program Type näkyvät televisioruudulla.

Ohjelmatyypin Kuvaus merkintä

News	Uutisohjelmat
Current Affairs	Uutisia laajemmin käsittelevät ajankohtaisohjelmat
Information	Eri aihepiireistä, kuten kuluttaminen ja lääketiede, tietoa tarjoavat ohjelmat
Sport	Urheiluohjelmat
Education	Opetusohjelmat, kuten ”how-to”, ja neuvontaohjelmat
Drama	Radiokuunnelmat ja -sarjat
Cultures	Kansallista ja paikallista kulttuuria, kuten kieli- ja yhteiskunnallisia kysymyksiä, käsittelevät ohjelmat
Science	Luonnontieteitä ja tekniikkaa koskevat ohjelmat
Varied Speech	Muun tyyppiset ohjelmat kuten julkisten haastattelut, visailut ja komedia
Pop Music	Pop-musiikkiohjelmat
Rock Music	Rock-musiikkiohjelmat
Easy Listening	Kevyttä kuunneltavaa
Light Classics M	Instrumentaali-, laulu- ja kuoromusiikki
Serious Classics	Tunnettujen orkesterien esitykset, kamarimusiikki, ooppera jne.

Ohjelmatyyppien Kuvaus merkintä

Other Music	Musiikki, joka ei sovi mihinkään edellisistä kategoriosta, kuten rhythm & blues ja reggae
Weather & Metr	Sää tiedotteet
Finance	Pörssitiedot yms.
Children's Progs	Lastenohjelmat
Social Affairs	Ihmisiä ja heitä koskevia asioita käsittelevät ohjelmat
Religion	Uskonnolliset ohjelmat
Phone In	Ohjelmat, joissa yleisö voi ilmaista mielipiteensä puhelimen välityksellä tai julkisuudessa
Travel & Touring	Matkailuohjelmat. Ei koske ilmoituksia, jotka TP/TA paikantaa.
Leisure & Hobby	Harrastuksia, kuten puutarhanhoitoa, kalastusta ja ruoanlaittoa, koskevat ohjelmat
Jazz Music	Jazz-ohjelmat
Country Music	Country-musiikkiohjelmat
National Music	Ohjelmat, joissa esitetään maan tai alueen pop-musiikkia
Oldies Music	Vanhoja suosikkeja soittavat ohjelmat
Folk Music	Folk-musiikkiohjelmat
Documentary	Tutkimukselliset ohjelmat
None	Mitkä tahansa edellä määrittämättömät ohjelmat

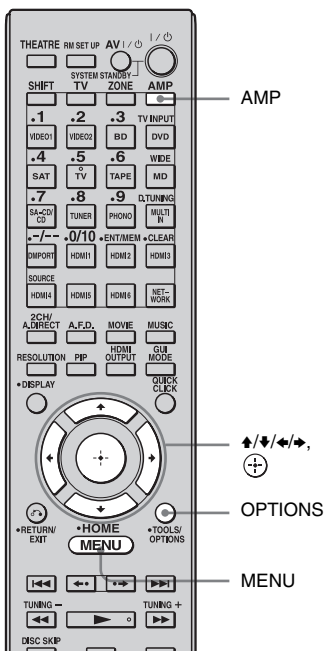
Huomautuksia

- RDS toimii vain FM-aseilla.
- Kaikilla FM-aseilla ei ole RDS-palvelua tai samantyyppisiä palveluita. Jos et tunne alueesi RDS-palveluita, kysy lisätietoja paikallisilta radioasemilta.
- RDS ei ehkä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.
- Jos viranomaiset lähettävät hätäsanomaa, näytössä vilkkuu "Alarm-Alarm!".
- Jos asema ei tarjoa mitään tiettyä RDS-palvelua, näytössä näkyy "No XX" (kuten "No Clock Time").

- Kun asema lähettää radiotekstietietoja, ne näkyvät samassa tahdissa kuin ne lähetetään asemalta. Kaikki nopeuden muutokset heijastuvat tietojen näyttönopeuteen.
- RDS-tiedot näkyvät vain vastaanottimen näytössä.

FM/AM-radioasemien tallentaminen

Enintään 30 FM- ja 30 AM-asemaa voidaan tallentaa. Tallennuksen jälkeen voit helposti kuunnella näitä asemia.



- 1 Viritä asema, jonka haluat tallentaa, käyttämällä toimintoa Auto Tuning (sivu 65) tai Direct Tuning (sivu 66).**

Jos FM-stereovastaanotto on huono, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 65).

- 2 Paina OPTIONS.**

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

- 3 Valitse "Memory" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**

- 4 Valitse tallennuspaikka painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**

Asema on tallennettu valittua numeroa vastaavalle tallennuspaikalle.

- 5 Voit tallentaa lisää asemia toistamalla vaihteita 1–4.**

Voit tallentaa asemia seuraavasti:

- AM-alue: AM1 -AM30
- FM-alue: FM1 -FM30

Tallennettujen asemien kuunteleminen

- 1 Paina AMP.**

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

- 2 Paina MENU.**

Valikko näkyy televisioruudussa.

- 3 Valitse "FM" tai "AM" painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.**

- 4 Valitse haluamasi tallennetun aseman tallennuspaikka painamalla $\uparrow/\downarrow$.**

Käytettävissä on tallennuspaikat 1–30.

Tallennettujen asemien nimeäminen (Name Input)

- 1 Valitse "FM" tai "AM" -näytöstä sen aseman tallennuspaikka, jonka haluat nimetä, painamalla $\uparrow/\downarrow$.**

- 2 Paina OPTIONS.**

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

- 3** Valitse "Name Input" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Näyttöön tulee näppäimistö.

- 4** Syötä nimi valitsemalla merkki kerrallaan painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja $\oplus$.

- 5** Valitse "Finish" painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

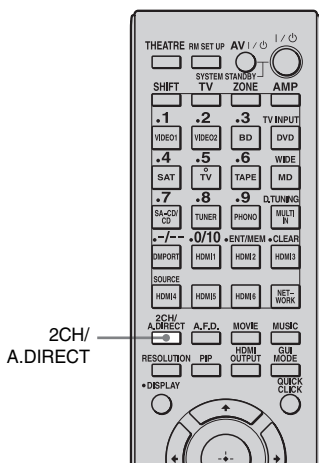
Syötetty nimi tallennetaan.

Nimisyyöteen peruuttaminen

Valitse "Cancel" painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Kaksikanavaisen äänen toistaminen

Voit vaihtaa äänentoiston kaksikanavaiseksi riippumatta käytettävän ohjelmiston tallennusmuodoista, liitetystä toistokomponentista tai vastaanottimen äänikentän asetuksista.



Paina 2CH/A.DIRECT toistuvasti valitaksesi haluamasi äänen ulostulon kaksikanavaisen äänitilan.

Kaksikanavainen tila	Tehoste
2ch Stereo	Vastaanotin lähettää ääntä vain vasemman- ja oikeanpuoleisista etukaiuttimista. Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Tavallista kaksikanavaista stereolähdettä käytettäessä äänikentän käsittely ohitetaan kokonaan ja monikanavaiset surround-muodot yhdistetään kaksikanavaisiksi.
2ch Analog Direct	Voit muuttaa valitun audiotulon kaksikanavaiseksi analogiseksi tuloksi. Sitten voit nauttia hyvälaatuisen analogisen lähteen kuuntelusta. Tätä toimintoa käytettäessä on mahdollista säätää vain etukanavien äänenvoimakkuutta ja tasapainoa.

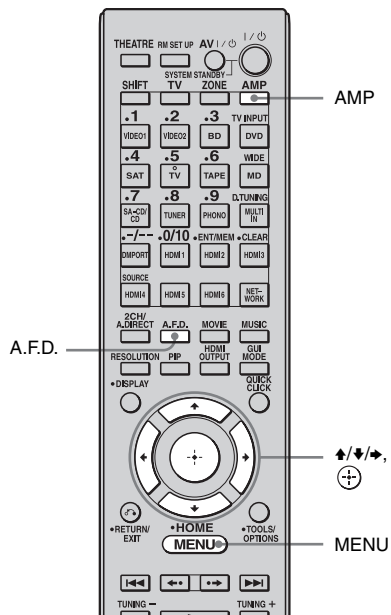
Huomautus

Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä 2ch Stereo-tilassa. Jos haluat kuunnella kaksikanavaista stereolähdettä käyttäen vasenta ja oikeaa etukaiutinta sekä lisäbassokaiutinta, valitse ”A.F.D. Auto”.

Kun valitset ”A.F.D. Auto”, vastaanotin luo kaksikanavaisesta signaalista matalataajuuksisen signaalin lisäbassokaiuttimesta toistettavaksi, vaikka L.F.E.-signaalia ei olisi.

Monikanavaisen surround-äänien toistaminen

Auto Format Direct (A.F.D.) -tilan avulla voit parantaa äänenlaatua ja valita dekodausmuodon, kun kuuntelet kaksikanavaista stereoääntä monikanavaisena äänenä.



Valitse haluamasi A.F.D.-tila painamalla A.F.D. toistuvasti.

A.F.D.-tila	Monikanavainen Tehoste ääni dekodauksen jälkeen	
A.F.D. Auto	(havaitseminen automaattisesti)	Säätää äänen sellaiseksi kuin se on tallennettu tai koodattu lisäämättä mitään surround-tehosteita.
Multi Stereo	(monistereo)	Toistaa kaksikanavaista vasenta ja oikeaa signaalia kaikista kaiuttimista.
Enhanced Surround	–	Voit valita haluamasi surround-äänitehosteen. Tietoja käytettävissä olevista surround-äänitehosteista ja niiden määrittämisestä on kohdassa "Monikanavaisen surround-äänitehosteen valitseminen" (sivu 72).

Monikanavaisen surround-äänitehosteen valitseminen

1 Aloita äänilähteen (esimerkiksi CD- tai DVD-levyn) toistaminen.

2 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

3 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

4 Valitse ” Settings” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

Settings-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.

5 Valitse ”Surround” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

6 Valitse ”Enhanced Sur Mode” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Surround-äänitehosteen valikko tulee näkyviin.

7 Valitse haluamasi A.F.D.-tila painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

A.F.D.-tila	Monikanavainen Tehoste ääni dekodauksen jälkeen	
PLII*	5-kanavaiset signaalit	Suorittaa Dolby Pro Logic II -dekodauksen. Kaksikanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 5.1-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen Dolby Surround -koodatuille elokuville. Tämä toiminto voi myös toistaa äänen 5.1-kanavaisena, kun katsellaan jälkiäänitettyjä tai vanhoja elokuvia.
PLIIX*	7-kanavaiset signaalit	Suorittaa Dolby Pro Logic IIX -dekodauksen. Kaksikanavaisessa tai 5.1-kanavaformaatissa äänitetty lähde dekodataan 7.1-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen Dolby Surround -koodatuille elokuville. Tämä toiminto voi myös toistaa äänen 7.1-kanavaisena, kun katsellaan jälkiäänitettyjä tai vanhoja elokuvia.
Neo:6 Cinema	7-kanavaiset signaalit	Suorittaa DTS Neo:6 Cinema-dekodauksen. Kaksikanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi.
Neo:6 Music	7-kanavaiset signaalit	Suorittaa DTS Neo:6 Music-dekodauksen. Kaksikanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen normaaleille stereolähteille, kuten CD:ille.
Neural-THX	7-kanavaiset signaalit	Neural-THX® Surround -äänien seuraava sukupolvi. Ne mahdollistavat stereoäänien parantelun ja aidon 5.1-kanavaisen surround-äänien sekä Neural-THX® Surround -koodatun sisällön täyden 360 asteen 7.1-kanavaisen surround-äänentoiston.

* Voit valita asetuksen ”PLII”, kun Speaker Pattern -valikossa ei ole surround-takakaiutinta, tai voit valita ”PLIIX”, kun surround-takakaiutin on järjestelmässä. Et voi valita molempia asetuksia samaan aikaan.

Huomautuksia

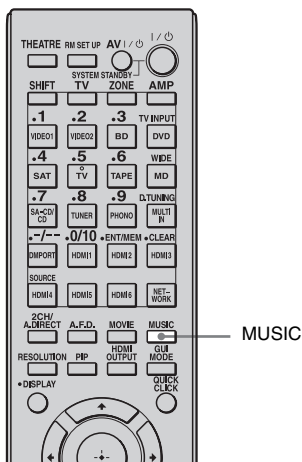
- Tämä toiminto ei toimi, kun monikanavatulo on valittu.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.
- Jos määrittät äänikenttätehosteen ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 48 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Jos äänikenttä valitaan DTS 96/24 -signaalin vastaanottamisen aikana, signaali toistetaan ainoastaan 48 kHz:n taajuudella.
- Ääniraidan alussa saattaa olla katkoksia, kun Neural-THX-käsittely otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

Vihjeitä

- Yleensä kannattaa käyttää ”A.F.D. Auto”-tilaa.
- DVD-ohjelman tms. koodausformaatin voi tarkistaa pakkauksen logosta.
- Dolby Pro Logic IIx-koodaus on tehokasta, kun signaali on 2-kanavainen tai 5.1-kanavainen.
- Neural-THX-koodaus on tehokasta, kun signaali on 2-kanavainen tai 5.1-kanavainen.

Surround-tehosteen käyttäminen musiikin kuuntelemiseen

Surround-ääntä voidaan käyttää yksinkertaisesti valitsemalla jokin vastaanottimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat konserttitalien elähdyttävän ja voimallisen äänen kotiin.



Paina MUSIC toistuvasti ja valitse haluamasi surround-tehoste musiikkia varten.

Äänikenttä	Tehoste
D.Concert Hall A	Tuottaa kolmiulotteisen äänen, joka jäljittelee konserttisalin ääni- ja heijastusominaisuuksia.
D.Concert Hall B	Tuottaa kolmiulotteisen äänen, joka jäljittelee konserttisalin ääniominaisuuksia ja kaikua.
Jazz Club	Tuottaa jazz-klubin äänimaiseman.
Live Concert	Tuottaa 300-paikkaisen esiintymistilan äänimaiseman.
Stadium	Tuottaa suuren ulkoilmastadionin äänimaiseman.
Sports	Tuottaa urheilulähtetyksen äänimaiseman.
Portable Audio	Parantaa ja selvittää kannettavasta audiolaitteesta tulevaa ääntä. Tämä tila on ihanteellinen MP3- ja muulle pakatulle musiikille.

Musiikin kuunteleminen vastaanottiin yhdistetyillä kuulokkeilla

Äänikenttä	Tehoste
Headphone (2ch)	Tämä muoto valitaan automaattisesti, kun käytetään kuulokkeita ja kun ”2ch Stereo”- tai A.F.D.-tila on valittu. Tavallista kaksikanavaista stereolähdettä käytettäessä äänikentän käsittely ohitetaan kokonaan ja monikanavaiset surround-muodot yhdistetään kaksikanavaisiksi.
Headphone Theater D C S	Tämä muoto valitaan automaattisesti, kun käytetään kuulokkeita ja elokuvalle tai musiikille sopiva äänikenttä on valittu. Tämä mahdollistaa teatterin kaltaisen ympäristön kokemisen kuunneltaessa kuulokkeilla.
Headphone (Direct)	Analogiset signaalit toistetaan käsittelemättä sävyä, äänikenttää tms.
Headphone (Multi)	Tämä tila valitaan automaattisesti, kun käytetään kuulokkeita ja monikanavainen tulo on valittu. Toistaa MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin tulevat etukanavien analogiset signaalit.

MUSIC-surround-tehosteiden poistaminen käytöstä

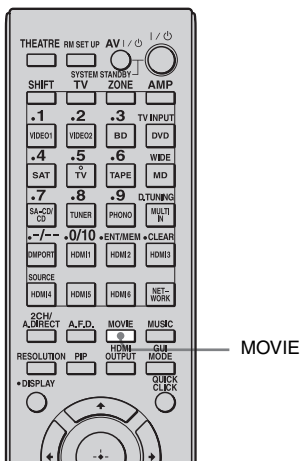
Paina 2CH/A.DIRECT tai A.F.D.

Huomautuksia

- Musiikin äänikentät eivät toimi, kun monikanavatulo on valittu.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.
- Jos äänikenttä valitaan DTS 96/24 -signaalin vastaanottamisen aikana, signaali toistetaan ainoastaan 48 kHz:n taajuudella.
- Jos määrität äänikenttätehosteen ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 48 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Kun valittuna on jokin musiikin äänikentistä, lisäbassokaiuttimesta ei lähetetä ääntä, jos kaikille kaiuttimille on Speaker-asetusvalikossa valittu ”LARGE”. Ääni lähetetään kuitenkin lisäbassokaiuttimesta, jos digitaalisessa tulosignaali on L.F.E.-signaali tai jos etu- tai surround-kaiuttimien asetuksena on ”SMALL”, valittuna on elokuvan äänikenttä tai ”Portable Audio” on valittu.

Surround-tehosteen käyttäminen elokuvien katselemiseen

Surround-ääntä voidaan käyttää yksinkertaisesti valitsemalla jokin vastaanottimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat elokuvateatterien elähdyttävän ja voimallisen äänen kotiisi.



Paina MOVIE toistuvasti ja valitse haluamasi surround-tehoste elokuvia varten.

Äänikenttä	Tehoste
Cinema Studio EX A DCS	Tuottaa Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" -elokuvastudion ääniominaisuudet. Tämä vakiomuoto sopii lähes kaikentyyppisten elokuvien katseluun.
Cinema Studio EX B DCS	Tuottaa Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" -elokuvastudion ääniominaisuudet. Tämä muoto on ihanteellinen paljon äänitehosteita sisältävien tieteiselokuvien ja toimintaelokuvien katseluun.
Cinema Studio EX C DCS	Tuottaa Sony Pictures Entertainment -näyttämön ääniominaisuudet. Tämä muoto on ihanteellinen sellaisten musikaalien ja sellaisen elokuvien katseluun, joissa on orkesterimusiikkia ääniraidalla.
V.Multi Dimension DCS	Luo useita virtuaalisia kaiuttimia yhdestä todellisesta surround-kaiuttimien parista.

MOVIE-surround-tehosteiden poistaminen käytöstä

Paina 2CH/A.DIRECT tai A.F.D.

Huomautuksia

- Elokuvien äänikentät eivät toimi, kun monikanavatulo on valittu.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.
- Jos äänikenttä valitaan DTS 96/24 -signaalin vastaanottamisen aikana, signaali toistetaan ainoastaan 48 kHz:n taajuudella.
- Jos määrität äänikenttätehosteen ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 48 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Virtuaalikaiuttimien tarjoamat tehosteet voivat lisätä toistosignaalin kohinaa.
- Kun kuunnellaan virtuaalikaiuttimia hyödyntäviä äänikenttiä, surround-kaiuttimista ei kuulu suoraan mitään ääntä.

Vihjeitä

- **DCS** -merkillä varustetuissa äänikentissä käytetään DCS-tekniikkaa. Lisätietoja on kohdassa ”Sanasto” (sivu 150).
- Kun äänikentän **DCS** -merkki on valittu, näytössä palaa Digital Cinema Sound -merkkivalo.

Vastaanottimen tukemat digitaaliset audioformaatit

Digitaaliset audioformaatit, joita tällä vastaanottimella voi dekodata, riippuvat kytkettyjen laitteiden digitaalisista audiotuloliitännöistä.

Tämä vastaanotin tukee seuraavia audioformaatteja:

Audioformaatti	Kanavien enimmäismäärä	Toistavan laitteen ja vastaanottimen välinen liitäntä	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanavaa	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanavaa	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} 	7.1 kanavaa	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} 	7.1 kanavaa	×	○
DTS 	5.1 kanavaa	○	○
DTS-ES 	6.1 kanavaa	○	○
DTS 96/24 	5.1 kanavaa	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} 	7.1 kanavaa	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a) b)} 	7.1 kanavaa	×	○

Audioformaatti	Kanavien enimmäismäärä	Toistavan laitteen ja vastaanottimen välinen liitäntä	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
DSD ^{a)} DSD Direct Stream Digital	5.1 kanavaa	×	○
Monikanavainen lineaarinen PCM ^{a)}	7.1 kanavaa	×	○

a) Audiosignaali lähetetään toisessa formaatissa, jos toistava laite ei ole formaatin kanssa yhteensopiva.

Lisätietoja on toistavan laitteen käyttöohjeissa.

b) Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 96 kHz, toistetaan aina joko 96 kHz:n tai 88,2 kHz:n taajuudella.

Monivyoöhyketoiminnon edut

Voit nauttia kuvista ja äänestä vastaanottimen liitetyllä laitteella myös muilla vyöhykkeillä (vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3) kuin päävyöhykkeellä. Voit esimerkiksi katsella DVD-levyä päävyöhykkeellä ja kuunnella CD-levyä vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3. Jos käytössä on IR-toistin (lisävaruste), voit ohjata sekä päävyöhykkeen laitetta että vyöhykkeen 2 tai 3 Sony-vastaanotinta vyöhykkeeltä 2 tai 3.

Vastaanottimen ohjaaminen vyöhykkeeltä 2 tai 3

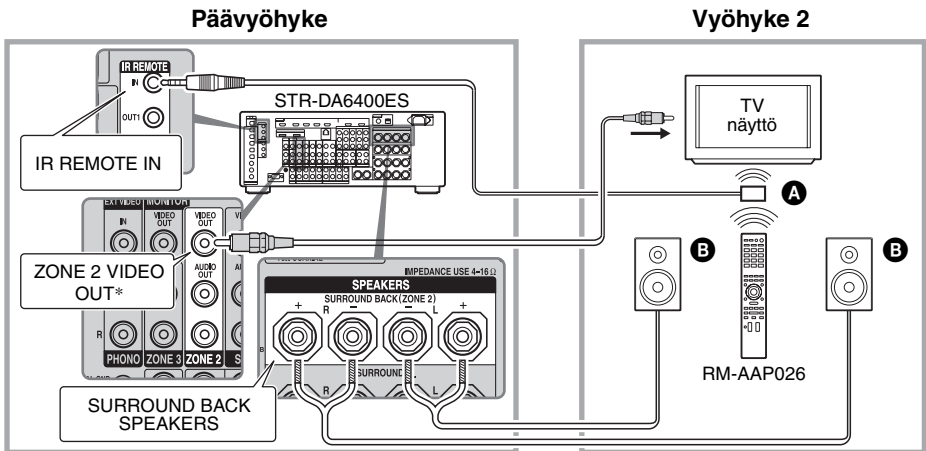
Vastaanotinta voi ohjata osoittamatta kaukosäätimellä vastaanottimen IR-toistimeen, jos IR-toistin (lisävaruste) on liitetty IR REMOTE -liitäntään.

Käytä IR-toistinta, kun sijoitat vastaanottimen paikkaan, johon kaukosäätimen signaalit eivät ulotu.

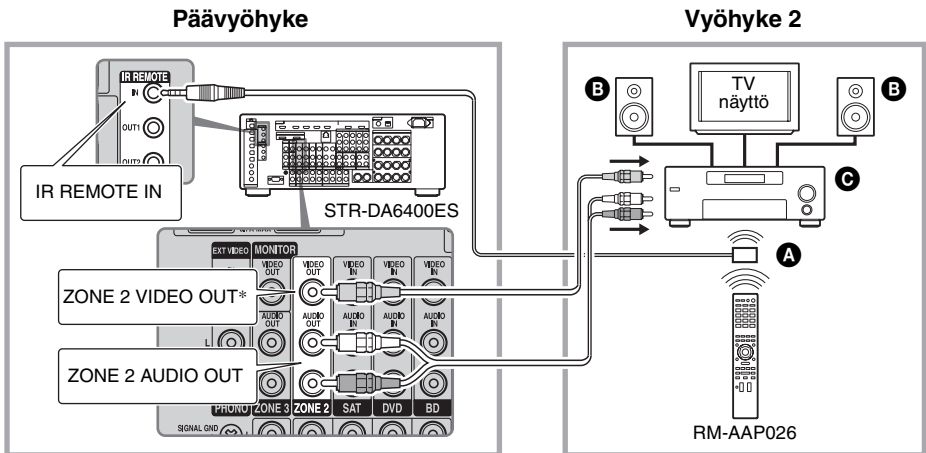
Monivideohykekytkentöjen tekeminen

1: Vyöhykkeen 2 liitännät

- ① Ääni toistetaan vyöhykkeen 2 kaiuttimista vastaanottimen SURROUND BACK SPEAKERS -liitännöiden kautta.



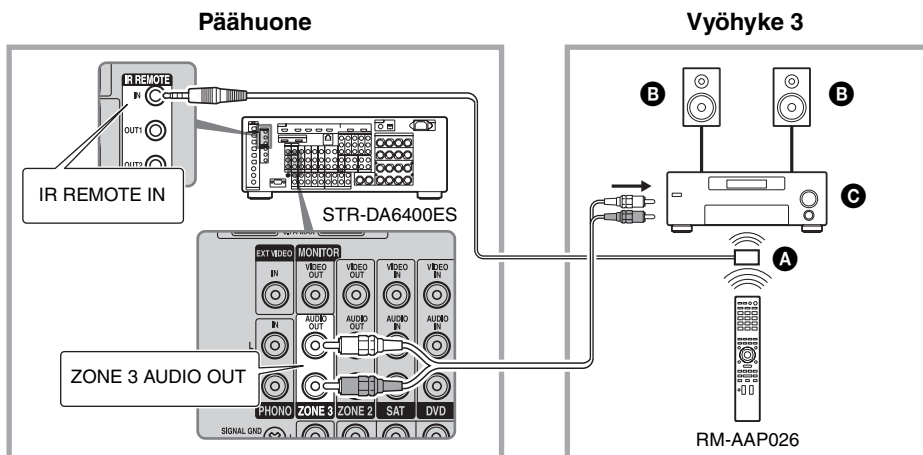
- ② Ääni toistetaan vyöhykkeen 2 kaiuttimista vastaanottimen ja toisen vahvistimen kautta.



- A** IR-toistin (lisävaruste)
- B** Kaiuttimet
- C** Sony-vahvistin tai -vastaanotin

* Voit myös tehdä kytkennän COMPONENT VIDEO ZONE 2 OUT -liitännään.

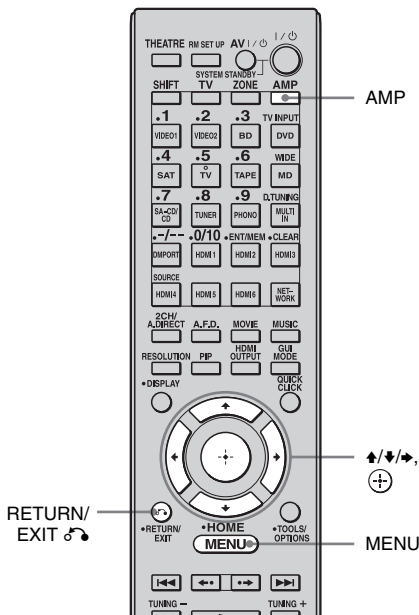
2: Vyöhykkeen 3 liitännät



- A** IR-toistin (lisävaruste)
- B** Kaiuttimet
- C** Sony-vahvistin tai -vastaanotin

Vyöhykkeen 2 kaiuttimien määrittäminen

Kun vyöhykkeen 2 kaiuttimet on liitetty vastaanottimen SURROUND BACK SPEAKERS-liittimiin (sivu 81), määritä asetukset siten, että vyöhykkeestä 2 valittu ääni toistetaan SURROUND BACK SPEAKERS-liittimiin kytketyistä kaiuttimista.



- 1 Paina AMP.**
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 2 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 3 Valitse "Settings" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.**
- 4 Valitse "Speaker" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.**

5 Valitse "Speaker Pattern" ja muoto, jossa ei ole surround-takakaiuttimia, painamalla $\uparrow/\downarrow$.

6 Paina RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

7 Valitse "Sur Back Assign" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

8 Valitse "ZONE2" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

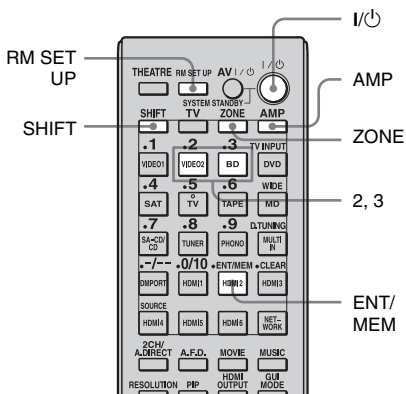
Valikon sulkeminen

Paina MENU.

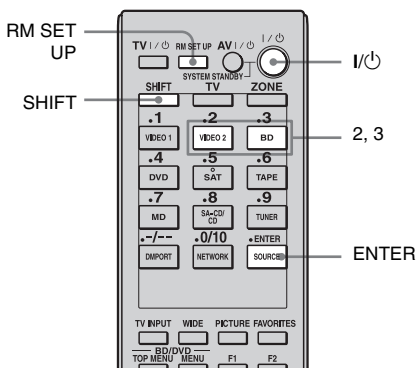
Kaukosäätimen vyöhykeasetuksen vaihtaminen

Kaukosäätimet on aluksi määritetty vyöhykkeessä 2 käyttöä varten. Jos haluat käyttää niitä vyöhykkeessä 3, muuta kaukosäätimen vyöhykeasetusta.

Pääkaukosäädin



Vyöhykkeen 2/3 kaukosäädin



Pääkaukosäädin

- 1 Paina samanaikaisesti I/⏻ ja RM SET UP.
AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.

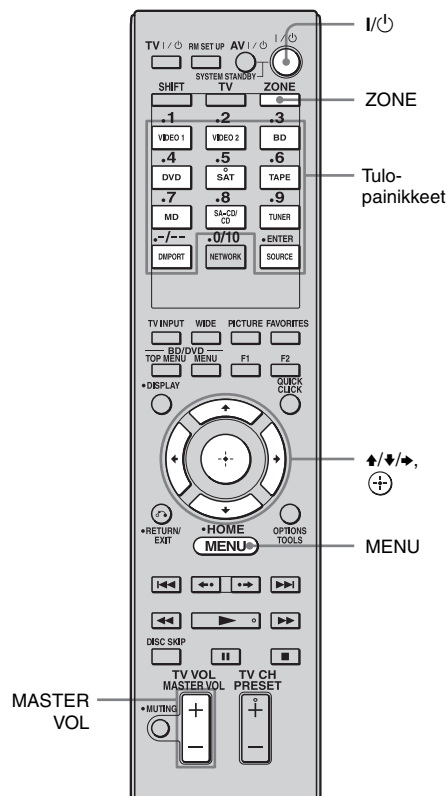
- 2 Paina ZONE.
AMP-painike sammuu, ZONE-painike vilkkuu ja SHIFT-painike syttyy.
- 3 Paina ZONE-painikkeen vilkkuessa numeropainiketta 2, jos haluat ottaa käyttöön vyöhykkeen 2, tai painiketta 3, jos haluat ottaa käyttöön vyöhykkeen 3. ZONE -painikkeen merkkivalo syttyy.
- 4 Paina ENT/MEM.
ZONE-painike vilkkuu kahdesti ja kaukosäädin siirtyy vyöhykkeen 2 tai 3 tilaan.

Vyöhykkeen 2 tai 3 kaukosäädin

- 1 Paina samanaikaisesti I/⏻ ja RM SET UP.
RM SET UP-painike vilkkuu ja SHIFT-painike syttyy palamaan.
- 2 Paina RM SET UP-painikkeen vilkkuessa numeropainiketta 2, jos haluat valita vyöhykkeen 2, tai numeropainiketta 3, jos haluat valita vyöhykkeen 3.
RM SET UP-painikkeen merkkivalo syttyy.
- 3 Paina ENTER.
RM SET UP-painike vilkkuu kahdesti ja kaukosäädin siirtyy vyöhykkeen 2 tai 3 tilaan.

Vastaanottimen käyttäminen toisesta vyöhykkeestä (VYÖHYKKEEN 2 JA 3 toiminnot)

Seuraavat toiminnot on kuvattu IR-toistimen liitännälle ja vastaanottimen käyttämiselle vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3. Jos IR-toistinta ei ole liitetty, käytä tätä vastaanotinta päävyöhykkeellä.



Vastaanottimen käyttäminen vyöhykkeestä 2

- 1** Kytke virta päävastaanottimeen (tähän vastaanottimeen).
- 2** Järjestelmän ollessa kuvan 1-② (sivu 81) mukainen, kytke vyöhykkeen 2 vahvistimeen virta.
- 3** Paina **ZONE**.
Kaukosäädin siirtyy vyöhykkeelle 2.
- 4** Paina **I/II**.
Vyöhyketoiminto otetaan käyttöön.
- 5** Paina **MENU**.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 6** Valitse "Input" painamalla **↕/↗** ja paina sitten **⊕** tai **⊖**.
- 7** Valitse haluamasi tulolähde painamalla **↕/↗** ja paina sitten **⊕**.
Vyöhykkeelle 2 lähetetään analogiset video- ja audiosignaalit. Kun valitset SOURCE, päävyöhykkeen nykyisen tulon signaali välitetään ZONE 2 OUT-liitäntään.
- 8** Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.

- Kuvan 1-① (sivu 81) tapauksessa voit säätää äänenvoimakkuutta kaukosäätimen painikkeiden MASTER VOL +/- avulla.
- Kuvan 1-② (sivu 81) tapauksessa voit säätää äänenvoimakkuutta vyöhykkeen 2 vastaanottimen avulla.

Vyöhykkeen 2 käytön lopettaminen

Paina I/⏻ sen jälkeen, kun olet painanut ZONE.

Vastaanottimen käyttäminen vyöhykkeestä 3

1 Kytke päävastaanottoon (tähän vastaanottoon) ja vyöhykkeen 3 vahvistimeen virta.

2 Paina ZONE.

Kaukosäädin siirtyy vyöhykkeelle 3.
Vaihda kaukosäätimen vyöhykeasetukseksi vyöhyke 3 etukäteen (sivu 84).

3 Paina I/⏻.

Vyöhyketoiminto otetaan käyttöön.

4 Valitse toistettava tulosignaali painamalla jotakin kaukosäätimen tulopainikkeista.

Vyöhykkeelle 3 välitetään vain analoginen audiosignaali. Jos valitset SOURCE, nykyisen tulon signaali lähetetään.

5 Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi käyttämällä vyöhykkeen 3 vastaanotinta.

Vyöhykkeen 3 käytön lopettaminen

Paina I/⏻ sen jälkeen, kun olet painanut ZONE.

Vihjeitä

- Vaikka tämä vastaanotin on valmiustilassa (siirry valmiustilaan painamalla vastaanottimen I/⏻-painiketta), vyöhykkeen 2 tai 3 vastaanottimen virta on edelleen kytkettynä. Jos

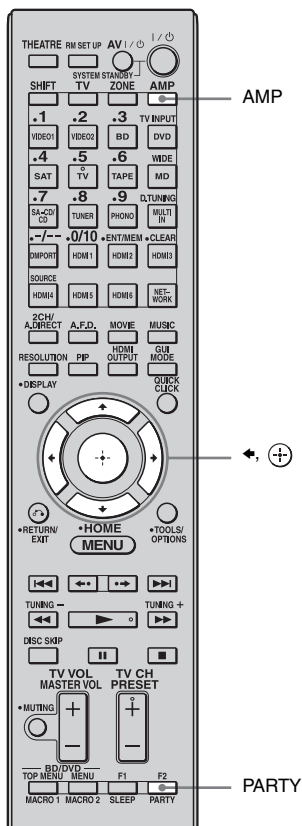
haluat katkaista virran kaikista vastaanottimista, paina pääkaukosäätimen painikkeita I/⏻ ja AV I/⏻ samaan aikaan (SYSTEM STANDBY).

- Vain analogisiin tuloliitäntöihin kytkettyjen laitteiden signaalit lähetetään ZONE 2- tai ZONE 3 -liitäntöihin. Pelkästään digitaalisiin tuloliittimiin liitetystä laitteista ei lähetetä mitään signaalia.
- Kun SOURCE on valittu, MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin ohjattuja signaaleja ei lähetetä ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT-liitännöistä, vaikka monikanavainen tulo olisi valittu. Valittuna olevan toiminnon analoginen signaali lähetetään.

Saman musiikin kuunteleminen eri vyöhykkeillä

(Party Mode)

Voit kuunnella samaa musiikkia eri vyöhykkeillä.



1 Aloita toisto päävyöhykkeellä.

2 Paina AMP.

3 Paina PARTY.

Party Mode-näyttö näkyy televisioruudussa.

4 Valitse "Start" painamalla ← ja paina sitten (+).

Päävyöhykkeellä valitun tuloliitännän ääni toistetaan myös Party Mode -tilassa valitulla vyöhykkeellä (sivu 110).

Party Mode -tilan sulkeminen

Valitse jokin toinen tulo vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3.

Lisätietoja vyöhykkeen 2 / vyöhykkeen 3 toiminnasta on kohdassa "Vastaanottimen käyttäminen toisesta vyöhykkeestä (VYÖHYKKEEN 2 JA 3 toiminnot)" (sivu 85).

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

”BRAVIA”

Sync -ominaisuuksien käyttäminen

Tietoa ”BRAVIA” Sync -ominaisuuksista

”BRAVIA” Sync on yhteensopiva HDMI-Ohjaus-toimintoa tukevien Sonyn televisioiden, Blu-ray Disc / DVD -soittimien, AV-vahvistimien ja muiden vastaavien laitteiden kanssa.

Kun yhdistät ”BRAVIA” Sync -toimintoa tukevat Sony-laitteet HDMI-kaapelilla (lisävaruste), laitteiden käyttö helpottuu seuraavalla tavalla:

- Toisto yhdellä kosketuksella: Kun käytät toistoon DVD- tai Blu-ray Disc-soittimen kaltaista laitetta, vastaanotin ja televisio käynnistyvät automaattisesti ja käyttöön tulee oikea HDMI-tulo.
- Järjestelmän äänenhallinta: Kun katsot televisiota, voit valita äänen toistettavaksi television kaiuttimista tai vastaanottimeen liitetystä kaiuttimesta.
- Järjestelmän virrankatkaisu: Kun katkaiset televisiosta virran, vastaanotin ja yhdistetyt laitteet sammutetaan samaan aikaan.

HDMI-Ohjaus on yhdistetyn hallinnon toiminto, jota käytetään

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -liitäntöjä hyödyntävissä HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -laitteissa.

HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:

- Vastaanottimeen kytketään laite, joka ei tue Sonyn HDMI-Ohjaus-toimintoa.

- Laitteet kytketään vastaanottimeen jollakin muulla tavalla kuin HDMI-liitäntän avulla.

Suosittelemme vastaanottimen liittämistä tuotteisiin, joissa on ”BRAVIA” Sync-tuki.

Huomautus

HDMI-Ohjaus-toiminto ei ehkä toimi kaikissa kytketyissä laitteissa. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

”BRAVIA” Sync-toiminnon käytön valmisteleminen

Jos haluat käyttää ”BRAVIA” Sync -toimintoa, ota HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön sekä vastaanottimeen että kytketyssä laitteessa. Vastaanotin on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa.

Kun televisio on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa

Kun kytket Sony-televisioon ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon avulla, vastaanottimen HDMI-Ohjaus-toiminto voidaan ottaa käyttöön samaan aikaan ottamalla television HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.

- 1 Varmista, että vastaanotin, televisio ja toistokomponentit on yhdistetty HDMI-kaapelilla (lisävaruste). (Vastaavien laitteiden on oltava yhteensopivia HDMI-Ohjaus-toiminnon kanssa.)
- 2 Kytke vastaanottimeen, televisioon ja toistolaitteisiin virta.
- 3 Ota television HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.
Vastaanottimen ja kaikkien kytkettyjen laitteiden HDMI-Ohjaus-toiminnot kytketään käyttöön samanaikaisesti. Vastaanottimen näyttöikkunassa näkyy ”SCANNING”. Määrittelyn päätyttyä

näytössä näkyy ”COMPLETE”. Odota, kunnes asetustoiminto on päättynyt.

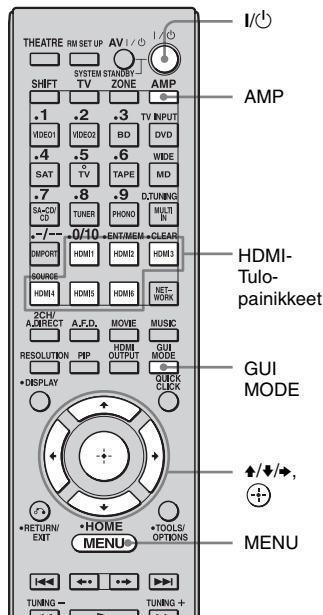
Lisätietoja television asetusten määrittämisestä on television käyttöohjeissa.

Huomautuksia

- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai muutat kytkentää, tee kohdassa ”Kun televisio on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa” (sivu 88) tai ”Kun televisio ei ole yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa” ilmoitettut toimet.
- Sinun ei kuitenkaan tarvitse tehdä näitä toimenpiteitä, kun käytät HDMI IN 6 -liitäntää.
- Kun määrität komponenttivideotulon HDMI-tuloon käyttämällä Input Assign -toimintoa, et voi määrittää ”Control for HDMI” -toimintoa käyttöön ”ON”.
- Kun ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa määritetään, et voi käyttää yhden kosketuksen toiston tai järjestelmän äänihallinnan kaltaisia ominaisuuksia.
- Kun määrität vastaanottimen asetukset käyttämällä ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa televisiosta, kytke televisio, vastaanotin ja toistolaitteet päälle etukäteen.
- Kun määrität vastaanottimen asetukset käyttämällä ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa televisiosta, ota ensin käyttöön HDMI-Ohjaus-toiminto sellaisissa laitteissa, jotka eivät tue ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa.

Kun televisio ei ole yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa

Ota vastaanottimen ja yhdistetyn laitteen HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön erikseen.



- 1 Tee toimet, jotka on annettu ohjeissa ”Kun televisio on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa” (sivu 88).
- 2 Paina AMP.
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 3 Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 4 Valitse ”Settings” painamalla ja paina sitten tai .
- 5 Valitse ”HDMI” painamalla ja paina sitten tai .
- 6 Valitse ”Control for HDMI” painamalla ja paina sitten tai .

7 Valitse "ON" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

Vastaanottimen HDMI-Ohjaus-toiminto otetaan käyttöön.

8 Poistu GUI-valikosta painamalla GUI MODE.

Jos GUI-valikko tulee näyttöön, toistolaitteiden HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi oikein.

9 Paina jotakin HDMI-tulopainikkeista, jotta näyttöön tulee niiden toistolaitteiden kuvat, joiden HDMI-Ohjaus-toiminnon haluat määrittää.

10 Ota valitun laitteen Ota HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön. Lisätietoja kytketyn laitteen asetusten määrittämisestä on käyttöohjeissa.

11 Määritä HDMI-Ohjaus-toiminnon asetukset ja tuo näyttöön kaikkien käytettävien toistolaitteiden kuvat toistamalla vaiheet 9 ja 10.

Laitteiden käyttäminen yhdellä kosketuksella (toisto yhdellä kosketuksella)

Voit käynnistää vastaanottimeen HDMI-liitännöillä kytketyt laitteet helposti yhdellä kosketuksella.

Näin voit nauttia yhdistettyjen laitteiden tuottamasta äänestä ja kuvasta vaivatta.

Toistaminen kytketyllä laitteella.

Vastaanotin ja televisio käynnistetään samanaikaisesti, ja ääni ja kuva tuotetaan vastaanottimesta ja televisiosta.

Videokameran One-Touch Play -toiminnon käyttäminen

1 HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön sekä vastaanottimessa että videokamerassa.

2 Kytke videokamera HDMI IN 6 -liitäntään (sivu 34).

Vastaanotin ja televisio käynnistetään samanaikaisesti, ja ääni ja kuva tuotetaan vastaanottimesta ja televisiosta.

Huomautuksia

- Kytke videokamera HDMI IN 6 -liitäntään. Videokamera ei ehkä toimi oikein, jos kytket sen takapaneelin HDMI IN -liitäntään.
- Sisällön alkua ei ehkä toisteta televisiosta riippuen.

Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista (järjestelmän äänenhallinta)

Voit helposti kuunnella television ääntä vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista. Television asetuksista riippuen vastaanotin käynnistyy ja siirtyy televisiotoimintoon automaattisesti television katsomisen aikana. Television ääni toistetaan vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista samanaikaisesti kun television äänenvoimakkuutta pienennetään. Voit käyttää järjestelmän äänenhallintatoimintoa seuraavalla tavalla.

- Television ääni toistetaan vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista, kun käynnistät vastaanottimen tilanteessa, jossa ääntä toistettaessa television kaiuttimista.
- Voit säätää vastaanottimen äänenvoimakkuutta television äänenvoimakkuutta säätäessäsi.

Voit myös käyttää tätä toimintoa television valikon kautta. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Huomautuksia

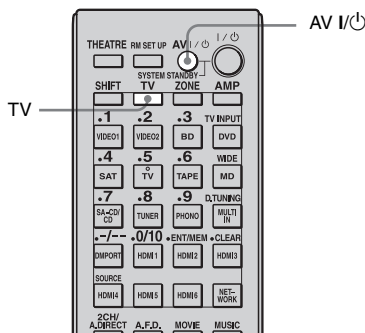
- Kun "Control for HDMI" -asetukseksi on määritetty "ON", HDMI-asetusvalikon "Audio Out" -asetukset määritetään automaattisesti järjestelmän äänenhallinta-asetuksista riippuen.
- Jos liität laitteen televisioon, jossa ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, järjestelmän äänenhallintaa ei voi käyttää.
- Jos televisio on päällä ennen vastaanottimen käynnistämistä, television ääntä ei kuulu hetken aikaa.

Vastaanottimen sammuttaminen television kanssa (järjestelmän virrankatkaisu)

Kun sammutat television sen kaukosäätimen virtapainikkeella, vastaanotin ja siihen liitetyt laitteet sammutetaan automaattisesti.

Voit myös käyttää vastaanottimen

kaukosäädintä television sammuttamiseen.



Paina ensin TV ja sitten AV I/O.

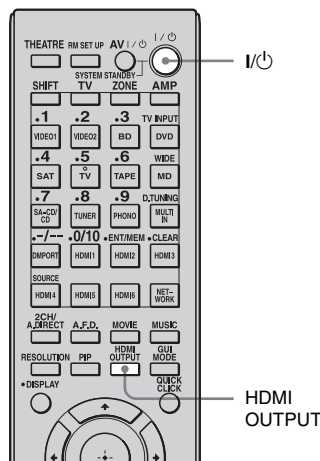
Televisio, vastaanotin ja kytketyt laitteet sammutetaan.

Huomautuksia

- Ota television virtalähteen yhteiskäyttötoiminto käyttöön ennen järjestelmän virrankatkaisutoiminnon käyttämistä. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.
- Kytettyä laitetta ei ehkä voi sammuttaa laitteen tilasta riippuen. Lisätietoja on kytkettyjen laitteiden käyttöohjeissa.

HDMI-videosignaaleja toistavien näyttöjen vaihtaminen

Jos olet yhdistänyt näytöt HDMI OUT A- ja HDMI OUT B-liitäntöihin, voit siirtyä näyttöjen välillä HDMI OUTPUT-painikkeella.

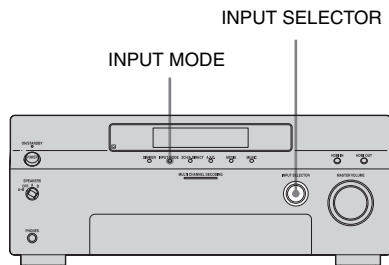


- 1 Kytke vastaanottimeen ja molempiin näyttöihin virta.**
- 2 Paina HDMI OUTPUT.**

Aina kun painat painiketta, näyttöä vaihdetaan seuraavalla tavalla:
HDMI A → HDMI B → HDMI A...
Voit myös käyttää vastaanottimen HDMI OUT -painiketta.

Digitaalisen tai analogisen äänen valitseminen

Kun kytket laitteita vastaanottimen digitaalisiin ja analogisiin tuloliittimiin, voit valita pysyvästi jommankumman audiotulon tai vaihtaa tuloa sen mukaan, millaista ohjelmaa aiot katsella.



1 Valitse tulolähde vastaanottimen INPUT SELECTOR-valitsimella.

2 Paina vastaanottimen INPUT MODE-painiketta.

Valittu audiotulo näkyy televisioruudussa.

- Auto
Digitaalinen audiosignaali on etusijalla, kun sekä digitaalinen että analoginen signaali ovat käytettävissä.
Jos digitaalisia audiosignaaleja ei ole, vastaanotin valitsee analogisen audiosignaalin.
- Analog
Määrittää AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin tulevan analogisen audiosignaalin.

Huomautuksia

- Tulosta riippuen joitain audion tulotiloja ei voida ottaa käyttöön.

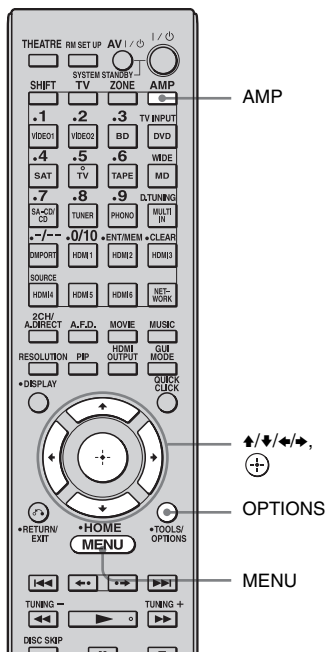
- Kun HDMI-tulo tai DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on valittu, näytössä näkyy "-----" eikä muita tiloja voi valita. Valitse jokin muu kuin HDMI-tulo tai DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja valitse sitten audiotulo.
- Kun "2ch Analog Direct" on käytössä tai monikanavainen tulo on valittu, audiotuloasetus on "Analog". Et voi valita muita tiloja.

Äänen/kuvien toistaminen muista tulosta (Input Assign)

Video- ja/tai audiosignaalin voi vastaanottaa muusta tulosta.

Esimerkki: Jos haluat vastaanottaa ainoastaan DVD-soittimen digitaalista ääntä, liitä DVD-soittimen OPTICAL OUT -liitäntä tämän vastaanottimeen OPTICAL VIDEO 1 IN-liitäntään.

Jos haluat vastaanottaa DVD-soittimen videosignaalia, liitä DVD-soittimen komponenttivideoliitäntä tämän vastaanottimen COMPONENT VIDEO IN 1/ COMPONENT VIDEO IN 2- tai COMPONENT VIDEO IN 3 -liitäntään. Ohjaa video- ja/tai audiosignaali DVD-tuloliitäntään Input-valikon ”Input Assign” -asetuksen avulla.



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”Input” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse määritettävän tulon nimi painamalla $\uparrow/\downarrow$.

5 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

6 Valitse ”Input Assign” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

7 Valitse vaiheessa 4 valittuun tuloon liitetty audio- ja/tai videosignaali painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Tulon nimi		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	TAPE	MD	SA-CD/ CD	MULTI IN	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4	HDMI5	HDMI6
Määritet- tävissä olevat videotulo- liitännät	Video1 Composite	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Video2 Composite	-	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BD Composite	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DVD Composite	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SAT Composite	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Component1	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component2	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component3	○	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	HDMI1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ^{a)}	-	-	-	-	-
	HDMI2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○ ^{a)}	-	-	-	-
	HDMI3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○ ^{a)}	-	-	-
	HDMI4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○ ^{a)}	-	-
	HDMI5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○ ^{a)}	-
	HDMI6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○ ^{a)}
Määritet- tävissä olevat audiotulo- liitännät	Video1 OPT	○ ^{a)}	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	Video2 OPT	-	○ ^{a)}	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	SAT OPT	-	-	○	○	○ ^{a)}	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	Tape OPT	-	-	○	○	-	○ ^{a)}	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	MD OPT	-	-	○	○	-	-	○ ^{a)}	○	-	-	-	-	-	-	-
	BD COAX	○	○	○ ^{a)}	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	DVD COAX	○	○	-	○ ^{a)}	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	SA-CD/CD COAX	○	○	-	-	○	○	○	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-

^{a)} Alkuasetus

^{b)} Kun määrität komponenttivideotulon HDMI-tuloon Input Assign -valikon avulla, komponenttivideosignaaleja ei muunnetta HDMI-videosignaaleiksi eikä niitä tuoteta HDMI OUT -liitännän kautta. Komponenttivideosignaalit toistetaan COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännästä. Tässä tapauksessa GUI-lähdöksi määritetään ”480p” sekä komponenttivideotulolle että HDMI-videotulolle.

Huomautuksia

- Et voi kohdistaa tulolähteen optisia signaaleja vastaanottimen optisiin tuloliittimiin etkä tulolähteen koaksiaalisia signaaleja vastaanottimen koaksiaalsiin tuloliittimiin.
- Kun digitaalinen audiotulo määritetään, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Voit määrittää samaan tuloon vain yhden HDMI-tulon.

- Voit määrittää samaan tuloon vain yhden digitaalisen audiotulon.
- Voit määrittää samaan tuloon vain yhden komponenttivideotulon.
- Kun määrität komponenttivideotulon HDMI-tuloon, aseta ”Control for HDMI” -asetukseksi ”OFF”.

Uniajastimen käyttäminen

Voit määrittää vastaanottimen katkaisemaan virran automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

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

Kun uniajastinta käytetään, vastaanottimen näyttöikkunassa näkyy ”SLEEP”.

Vihje

Painamalla SLEEP voit tarkistaa, kuinka pitkän ajan kuluttua virta sammuu. Jäljellä oleva aika näkyy näytössä. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastimen asetus muuttuu.



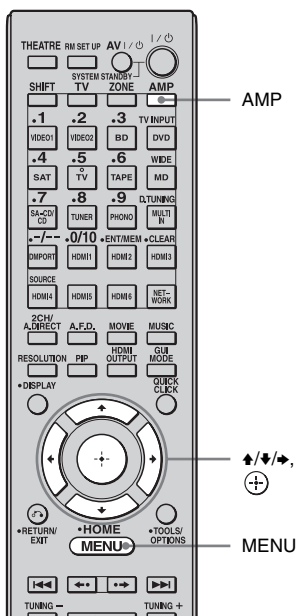
- 1 Paina AMP.**
- 2 Paina toistuvasti SLEEP.**

Jokaisella SLEEP-painikkeen painalluksella näkymä muuttuu seuraavasti:

Surround-tehosteiden kuunteleminen pienellä äänenvoimakkuudella

Tämä toiminto mahdollistaa teatterinkaltaisen äänimaiseman säilyttämisen pientä äänenvoimakkuutta käytettäessä. Tätä toimintoa voi käyttää muiden äänikenttien kanssa.

Kun katselet elokuvaa myöhään yöllä, puhe kuuluu selvästi pienellä äänenvoimakkuudella.



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ”Settings” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse ”Audio” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

5 Valitse ”Night Mode” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

6 Valitse ”On” painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

Huomautuksia

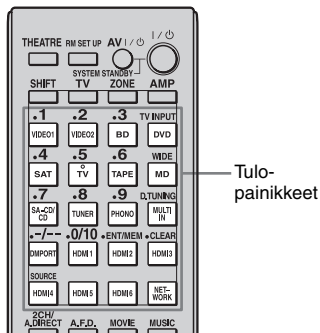
- Tämä toiminto ei toimi, kun monikanavatulon on valittu.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.
- Jos Night Mode -toiminto on käytössä ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 96 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.

Vihje

Kun tämä toiminto on käytössä, Bass-, Treble- ja Effect Levels -asetukset kasvavat, ja ”D. Range Comp” -asetukseksi määritetään automaattisesti ”MAX”.

Tallentaminen vastaanottimen avulla

Voit tallentaa video- tai audiolaitteen signaaleja vastaanottimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.



Tallentaminen MiniDisc-levylle tai ääninauhalle

Voit tallentaa MiniDisc-levylle tai ääninauhalle ääntä vastaanottimen avulla. Lisätietoja on minidisc-soittimen tai kasettinauhurin käyttöohjeissa.

- 1 Paina toistolaitteen tulopainiketta.**
- 2 Valmistele toistolaite toistoa varten.**

Aseta esimerkiksi CD-levy CD-soittimeen.
- 3 Valmistele tallennuslaite.**

Aseta tyhjä minidisc-levy tai kasettinauha laitteeseen ja säädä äänitystaso.
- 4 Aloita äänitys äänityslaitteella ja käynnistä sitten toistolaitteen toisto.**

Huomautuksia

- Ääniasetukset eivät vaikuta MD OUT -liitäntöjen kautta lähetettyyn signaaliin.
- MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä ei lähetetä audiotulosignaalia.

Digitaalisen äänen äänittäminen

Liitä toistolaite digitaaliseen audiotuloliitäntään (OPTICAL IN), ja liitä tallennuslaite OPTICAL MD OUT -liitäntään.

Tallennusvälineelle tallentaminen

- 1 Paina toistolaitteen tulopainiketta.**
- 2 Valmistele laite toistoa varten.**

Aseta esimerkiksi kopioitava videokasetti videonauhuriin.
- 3 Valmistele tallennuslaite.**

Aseta esimerkiksi tyhjä videokasetti tallennuslaitteeseen (VIDEO 1) tallennusta varten.
- 4 Aloita tallennus tallennuslaitteella ja aloita sitten toisto toistolaitteella.**

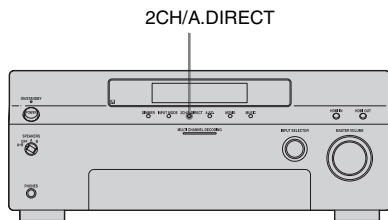
Huomautuksia

- Jotkut lähteet sisältävät tallennuksen estävän kopiointisuojaus. Tässä tapauksessa et voi tallentaa kyseisestä lähteestä.
- MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä ei lähetetä audiotulosignaalia.
- Analogisista lähtöliitännöistä lähetetään vain analogista tulosignaalia (tallentamista varten).
- Digitaalisista lähtöliitännöistä lähetetään vain digitaalista tulosignaalia (tallentamista varten).
- HDMI-ääntä ei voi tallentaa.

Vastaanottimen ja kaukosäätimen komentotilan vaihtaminen

Voit vaihtaa komentomuodon (COMMAND MODE AV 1 tai COMMAND MODE AV 2) sekä vastaanottimeen että kaukosäätimeen. Vaihda komentomuoto alkuasetuksesta sopivaan asetukseen, jos jokin Sonyn laite reagoi vahingossa kaukosäätimen komentoihin, kun käytät vastaanotinta sen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Sekä vastaanottimen että kaukosäätimen komentomuodot ovat alkuasetuksen mukaiset (COMMAND MODE AV 2). Vastaanottimen ja kaukosäätimen tulisi käyttää samaa komentomuotoa. Jos vastaanotin ja kaukosäädin käyttävät eri komentomuotoa, vastaanotinta ei voi ohjata kaukosäätimellä.

Vastaanottimen komentomuodon vaihtaminen

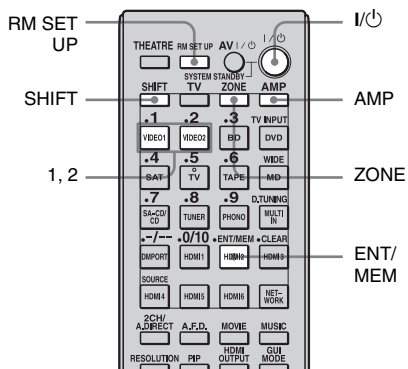


Kytke vastaanottimeen virta ja paina samalla 2CH/A.DIRECT.

Jos komentomuoto on "AV2", näytössä näkyy "COMMAND MODE [AV2]".

Jos komentomuoto on "AV1", näytössä näkyy "COMMAND MODE [AV1]".

Pääkaukosäätimen komentomuodon vaihtaminen



1 Paina samanaikaisesti I/⏻ ja RM SET UP.

AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.

2 Paina AMP.

ZONE-painike sammuu, AMP-painike vilkkuu ja SHIFT-painike syttyy.

3 Paina numeropainiketta 1 tai 2, kun AMP-painike vilkkuu.

Jos painat 1, komentomuodoksi määritetään AV SYSTEM 1. Jos painat 2, komentomuodoksi määritetään AV SYSTEM 2.

AMP-painikkeen merkkivalo syttyy.

4 Paina ENT/MEM.

AMP-painikkeen valo välähtää kahdesti, ja komentomuoto on asetettu.

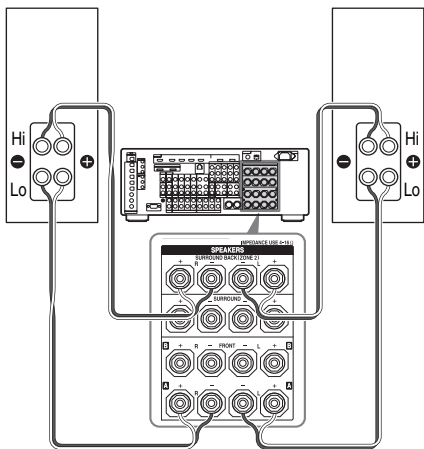
Kahden vahvistimen kokoonpano

Jos et käytä surround-takakaiuttimia, voit kytkeä etukaiuttimet SURROUND BACK SPEAKERS-liitäntöihin, jolloin syntyy kahden vahvistimen kokoonpano.

Kaiuttimien kytkeminen

Etukaiutin (O)

Etukaiutin (V)



Liitä etukaiuttimien Lo-puolen (tai Hi-puolen) liitäntä FRONT SPEAKERS A-liitäntöihin ja liitä etukaiuttimien Hi-puolen (tai Lo-puolen) liitäntät SURROUND BACK SPEAKERS-liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin kiinnitetyt Hi/Lo-metalliliuskat on irrotettu kaiuttimista. Muuten vastaanotin ei ehkä toimi oikein.

Kaiuttimien asetusten määrittäminen

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse "Settings" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse "Speaker" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

5 Valitse "Speaker Pattern" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

6 Valitse sopiva kaiutinasettelu, jossa ei ole surround-takakaiuttimia, painamalla $\uparrow/\downarrow$.

7 Paina RETURN/EXIT $\leftarrow$.

8 Valitse "Sur Back Assign" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

9 Valitse "BI-AMP" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.

FRONT SPEAKERS A -liitäntöistä toistettava signaali voidaan toistaa myös SURROUND BACK SPEAKERS-liitäntöistä.

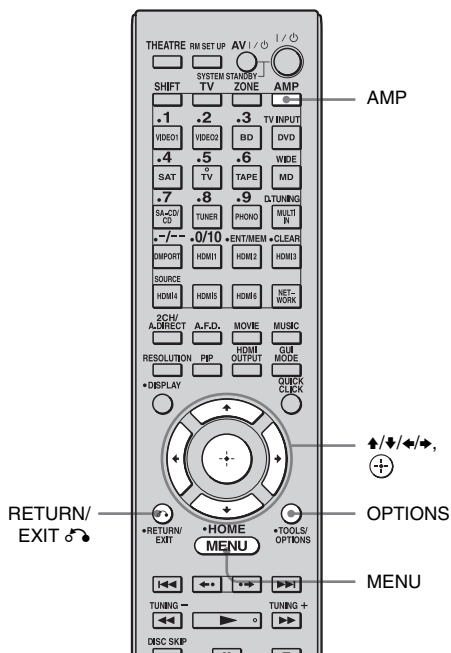
Huomautuksia

- Et voi käyttää FRONT SPEAKERS B -liitäntöjä kahden vahvistimen kokoonpanossa.
- Määritä kahden vahvistimen asetukset, ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin.
- Jos määrität kahden vahvistimen asetukset, surround-takakaiuttimien taso-, tasapaino- ja taajuuskorjainasetukset eivät ole enää voimassa, jolloin niiden sijasta käytetään etukaiuttimien asetuksia.
- PRE OUT -liitäntöistä lähetetyssä signaalissa on usein samat asetukset kuin SPEAKERS-liitäntöistä lähetetyssä.
- Jos Speaker Pattern on määritetty asetukseen, jossa käytetään surround-takakaiuttimia, et voi käyttää kahden vahvistimen asetuksia.

Asetusvalikon käyttäminen

Voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteiden, moniväyhykeasetusten ja vastaavien eri asetuksia asetusvalikon avulla.

Jotta vastaanottimen valikon voi tuoda näkyviin televisioruudulle, varmista, että vastaanotin on graafisen käyttöliittymän ”GUI MODE” -tilassa noudattamalla ohjeita kohdassa ”7: GUI -valikon näyttäminen televisioruudussa” (sivu 45).

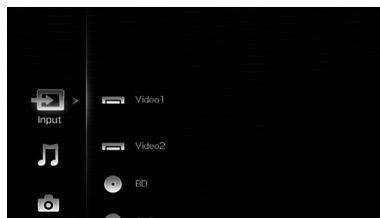


1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

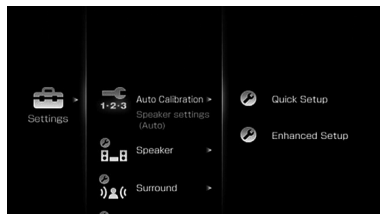
2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.



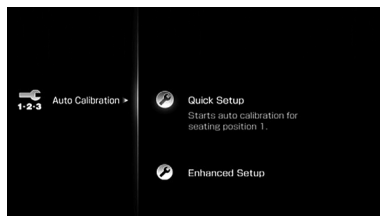
3 Valitse ”Settings” painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla $\oplus$ tai $\rightarrow$.

Asetusvalikkoluettelo näkyy televisioruudussa.



4 Valitse haluamasi valikon asetus painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Esimerkki: Kun valitset ”Auto Calibration”



5 Valitse haluamasi parametri painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Palaaminen edelliseen näkymään

Paina RETURN/EXIT .

Valikon sulkeminen

Paina MENU.

Asetusvalikon luettelo

Valikon kuvake	Kuvaus
 1-2-3	Auto Calibration Määrittää kaiuttimien tason tai etäisyyden ja tekee mittaukset automaattisesti (sivu 101).
	Speaker Määrittää kaiuttimien sijainnin ja impedanssin manuaalisesti (sivu 103).
	Surround Säätää valitsemaasi äänikenttää (surround-tehostetta) (sivu 107).
	EQ Säätää taajuuskorjaimen asetuksia (basso/diskantti-äännet) (sivu 108).
	Multi Zone Määrittää verkkoasetukset (sivu 108).
	Audio Määrittää eri ääniasetuksia (sivu 110).
	Video Määrittää analogisten videosaalien resoluution (sivu 112).
	HDMI Määrittää HDMI-liitäntöihin liitettyjen laitteiden kuvan ja äänen asetuksia (sivu 115).
	Network Määrittää verkkoasetukset (sivu 116).
	Quick Click Ohjaa vastaanottimeen liitettyjä laitteita näyttökaukosäätimellä (sivu 117).
	System Määrittää valikko-oppaan näytön näytönsäätäjän tai kielen (sivu 117).

Auto Calibration

Quick Setup

Suorittaa Auto Calibration-toiminnon. Lisätietoja on kohdassa ”9: Kaiuttimien asetusten automaattinen kalibrointi (Auto Calibration)” (sivu 48).

Huomautus

Mittaustulokset korvataan ja tallennetaan Enhanced Setup -valikkoon, Position 1.

Enhanced Setup

Voit rekisteröidä kolme ”Seating Position” -asettelua kuuntelupaikkojen, kuunteluympäristön ja mittaolosuhteiden mukaan. Voit myös valita kalibraatiotyyppin kunkin kaiuttimen asetusten kompensoimiseksi.

Useiden asetusrakenteiden rekisteröiminen kuunteluympäristöä varten

Voit valita haluamasi kuuntelupaikat ja rekisteröidä kyseisen kuuntelupaikan automaattisen kalibraation mittaustulokset.

- 1 Paina Enhanced Setup -näytössä  toistuvasti ja valitse ”Seating Position”, jonka mittaustulokset haluat rekisteröidä.
 - Pos. (Sijainti) 1
 - Pos. (Sijainti) 2
 - Pos. (Sijainti) 3
- 2 Suorita automaattinen kalibrointi painamalla .

Kaiuttimien kompensatiotyyppin määrittäminen

Voit valita kaiuttimille käytettävän kompensatiotyyppin kussakin Seating Position-paikassa.

- 1 Valitse "Seating Position", jonka kaiuttimien kompensatiotyyppin haluat valita, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
- 2 Valitse haluamasi "Calibration Type" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
 - Full Flat
Säätää kunkin kaiuttimen taajuusvasteen tasaiseksi.
 - Engineer
Määrittää taajuuden vastaamaan Sony-kuunteluhuoneen standardia.
 - Front Reference
Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet etukaiuttimen ominaisuuksien mukaisiksi.
 - OFF
Poistaa automaattisen kalibroinnin EQ-asetuksen käytöstä.

Huomautus

Et voi määrittää sellaisen "Seating Position" -paikan "Calibration Type" -asetusta, jonka mittaustuloksia ei ole rekisteröity.

Seating Position-taajuuskorjaimen asetusten vahvistaminen

- 1 Valitse "Seating Position", jonka taajuuskorjaimen asetukset haluat vahvistaa, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti.
- 2 Paina OPTIONS.
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "EQ Curve" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
- 4 Valitse näytöltä kaiutin, jonka taajuuskorjaimen asetukset haluat vahvistaa, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti.
 - FRONT
 - CENTER
 - SURROUND
 - SURROUND BACK

Seating Position-paikan nimeäminen

- 1 Valitse "Seating Position", jonka haluat nimetä, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti.
- 2 Paina OPTIONS.
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "Name Input" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
Näyttöön tulee näppäimistö.
- 4 Valitse yksi merkki kerrallaan painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja $\oplus$.
- 5 Valitse "Finish" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.

Speaker-asetukset

Kutakin kaiutinta voidaan säätää manuaalisesti. Kaiutintasoja voidaan säätää myös automaattisen kalibroinnin valmistuttua.

Huomautus

Speaker-asetukset koskevat ainoastaan nykyistä "Seating Position" -järjestelyä.

Impedance

Voit määrittää kaiuttimen impedanssin. Lisätietoja on kohdassa "8: Kaiuttimien määrittäminen" (sivu 46).

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Speaker Pattern

Valitse "Speaker Pattern" käytettävän kaiutinjärjestelmän mukaan. Kaiutinasettelua ei tarvitse valita automaattisen kalibroinnin jälkeen.

Kaiutinasettelun valitseminen

- 1 Valitse "Speaker Pattern" painamalla  ja paina sitten  .
Speaker Pattern -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse haluamasi kaiutinasettelu painamalla  /  ja paina sitten  .
- 3 Paina RETURN/EXIT .

Center Mix

Voit ottaa analogisen alasmiksausasetuksen päälle tai pois päältä.

■ OFF

Jos keskikaiutin on liitetty, tämä asetus on automaattisesti "OFF".

■ ON

Jos haluat kuunnella korkealaatuista digitaalista ääntä, vaikka keskikaiutinta ei ole, kannattaa valita "Center Mix" -asetukseksi "ON". Analoginen alasmiksaus on käytössä, jos "Center Mix" -asetus on "ON". Tämä asetus vaikuttaa myös MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöjen kautta vastaanotettaviin signaaleihin.

Sur Back Assign

Voit määrittää surround-takakaiuttimien asetuksia.

■ OFF

Jos surround-takakaiuttimia ei ole, valitse "OFF".

■ BI-AMP

Jos kytket etukaiuttimen kahden vahvistimen kokoonpanoon, valitse "BI-AMP" (sivu 99).

■ ZONE2

Jos käytät surround-takakaiuttimia vyöhykkeellä 2, valitse "ZONE2". Jos valitset "ZONE2", MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöjen SUR BACK -liitäntöihin tuleva signaali ei ole oikea (sivu 83).

Huomautus

Jos haluat vaihtaa kahden vahvistimen kokoonpanon liitännän tai vyöhykkeen 2 liitännän takaisin surround-takakaiuttimien liitännään, määritä "Sur Back Assign" -asetukseksi "OFF" ja liitä surround-takakaiuttimet vastaanottiin. Aseta kaiuttimet uudelleen, kun liität surround-takakaiuttimet. Lisätietoja on kohdissa

Manual Setup

Voit säätää kutakin kaiutinta manuaalisesti Manual Setup-näytössä. Kaiutintasoja voidaan säätää myös automaattisen kalibroinnin valmistuttua.

Kaiutintasojen säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen (keski, vasen/oikea surround, takavasen/takaoikea surround, lisäbassokaiutin) tasoa.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka tasoja haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
- 2 Valitse ”Level:” painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.
- 3 Valitse valitun kaiuttimen taso painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
Tasoa voidaan säätää -20 dB ja +10 dB välillä 0,5 dB:n välein.
Tasapainon voi säätää vasemmalle tai oikealle etukaiuttimelle. Vasemman etukaiuttimen taso voidaan säätää FL-10,0 dB ja FL+10,0 dB välillä 0,5 dB:n välein. Oikean etukaiuttimen taso voidaan myös säätää FR-10,0 dB ja FR+10,0 dB välillä 0,5 dB:n välein.

Huomaus

Jos jokin musiikin äänikentistä on valittu ja kaikkien kaiutinten asetuksena on ”LARGE”, lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Ääni lähetetään kuitenkin lisäbassokaiuttimesta, jos digitaalisessa tulosignaalis on L.F.E.-signaali tai jos etu- tai surround-kaiuttimien asetuksena on ”SMALL”, valittuna on elokuvan äänikenttä tai ”Portable Audio” on valittu.

Kunkin kaiuttimen ja kuuntelupaikan etäisyyden säätäminen

Kunkin kaiuttimen (etuvasen/-oikea, keski, vasen/oikea surround, takavasen/-oikea surround, lisäbasso) etäisyyttä kuuntelupaikasta voidaan säätää.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka etäisyyttä kuuntelupaikasta haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
- 2 Valitse ”Distance:” painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
- 3 Valitse valitun kaiuttimen etäisyys painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
Etäisyyttä voidaan säätää 1,0-10,0 metrin etäisyydellä 1 cm:n välein.

Kunkin kaiuttimen koon säätäminen

Kunkin kaiuttimen (etuvasen/-oikea, keski, vasen/oikea surround, takavasen/-oikea surround) koko voidaan määrittää.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
- 2 Valitse ”Size:” painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.
- 3 Määritä valitun kaiuttimen koko painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
 - LARGE
Jos liität vastaanottimeen suurikokoiset, bassotaajuuksia tehokkaasti tuottavat kaiuttimet, valitse ”LARGE”. Valitse normaalitilanteessa ”LARGE”.
 - SMALL
Jos ääni vääristyy tai jos surround-tehoste tuntuu heikolta käytettäessä monikanavaista surround-ääntä, valitse ”SMALL”. Tämä ottaa käyttöön basson uudelleenohjauspiirin ja lähettää kunkin kanavan bassotaajuuudet lisäbassokaiuttimesta tai muusta ”LARGE”-kaiuttimesta.

Vihjeitä

- Kunkin kaiuttimen "LARGE"- ja "SMALL"-asetukset määrittävät, poistaako sisäinen ääniprosessori bassosignaalin kyseisestä kanavasta.

Jos bassosignaali poistetaan kanavasta, basson uudelleenohjauspiiri lähettää vastaavan bassotaajuuden lisäbassokaiuttimeen ja muihin "LARGE"-asetuksen kaiuttimiin.

Koska bassoäänessä on tietty määrä suuntaavuutta, sitä ei kannata leikata. Tämän vuoksi voit myös pieniä kaiuttimia käyttäessäsi valita "LARGE", jos haluat lähettää bassotaajuuksia kyseisestä kaiuttimesta. Toisaalta jos käytössäsi on suuri kaiutin, mutta et halua lähettää bassotaajuuksia kyseisestä kaiuttimesta, valitse "SMALL".

Jos äänen kokonaistaso on haluamaasi matalampi, aseta kaikkien kaiuttimien asetukseksi "LARGE".

Jos basso ei riitä, voidaan bassotasoja voimistaa taajuuskorjaimella.

- Surround-takakaiuttimien asetus on sama kuin surround-kaiuttimien.
- Kun etukaiuttimien asetus on "SMALL", keski-, surround- ja surround-takakaiuttimien asetus on myös "SMALL".
- Jos lisäbassokaiutinta ei käytetä, etukaiuttimien asetuksena on automaattisesti "LARGE".

Crossover Freq (Speaker crossover frequency)

Mahdollistaa basson jakotaajuuden asettamisen Speaker-valikossa kaiuttimille, joiden asetuksena on "SMALL". Mitattu kaiuttimien jakotaajuus asetetaan kullekin kaiuttimelle automaattisen kalibroinnin jälkeen.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jota haluat säätää, painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ toistuvasti.**
- 2 Säädä arvoa painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\rightarrow$.**

Test Tone

Voit valita testiäänityypin Test Tone-näytöstä.

Vihjeitä

- Jos haluat säätää kaikkien kaiuttimien äänentasoa samanaikaisesti, paina MASTER VOL +/-.
- Valittu arvo on näytössä säätämisen aikana.

Testiäänien toistaminen kustakin kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänien kaiuttimista järjestyksessä.

- 1 Valitse "Test Tone" painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**
Test Tone-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**
 - OFF
 - AUTO
Testiääni kuuluu vuorotellen kustakin kaiuttimesta.
 - L, C, R, SR, SBR, SBL, SL, SW
Voit valita, mistä kaiuttimesta testiääni kuuluu.
- 3 Säädä "Level:"-asetusta painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**

Testiäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa testiäänien vierekkäisistä kaiuttimista kaiuttimien välisen tasapainon säätämiseksi.

- 1 Valitse "Phase Noise" painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**
Phase Noise -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\oplus$.**
 - OFF
 - L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Mahdollistaa testiäänien lähettämisen vuorotellen vierekkäisistä kaiuttimista.

Jotkin kohteet eivät ehkä näy näytössä kaiutinasettelusta riippuen.

- 3 Säädä "Level:"-asetusta painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

Lähdeäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa lähdeäänien vierekkäisistä kaiuttimista kaiuttimien välisen tasapainon säätämiseksi.

- 1 Valitse "Phase Audio" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
Phase Audio -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
 - OFF
 - L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SRMahdollistaa kaksikanavaisen etulähdeäänien lähettämisen (testiäänien sijaan) vuorotellen vierekkäisistä kanavista.
Jotkin kohteet eivät ehkä näy näytössä kaiutinasettelusta riippuen.
- 3 Säädä "Level:"-asetusta painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

Testiääni ei kuulu kaiuttimista

- Kaiutinjohtoja ei ehkä ole kytketty huolellisesti. Tarkista, että johdot ovat kunnolla kiinni ja että ne eivät irtoa, jos niitä vedetään varovasti.
- Kaiutinjohdoissa on ehkä oikosulku.

Testiääni kuuluu eri kaiuttimesta kuin mikä näkyy ruudulla

Liitetyn kaiuttimen kaiutinasettelua ei ole tehty oikein. Varmista, että kaiuttimen liitäntä ja kaiutinasettelu sopivat yhteen.

D. Range Comp (Dynamic range compressor)

Mahdollistaa ääniraidan dynaamisen alan pakkaamisen. Tämä voi olla hyödyksi katsottaessa elokuvia pienellä äänenvoimakkuudella myöhään yöllä. Dynaamisen alan pakkaaminen on mahdollista vain Dolby Digital -lähteille.

■ OFF

Dynaamista alaa ei pakata.

■ AUTO

Dynaaminen ala pakataan automaattisesti.

■ STD

Dynaaminen ala pakataan äänittäjän tarkoittamalla tavalla.

■ MAX

Dynaaminen ala pakataan tuntuvasti.

Vihjeitä

- Dynaamisen alan pakkaaminen mahdollistaa ääniraidan dynaamisen alan pakkaamisen Dolby Digital -signaaliin sisältyvien dynaamista alaa koskevien tietojen perusteella.
- "STD" on vakioasetus, mutta se mahdollistaa vain pienimittaisen pakkaamisen. Tämän vuoksi "MAX"-asetus on suositeltava. Tämä pakkaa dynaamista alaa tuntuvasti ja mahdollistaa elokuvien katselun myöhään yöllä pienellä äänenvoimakkuudella. Analogisista rajoittimista poiketen tasot on määritetty ennalta, ja ne tarjoavat erittäin luonnollisen pakkauksen.

Distance Unit (etäisyyden yksikkö)

Voit valita etäisyyksien asettamisessa käytettävän mittayksikön.

■ meter

Etäisyydet mitataan metreissä.

■ feet

Etäisyydet mitataan jaloissa.

Surround-asetukset

Voit säätää äänitehostetta Sound Field Setup -näytössä.

Huomautus

Kussakin valikossa säädettävissä olevat asetukset vaihtelevat äänikentän mukaan.

Sound Field Setup

Voit valita surround-äänikentän ja säätää tehostetasoa Sound Field Setup -näytössä. Lisätietoja äänikentästä on kohdassa ”Surround-äänien kuunteleminen” (sivu 70).

Surround-äänikentän valitseminen

- 1 Valitse ”Sound Field Select” painamalla  ja paina sitten .
- 2 Valitse haluamasi surround-ääni painamalla  toistuvasti ja paina sitten .

Tehostetason säätäminen

- 1 Valitse ”Sound Field Select” painamalla  ja paina sitten .
- 2 Valitse haluamasi surround-ääni painamalla  toistuvasti ja paina sitten .
- 3 Valitse ”Effect Level” painamalla .
 - 50%
 - 80%
 - 100%
 - 150%

Huomautus

Effect Level-säätö on voimassa vain, kun ”Cinema Studio EX  ” on valittu.

Enhanced Sur Mode

Voit valita äänikentän dekodaukseen.

Lisätietoja käytettävissä olevista dekodaukstilajista on kohdassa ”Monikanavaisen surround-äänitehosteen valitseminen” (sivu 72).

■ PLII

Suorittaa Dolby Pro Logic II -dekoodauksen. Kaksikanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 5.1-kanavaiseksi.

■ PLIIX

Suorittaa Dolby Pro Logic IIX -dekoodauksen. Kaksikanavaisessa tai 5.1-kanavaformaattissa äänitetty lähde dekodataan 7.1-kanavaiseksi.

■ Neo:6 Cinema

Suorittaa DTS Neo:6 Cinema -dekoodauksen. Kaksikanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi.

■ Neo:6 Music

Suorittaa DTS Neo:6 Music -dekoodauksen. Kaksikanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen normaaleille stereolähteille, kuten CD:ille.

■ NEURAL-THX

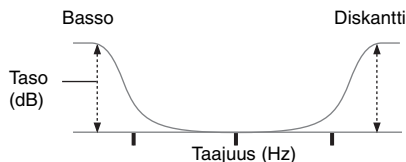
Neural-THX[®] Surround-äänien seuraava sukupolvi. Mahdollistaa stereoäänien parantelun ja aidon 5.1-kanavaisen surround-äänien sekä Neural-THX[®] -koodatun sisällön täyden 360 asteen 7.1-kanavaisen surround-äänien.

Huomautus

Voit valita asetuksen ”PLII”, kun Speaker Pattern-valikossa ei ole surround-takakaiutinta tai voit valita ”PLIIX”, kun surround-takakaiutin on järjestelmässä. Et voi valita molempia asetuksia samaan aikaan.

EQ-asetukset

Voit käyttää seuraavia parametreja etu-, keski- ja surround-takakaiuttimien sointilaadun säätämiseen (basso- ja diskanttitaso).



Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
 - Äänikentän asetuksena on "2ch Analog Direct".
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.
- Jos taajuuskorjainta säädetään ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 96 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.

Taajuuskorjaimen asetusten säätäminen taajuuskorjaimen näytössä

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jota haluat säätää, painamalla   ja paina sitten .
- 2 Valitse "Bass" tai "Treble" painamalla  .
- 3 Säädi vahvistusta painamalla   ja paina sitten .

Multi Zone-asetukset

Voit määrittää asetuksia päävyöhykkeelle, vyöhykkeelle 2 tai vyöhykkeelle 3.

Multi Zone Setup

Virran kytkeminen tai sammuttaminen vyöhykkeelle 2 tai 3

Voit ottaa vyöhykkeen 2 tai 3 toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä. "Main" (tämä vastaanotin) on aina valittuna. Sitä ei voi sammuttaa.

- 1 Valitse käyttöönotettava tai sammutettava vyöhyke painamalla   ja paina sitten .
- 2 Valitse "ON" tai "OFF" painamalla   ja paina sitten .

■ ON

■ OFF

Kunkin vyöhykkeen toiston lähteen valitseminen

Voit valita lähteen, joka toistetaan vyöhykkeeseen. Vyöhykkeelle 2 lähetetään audio- ja videosaali. Vyöhykkeelle 3 lähetetään vain audiosignaali.

- 1 Valitse vyöhyke, jolle haluat lähettää audio- tai videosaalin, painamalla   ja paina sitten .
- 2 Valitse "Input" painamalla   ja paina sitten .
- 3 Valitse tulo painamalla   ja paina sitten .

Vyöhykkeen 2 ja 3 äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää päävyöhykkeen äänenvoimakkuutta.

Jos kaiuttimen asetusvalikon ”Sur Back Assign” -asetus on ”ZONE2”, voit säätää myös vyöhykkeen 2 äänenvoimakkuutta.

- 1 Valitse vyöhyke, jonka äänenvoimakkuutta haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
- 2 Valitse ”Volume” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
- 3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

Kunkin vyöhykkeen signaalin toiston ehtojen valitseminen

Voit kytkeä vastaanottimen päälle/pois toisella vyöhykkeellä tai valita erilaisia vaihtoehtoja 12V-liipaisintoiminnon käyttöä varten.

- 1 Valitse haluamasi vyöhyke painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
- 2 Valitse ”12V Trigger” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.
- 3 Valitse parametri painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

■ OFF

Mahdollistaa 12V-liipaisimen katkaisemisen, kun päävastaanottimen virta kytketään.

■ CTRL

Mahdollistaa 12V-liipaisimien kytkemisen päälle tai pois manuaalisesti IR-kaukosäätimen CIS-komennon avulla.

■ ZONE

Mahdollistaa 12V-liipaisimien lähdön kytkemisen päälle tai pois riippuen siitä, onko valittu vyöhyke käytössä vai ei.

■ INPUT (vain ”Main”)

Mahdollistaa 12V-liipaisimen kytkemisen, kun esimääritetty tulo valitaan.

Kun valitset ”Input”, näkyviin tulee asetusnäyttö, jolla voi määrittää kunkin tuloliipaisimen käyttöön tai pois käytöstä. Valitse tulo painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja valitse sitten kohta painamalla $\oplus$.

■ MAIN (vain ”Zone2” ja ”Zone3”)

Mahdollistaa vyöhykkeen 2 tai vyöhykkeen 3 liipaisintoiminnon kytkemisen päävastaanottoimeen.

Vihjeitä

- Vaikka tämä vastaanotin on valmiustilassa (siirry valmiustilaan painamalla vastaanottimen I/⏻-painiketta), vyöhykkeen 2 tai 3 vastaanottimen virta on edelleen kytkettynä. Jos haluat katkaista virran kaikista vastaanottimista, paina RM-AAL021-kaukosäätimen I/⏻- ja AV I/⏻-painikkeita samaan aikaan (SYSTEM STANDBY).
- Vain analogisiin tuloliittimiin liitettyjen laitteiden signaali lähetetään ZONE 2 OUT/ZONE 3 OUT -liitäntöihin. Pelkästään digitaalisiin tuloliittimiin liitettyistä laitteista ei lähetetä mitään signaalia.
- Kun SOURCE on valittu, MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin ohjattuja signaaleja ei lähetetä ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT-liitäntöistä, vaikka monikanavainen tulo olisi valittu. Valittuna olevan toiminnon analoginen signaali lähetetään.
- Kun ”Tuner” on valittu, päävyöhykkeen valinnan (FM/AM) mukainen asetus tehdään myös vyöhykkeillä 2 ja 3. Vyöhykkeillä 2 ja 3 voi kuitenkin valita muun tulon kuin ”Tuner”.
- Kun päävyöhykkeen vastaanotin on sammutettu tai valittuna on jokin muu tulolähde kuin ”Tuner”, voit valita AM- tai FM-radiokanavan vyöhykkeessä 2. Kun päävyöhykkeen ja vyöhykkeen 2 vastaanotin on sammutettu, voit valita AM- tai FM-radiokanavan vyöhykkeessä 3. Jos päävyöhykkeen, vyöhykkeen 2 tai vyöhykkeen 3 vastaanottimista kaksi sammutetaan, FM/AM-lähetysten voi valita sillä vyöhykkeellä, jolla vastaanotin on päällä.

Party Setup

Antaa valita vyöhykkeen, jolla toistetaan samaa musiikkia kuin päävyöhykkeellä, kun käynnistät Party Mode -tilan PARTY-painiketta painamalla.

■ ZONE2/3

■ ZONE2

■ ZONE3

Audio -asetukset

Voit määrittää audioasetuksia mieleisiksesi.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Jos määrität tämän asetuksen arvoksi ”AUTO”, vastaanotin toistaa hävikillistä pakkausta käyttävän äänen korkealaatuisena äänenä. Jopa CD-ääni toistetaan aiempaa korkealaatuisempana.

■ OFF

■ AUTO

A/V Sync (audio- ja videolähtöjen synkronointi)

Voit viivästyä ääntä, jotta kuva ja ääni ovat samassa tahdissa.

■ HDMI AUTO

Äänen toiston ja HDMI-liitännällä kytketyn näytön kuvan välistä taukoa säädetään automaattisesti television antamien tietojen mukaan. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos näyttö tukee A/V Sync-toimintoa.

■ 0 ms – 300 ms

Viive voi olla 0 ms -300 ms ja sen voi määrittää 10 ms:n välein.

Huomautuksia

- Tästä toiminnosta on hyötyä, kun käytetään suurta nestekide- tai plasmatelevisiota tai videotykkiä.
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.

Dual Mono (digitaalisen lähetyksen kielen valitseminen)

Mahdollistaa digitaalisen lähetyksen kuuntelukielen valitsemisen. Tätä toimintoa voi käyttää vain Dolby Digital-lähteiden kanssa.

■ MAIN/SUB

Ensisijaisen kielen ääni kuuluu vasemmasta etukaiuttimesta ja toissijaisen kielen ääni oikeasta etukaiuttimesta samaan aikaan.

■ MAIN

Ensisijaisen kielen ääni kuuluu.

■ SUB

Toissijaisen kielen ääni kuuluu.

Decode Priority (digitaalisen audiotulon dekodauksen ensisijaisuus)

Mahdollistaa DIGITAL IN- ja HDMI IN -liitäntöihin tulevan digitaalisen signaalin tulomuodon määrittämisen.

■ PCM

Kun DIGITAL IN -liitännän signaali on valittu, PCM-signaali on ensisijainen (jotta estetään keskeytykset toiston alkaessa). Tulomuodosta riippuen ääntä ei ehkä kuulu muita signaaleja vastaanotettaessa. Valitse tällöin ”AUTO”.

Kun HDMI IN -liitännän signaalit on valittu, vain PCM -signaalit toistetaan kytketystä soittimesta. Jos vastaanotat muun muotoisia signaaleja, valitse ”AUTO”.

■ AUTO

Valitsee tulomuodoksi automaattisesti jonkin seuraavista: Dolby Digital, DTS, DSD tai PCM.

Huomautus

Vaikka ”Decode Priority” -asetuksena on ”PCM”, äänentoisto saattaa keskeytyä ensimmäisen raidan alussa, koska CD-levyn signaaleja toistetaan.

Night Mode

Mahdollistaa teatterinkaltaisen äänimaiseman säilyttämisen pientä äänenvoimakkuutta käytettäessä. Tätä toimintoa voi käyttää muiden äänikenttien kanssa. Kun katselet elokuvaa myöhään yöllä, puhe kuuluu selvästi pienellä äänenvoimakkuudella.

■ ON

■ OFF

Video -asetukset

Voit määrittää videoasetuksia.

Resolution (videosignaalin muuntaminen)

Mahdollistaa analogisen videotulosignaalin resoluution muuntamisen.

Lisätietoja videotulon tai -lähdön muuntamisesta Resolution-valikon asetusten mukaan on kuvassa 1 (sivu 113).

■ AUTO

■ DIRECT

Toistaa analogisia videotulosignaaleja ilman muuntaa.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

Zone Resolution

Mahdollistaa analogisen videotulosignaalin resoluution muuntamisen vyöhykkeelle 2.

Lisätietoja videotulon tai -lähdön muuntamisesta Zone Resolution-valikon asetusten mukaan on kuvassa 2 (sivu 114).

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

Kuva 1

"Resolution"- valikkoasetus	Lähtö Tulosignaali	HDMI OUT- liitännät	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT- liitännät	MONITOR VIDEO OUT-liitäntä
DIRECT	Komponenttideo	–	○	–
	Komposiittideo	–	–	○
AUTO (alkuasetus)	Komponenttideo	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	Komposiittideo		● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	Komponenttideo	● ^{c)}	●	●
	Komposiittideo	● ^{c)}	●	●
480p/576p	Komponenttideo	●	●	–
	Komposiittideo	●	●	○
720p, 1080i	Komponenttideo	●	● ^{d)}	–
	Komposiittideo	●	● ^{d)}	○
1080p	Komponenttideo	●	○	–
	Komposiittideo	●	–	○

● : Videomuunnin käsittelee videosignaali, ja ne lähetetään muuntimen kautta.

○ : Lähtösignaali on samantyyppinen kuin tulosignaali. Videosignaaleja ei muunneta.

– : Videosignaalia ei lähetetä.

a) Resoluutio määritetään automaattisesti vastaanottimeen kytketyn television perusteella.

b) Jos televisio on kytketty muihin kuin HDMI-liitäntöihin, 480i/576i-signaaleja lähetetään, kun "Resolution"-asetus on "AUTO".

c) 480p/576p-signaaleja lähetetään, vaikka asetus olisi 480i/576i.

d) Videosignaali, jossa ei ole tekijänoikeussuojaa, lähetetään asetusvalikon asetusten mukaisesti.

Tekijänoikeussuojattu videosignaali lähetetään muodossa 480p.

Huomautuksia

- Videosignaalia ei lähetetä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liitännöistä, jos näyttö tai vastaava on kytketty HDMI OUT -liitäntöihin.
- Jos valitset "Resolution"-valikosta resoluution, jota kytketty televisio ei tue, television kuva ei näy oikein.
- Muunnetun HDMI-kuvan lähtösignaali ei tue "x.v.Color"-asetusta.
- Muunnetun HDMI-kuvan lähtösignaali ei tue Deep Color -asetusta.

Kuva 2

Vyöhykkeen "Resolution"- valikon asetus	Lähtö	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT- liitännät	ZONE 2 VIDEO OUT -liitäntä
	Tulosignaali		
480i/576i (alkuasetus)	Komponenttideo	●	●
	Komposiittideo	●	●
480p/576p	Komponenttideo	●	–
	Komposiittideo	●	–
720p, 1080i	Komponenttideo	●	–
	Komposiittideo	●	–

● : Videomuunnin käsittelee videosignaaleja, ja ne lähetetään muuntimen kautta.

– : Videosignaalia ei lähetetä.

HDMI -asetukset

Määrittää HDMI-liitäntöihin kytkettyjen laitteiden oikeat asetukset.

Control for HDMI

Voit ottaa HDMI-liitäntään HDMI-kaapelilla kytkettyjen laitteiden virran kytkemisen ja sammuttamisen mahdollistavan toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

■ OFF

■ ON

Huomautus

Jos "Control for HDMI" -asetus on "ON", "Audio Out" voi muuttua automaattisesti.

Audio Out (HDMI -audiotulon määrittäminen)

Voit määrittää vastaanottimeen HDMI -liitännän avulla kytketyn toistolaitteen HDMI -audiosignaalien toiston asetuksia.

■ TV+AMP

Ääni kuuluu television kaiuttimista ja vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.

Huomautuksia

- Toistolaitteen äänenlaatu riippuu television äänenlaadusta, kuten kanavien määrästä ja näytteenottotaajuudesta. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, vastaanottimen toistama ääni on myös stereoääntä television tavoin, vaikka toistettava lähde olisi monikanavainen.
- Kun kytket vastaanottimen videolaitteeseen (videotykkiin tms.), ääni ei ehkä kuulu vastaanottimesta. Valitse tällöin "AMP".
- Jos valitset saman tuloasetuksen kuin HDMI-tulo, ääni ei kuulu televisiosta.

■ AMP

Toistavan laitteen HDMI-audiosignaali ohjautuu vain vastaanottimeen kytkettyihin kaiuttimiin. Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

Audiosignaalia ei lähetetä television kaiuttimista, kun "Audio Out" -asetus on "AMP".

Subwoofer Level

Voit määrittää lisäbassokaiuttimen tasoksi 0 dB tai +10 dB, kun PCM-signaalit toistetaan HDMI-liitännän kautta. Voit määrittää jokaisen HDMI-tulon tason erikseen.

■ 0 dB

■ AUTO

Määrittää tasoksi taajuuden mukaan automaattisesti joko 0 dB tai +10 dB.

■ +10 dB

H.A.T.S.

Voit ottaa H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun H.A.T.S.-toiminto on käytössä, äänenlaatu on aiempaa parempi, koska digitaalisten audiosignaalien lähettämisen välissä ei ole signaalien lukemiseen liittyviä ajoitustaukoja. Voit ottaa H.A.T.S.-toiminnon käyttöön valitsemalla "CTRL FOR HDMI" -asetukseksi "ON".

■ OFF

■ ON

Huomautuksia

- Äänen toisto alkaa hetken kuluttua sen jälkeen, kun toisto aloitetaan kytketyssä laitteessa (esimerkiksi painamalla PLAY-painiketta tai STOP- tai PAUSE-painiketta) H.A.T.S.-järjestelmän rajoitusten vuoksi. Aikaviive määärtyy äänenlähteen mukaan. Tämä toiminto ei ehkä toimi laitteesta ja äänilähteestä riippuen, vaikka määrität asetukseksi ON.
- HDMI-liitäntään liitettyjen laitteiden on tuettava H.A.T.S.-ominaisuutta.
- Kun "Audio Out" -asetus on "TV+AMP", H.A.T.S.-toiminto ei ehkä toimi kytketystä laitteesta tai kyseisen laitteen tilasta riippuen. Tässä tapauksessa valitse "Audio Out"-asetukseksi "AMP".
- Tämän vastaanottimen H.A.T.S.-toiminto toimii, kun Sony SCD-XA5400ES on liitetty vastaanottimeen.

Käytettävissä olevat H.A.T.S.-toiminnon virtatiedot

Audiosignaalin tulo Näytteenottotaajuus

Lineaarinen PCM 2 kan.	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Lineaarinen PCM- monikan.	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2 8224 MHz

Video Direct

Voit toistaa videosignaaleja
HDMI IN -liitimestä suoraan
HDMI OUT -liittimeen.

■ OFF

HDMI IN -liitännän signaalit toistetaan
videoprosessorin käsittelyn kautta.

■ ON

HDMI IN -liitännän signaalit toistetaan
suoraan.

Network-asetukset

Määrittää verkkoasetukset. Lisätietoja on
näissä käyttöohjeissa kohdassa
"Verkko-ominaisuuksien käyttäminen".

Server Function Setup

Mahdollistaa vastaanottimen
palvelintoiminnon aktivoimisen.

■ OFF

■ ON

Network Setup

Mahdollistaa verkkoasetusten määrittämisen.

■ Network Information

■ Network Setup

■ Proxy Setup

■ Cancel Network Setup

Quick Click-asetukset

Ohjaa vastaanottimeen liitettyjä laitteita näyttökaukosäätimellä.

Source Component

Valitsee käytettävän tulolaitteen.

■ Preset Mode

Mukauttaa kaukosäätimen vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä tulolaitteita.

■ Learn Mode

Sallii kaukosäätimeen määritetyt koodit.

■ Reset

Palauttaa sekä ohjelmoidut että erikseen määritetyt koodit.

Common Component

Valitsee käytettävän yleisen laitteen, kuten television, videotykin tai valot.

■ Preset Mode

Mukauttaa kaukosäätimen vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä yleisiä laitteita, kuten televisiota, videotykkiä ja valoja.

■ Learn Mode

Sallii kaukosäätimeen määritetyt koodit.

■ Reset

Palauttaa sekä ohjelmoidut että erikseen määritetyt koodit.

Macro Setup

Asettaa useat peräkkäiset komennot yksittäiseksi komennoksi.

System -asetukset

Voit mukauttaa vastaanottimen asetuksia.

Screen Saver

Voit ottaa käyttöön GUI-valikon näytönsäästäjätoiminnon vastaanottimeen liitetyssä televisiossa.

■ OFF

Näytönsäästäjätoiminto ei ole käytössä.

■ ON

Jos valikkoa ei ole käytetty 15 minuuttiin, näytönsäästäjä otetaan automaattisesti käyttöön.

RS-232C Control

Voit käyttää tätä valikkoa vyöhykkeiden 2 tai 3 ohjaamiseen.

■ OFF

■ ON

Language

Voit määrittää näytön ilmoitusten kielen.

■ English

■ Español

■ Français

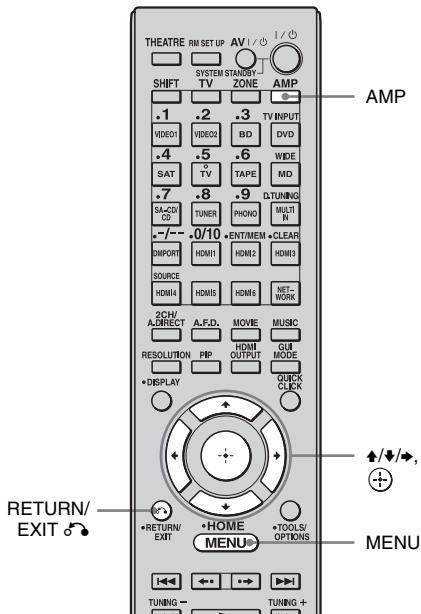
■ Deutsch

System Update

Mahdollistaa vastaanottimen laiteohjelmiston päivittämisen. Lisätietoja on näissä käyttöohjeissa kohdassa ”Verkko-ominaisuuksien käyttäminen”.

Vastaanottimen käyttäminen ilman siihen liitettyä televisiota

Voit käyttää vastaanotinta sen näyttöikkunan avulla, vaikka vastaanottiin ei olisi kytketty televisiota.



Näyttöikkunan valikon käyttäminen

Jos vastaanottimen näyttöikkunassa näkyy "GUI MODE", vaihda valikon näyttötilaksi "DISPLAY MODE" painamalla GUI MODE.

1 Kytke virta vastaanottiin.

2 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

3 Paina MENU.

Valikko näytetään vastaanottimen näyttöikkunassa.

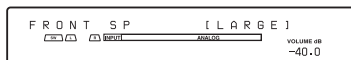
Esimerkki: Kun valitset "Level Settings"



4 Valitse valikko painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$ tai $\ominus$.

5 Valitse jokin valikon vaihtoehto painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Parametri näkyy hakasulkeissa.



6 Valitse haluamasi parametri painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Parametri syötetään ja hakasulkeet poistuvat näytöstä.



Vihje

Voit palata edelliseen vaiheeseen painamalla RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

Valikkoluettelo (näyttöikkunassa)

Seuraavat valikkovaihtoehdot ovat valittavissa.

”■■■■...” taulukossa ilmaisee kunkin kohteen parametrin.

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus
Auto Calibration	AUTO CAL START?		
	5 4 3 2 1		
	MEASURING: TONE		
	MEASURING: T.S.P.		
	MEASURING: WOOFER		
	COMPLETE [■■■■■■■■■■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT	SAVE EXIT
	WARNING CODE [■■■■:4■]	FL, FR, C, SLA, SRA, SLB, SRB, SBL, SBR : 0, 1, 2, 3, 4	
	NO WARNING		
	ERROR CODE [■■■■:3■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4	
	RETRY? [■■■■]	YES, EXIT	YES
	CANCEL		
	CAL TYPE [■■■■■■■■■■]	ENGINEER, FULL FLAT, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	POSITION [■■■■■■■■■■]	POS.1, POS.2, POS.3	POS.1
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]		
Level Settings	TEST TONE [■■■■■■■■■■]	OFF, L-SW (AUTO), L-SW (FIX)	OFF
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF
	FRONT L [■■■■.■dB]	-10,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	FRONT R [■■■■.■dB]	-10,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	CENTER [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	SURROUND L [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	SURROUND R [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	SUR BACK [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	SUR BACK L [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	SUR BACK R [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	SUB WOOFER [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0dB
	D. RANGE COMP. [■■■■]	OFF, AUTO, STD, MAX	AUTO

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus
Speaker Settings	SP PATTERN [■ ■ ■ ■ ■]	2/0 - 3/4.1 (16 asettelua)	3/4.1
	FRONT SP [■ ■ ■ ■ ■]	SMALL, LARGE	LARGE
	CENTER SP [■ ■ ■ ■ ■]	SMALL, LARGE	LARGE
	SURROUND SP [■ ■ ■ ■ ■]	SMALL, LARGE	LARGE
	BI-AMP [■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	ZONE2 SP [■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	FRONT L [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	FRONT R [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	CENTER [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SURROUND L [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SURROUND R [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	1,0 - 10,0 (m) (0,1 m:n välein)	3m
	SUR BACK [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SUR BACK L [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SUR BACK R [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	SUB WOOFER [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	DISTANCE UNIT [■ ■ ■ ■ ■]	meter, feet	meter
	FR CROSSOVER* [■ ■ ■ ■ ■]	40 - 200 (10 Hz:n välein)	120
	CNT CROSSOVER* [■ ■ ■ ■ ■]	40 - 200 (10 Hz:n välein)	120
	SUR CROSSOVER* [■ ■ ■ ■ ■]	40 - 200 (10 Hz:n välein)	120
	CNT A.DOWN MIX [■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	SP IMPEDANCE [■ohm]	4ohm, 8ohm	8ohm

* Tätä asetusta ei voi valita, jos kaiuttimien asetus on "LARGE".

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus
Sur Settings	SOUND FIELD SELECT ? [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	Sound Filed	AFD AUTO
	ENHANCED SUR SELECT? [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	PLII, PLIIX, Neo:6 Cinema, Neo:6 Music, NEURAL-THX	PLIIX
	EFFECT LEVEL [■■■■%]	50, 80, 100, 150%	100%
EQ Settings	FRONT BASS [■■■■dB]	-10 dB - +10 dB (1 dB:n välein)	0dB
	FRONT TREBLE [■■■■dB]	-10 dB - +10 dB (1 dB:n välein)	0dB
	CENTER BASS [■■■■dB]	-10 dB - +10 dB (1 dB:n välein)	0dB
	CENTER TREBLE [■■■■dB]	-10 dB - +10 dB (1 dB:n välein)	0dB
	SUR/SB BASS [■■■■dB]	-10 dB - +10 dB (1 dB:n välein)	0dB
	SUR/SB TREBLE [■■■■dB]	-10 dB - +10 dB (1 dB:n välein)	0dB
Tuner Settings	FM MODE [■■■■■■■]	MONO, STEREO	STEREO
	NAME IN ? [■■■■■■■■■] FM■■■ [■■■■■■■■■]		
	NAME IN ? [■■■■■■■■■] AM■■■ [■■■■■■■■■]		
Audio Settings	D.L.L. [■■■■■]	OFF, AUTO	AUTO
	A/V SYNC [■■■■■■■■■■■■■]	HDMI AUTO, 0 ms - 300 ms (10 ms:n välein)	0 ms
	DUAL MONO [■■■■■■■■■■■]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	DEC. PRIORITY [■■■■■]	PCM, AUTO	AUTO
	NIGHT MODE [■■■■■]	ON, OFF	OFF
	AUDIO ASSIGN ?		
Video Settings	RESOLUTION [■■■■■■■■■]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	ZONE RESO. [■■■■■■■■■]	480/576i, 480/576p, 720p, 1080i	480/576i
	VIDEO ASSIGN ?		
HDMI Settings	CTRL FOR HDMI [■■■■■]	OFF, ON	OFF
	AUDIO OUT [■■■■■■■■■]	TV+AMP, AMP	AMP
	SW LEVEL [■■■■dB]	AUTO, +10dB, 0dB	AUTO
	H.A.T.S. [■■■■■]*	OFF, ON	ON
	VIDEO DIRECT [■■■■■]	OFF, ON	OFF

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus
System Settings	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]		
	PARTY SETUP [■■■■■■■■■■]	ZONE2/3, ZONE2, ZONE3	ZONE2/3
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT	OFF
	12V TRIG. ZONE2 [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	12V TRIG. ZONE3 [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	RS-232C CONTROL [■■■■]	OFF, ON	ON
	SERVER [■■■■]	OFF, ON	OFF
	VERSION [■■■■■■]	—	—

* Voit ottaa H.A.T.S.-toiminnon käyttöön valitsemalla ”CTRL FOR HDMI” -asetukseksi ”ON”.

Näytön tietojen vaihtaminen

Äänikenttä yms. voidaan tarkistaa vaihtamalla näytön tietoja.

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Valitse tulo, jonka tiedot haluat tarkistaa.

3 Paina toistuvasti DISPLAY.

Näyttö vaihtuu jokaisella DISPLAY-painikkeen painalluksella seuraavasti:
Valitsemasi tulo → Äänikentän tyyppi → Virtatiedot → Tulon nimi...

FM- ja AM-radiota kuunneltaessa
Aseman nimi → taajuus → äänikentän tyyppi → äänenvoimakkuus...
Hakemistonimi näkyy vain, jos sellainen on määritetty tulolle tai tallennetulle asemalle. Hakemistonimi ei näy, jos on syötetty pelkkiä välilyöntejä.

RDS-lähetystietoja vastaanotettaessa
PS (Program Service-nimi)^{a)},
Tallennuspaikan nimi, alue tai numero → Taajuus,
alue ja tallennuspaikan numero → PTY (Program Type) -tieto^{b)} → RT (Radio Text) -tieto^{c)} → Äänikentän tyyppi

- a) Nämä tiedot näkyvät myös niiden FM-asemien kohdalla, joilla ei ole RDS-palvelua.
- b) Lähetettävän ohjelman tyyppi.
- c) RDS-aseman lähettämät tekstimuotoiset sanomat.

Kunkin laitteen ohjaaminen kaukosäätimellä

Voit hallita Sonyn tai muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita vastaanottimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä.

Kaukosäädin on määritetty alkuasetusten mukaan hallitsemaan Sony-laitteita.

Kun muutat kaukosäätimen asetuksia vastaamaan käyttämiäsi laitteita, voit hallita muiden kuin Sonyn valmistamia laitteita sekä muita Sony-laitteita, joita kaukosäätimellä ei alun perin pysty hallitsemaan (sivu 126).

Vastaanottoimeen kytkettyjen laitteiden ohjaaminen

- 1** Paina sen vastaanottoimeen kytketyn laitteen tulopainiketta, jota haluat kaukosäätimellä hallita.
- 2** Paina seuraavan taulukon mukaisesti sopivaa painiketta toiminnon käyttämiseksi.

Huomautus

Et ehkä voi hallita kaikkia käyttämiesi laitteiden toimintoja.

Kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko (pääkaukosäädin)

Painike	Laite	TV	Video- nauhuri	DVD- soitin, DVD/VHS- yhdis- telmä	Blu-ray Disc- soitin	HDD- tallennin	PSX	Video CD- soitin, LD-soitin	Digitaali- nen CATV- liitin	DSS	Kasetti- nauhuri A/B	DAT- soitin	CD- soitin, MD- tallen- nin	DIGITAL MEDIA PORT- laite
AV I/O		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Numero-painikkeet		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE		●												
-/+		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ENT/MEM		●	●	●	●	●	●	*1	●	●	●	●	●	
CLEAR				●	●	●	●			●			●	
TOOLS/OPTIONS		●		●	●	●	●		●	●				
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
RETURN/EXIT		●		●	●	●	●	●	●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭, ⊕, MENU, HOME		●	●	●	●	●	●		●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭		●	●	●	●	●	●	●	●		*2	●	●	●
⏮/⏪		●		●	●	●	●		●					●
⏮/TUNING -, ⏭/TUNING +		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP				●*3	●			●*4					●	
▶, II, ■		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-		●												
PRESET +/-, TV CH +/-		●	●	●	●	●		●*1	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU				●	●		●							
F1, F2				●	●									

*1 Vain LD-soitin.

*2 Vain dekki B.

*3 Vain DVD.

*4 Vain Video CD.

Kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko (vyöhykkeen 2 tai 3 kaukosäädin)

Painike	Laite	TV	Video- nauhuri	DVD- soitin, DVD/VHS- yhdis- telmä	Blu-ray Disc- soitin	HDD- tallennin	PSX	Video CD- soitin, LD-soitin	Digitaali- nen CATV- liitin	DSS	Kasetti- nauhuri A/B	DAT- soitin	CD- soitin, MD- tallen- nin	DIGITAL MEDIA PORT- laite
AV I/O		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Número-painikkeet		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE, PICTURE, FAVORITES		●												
-/-		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ENTER		●	●	●	●	●	●	● ^{*1}	●	●	●	●	●	
OPTIONS/TOOLS		●		●	●	●	●		●	●				
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
RETURN/EXIT		●		●	●	●	●	●	●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭,  , MENU, HOME		●	●	●	●	●	●		●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭		●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{*2}	●	●	●
⏮/⏪		●		●	●	●	●		●					●
⏮/TUNING -, ⏭/TUNING +		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP				● ^{*3}				● ^{*4}					●	
▶, II, ■		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-		●												
PRESET +/-, TV CH +/-		●	●	●	●	●		● ^{*1}	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU				●	●		●							

*1 Vain LD-soitin.

*2 Vain dekki B.

*3 Vain DVD.

*4 Vain Video CD.

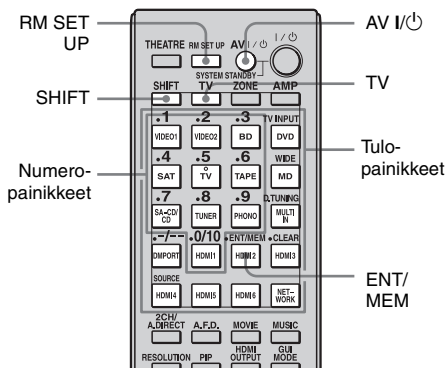
Kaukosäätimen ohjelmoiminen

Kaukosäädin voidaan mukauttaa vastaamaan vastaanottoimeen liitettyjä laitteita.

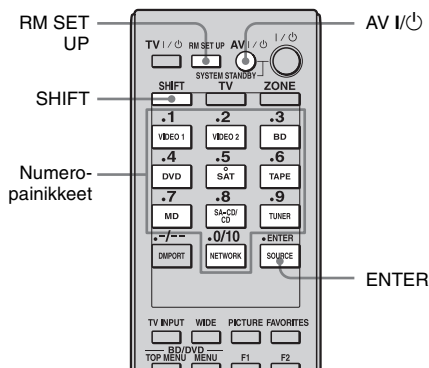
Kaukosäädin voidaan ohjelmoida ohjaamaan myös muita kuin Sony-laitteita ja sellaisia Sony-laitteita, joita kaukosäätimellä ei normaalisti voi käyttää.

Alla käytetään esimerkkinä tapausta, jossa muun valmistajan kuin Sonyn videonauhuri on liitetty vastaanottimen VIDEO 2 IN-liitäntöihin.

Pääkaukosäädin



Vyöhykkeen 2/3 kaukosäädin



1 Paina samanaikaisesti AV I/II ja RM SET UP.

RM SET UP -painike vilkkuu.

2 Kun RM SET UP -painikkeen merkkivalo vilkkuu, paina ohjattavaa laitetta (esimerkiksi TV-painiketta) vastaavaa tulopainiketta.

Jos haluat esimerkiksi ohjata VIDEO 2 IN -liitäntään kytkettyä videonauhuria, paina VIDEO 2.

RM SET UP -painikkeen ja valitun tulopainikkeen merkkivalo palaa.

Jos painat sellaisen laitteen painiketta, jota ei voi ohjata tällä kaukosäätimellä, kuten TUNER, PHONO, DMPORT tai SOURCE, RM SET UP -painikkeen merkkivalo jakaa vilkkumista.

3 Anna numeropainikkeilla numerokoodi (tai yksi useasta mahdollisesta numerokoodista), joka vastaa ohjattavan laitteen merkkiä ja mallia.

Tulopainikkeen merkkivalo syttyy.

Huomautus

TV-painikkeen kaukosäädinten numerokoodit ovat suurempia kuin 500.

4 Paina ENT/MEM tai ENTER.

Kun numerokoodi on tarkistettu, RM SET UP -painikkeen merkkivalo välähtää kahdesti ja kaukosäädin poistuu ohjelmointitilasta automaattisesti. Myös tulopainikkeen merkkivalo sammuu.

Ohjelmoinnin lopettaminen

Paina missä tahansa vaiheessa RM SET UP.

Laitetta ja sen valmistajaa vastaavat numerokoodit

Käytä seuraavissa taulukoissa mainittuja numerokodeja ohjatessasi joko muuta kuin Sony-laitetta tai sellaista Sony-laitetta, jota kaukosäätimellä ei normaalisti pysty ohjaamaan. Koska laitteen signaalit vaihtelevat mallin ja valmistusvuoden mukaan, laitteella voi olla useita numerokodeja. Jos et onnistu ohjelmoimaan kaukosäädintä yhdellä koodilla, kokeile muita koodia.

Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat uusimpiin saatavissa oleviin tietoihin. On kuitenkin mahdollista, että laite ei reagoi eräisiin koodeihin tai mihinkään niistä.
- Tämän kaukosäätimen kaikki tulopainikkeet eivät ehkä toimi tiettyä laitetta käytettäessä.

CD-soittimen ohjaaminen

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-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	203
PIONEER	219

Kasettinauhurin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209

Valmistaja	Koodi(t)
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

Minidisc-soittimen ohjaaminen

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

HDD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray Disc-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	310, 311, 312

PSX-laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	313, 314, 315

Video DVD-soittimen ohjaaminen

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/VIDEO-yhdistelmälaitteen (tallentimen) ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	411

HDD/DVD-yhdistelmälaitteen (tallentimen) ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

Television ohjaaminen

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, 576
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
MAGNVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
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

Valmistaja	Koodi(t)
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
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

LD-soittimen ohjaaminen

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

Video CD -soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	605

Videonauhurin ohjaaminen

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

Valmistaja	Koodi(t)
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 käytät AIWA-koodia, kokeile Sony-koodin käyttämistä.

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
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

Kaapelisovittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	821, 822, 823

Valmistaja	Koodi(t)
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

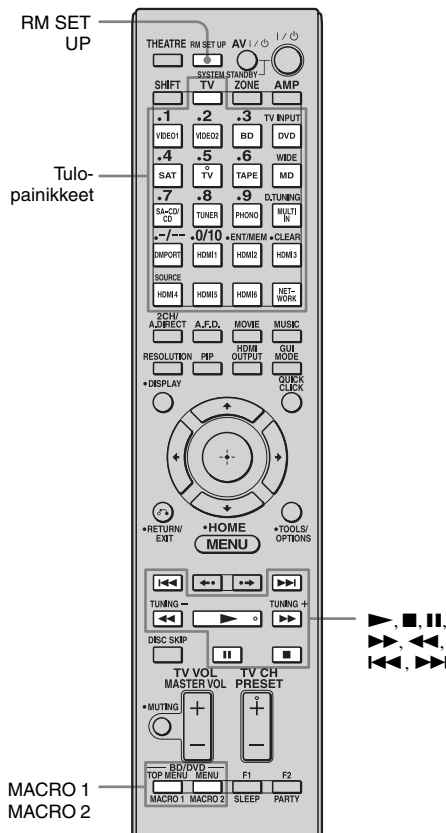
Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin (makrotoisto)

Makroistotoiminnolla yhdistetään useita peräkkäisiä komentoja yhdeksi komennoksi. Kaukosäätimessä on kaksi makroluetteloa (MACRO 1 ja MACRO 2). Kussakin makroluettelossa voi olla jopa 20 komentoa.

Huomautus

Ennen kuin määrität makroiston, vaihda kaukosäätimeen uudet paristot.

Toimintoketjun ohjelmoiminen



- 1 Paina samanaikaisesti MACRO 1 tai MACRO 2 ja RM SET UP yli sekunnin ajan.**

RM SET UP -painike vilkkuu ja jokin tulopainikkeista syttyy (alkuasetuksen mukaan VIDEO1 -painike syttyy).

- 2 Paina sen laitteen tulopainiketta, jonka toimintoketjun haluat ohjelmoida.**

3 Paina painikkeita, jotka haluat ohjelmoida, samassa järjestyksessä kuin missä haluat toiminnot suoritettavan.

Paina	Ohjelmoitavat toiminnot
▶, ■, II, ▶▶, ◀◀, ◀◀, ▶▶	Suorittaa painikkeeseen merkityn toiminnon.
Tulopainiketta yli 1 sekunnin ajan	Vaihtaa tulon.
MACRO 1 tai MACRO 2	Lisää yhden sekunnin pituisen viiveen. Jos haluat pidemmän viiveen, paina toistuvasti MACRO 1 tai MACRO 2.

Vaiheessa 2 valitun tulopainikkeen merkkivalo välähtää kahdesti ja jää sitten palamaan.

4 Toista vaiheet 2 ja 3, jos haluat ohjelmoida muiden laitteiden toimintoja.

5 Lopeta ohjelmointi painamalla RM SET UP.

Vihje

Jos RM SET UP -painikkeen merkkivalo välähtää viidesti vaiheessa 1 eikä makron ohjelmoiminen onnistu, vaihda paristot uusiin.

Ohjelmoinnin lopettaminen

Paina RM SET UP. Asetukset peruuntuvat myös silloin, kun mitään painiketta ei paineta 60 sekunnin aikana.

Edellinen komento jää voimaan.

Makrotoiston aloittaminen

1 Paina AMP.

AMP-painikkeen merkkivalo syttyy ja sammuu.

2 Aloita makron toisto painamalla MACRO 1 tai MACRO 2.

Makro käynnistyy ja suorittaa komennot ohjelmoidussa järjestyksessä. Komentojen lähettämisen aikana AMP-painikkeen merkkivalo vilkkuu ja RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa. Kun komennot on lähetetty, RM SET UP- ja AMP-painikkeiden merkkivalot sammuvat.

Ohjelmoidun makron poistaminen

- 1 Poista tallennettu makro painamalla samanaikaisesti MACRO 1 tai MACRO 2 ja RM SET UP yli sekunnin ajan.
RM SET UP-painike vilkkuu.

2 Paina RM SET UP.

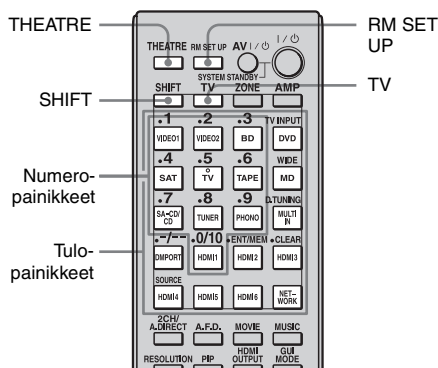
Makrokseksi tallennetut asetukset katoavat.

Sellaisten kaukosäätökoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu kaukosäätimeen

Opetustoiminnolla voidaan opettaa kaukosäätimelle ohjauskoodeja, joita se ei ennestään tunne, vaikka kaukosäätimen koodia ei olisi aiemmin tallennettu kaukosäätimeen.

Huomautus

Ennen kuin ryhdyt opettamaan kaukosäätimelle uusia komentoja, vaihda sen paristot uusiin.



Esimerkki uuden kaukosäätimen koodin tallentamisesta numeropainikkeelle 1, kun VIDEO2-tulo on valittu.

1 Paina samanaikaisesti THEATRE ja RM SET UP.

RM SET UP -painikkeen merkkivalo syttyy.

2 Paina sen laitteen tulopainiketta (TV-painike mukaan lukien, esimerkissä

painike VIDEO2), jota haluat ohjata uuden komennon avulla.

Tulopainikkeen merkkivalo alkaa vilkkua. RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa edelleen.)

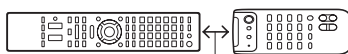
3 Paina SHIFT ja paina sitten numeropainiketta (esimerkissä numeroa 1), johon haluat tallentaa uuden komennon.

Vaiheessa 2 valitsemasi tulopainikkeen merkkivalo syttyy.

(RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa edelleen.)

4 Kohdista kaukosäätimen vastaanotinosaa sen vastaanottimen/lähettimen kaukosäätimen lähettinosaa päin, josta haluat opettaa koodin.

Kun signaali on vastaanotettu toisesta kaukosäätimestä, vaiheessa 2 valitun tulopainikkeen merkkivalo sammuu.



Noin 5 cm-10 cm

RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kahdesti, ja opetusprosessi on valmis.

Jos opettaminen ei onnistu, RM SET UP-painike välähtää viisi kertaa. Yritä uudelleen alkaen vaiheesta 2.

5 Lopeta opetusprosessi painamalla RM SET UP.

Vihjeitä

- Kun kaukosäätimen ohjauskoodeille varattu muisti täyttyy, RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kymmenen kertaa ja opettaminen päättyy.
- Jos RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää viidesti vaiheessa 1 eikä opettaminen onnistu, vaihda paristot uusiin.

Opettamisen lopettaminen

Paina RM SET UP. Asetukset peruuntuvat myös silloin, kun mitään painiketta ei paineta 60 sekunnin aikana.

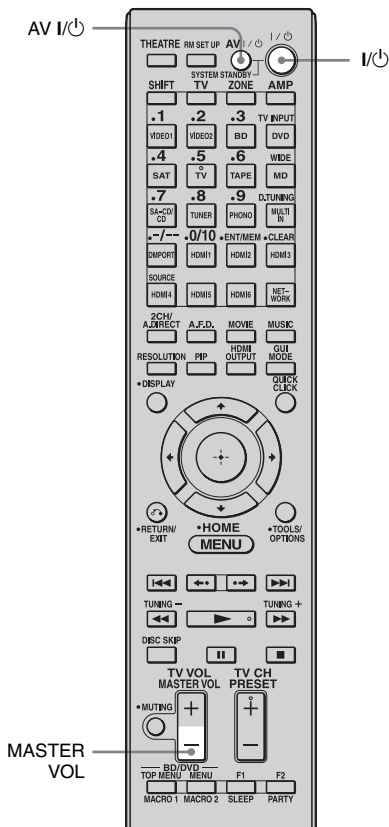
Opetetun komennon käyttäminen

Kun valitset opetettua syötettä, paina kyseisen toiminnon opettamisessa käytettyä painiketta.

Opetetun koodin poistaminen

- 1 Paina samanaikaisesti THEATRE ja RM SET UP.
- 2 Paina sitä tulopainiketta (esimerkissä VIDEO2), josta haluat poistaa asetuksen.
Tulopainikkeen merkkivalo alkaa vilkkua. (RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa edelleen.)
- 3 Paina I/⏻ yli 1 sekunnin ajan.
Tulopainikkeen merkkivalo välähtää kahdesti.
- 4 Paina SHIFT ja paina sitten numeropainikkeita (esimerkissä painiketta 1) tallennetun asetuksen tyhjentämiseksi.
RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kahdesti, ja poisto on valmis. Jos poistaminen ei onnistu, RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää viidesti. Yritä uudelleen alkaen vaiheesta 2.

Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen



- 1 Paina ensin MASTER VOL – ja pidä sitä painettuna, paina sitten I/⏻ ja paina lopuksi AV I/⏻.

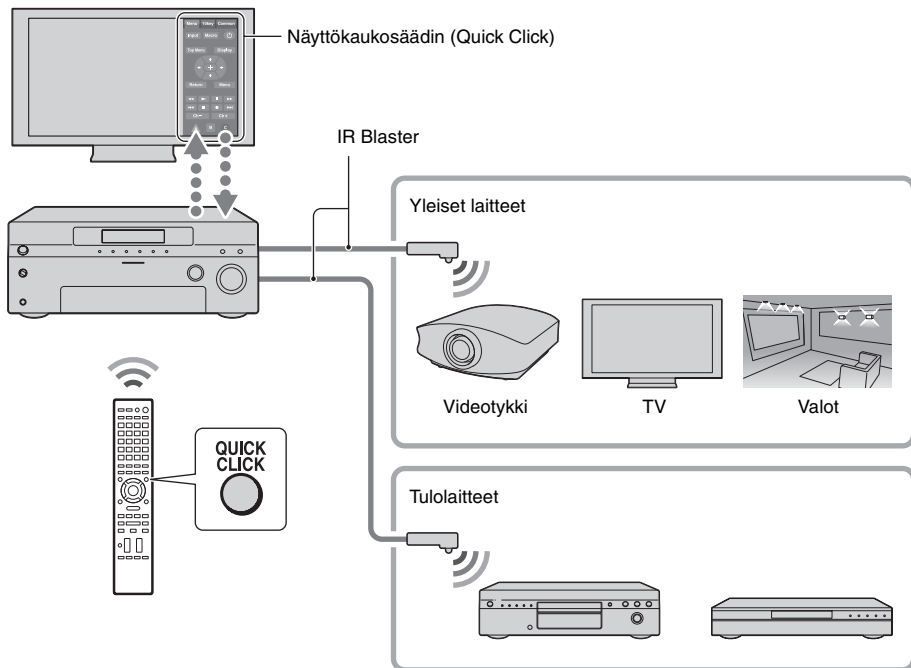
RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kolmesti.

- 2 Vapauta kaikki painikkeet.

Kaukosäätimen muistin koko sisältö (eli kaikki ohjelmoidut tiedot) tyhjennetään.

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita tai valoja näyttökaukosäätimellä (Quick Click).

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita, videotykkiä ja valonhallintayksikköä televisioruudussa näkyvällä näyttökaukosäätimellä.

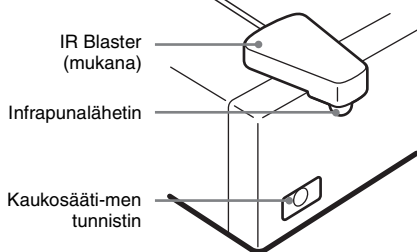
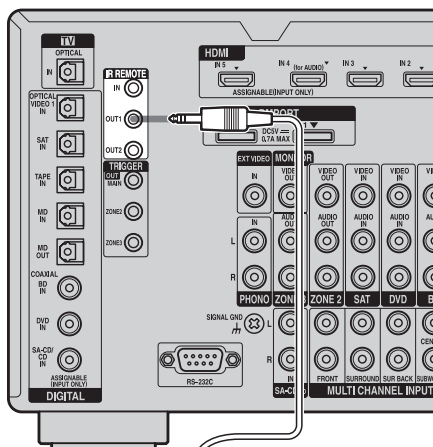


Quick Click -toiminnon valmisteleminen

Quick Click -toiminnon käyttäminen edellyttää IR Blaster-laitteen liittämistä. Liitä IR Blaster-laite seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Liittäminen: IR Blaster

Liitä laitteen mukana toimitettu IR Blaster vastaanottimeen kytkettyihin laitteisiin. Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita IR Blaster-laitteen kautta näyttökaulusäätimellä.



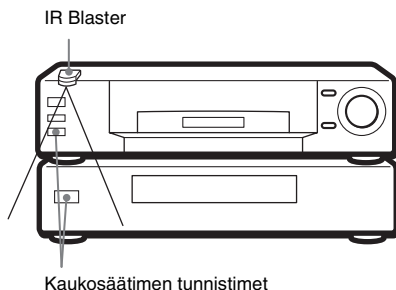
Kun olet lukenut vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden käyttöohjeet, varmista, että IR Blaster on asetettu juuri kaukosäätimen tunnistimen ylle tai alle. Sony-tallentimien ja

muiden tuotteiden kaukosäätimen tunnistimet on merkitty  -symbolilla.

Huomaus

Älä poista IR Blaster-laitteen pakkauspaperia vielä. Kun olet määrittänyt asetukset, poista IR Blaster-laitteen pakkauspaperi ja kiinnitä se paikalleen.

Aseta laitteet ja IR Blaster-laite seuraavalla tavalla, kun haluat käyttää kahta laitetta IR Blaster-laitteen avulla.



Jos kahden laitteen infrapunavastaanottimia ei voi asettaa yllä olevan kuvan mukaisella tavalla, sinun on ostettava lisävarusteena saatava IR Blaster (VM-50, lisävaruste) ja asennettava se.

Huomaus

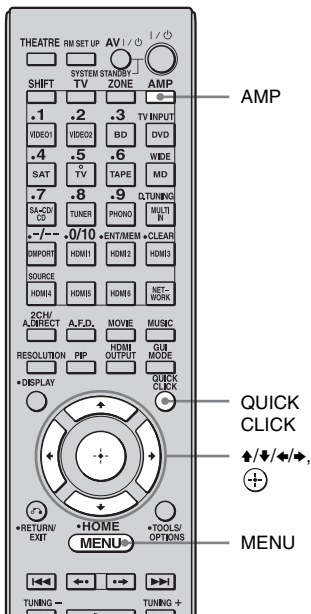
Lisätietoja laitteen asettelusta, on laitteen käyttöohjeissa.

Vihje

Jos IR Blaster-johto on liian lyhyt, käytä 3,5 mm:n liitännällä varustettua jatkojohtoa (lisävaruste).

Quick Click -toiminnon käyttäminen

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita, televisiota, videotykkiä ja valoja televisioruudussa näkyvällä näyttökaukosäätimellä.



- 6 Valitse asianmukaiset painikkeet näyttökaukosäätimestä painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeita, kun haluat käyttää alla olevan taulukon toimintoja, ja paina sitten $\odot$.

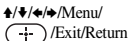
Huomautus

Et ehkä voi hallita kaikkia käyttämäsi laitteiden toimintoja.

- 1 Paina AMP.
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 2 Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 3 Valitse "Input" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\odot$ tai $\rightarrow$.
- 4 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\uparrow/\downarrow$ toistuvasti ja paina sitten $\odot$.
- 5 Paina QUICK CLICK.

Kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko (Quick Click)

Lisätietoja näyttökaukosäätimen painikkeista on kohdassa ”Vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden ohjaaminen”.

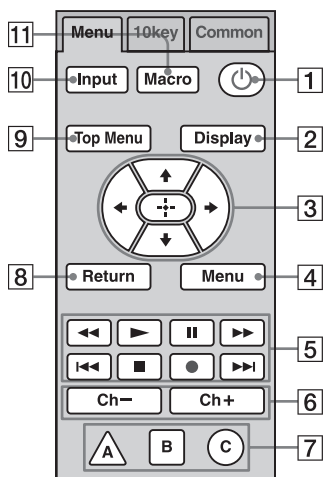
Laiteluokka	TV	Video- nauhuri	VIDEOTYKKI	BD/DVD	LD	CD	MD	KAA- PELI	SATEL- LIITTI	NAU- HURI	DVR	VALOT
Painike												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 key	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
+10 (*)	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	
Ent	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
Input	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	
Display (Info)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Top Menu (Guide)	●	–	–	●	–	–	–	●	●	–	●	
	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
	–	●	–	●	–	–	●	●	●	●	●	
	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	
Ch +/-	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
A/B/C	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Kohtaus 1–16												●
All On/Off												●
On/Off												●
Raise/Lower												●
Light Off												●
Toggle												●

Vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden ohjaaminen

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita Quick Click -toiminnon ”Menu”- ja ”10 key” -ominaisuuksilla.

Seuraavassa on kuvattu esimerkkejä normaalista käytöstä. Laite saattaa toimia hieman eri tavalla tai ei ehkä lainkaan.

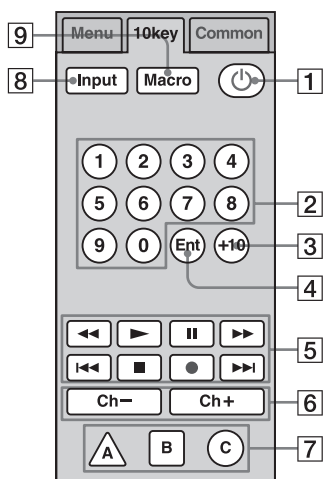
Menu-välilehti



Painike	Toiminto
1	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden virran.
2 Display (Info)	Valitsemalla tämän voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja.
3	Valitse valikon kohteita valitsemalla . Vahvasta valinta painamalla .
4 Menu	Valitsemalla tämän voit tuoda vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden valikon näkyviin.

Painike	Toiminto
5	Valitsemalla tämän voit aloittaa toiston tai tallennuksen.
	Valitsemalla tämän voit pysäyttää tai keskeyttää toiston tai tallennuksen.
	Valitsemalla tämän voit pikakelata eteen- tai taaksepäin.
	Valitsemalla tämän voit siirtyä seuraavaan/edelliseen raitaan.
6 Ch+/Ch-	Valitsemalla Ch +/- voit valita esimerkiksi television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavan.
7 A/B/C	Valitse tämä, kun käytät kaapelitelevision viritintä.
8 Return (Exit)	Valitsemalla tämän voit palata edelliseen valikkoon tai sulkea valikon.
9 Top Menu (Guide)	Valitsemalla tämän voit näyttää esimerkiksi DVD- tai Blu-ray Disc-soittimen alkuvalikon tai television, satelliittiviritimen tai kiintolevytallentimen ohjelmaoppaan.
10 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.
11 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron.

10 key-välilehti

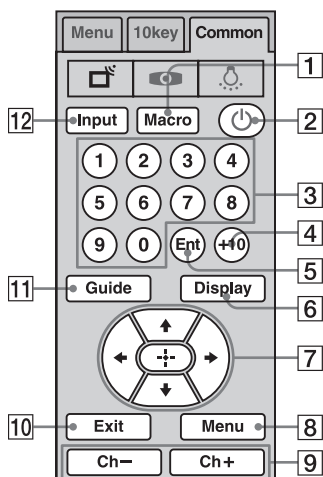


Painike	Toiminto
1	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottoimeen kytkettyjen laitteiden virran.
2 10 key	Valitsemalla tämän voit – valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja. – valita television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavanumeroita.
3 +10 (.)	Valitsemalla tämän voit – valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja, joiden numero on yli 10. – valita television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavanumeroita, joiden numero on yli 10.
4 Ent	Vahvista numeropainikkeilla tekemäsi kanavan, levyn tai raidan valinta painamalla tätä.

Painike	Toiminto
5	Valitsemalla tämän voit aloittaa toiston tai tallennuksen.
	Valitsemalla tämän voit pysäyttää tai keskeyttää toiston tai tallennuksen.
	Valitsemalla tämän voit pikakelata eteen- tai taaksepäin.
	Valitsemalla tämän voit siirtyä seuraavaan/edelliseen raitaan.
6 Ch+/Ch-	Valitsemalla Ch +/- voit valita esimerkiksi television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavan.
7 A/B/C	Valitse tämä, kun käytät kaapelitelevision viritintä.
8 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottoimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.
9 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron.

Television, videotykin tai valojen ohjaaminen

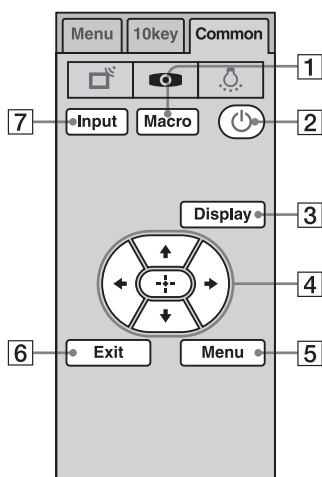
Voit käyttää televisiota valitsemalla Common-välilehdestä (☐)



Painike	Toiminto
7 ,	Valitse valikon kohteita valitsemalla . Vahvista valinta painamalla .
8 Menu	Valitsemalla tämän voit tuoda vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden valikon näkyviin.
9 Ch+/Ch-	Valitsemalla Ch +/- voit valita esimerkiksi television, satelliittivirittimen tai videonauhurin kanavan.
10 Exit	Valitsemalla tämän voit poistua valikosta.
11 Guide	Valitsemalla tämän voit näyttää esimerkiksi television, satelliittivirittimen tai kiinteilevytallentimen ohjelmaoppaan.
12 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.

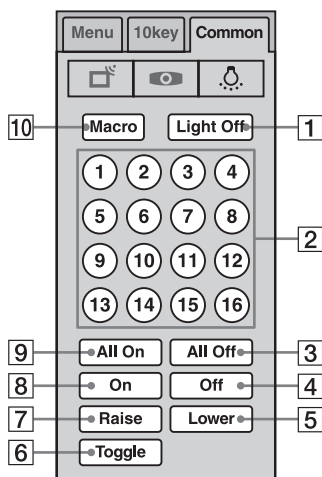
Painike	Toiminto
1 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron.
2	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden virran.
3 10 key	Valitsemalla tämän voit valita television, satelliittivirittimen tai videonauhurin kanavanumeroita.
4 +10 (.)	Valitsemalla tämän voit valita television, satelliittivirittimen tai videonauhurin kanavanumeroita, joiden numero on yli 10.
5 Ent	Vahvista numeropainikkeilla tekemäsi kanavan, levyn tai raidan valinta painamalla tätä.
6 Display (Info)	Valitsemalla tämän voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja.

Voit käyttää videotykkiä valitsemalla Common-välilehdestä (👁)



Painike	Toiminto
1 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click-toiminnolla ohjelmoidun makron.
2	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden virran.
3 Display (Info)	Valitsemalla tämän voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja.
4	Valitse valikon kohteita valitsemalla . Vahvista valinta painamalla .
5 Menu	Valitsemalla tämän voit tuoda vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden valikon näkyviin.
6 Exit	Valitsemalla tämän voit poistua valikosta.
7 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.

Voit käyttää valoja valitsemalla Common-välilehdestä (💡)



Painike	Toiminto
1 Light Off	Valitsemalla tämän voit katkaista valonhallintayksikön virran.*
2 Kohtaus 1–16	Valitsemalla tämän voit valita ennalta määritetyn valaistustavan.
3 All Off	Valitsemalla tämän voit laskea kaikkien valojen kirkkauden minimiin (eli sammuttaa valot).
4 Off	Valitsemalla tämän voit sammuttaa yksittäisen valon.
5 Lower	Valitsemalla tämän voit laskea kaikkien valojen kirkkautta samaan aikaan.
6 Toggle	Valitsemalla tämän voit vaihtaa ennalta määritettyä valaistustapaa.
7 Raise	Valitsemalla tämän voit lisätä kaikkien valojen kirkkautta samaan aikaan.
8 On	Valitsemalla tämän voit kytkeä yksittäisen valon päälle.
9 All On	Valitsemalla tämän voit nostaa kaikkien valojen kirkkauden maksimiin.

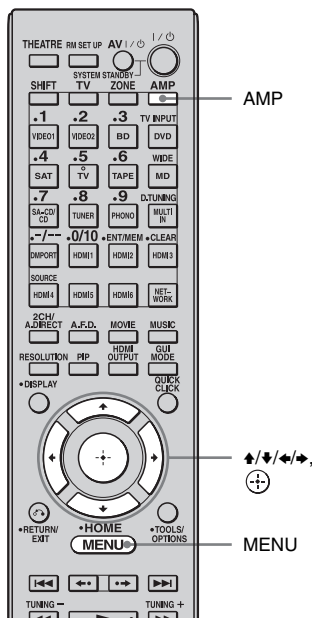
Painike	Toiminto
10 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron.

* Valonhallintayksikkö on laite, jolla voi säätää vähintään kahden valon kirkkautta yhdellä toimenpiteellä.
 Saat lisätietoja valonhallintayksikön asentamisesta paikalliselta jälleenmyyjältä.

Näyttökaukosäätimen piilottaminen

Paina QUICK CLICK tai RETURN/EXIT .

Näyttökaukosäätimellä ohjattavien laitteiden asetusten määrittäminen



- 1 Paina AMP.**
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 2 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 3 Valitse ”Settings”**
painamalla  ja paina sitten  tai .
- 4 Valitse ”Quick Click”**
painamalla  ja paina sitten  tai .
- 5 Valitse ”Source Component” tai ”Common Component”**
painamalla  ja paina sitten .

6 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

7 Valitse "Preset Mode" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

8 Valitse määritettävän laitteen tulo (myös televisio) painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

9 Valitse valmistajan nimi painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

10 Valitse koodi painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

Jos haluat testata kokoonpanoa, valitse televisioruudusta "Play".

11 Valitse "Finish" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.

Asetusten peruuttaminen

Valitse "Cancel" ja paina sitten $\oplus$ vaiheessa 7.

Laitevalmistajaluettelo

TV

SONY	AIWA
AKAI	AUDIO SONIC
B&O	BLAUPUNKT
BRIONVEGA	BUSH
CROWN	DAEWOO
DUAL	FENNER
FERGUSON	GOLDSTAR
GOODMANS	GRUNDIG
HANSOL	HITACHI
HOHER	HYPER
INNO-HIT	IRRADIO
JVC	KENDO
LG	LOEWE

LUXOR	MARK
MATSUI	MITSUBISHI
MIVAR	MIVER
NEC	NOKIA
NOKIA OCEANIC	NORDMENDE
OKANO	ORION
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	ROADSTAR
SABA	SABA, TELEFUNKEN
SAMSUNG	SANYO
SCHNEIDER	SELECO
SHARP	TELEFUNKEN
THOMSON	TOSHIBA
UNITED	VIETA

Videotykki

SONY	EPSON
MITSUBISHI	OLYMPUS
OPTOMA	RUNCO
SHARP	

Video-nauhuri

SONY	AIWA
AKAI	CGM
FENER	FUNAI
GOLDSTAR	GRUNDIG
HITACHI	JVC
LOEWE	NOKIA
NORDMENDE	OKANO
PANASONIC	PHILIPS
PHONOLA	SAMSUNG
SANYO	SELECO
SHARP	SIEMENS
TELEFUNKEN	TOSHIBA
W.W.HOUSE	WATSON

BD/DVD-soitin

SONY	AIWA
BOSE	CAT
CHESTRON	CYBERHOME
D.I.K.	DAEWOO
DENON	ELTA
GRUNDIG	HARMAN/KARDON
HITACHI	JAMO
JVC	KENWOOD
KLH	MATSUI

MITSUBISHI	MUSTEK
NAKAMICHI	ONKYO
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	PRIMAS
RCA	SAMSUNG
SHARP	SHINCO
SYLVANIA	TEAC
THOMSON	TOSHIBA
YAMAHA/DENON	ZENITH

LD-soitin

SONY	HITACHI
KENWOOD	MAGNAVOX
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	SANYO
SHARP	

CD-soitin

SONY	AIWA
CARVER	DAEWOO
DENON	FISHER
GRUNDIG	HARMAN
HITACHI	JVC
KENWOOD	LG
NAD	NAKAMICHI
ONKYO	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
QUADRAL	SABA
SAMSUNG	SANYO
SHERWOOD	SHEWOOD
TECHNICS	UHER
YAMAHA	

Minidisc-soitin

SONY	AIWA
AKAI	DENON
JVC	KENWOOD
MARANTZ	ONKYO
PANASONIC	PIONEER
SANSUI	SHARP
TEAC	YAMAHA

Kaapeliviritin

SONY	ABC
ADELPHIA	ADVANCED NEWHOUSE

ALTRIO	AMERICAST
ATLANTIC BROADBAND	BELL SOUTH
BLUE RIDGE	BRIGTH HOUSE
CABLEVISION	CHARTER
COMCAST	COX
GENERAL INSTRUMENT	GNC
HAMLIN	ILICO
JERROLD	MEMOREX
MOTOROLA	NET
OAK	PACE
PANASONIC	PARAGON
PHILIPS	PIONEER
PULSAR	REGAL
RODGERS	RUNCO
SCIENTIFIC ATLANTA	SEREN
SIGECOM	SUSQUEHANNA
TIME WARNER	TOCOM
TOSHIBA	VIDEOTRON
WIDEOPENWEST	ZENITH

Satelliittiviritin (laite)

SONY	AMSTRAD
AMSTRAD/RADIX	B SKY B
CANAL +	GALAXIS
GOLD BOX	GRUNDIG
HYUNDAI	JERROLD
KATHREIN	MATSUI
NIKKO	NOKIA
NTV PLUS 2000	PACE
RADIX	SABA
SABA/THOMSON	SKY MASTER
TECHNISAT	WATSON
ZEHNDER	

Valonhallinta

LUTRON(Grafik Eye)	LUTRON(HomeWorks)
LUTRON(RadioRA)	LUTRON(Sivoia Shades)
LUTRON(Spacer)	LUTRON(Spacer System)
X10	

Kasettinauhuri

SONY	AIWA
AKAI	B&O
DENON	HARMAN
JVC	KENWOOD
LG	MARANTZ

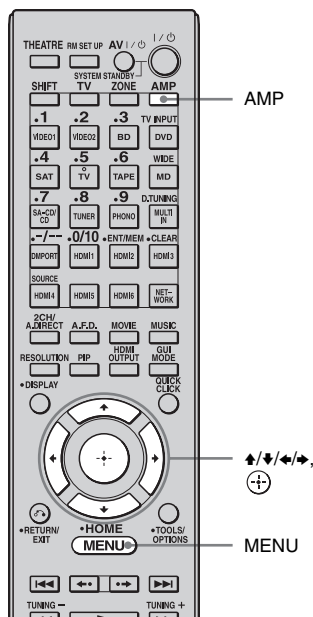
MATSUI	MISSION
NAD	ONKYO
PHILIPS	PIONEER
QUADRAL	REVOX
SANYO	SCHNEIDER
SHERWOOD	T+A
TEAC	TECHNICS
UHER	YAMAHA

DVR-laite

SONY	HUMAX
LG	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
REPLAYTV	TIVO
TOSHIBA	

Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin Quick Click -toiminnolla (makrotoisto)

Voit käyttää makrotoimintoa vaivattomasti Quick Click -toiminnon avulla.



- 1 Paina AMP.**
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 2 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 3 Valitse "Settings" painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\odot$ tai $\rightarrow$.**

4 Valitse ”Quick Click” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\blacktriangleright$.

5 Valitse ”Macro Setup” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

6 Valitse sen makron numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$, jonka toimintoketjun haluat ohjelmoida, ja paina sitten $\oplus$.

7 Valitse asetettava vaiheen numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

8 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\blacktriangleright$.

9 Valitse tunnus painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\blacktriangleright$.

10 Valitse haluamasi kesto painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

11 Toista vaiheet 7 - 10, jos haluat ohjelmoida muiden laitteiden toimintoja.

12 Valitse asetettava vaiheen aikaväli painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

13 Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.
Asetukset on tehty.

Ohjelmoinnin lopettaminen

Valitse ”Cancel” ja paina sitten $\oplus$.

Makrotoiston aloittaminen

1 Paina AMP.

AMP-painikkeen merkkivalo syttyy ja sammuu.

2 Paina QUICK CLICK.

Näyttökaukosäädin näkyy televisioruudussa.

3 Valitse näyttökaukosäätimestä MACRO painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.

Makroluettelo näkyy televisioruudussa.

4 Valitse käynnistettävän makron numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$.

Makro käynnistyy ja suorittaa komennot ohjelmoidussa järjestyksessä.

Makron nimen syöttäminen

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ” Settings” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\blacktriangleright$.

4 Valitse ”Quick Click” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\blacktriangleright$.

5 Valitse ”Macro Setup” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

6 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

7 Valitse ”Name Input” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.

8 Valitse yksi merkki kerrallaan painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja $\oplus$.

- 9 Valitse "Finish" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.
Syötetty nimi tallennetaan.

Nimisyötteen peruuttaminen

Valitse "Cancel" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.

Ohjelmoidun makron poistaminen

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse "Settings" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse "Quick Click" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

5 Valitse "Macro Setup" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

6 Valitse haluamasi makron numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

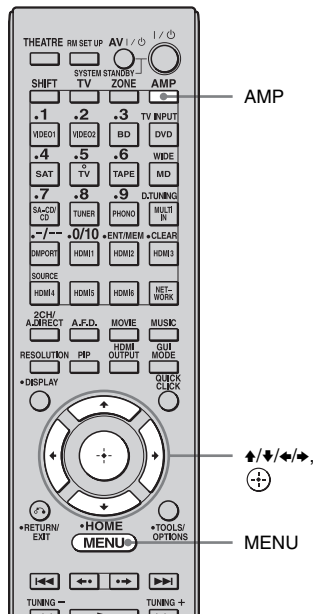
7 Valitse haluamasi vaiheen numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

8 Valitse laitteen nimeksi "—" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

9 Tyhjennä tallennettu makro toistamalla vaiheet 8 ja 9.

10 Valitse "Finish" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti. Makroksi tallennetut asetukset katoavat.

Sellaisten kaukosäädinkoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu Quick Click-toimintoon



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse "Settings" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse "Quick Click" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

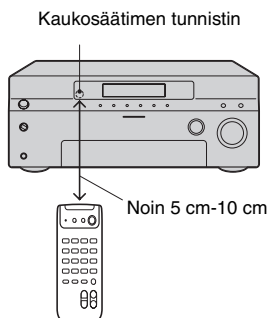
5 Valitse ”Source Component” tai ”Common Component” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

6 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

7 Valitse ”Learn Mode” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$.

8 Valitse uudeksi komennoksi tallennettavan koodin numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

9 Jatka ohjelmoitavan laitteen kaukosäätimen vastaavan painikkeen painamista samalla, kun osoitat kaukosäädintä vastaanottimen kaukosäätimen tunnistinta kohti, kunnes televisioruudussa näkyy ”Complete”.



”Test” valitaan automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, kun uuden koodin rekisteröinti on valmis.

10 Paina $\oplus$.

Ohjelmoidun koodin toimivuustesti alkaa.

Jatka vaiheeseen 11, jos et halua tehdä toimivuustestiä.

11 Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti.

Huomautus

Näyttöikkuna suljetaan siksi ajaksi, kun vastaanotin rekisteröi uutta koodia.

Opettamisen lopettaminen

Valitse ”Cancel” jossakin näytössä vaiheissa 8, 10 tai 11 ja paina sitten $\oplus$.

Opetetun komennon käyttäminen

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

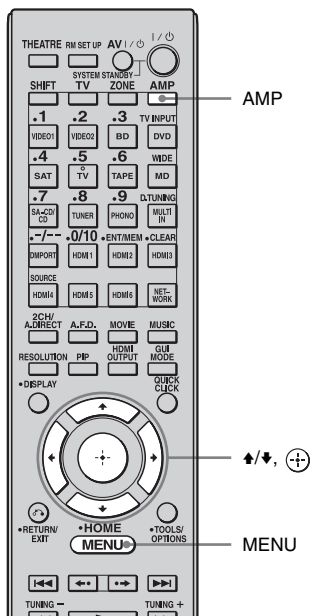
3 Valitse ”Input” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$.

4 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten $\oplus$.

5 Paina QUICK CLICK.

6 Valitse kyseisen toiminnon opetteluun käytetyn näyttökaukosäätimen painike painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten $\oplus$.

Quick Click -toiminnon kaukosäädinten numerokoodien palauttaminen



- 1 Paina AMP.**
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 2 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 3 Valitse "  Settings"**
painamalla / ja paina sitten  tai .
- 4 Valitse "Quick Click"**
painamalla / ja paina sitten  tai .

- 5 Valitse "Source Component" tai "Common Component" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten .**
- 6 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten .**
- 7 Valitse "Reset" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten .**

Vahvistusviesti näkyy televisioruudussa.
- 8 Valitse "Yes" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten .**

Valitun tulolähteen koko sisältö (eli kaikki ohjelmoituid tiedot) tyhjennetään.
- 9 Tyhjennä kaikki ohjelmoituid tiedot toistamalla vaiheet 6 - 8.**

Huomautus

Itse makroa ei tyhjennetä. Jos olet asettanut valmiin koodin tai opetellun koodin makrovaiheessa, järjestelmässä käytetään oletuskoodia.

Sanasto

■ Cinema Studio EX

Surround-äänimuoto, jota voi pitää Digital Cinema Sound -tekniikan koosteena. Tuottaa teatteritasoisen äänen kolmea tekniikkaa käyttäen: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" ja "Cinema Studio Reverberation".

"Virtual Multi Dimensions" eli virtuaalinen kaiutintekniikka muodostaa virtuaalisen moni-surround-äänisen äänimaiseman käyttäen enintään 7.1-kanavaista järjestelmää ja tuo käyttöösi elokuvateatteritasoisen surround-äänen.

"Screen Depth Matching" tuottaa diskantin vaimennuksen sekä täyteläisen ja syvän äänen, jollainen tuotetaan yleensä teatterissa kankaan takana olevilla kaiuttimilla. Tämä lisää sitten etu- ja keskikanaviin.

"Cinema Studio Reverberation" tuottaa parhaille tallennusteattereille tai äänitysstudioille, kuten Sony Pictures Entertainment' -studioille, ominaisen äänen. Käytettävissä on kolme muotoa studion tyypistä riippuen: A/B/C.

■ Deep Color

Videosignaali, joiden HDMI-liitännän kautta kulkevan signaalin värisyvyttä on parannettu. Nykyisen HDMI-liitännän kautta kulkevan signaalin yhdessä kuvapisteessä voi olla 24 bittiä (16 777 216 väriä). Kun vastaanotin on Deep Color-yhteensopiva, yhdessä kuvapisteessä voi olla 36 bittiä. Koska suurempi bittimäärä tarkoittaa tarkempaa värierottelua, sillä voidaan myös esittää paremmin jatkuvat värimuutokset.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

Sony'n yhteistyössä Sony Pictures Entertainment -yrityksen kanssa kehittämä ainutlaatuinen kotiteatterikäyttöön tarkoitettu äänen tuottamisen tekniikka, jolla voidaan

nauttia jännittävästä ja voimallisesta elokuvateatterimaisesta äänestä. Tämän DSP (Digital Signal Processor) -käsittelyn ja mitattujen tietojen integrointiin perustuva "Digital Cinema Sound" -tekniikka mahdollistaa äänen kuuntelemisen sellaisena kuin se on alun perin luotu.

■ Digital Concert Hall

"Digital Concert Hall" tuottaa jyrkemmän äänen kaksikanavaisille stereoäänilähteille, kuten CD-levyille. 5.1- tai 7.1 -kanavaisten kaiuttimien ja virtuaalisen kaiutintekniikan, stereokaiun ja heijastetun äänen ansiosta musiikkiin saa värikäämmän äänimaiseman ja läsnäolon tunnun. Konserttisalimainen äänikenttä on konserttitilojen geometrisen analyysin ja todellisiin mitattuihin tietoihin perustuvan kaiun ja äänen heijastumisen mallintamisen tulosta. Kaikua lisään laskemalla sointiominaisuudet, kuten äänen vahvuus ja taajuusvaste DSP (Digital Signal Processor) -tekniikan avulla. Äänessä on luonnollinen resonanssi, joka muistuttaa konserttisalin äänimaismaa.

■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

Tämä on Sonyn omistamaa tekniikkaa, jonka avulla heikkolaatuisia äänisignaaleja voidaan toistaa korkealaatuisella äänellä. Vanhoissa nauhoituksissa tai pakatussa äänessä on usein aaltomuotoisia häiriöitä, taajuuden vääristymiä, sekä harmonista säröä käytetyllä taajuudella. Nämä aiheuttavat häiriöitä ja melua, joka heikentää äänenlaatua. D.L.L.-ominaisuus poistaa tällaiset ongelmat ja tekee musiikin ja elokuvien äänestä jyrkemmän.

■ Dolby Digital

Digitaalisen äänen koodaus- ja dekodeusteknologia, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Ääni koostuu etu (vasen/oikea) -, keski-, surround (vasen/oikea) - ja lisäbassokanavista. Kyseessä on DVD-videoille kehitetty audiostandardi, josta käytetään myös nimeä 5.1-kanavainen surround-ääni.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus -tekniikan avulla teräväpiirtokuvaan liitettyyn surround-ääneseen saa lisää kanavia. Sen laadukkaat koodausominaisuudet mahdollistavat jopa korkealaatuiseen 7.1-kanavaisen äänen toistamisen, mutta eivät vaikuta kuvan toistoon tai muihin ominaisuuksiin viemällä liikaa bittejä.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustinen teknologia, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Surround-takakanavien tiedot jaetaan tavalliselle vasemmalle ja oikealle surround-kanavalle siten, että ääni voidaan toistaa 6.1-kanavaisena. Erityisesti toiminnallisten kohtausten äänikenttä on dynamisempi ja realistisempi.

■ Dolby Pro Logic II

Tämä tekniikka muuntaa kaksikanavaisen stereoäänen 5.1-kanavaiseksi toistoa varten. Vanhoja stereoäänellä varustettuja elokuvia voidaan parannella lisäämällä niihin 5.1-kanavainen surround-ääni.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tekniikka 7.1-kanavaista (tai 6.1-kanavaista) toistoa varten. Sen avulla voidaan kuunnella Dolby Digital Surround EX-koodattua ääntä sekä 5.1-kanavaista Dolby Digital-koodattua ääntä 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena). Lisäksi stereoääntä voidaan kuunnella 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Audiokäsittelyteknologia, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Keski- ja mono-surround-tiedot jaetaan kahdelle stereokanavalle. Toistettaessa ääni dekodataan ja toistetaan 4-kanavaisena surround-äänenä. Tämä on yleisin DVD-videolla käytettävä äänen käsittelytapa.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on Dolbyn optisille teräväpiirtolevyille kehittämä hävikitön

äänitekniikka. Dolby TrueHD -ääni on jokaista bittiä myöten alkuperäisen ääniraidan kaltainen, ja sen avulla ääni voidaan toistaa 8-kanavaisena 96 kHz:n taajuudella / 24 bittisenä ja 6-kanavaisena 192 kHz:n taajuudella / 24 bittisenä. Yhdistettynä teräväpiirtoelektronikkaan tämä äänitekniikka tekee kotiteatterielämyksistä ennakkokemattomia.

■ DSD

Super Audio CD-levyillä käytetty ääniformaatti. DSD muuntaa analogisen signaalin digitaalseksi ja tallentaa sen suoraan siten, ettei mitään tietoa häviä. Tämä tekniikka mahdollistaa korkealaatuiseen äänen tallentamisen ja toistamisen.

■ DTS 96/24

Korkealaatuinen äänen digitaalinen signaaliformaatti. Tämä tallentaa äänen 96 kHz/24 bit-näytteenottotaajuudella ja bittinopeudella, mikä on DVD-videolle korkein mahdollinen. Toistokanavien määrä vaihtelee ohjelmasta riippuen.

■ DTS Digital Surround

DTS, Inc.:n elokuvateattereita varten kehittämä digitaalinen äänen koodaus- ja dekodausteknologia, joka pakkaa ääntä vähemmän kuin Dolby Digital ja tuottaa laadukkaamman äänentoiston.

■ DTS-ES

6.1-kanavainen järjestelmä, jossa on surround-takakanavat. Muotoja on kaksi: ”Discrete 6.1” tallentaa kaikki kanavat erikseen ja ”Matrix 6.1” jakaa surround-takakanavan vasempaan ja oikeaan surround-takakanavaan. Tämä on ihanteellinen elokuvien soundtrackien toistamiseen.

■ DTS-HD

Perinteistä DTS Digital Surround-formaattia laajempi ääniformaatti. Formaattissa on kaksi osaa, ja toinen on DTS Digital Surround-yhteensopiva. DTS-HD-ääniformaatteja on kaksi: DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master

jatkuu

Audio.

DTS-HD High Resolution Audio-formaatin enimmäissiirtonopeus on 6 Mbps, ja sen pakkaus ei ole hävikitön (Lossy). DTS-HD High Resolution Audio-formaatin enimmäisnäytteenottotaajuus on 96 kHz, ja sen kanavia on korkeintaan 7.1. DTS-HD Master Audio-formaatin enimmäissiirtonopeus on 24,5 Mbps, ja sen pakkaus on hävikitön (Lossless). DTS-HD Master Audio-formaatin enimmäisnäytteenottotaajuus on 192 kHz, ja sen kanavia on enintään 7.1.

■ DTS Neo:6

Tämä tekniikka muuntaa kaksikanavaisen stereoäänen 7-kanavaiseksi toistoa varten. Voit valita kahdesta eri toistotilasta toistolähteen tai mielipiteesi mukaan: CINEMA on tarkoitettu elokuville ja MUSIC stereolähteille, kuten musiikille.

■ H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) HDMI-liitännöille

H.A.T.S. HDMI-liitännöille on virranhallinnan toistojärjestelmä HDMI-liitäntää käyttäville siirroille. Äänenlaadun kannalta tärkeä pääkello on vastaanottimen DA-muuntimen vieressä olevassa kristallilähettimessä. Tällä pääkellolla ohjataan vastaanottoimeen liitettyjen laitteiden toistonopeutta hyödyntämällä HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -liitännöjen HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -hallinnan toistonopeustietoja. Se tarjoaa korkealaatuisen ja kirkkaan äänen, koska kellotietojen lähetyksessä ei ole juurikaan huojuuntaa.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on standardi, joka tukee sekä video-että audiosignaalia samassa liitännässä ja jonka avulla voi nauttia samaan aikaan sekä korkealaatuisesta digitaalisesta kuvasta että äänestä. HDMI tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -

kopiointisuojaustekniikkaa, joka koodaa digitaalista videosignaalia.

■ High Bitrate Audio

Kyseessä on audioformaatti, jota käytetään esimerkiksi Blu-ray Disc-levyille tallennettavassa, bittinopeudeltaan suuressa pakkausmenetelmässä (esimerkiksi DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).

■ Jakotaajuus

Taajuus, jolla kahden eri kaiuttimien taajuudet kohtaavat.

■ Komponenttideo

Videosignaalin siirtämiseen käytetty muoto, joka koostuu kolmesta eri signaalista: luminanssi Y, krominanssi Pb ja krominanssi Pr. Sen avulla voi toistaa korkealaatuisia kuvia, kuten DVD-videokuvaa tai HDTV-kuvaa. Liittimet ovat väreiltään vihreä, sininen ja punainen.

■ Komposiittideo

Videosignaalin tietojen siirtämiseen käytettävä perusformaatti. Luminanssisignaali Y ja krominanssisignaali C yhdistetään ja ne lähetetään yhdessä.

■ Lomitus

Pyyhkäisymenetelmä, jossa kuva tuotetaan näyttämällä puolet juovista television tai näytön putkella kerran 1/60 sekunnissa. Ensimmäinen piirretään kaikki parittomat juovat ja juovien väliin jätetään tyhjää. Sitten aukot täytetään piirtämällä kaikki parilliset juovat. ”i” merkinnässä ”480i” tarkoittaa ”Interlace”.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Matalataajuiset äänitehosteet, jotka lähetetään lisäbassokaiuttimesta esimerkiksi Dolby Digital- tai DTS-muodossa. Äänestä tulee voimakkaampi, kun taajuudeltaan matalaa 20 - 120 Hz:n bassoa lisätään.

■ Neural THX

Neural Surround™ -ja THX®

Technologies-tekniikat ovat johtavien FM/HD-radioasemien virallinen surround-lähetysformaatti. Neural Surround, THX Technologies tuottaa 100% stereoaänen kanssa yhteensopivan, monipuolisen ja yksityiskohtaisen surround-äänien.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

Menetelmä, jolla analoginen audiosignaali muunnetaan digitaaliseksi audiosignaaliksi.

■ Progressiivinen menetelmä

Pyyhkäisymenetelmä, joka muodostaa juovat asteittain, toisin kuin lomitusmenetelmä, jossa parittomat ja parilliset juovat muodostetaan vuorotellen.

”p” merkinnässä ”480p” tarkoittaa ”Progressive”.

■ x.v.Color

”x.v.Color” mahdollistaa eri värien, kuten kukkien ja meren sinisen värin, aiempaa luonnollisemman toiston.

Varotoimet

Turvallisuus

Jos koteloon putoaa jokin esine tai koteloon kaatuu nestettä, irrota vastaanotin pistorasiasta ja toimita laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi ennen käytön jatkamista.

Virtalähteet

- Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön, tarkista, että sen käyttöjännite on sama kuin paikallisessa sähköverkossa. Käyttöjännite on ilmoitettu vastaanottimen takaosassa olevassa kilvessä.
- Vastaanottimen irrottaminen virtalähteestä tarkoittaa virtajohdon irrottamista pistorasiasta.
- jos laite on kytketty, siihen tulee vielä virtaa, vaikka sen virta olisi sammutettu. Jos et käytä vastaanotinta pitkään aikaan, irrota se pistorasiasta. Irrota virtajohto vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Pistokkeen liittimet on rakennettu turvallisuussyistä siten, että pistokkeen voi liittää pistorasiaan vain oikein päin. Jos et saa asetettua pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Virtajohdon saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike.

Kuumeneminen

Vastaanottimen kuumeneminen käytön aikana ei ole merkki viasta. Jos vastaanotinta käytetään jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, kotelon kannen, sivujen ja pohjan lämpötila nousee huomattavasti. Älä kosketa koteloa, jotta et polttaisi itseäsi.

Sijoittaminen

- Estä kuumeneminen ja lisää vastaanottimen käyttöikää sijoittamalla vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.

- Älä sijoita vastaanotinta lämpölähteiden lähelle äläkä suoraan auringonvaloon tai paikkaan, jossa se on alttiina pölylle tai iskuille.
- Älä laita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia ilmanvaihtaukot ja aiheuttaa vian.
- Älä sijoita vastaanotinta television, videonauhurin tai kasettinauhurin tai muun laitteen lähelle. (Jos vastaanotinta käytetään samaan aikaan kuin televisiota, videonauhuria tai kasettinauhuria ja laitteet ovat liian lähellä toisiaan, kohina voi lisääntyä ja kuvanlaatu heiketä. Tämä on erityisen todennäköistä käytettäessä sisääntennia. Suosittelemme tämän vuoksi ulkoantennin käyttöä.)

Käyttö

Muista sammuttaa laite ja irrottaa virtajohto pistorasiasta ennen muiden laitteiden liittämistä.

Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli ja säätimet pehmeällä, laimeaan puhdistusnesteeseen kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hankaustyynyä, hankaavaa jauhetta tai liuotinta, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos vastaanottimen suhteen esiintyy ongelmia tai kysyttävää, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ongelmanratkaisu

Jos vastaanottimen käytössä esiintyy jokin seuraavista ongelmista, käytä tätä ongelmanratkaisuopasta apuna ongelman korjaamisessa. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ääni

Ääntä ei kuulu, vaikka valittaisiin mikä laite tahansa, tai ääni on hyvin vaimea.

- Tarkista, että kaiuttimien ja laitteiden liitännät ovat tukevat.
- Tarkista, että kaikki kaiutinjohdot on liitetty oikein.
- Tarkista, että sekä vastaanottimeen että kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
- Tarkista, että MASTER VOLUME-asetus ei ole $-\infty$ dB. Muuta sen asetukseksi noin -40 dB.
- Varmista, että SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -asetus ei ole OFF (sivu 48).
- Poista mykistystoiminto käytöstä painamalla kaukosäätimen MUTE-painiketta.
- Tarkista, että INPUT SELECTOR-painikkeella on valittu oikea laite.
- Tarkista, että kuulokkeita ei ole liitetty.
- Jos ääni on erittäin vaimea, tarkista, onko Night Mode käytössä (sivu 96).
- Vastaanottimen suojalaite on aktivoitunut. Sammuta vastaanotin, poista oikosulun aiheuttanut ongelma ja kytke virta takaisin päälle.

Ääntä ei kuulu tietyistä laitteesta.

- Tarkista, että kyseinen laite on liitetty oikein audion tuloliittimeen.
- Tarkista, että liitännässä käytettävät kaapelit on työnnetty kokonaan sekä vastaanottimen että laitteen liittimiin.

Etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet vastaanottimen PHONES-liitäntään ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos kuulokkeista kuuluu vain toinen kanava, laitetta ei ehkä ole liitetty vastaanottimeen oikein. Tarkista, että kaikki kaapelit on työnnetty kokonaan sekä vastaanottimen että laitteen liittämiin. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, etukaiutinta ei ehkä ole liitetty oikein vastaanottimeen. Tarkista sen etukaiuttimen liitäntä, joka ei tuota ääntä.
- Varmista, että olet kytkenyt analogisen laitteen L- ja R-kaapelit etkä vain jompaakumpaa. Käytä mono-stereokaapelia (lisävaruste). Ääntä ei kuulu keskikaiuttimesta, jos jokin äänikenttä (kuten Pro Logic) on valittu. Jos keskikaiutinta ei ole liitetty, ääni toistetaan ainoastaan vasemmasta ja oikeasta keskikaiuttimesta.

Ääntä ei kuulu kaksikanavaisista analogisista lähteistä.

- Varmista, että valittua äänen (digitaalista) tuloliitäntää ei ole Input-valikon kohdassa "Input Assign" määritetty muulle tulolle (sivu 93).

Digitaalisten lähteiden ääni ei kuulu (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliitännästä).

- Varmista, että INPUT MODE -asetus ei ole "Analog".
- Varmista, että "2ch Analog Direct" ei ole käytössä.
- Varmista, että valittua äänen (digitaalista) tuloliitäntää ei ole Input-valikon kohdassa "Input Assign" määritetty muulle tulolle (sivu 93).

HDMI IN-liitännästä lähetettävää lähdeääntä ei toisteta vastaanottimeen liitetystä vahvistimesta tai television kaiuttimista.

- Tarkista, että laite on kytketty oikein kyseisen laitteen HDMI IN -liitäntään.

- Toistavan laitteen asetukset pitää ehkä määrittää. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Jos katselet kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Color-siirron aikana, varmista, että HDMI-liitännässä on käytetty suuren nopeuden kanssa yhteensopivaa liitäntäkaapelia (HDMI versio 1.3a, luokan 2 kaapeli).

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai kumoavat toisensa.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja tukevasti.
- Sääda tasapainon parametrit Auto Calibration-asetusvalikon avulla.

Kaiuttimista kuuluu huomattavaa surinaa tai kohinaa.

- Tarkista, että kaiuttimien ja laitteiden liitännät ovat tukevat.
- Tarkista, että liitäntäkaapelit ovat loitolla muuntajista ja moottoreista ja vähintään 3 metrin päässä televisiosta ja loisteputkista.
- Siirrä televisio kauemmas audiolaitteista.
- Varmista, että $\neq$ SIGNAL GND-liitäntä on maadoitettu (vain jos levysoitin on liitetty vastaanottimeen).
- Pistotulpat ja liittimet ovat likaiset. Pyyhi ne kevyesti alkoholiin kostutetulla liinalla.

Keski-, surround- tai surround-takakaiuttimista kuuluu vain hyvin vaimea ääni tai ei lainkaan ääntä.

- Valitse "Cinema Studio EX" -tila (sivu 76).
- Sääda kaiuttimien tasoa (sivu 104).
- Tarkista, että keski- ja surround-kaiutinten asetus on joko "SMALL" tai "LARGE".

Surround-takakaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Erällä levyillä ei ole Dolby Digital Surround EX -tunnusta, vaikka pakkauksessa on Dolby Digital Surround EX-logo.

Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että lisäbassokaiutin on kytketty oikein ja huolellisesti.
- Tarkista, että olet kytkenyt kaiuttimeen virran.
- Jos kaikkien kaiuttimien asetus on "LARGE" ja "Neo:6 Cinema" tai "Neo:6 Music" on valittu, lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

Surround-tehoste ei ole saatavilla.

- Tarkista, että äänikenttätöiminto on käytössä (paina MOVIE tai MUSIC).
- Äänikentät eivät toimi ainoastaan signaaleille, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz.

Dolby Digital- tai monikanavaista DTS-ääntä ei tuoteta.

- Tarkista, että toistettava DVD-levy tai vastaava on tallennettu Dolby Digital-tai DTS-formaatissa.
- Kun kytket DVD-soittimen tai muun laitteen tämän vastaanottimen digitaalisiin tuloliittimiin, tarkista, että kytketyn laitteen digitaalinen audiolähtöasetus on käytettävissä.

Tallentaminen ei onnistu.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 28).
- Valitse lähdelaitte (sivu 58).

MULTI CHANNEL DECODING-merkkivalo ei pala sinisenä.

- Tarkista, että toistolaitte on liitetty digitaaliseen liitimeen ja että tulo on valittu oikein tässä vastaanottimessa.
- Tarkista, vastaako toistettavan ohjelman tulolähde monikanavaformaatin määrityksiä.
- Tarkista, että toistolaitteen asetuksena on monikanavaääniä.
- Varmista, että valittua äänen (digitaalista) tuloliitäntää ei ole Input-valikon kohdassa "Input Assign" määritetty muulle tulolle (sivu 93).

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Säädä tämän vastaanottimen äänenvoimakkuutta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta ja/tai laitetta ei ole liitetty oikein. Sammuta vastaanottimen virta ja liitä sitten DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite uudelleen.
- Varmista, että DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite tukevat tätä vastaanotinta.

Video

Televisioruudussa tai näytössä ei ole kuvaa tai kuva on epäselvä.

- Valitse vastaanotimesta oikea tulo (sivu 58).
- Valitse televisiossa oikea tulotila.
- Siirrä televisio kauemmas audiolaitteista.
- Määritä laitteen videotulo oikein.
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin silloin, kun ylösmuunnetaan tulosignaalia tällä vastaanottimella (sivu 41).

COMPONENT VIDEO OUT -kuvassa on häiriöitä.

- Kun signaaleja lähetetään VIDEO-liitännästä, muita videotulosignaaleja kuin 480p ei voida vastaanottaa. Käytä tulosignaalina 480i-komponenttividéosignaalia.
- Jos muuta komponenttitulosignaalia kuin 480p lähetetään, käytä COMPONENT VIDEO OUT-liitäntää ja määritä "Resolution"-asetukseksi "DIRECT".

HDMI-liitäntään kytketyn laitteen toistamia kuvia ei näy televisiossa, niissä on häiriöitä tai niiden toistossa on taukoja.

- Tarkista, että kaapelit on kytketty laitteisiin oikein ja huolellisesti.
- Toistavan laitteen asetukset pitää ehkä määrittää. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- Jos katselet kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Color-siirron aikana, varmista, että HDMI-liitännässä on käytetty suuren nopeuden kanssa yhteensopivaa liitäntäkaapelia (HDMI versio 1.3a, luokan 2 kaapeli).
- HDMI-liitäntään kytketyn laitteen kuvat voivat olla vääristyneitä. Määritä tässä tapauksessa HDMI-asetusvalikon ”Video Direct” -asetukseksi ”ON”.
- HDMI-liitäntään kytketyn laitteen kuva tai ääni saattaa keskeytyä, kun videosignaaleja vaihdetaan. Määritä tässä tapauksessa HDMI-asetusvalikon ”Video Direct” -asetukseksi ”ON”.

Tallentaminen ei onnistu.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 33).
- Valitse lähde (sivu 58).

GUI ei näy televisioruudussa.

- Tuo ”GUI MODE” -tila näyttöön painamalla GUI MODE.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.

Kuvat näkyvät myöhemmin kuin niihin liittyvät äänet toistetaan, kun HDMI-tulo on valittu.

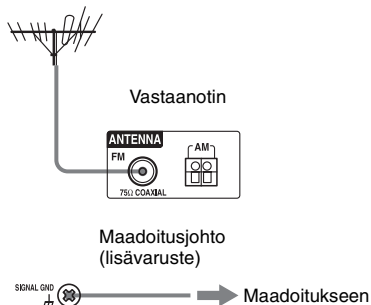
- HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tai toistettavasta lähteestä riippuen kuvat saattavat tulla näkyviin myöhemmin kuin niihin liittyvät äänet. Määritä tässä tapauksessa HDMI-asetusvalikon ”Video Direct” -asetukseksi ”ON”.

Viritin

FM-vastaanotto on huono.

- Liitä vastaanotin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (lisävaruste) ulkoiseen FM-antenniin (sivu 157). Jos liität vastaanottimen ulkoiseen antenniin, maadoita se salaman varalta. Välttääksesi kaasuräjähdyksen älä liitä maadoitusjohtoa kaasuputkeen.

Ulkoinen FM-antenni



Radioasemia ei voi viritellä.

- Tarkista, että antennit on liitetty tukevasti. Säädä antennia ja liitä tarvittaessa ulkoinen antenni.
- Asemien signaalit ovat liian heikkoja (automaattista viritystä käytettäessä). Käytä suoraa viritystä.
- Varmista, että viritysväli on asetettu oikein (viritettäessä AM-asemia suoralla virityksellä).
- Yhtään asemaa ei ole tallennettu tai tallennetut asemat on poistettu (viritettäessä tallennettuja asemia). Tallenna asemia (sivu 68).
- Paina DISPLAY, jolloin taajuus näkyy näytössä.

RDS ei toimi.

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

Haluamasi RDS-tiedot eivät näy.

- Ota yhteys radioasemaan selvittääksesi, mitä palveluja kyseinen asema itse asiassa tarjoaa. Jos asema tarjoaa kyseisiä palveluja, palvelu voi olla tilapäisesti epäkunnossa.

HDMI-ohjaus

HDMI-ohjaus-toiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-yhteys (sivu 34).
- Varmista, että HDMI-asetusvalikon ”Control for HDMI” -asetus on ”ON”.
- Varmista, että kytketty laite on yhteensopiva HDMI-ohjaus-toiminnon kanssa.
- Tarkista kytketyn laitteen HDMI-ohjaus-asetukset. Katso lisätietoja kytketyn laitteen käyttöohjeista.
- Jos muutat HDMI-liitäntää, liität tai irrota virtajohdon tai jos laitteen virransaanti katkeaa, tee uudelleen toimet, jotka on ilmoitettu kohdassa ””BRAVIA” Sync-toiminnon käytön valmisteleva” (sivu 88).
- Jos valitset HDMI B-vaihtoehdon HDMI OUTPUT-painikkeen avulla HDMI A-vaihtoehdon valitsemisen jälkeen, HDMI-ohjaus-toiminto ei ehkä toimi oikein vähään aikaan. Tämä johtuu siitä, että HDMI A-liitäntään kytketyn laitteen on tunnistettava uudelleen vastaanotin, joka on varustettu HDMI-ohjaus-toiminnolla. Jos HDMI-ohjaus-toiminto ei toimi oikein pitkään aikaan, tee toimet, jotka on kuvattu kohdassa ””BRAVIA” Sync-toiminnon käytön valmisteleva” (sivu 88).
- Kun HDMI B on valittu, HDMI-ohjaus-toiminto ei toimi.

Vastaanottimesta ja television kaiuttimista ei toisteta ääntä, kun järjestelmän äänenhallintatoimintoa käytetään.

- Varmista, että televisio on yhteensopiva järjestelmän äänenhallintatoiminnon kanssa.
- Jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, määritä in HDMI-asetusvalikon ”Audio Out” -asetukseksi

- ”TV+AMP”, jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta ja vastaanottimesta.
- ”AMP”, jos haluat kuunnella ääntä vastaanottimesta.
- Et voi kuunnella vastaanottimeen kytketyn laitteen ääntä, jos televisio on valittu vastaanottimen tuloksi.
 - Vaihda vastaanottimen tuloksi HDMI, kun haluat katsoa ohjelmaa vastaanottimeen kytketystä laitteesta.
 - Vaihda television kanavaa, kun haluat katsoa televisiolähetystä.
 - Valitse laite tai tulo, jota haluat katsoa, kun katsot televisioon kytketyn laitteen ohjelmaa.Lisätietoja tästä toiminnosta on television käyttöohjeissa.
- Kun käytät HDMI-ohjaus-toimintoa, et voi ohjata liitettyä laitetta television kaukosäätimen avulla.
 - Liitetystä laitteesta ja televisiosta riippuen, sinun on ehkä määritettävä laitteen ja television asetukset. Lisätietoja on kunkin laitteen ja television mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
 - Vaihda vastaanottimen tuloksi laitteeseen liitetty HDMI-tulo.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäätimellä vastaanottimen kaukosäätimen tunnistimeen.
- Poista esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen välistä.
- Vaihda kaukosäätimen kaikki paristot uusiin, jos ne ovat kuluneet.
- Tarkista, että vastaanottimen komentomuoto on sama kuin kaukosäätimen. Jos vastaanottimen ja kaukosäätimen komentomuoto on eri, vastaanotinta ei voi käyttää kaukosäätimellä (sivu 98).
- Varmista, että valitset kaukosäätimellä oikean tulon.

- Kun käytät ohjelmoitua, muuta kuin Sony-laitetta, kaukosäädin ei ehkä toimi kunnolla riippuen laitteen mallista ja valmistajasta.

Virheilmoitukset

Jos tapahtuu virhe, näytössä näkyy kaksinumeroinen koodi ja ilmoitus. Järjestelmän tilan voi tarkistaa ilmoituksesta. Ratkaise ongelma seuraavan taulukon avulla. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECTOR

Kaiuttimista tulee epäsäännöllinen virta tai vastaanottimen yläpaneelin päällä on jotain. Vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista kaiuttimien liitännät ja kytke vastaanottoimeen uudelleen virta.

Lisätietoja muista ilmoituksista on kohdissa ”Ilmoitusluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 53) ja ”DIGITAL MEDIA PORT-ilmoitusluettelo” (sivu 63).

Muistin tyhjentäminen

Kun haluat tyhjentää	Katso
Kaikki muistiin tallennetut asetukset	sivu 44

Tekniset tiedot

Vahvistinosa

LÄHTÖTEHO

Lähtötehon vertailuarvo stereomuodolla^{1) 2)}

(8 ohmia 20 Hz – 20 kHz,
Harm.särö 0,09 %):
120 W + 120 W

Lähtötehon vertailuarvo stereomuodolla

(4 ohmia 20 Hz – 20 kHz,
Harm.särö 0,15 %):
120 W + 120 W

Lähtötehon vertailuarvo

(8 ohmia 1 kHz, Harm.särö
0,7 %)
FRONT²⁾:
130 W + 130 W
CENTER²⁾: 140 W
SURROUND²⁾:
130 W + 130 W
SURROUND BACK²⁾:
130 W + 130 W

Lähtötehon vertailuarvo

(4 ohmia 1 kHz, Harm.särö
0,7 %)
FRONT²⁾:
120 W + 120 W
CENTER²⁾: 120 W
SURROUND²⁾:
130 W + 130 W
SURROUND BACK²⁾:
120 W + 120 W

¹⁾Joitakin äänikenttäasetuksia tai lähteitä käytettäessä ääntä ei ehkä toisteta.

²⁾Mittattu seuraavissa oloissa:

Virtalähdavaatimukset: 230 V AC, 50/60 Hz

Taajuusvaste

PHONO	RIAA korjauskäyrä ± 0,5 dB
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	10 Hz – 100 kHz ± 3 dB

Tulot (analogiset)

PHONO	Herkkyys: 2,5 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia S/N: 90 dB (A, 20 kHz LPF)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	Herkkyys: 150 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Tulot (digitaaliset)

BD, DVD, SA-CD/CD (Koaksiaali)	Impedanssi: 75 ohmia S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
VIDEO 1/2, TV, SAT, TAPE, MD (Optinen)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Lähdöt

TAPE (REC OUT), MD (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2, ZONE 3 (AUDIO OUT)	Jännite: 150 mV Impedanssi: 1 kilo-ohmia
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, SUBWOOFER	Jännite: 2 V Impedanssi: 1 kilo-ohmia

FM-viritinosa

Viritysalue	87,5 – 108,0 MHz
Antenni	FM-johtoantenni
Antenniliittimet	75 ohmia, tasapainottamaton

AM-viritinosa

Viritysalue	531 - 1 602 kHz
Välitaajuus	450 kHz
Antenni	Kehäantenni

Video-osa

Tulot/lähdöt

Video:	1 Vp-p, 75 ohmia
KOMPONENTTIVIDEO:	
	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-läpisyöttö

HDMI Video

Tulo/lähtö (HDMI-toistimen esto)

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

Virtälähdებაatimukset

230 V AC, 50/60 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 700 mA

Virrankulutus

480 W

Virrankulutus (valmiustilassa)

0,9 W (kun ”Control for
HDMI”- ja ”RS-232C
Control” -asetuksina on
”OFF”)

Mitat

430 × 175 × 430 mm
(leveys/korkeus/syvyys)
ulkonevat osat ja säätimet
mukaan lukien

Massa (noin)

17,5 kg

Vakiovarusteet

Käyttöohje (tämä kirja)

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen (1)

Pika-asennusopas (1)

GUI-valikkoluettelo (1)

Optimointimikrofoni ECM-AC1 (1)

FM-johtoantenni (1)

AM-kehäantenni (1)

Virtajohto (1)

Kaukosäädin (1)

Vyöhyke 2 / Vyöhyke 3 -kaukosäädin (1)

R6 (AA-kokoiset) paristot (4)

IR Blaster (1)

ES Utility CD-levy (1)

VAIO Media plus CD-levy (1)

Pidätämme oikeuden muuttaa ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Symbolit

⌚ SIGNAL GND -liitäntä 32

Numerot

2 kanavaa 70
2ch Analog Direct 70
2ch Stereo Mode 70
4 Ω 47
5.1 kanavaa 22
7.1 kanavaa 22
8 Ω 47

A

A.F.D. (tila) 71
A/V Sync 60, 110, 121
Ääni 110
AM 65
Asetukset 100
Asetusvaihtoehtojen 56
Asetusvalikko 100
AUDIO OUT 121
Audio Out 115
Auto Calibration 48, 101, 119
Auto Tuning 65

B

Bass 9, 108, 121
BI-AMP 103, 120
Blu-ray Disc -soitin 35, 38, 58

C

CD-soitin 29, 32
Center Mix 103, 120
Cinema Studio EX (tila) 76
Control for HDMI 115
Crossover Freq 105, 120

D

D.Range Comp (Dynamic range compressor)
106, 119
DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 48
DCS 76

Decode Priority 111, 121
DIGITAL MEDIA PORT 14, 29, 60
Direct Tuning 66
Distance Unit 106, 120
DMPort Control 63
Dolby Digital EX 78
DTS Neo:6 (Cinema, Music) 72
Dual Mono 111, 121
DVD-soitin 35, 38
DVD-tallennin 40

E

Effect Level 107, 121
Elokuva 76
EQ 108

F

FM 65
FM Mode 65, 121

G

GUI (Graphical User Interface) 26, 45

H

HDMI 115
HDMI AUTO DETECT 90
HDMI IN -painike 8, 44
HDMI OUT -painike 8, 91
HDMI-liitännät 14, 34

I

Ilmoitukset
Auto Calibration 53
DIGITAL MEDIA PORT 63
Virhe 159
Input 58
Input Assign 60, 93
INPUT MODE 92
iPod 62, 64

K

Kahden vahvistimen kokoonpano 99

Kaiutin 103
Kaiuttimien impedanssi 46, 120
Kalibrointityypin valitseminen 52, 119
Kaukosäädin 16–21, 45, 123–133
Kytkennot
 antennit 43
 audiolaitteet 28
 kaiuttimet 24
 näyttö 26
 videolaitteet 33

L

L.F.E. (Low Frequency Effects) 12
LARGE 104
Level 108

M

MASTER VOLUME 8
Moniväyhyke 80, 108
Music 61, 74
Muunto 41
Mykistäminen 59

N

Name Input 59, 68, 102
Näytön vaihtaminen 122
Näyttö 10
Neural-THX 72
Night Mode 96, 111, 121

P

Party Mode 87
Phase Audio 106, 119
Phase Noise 105, 119
PHONES 8
PIP (Picture in Picture) 18
PLII 72
PLIIX 72
Position (Auto Calibration) 101, 119
PROTECTOR 159

Q

Quick Click 134
Quick Setup 50

R

Repeat 63
Resolution 112, 121
RS-232C Control 117, 122

S

Screen Saver 117
Shuffle 63
SMALL 104
Sound Field 60
Speaker Pattern 103, 120
SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) 8, 48
Subwoofer Level 115, 121
Super Audio CD-soitin 29, 31, 32
Sur Settings 121
Surround 72, 107
System 117

T

Tallennetut asemat 68
Tallentaminen 97
Test Tone 105, 119
TONE MODE 44
Treble 9, 108, 121
Tyhjennä
 kaukosäädin 133
 muisti 44
Tyhjentäminen 44

U

Uniajastin 95

V

Valikko 45, 55, 100
Video 61, 112
VIDEO 2 IN/PORTABLE AV IN -liitännät 41
Video-nauhuri 40
Viritin 65
Virittäminen 65, 66, 68
Virtajohto 44

Z

Zone 12V Trigger 109, 122
ZONE 2 103

