

SONY[®]

4-138-894-11(1)

Multi Channel AV Receiver

Betjeningsvejledning _____ **DK**

Käyttöohje _____ **FI**

STR-DN1000

©2009 Sony Corporation

ADVARSEL

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for regn eller fugt.

For at reducere risikoen for brand må man ikke dække apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner osv.

Anbring desuden ikke kilder til åben ild, f.eks. tændte stearinlys, oven på apparatet.

For at reducere risikoen for brand og fare for elektrisk stød må der ikke anbringes genstande indeholdende væsker, såsom vaser eller lignende, ovenpå apparatet.

Anbring ikke apparatet i et trangt rum, som f.eks. en bogreol eller et indbygget skab.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal du koble enheden til en stikkontakt med nem adgang. Hvis du opdager noget mærkeligt ved apparatet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Batterier eller batterier, der er installeret i apparatet, må ikke udsættes for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

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

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



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på den varme overflade. Ved berøring under normal betjening kan overfladen være meget varm.

Til kunder i Europa



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

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



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

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

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

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

Materialegenindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede 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. Yderlige information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

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

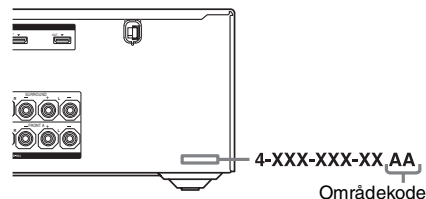
Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte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

Om denne brugervejledning

- Instruktionerne i denne brugervejledning gælder for model STR-DN1000. Du kan kontrollere dit modelnummer ved at kigge i nederste højre hjørne på frontpanelet. Medmindre andet er angivet, er modeller med områdekode CEL brugt til illustration i denne brugervejledning. Forskelle i betjening er angivet tydeligt i teksten, f.eks. "Kun modeller med områdekode E51".
- Instruktionerne i denne brugervejledning beskriver kontrolfunktionerne på den medfølgende fjernbetjening. Hvis de har samme navn eller navne, der svarer til dem på fjernbetjeningen, kan du også bruge kontrolfunktionerne på receiveren.
- "Neural-THX" og "NEURAL-THX", som beskrives i Betjeningsvejledningerne og vises på GUI menu-skærmbilledet og på displayet, betyder Neural-THX Surround.

Om områdekoder

Områdekoden på den receiver, du har købt, vises i den nederste højre del på bagpanelet (se illustrationen nedenfor).



Forskelle i betjening i henhold til områdekoden er angivet tydeligt i teksten, f.eks. "Kun modeller med områdekode AA".

Gældende copyrights

Denne receiver omfatter Dolby* Digital og Pro Logic Surround samt DTS** Digital Surround System.

* Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelt D-symbol er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.

** Fremstillet under licens i henhold til US patent nr.: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535; 7.212.872; 7.333.929; 7.392.195; 7.272.567 og andre amerikanske patenter og patenter verden over, som er udstedt eller anmeldt. DTS er et registreret varemærke, og DTS-logoerne, Symbol, DTS-HD og DTS-HD Master Audio, er varemærke, der tilhører DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Receiveren omfatter High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-teknologi. HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører HDMI Licensing LLC.

Den skrifttype (Shin Go R), der er installeret på receiveren, er leveret af MORISAWA & COMPANY LTD. Disse navne er varemærker, der tilhører MORISAWA & COMPANY LTD., og MORISAWA & COMPANY LTD har ligeledes copyright på skrifttypen.

Dette produkt, der bruger Neural-THX® Surround, er fremstillet under licens fra Neural Audio Corporation og THX Ltd. Sony Corporation, som herved giver brugeren en ikke-eksklusiv, ikke-overdragelig, begrænset rettighed til at bruge dette produkt i henhold til amerikansk og udenlandsk patent, anmeldt patent og anden teknologi eller varemærker, der ejes af Neural Audio Corporation og THX Ltd. "Neural Surround", "Neural Audio", "Neural" og "NRL" er varemærker og logoer, der ejes af Neural Audio Corporation, THX er et varemærke, der tilhører THX Ltd., der kan være registreret i visse jurisdiktioner. Alle rettigheder forbeholdes.

iPod er et varemærke, der tilhører Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere. I denne brugervejledning er mærkerne™ og® ikke specificeret.

Bluetooth-mærket og -logoerne ejes af Bluetooth SIG, Inc., og en hvilken som helst brug af disse mærker fra Sony Corporation finder sted under licens.

Andre varemærker og varenavne tilhører deres respektive ejere.

"M-crew Server" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.

"x.v.Colour" og "x.v.Colour"-logoet er varemærker, der tilhører Sony Corporation.

"BRAVIA" er et varemærke, der tilhører Sony Corporation.

"S-AIR" og dets logo er varemærker, der tilhører Sony Corporation.

DLNA og DLNA CERTIFIED er varemærker og/eller servicemærker, der tilhører Digital Living Network Alliance.

Om S-AIR-funktionen

Receiveren er kompatibel med S-AIR-funktionen, hvilket gør det muligt at overføre lyd trådløst mellem S-AIR-produkter.

De følgende S-AIR-produkter kan bruges med receiveren:

- Surround-forstærker: Du kan nyde surround-højttalerlyd trådløst.
- S-AIR-receiver: Du kan nyde receiver-lyd i et andet rum.

Disse S-AIR-produkter kan købes som en mulighed (S-AIR-produktlinjen afviger afhængigt af området).

Bemærkninger eller instruktioner vedrørende surround-forstærkeren eller S-AIR-receiveren i disse betjeningsvejledninger henviser kun til, når surround-forstærkeren eller S-AIR-receiveren er i brug.

For yderligere oplysninger om S-AIR-funktionen, se "S-AIR-handlinger" (side 92).

Indholdsfortegnelse

Beskrivelse og placering af dele 7

Kom godt i gang

1: Installering af højttalere	16
2: Tilslutning af højttalere	18
3: Tilslutning af TV'et	20
4a: Tilslutning af lydkomponenterne	22
4b: Tilslutning af videokomponenterne	24
5: Tilslutning af antennerne	34
6: Forberedelse af receiveren og fjernbetjeningen	35
7: Visning af GUI-menuen på TV-skærmen	37
8: Valg af fronthøjttalersystem	38
9: Automatisk kalibrering af de korrekte højttalerindstillinger (automatisk kalibrering)	39
Vejledning til betjening af skærmdisplayet	45

Afspilning

Sådan nyder du lyd/billeder fra den komponent, der er sluttet til receiveren	47
Sådan nyder du lyd/billeder fra de komponenter, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT	49

Tunerbetjening

Lytning til FM/AM-radio	53
Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer	55
Brug af Radio Data System (RDS)	56
(Kun modeller med områdekode CEL, CEK)	

Nydelsen af surround-lyd

Afspilning med 2-kanalslyd	58
Afspilning med surround-lyd i flere kanaler	59
Nydelse af surround-effekt til musik/film ...	62
Nulstilling af lydfejlter til de oprindelige indstillinger	65

Forstærkerhandlinger

Brug af indstillingsmenuen	65
Indstillinger for automatisk kalibrering (menuen Auto Calibration)	67
Indstilling for højttaleren (menuen Speaker Settings)	68
Indstillinger for surround-lyd (menuen Surround Settings)	73
Indstillinger for EQ (menuen EQ)	74
Indstillinger for lyd (menuen Audio Settings)	74
Indstillinger for video (menuen Video Settings)	75
Indstillinger for HDMI (menuen HDMI Settings)	77
Indstillinger for S-AIR (menuen S-AIR Settings)	78
Betjening uden tilslutning til et TV	78

"BRAVIA"-synkroniseringsfunktioner

Hvad er "BRAVIA"-synkronisering?	88
Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering	89
Afspilningskomponenter med funktionen afspilning med et tryk (Afspilning med et tryk)	90
Sådan nyder du lyden fra TV'et via højttalere, der er tilsluttet til receiveren (Systemlydkontrol)	91
Sådan slukker du for receiveren via TV'et (Systemnedlukning)	91

fortsættes

S-AIR-handlinger

Om S-AIR-produkter	92
Konfigurering af et S-AIR-produkt	93
Nydelsen af dit systems lyd i et andet lokale	99
Skift af kanal med henblik på bedre lydtransmission	100
Stabilisering af S-AIR-modtagelse	101
Nyd S-AIR-receiveren, mens S-AIR- hovedenheden er i standby-tilstand	102

Andre handlinger

Sådan skifter du mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)	103
Sådan nyder du lyd/billeder fra andre indgange	104
Sådan bruger du Automatisk slukning	107
Sådan ændrer du lysstyrken på frontpaneldisplayet (DIMMER)	107
Sådan nyder du surround-effekten ved lave lydstyrker (NIGHT MODE)	108
Optagelse ved brug af receiveren	108
Sådan bruger du en bi-forstærkerforbindelse	109

Brug af fjernbetjeningen

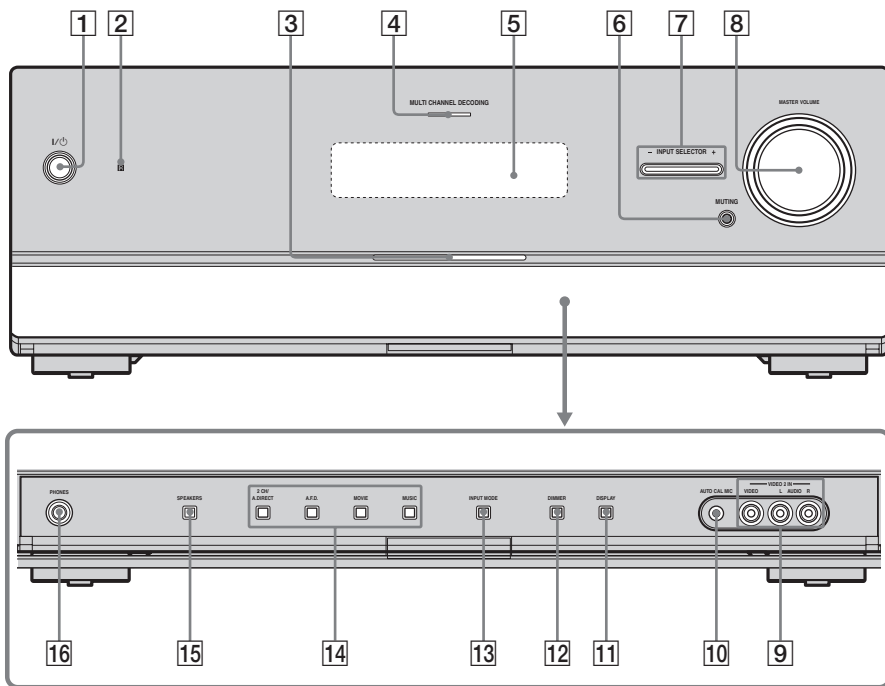
Betjening af hver komponent ved hjælp af fjernbetjeningen	111
Programmering af fjernbetjeningen	113
Sådan rydder du indholdet i fjernbetjeningens hukommelse	117

Yderligere oplysninger

Ordliste	118
Forholdsregler	121
Fejlfinding	122
Specifikationer	130
Stikordsregister	132

Beskrivelse og placering af dele

Frontpanel



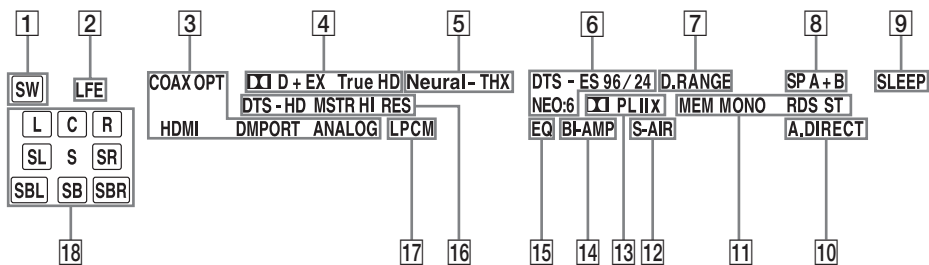
Navn	Funktion
1 I/O (tændt/standby)	Tryk for at tænde eller slukke receiveren (side 36, 37, 54, 65).
2 Fjernbetjeningens sensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
3 Hvid lampe	Lyser, når receiveren er tændt. Lyset er slukket, når receiveren er slukket eller "DIMMER" er indstillet til "70% DOWN".
4 MULTI CHANNEL DECODING lampe	Lyser, når lydsignaler i flere kanaler dekodes (side 124).

Navn	Funktion
5 Display	Her vises status for den valgte komponent eller en liste af valgte elementer (side 9).
6 MUTING	Tryk for at slukke for lyden midlertidigt. Tryk på MUTING igen for at gendanne lyden (side 48, 122).
7 INPUT SELECTOR +/-	Tryk gentagne gange for at vælge indgangskilden til afspilning (side 48, 103, 108).
8 MASTER VOLUME	Drej for at justere lydstyrken for alle højttalere på én gang (side 48, 122).

fortsættes

Navn	Funktion
9 Stikkene VIDEO 2 IN	Tilslutter til en bærbar lyd-/videokomponent, som f.eks. et videokamera eller et videospil (side 31, 48).
10 Stikket AUTO CAL MIC	Tilslutter til den medfølgende optimeringsmikrofon til funktionen Automatisk kalibrering (side 40).
11 DISPLAY	Tryk gentagne gange for at vælge oplysninger, som vises på displayet (side 84, 128).
12 DIMMER	Tryk gentagne gange for at justere lysstyrken på displayet (side 107).
13 INPUT MODE	Tryk for at vælge indgangstilstand, når de samme komponenter er tilsluttet til både digitale og analoge stik (side 103).
14 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Tryk for at vælge lydfelt (side 58, 59, 62).
15 SPEAKERS	Tryk for at vælge fronthøjttalersystem (side 38).
16 Stikket PHONES	Tilslutter til hovedtelefoner (side 123).

Om indikatorerne på displayet



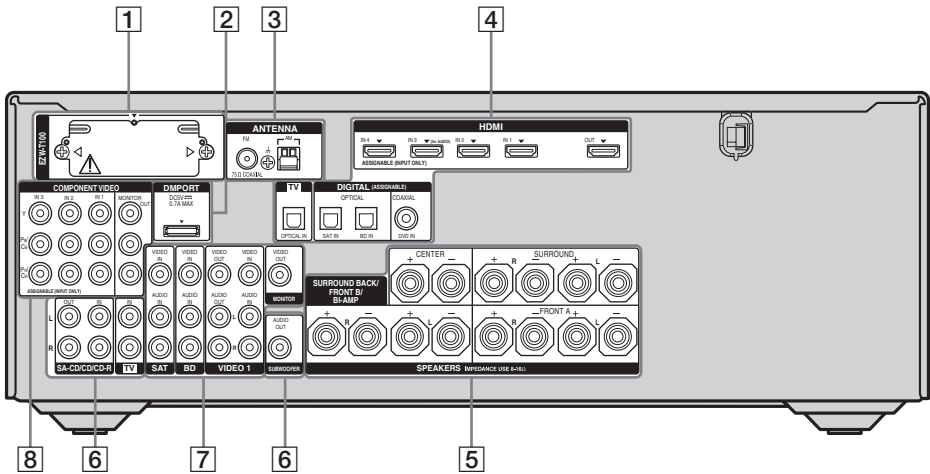
Navn	Funktion
1 SW	Lyser, når subwooferen er tilsluttet og lydsignalet udsendes fra SUBWOOFER-stikket. Når denne indikator lyser, opretter receiveren et subwoofer-signal baseret på LFE-signalet i den disk, der afspilles, eller lavfrekvenskomponenterne i frontkanalerne.
2 LFE	Lyser, når den disk, der afspilles, indeholder en LFE (Lavfrekvensseffekt) kanal og LFE kanalsignalet rent faktisk gengives.
3 Indgangs-indikatorer	Lyser for at indikere den aktuelle indgang.
COAX	Lyser, når INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og kildesignalet er et digitalt signal, der modtages gennem COAXIAL-stikket (side 103).
OPT	Lyser, når INPUT MODE er indstillet til "AUTO" og kildesignalet er et digitalt signal, der modtages gennem OPTICAL-stikket (side 103).
HDMI	Receiveren genkender en komponent, som er tilsluttet via et HDMI IN-stik.
DMS	DIGITAL MEDIA PORT-adapteren tilsluttes, og "DMS" vælges.
ANALOG	Intet digitalt signal modtaget. Når INPUT MODE indstilles til "ANALOG", eller når "Analog Direct" vælges, lyser den ligeledes.

Navn	Funktion
4 Dolby Digital Surround-indikatorer	Lyser en af de respektive indikatorer op, når receiveren dekodere signaler for det tilsvarende Dolby Digital-format.
D	Dolby Digital
D EX	Dolby Digital Surround EX
D+	Dolby Digital Plus
TrueHD	Dolby TrueHD
Bemærk!	
Når du afspiller en disk i Dolby Digital-format, skal du sørge for, at forbindelserne er digitale, og at INPUT MODE er indstillet til "AUTO" (side 103).	
5 Neural-THX	Lyser, når receiveren anvender Neural-THX-behandling til at modtage signaler.
6 DTS(-ES)-indikatorer	Lyser, når DTS- eller DTS-ES-signaler modtages.
DTS	Lyser, når receiveren dekodere DTS-signaler.
DTS 96/24	Lyser, når receiveren dekodere DTS 96 kHz/24 bit-signaler.
NEO:6	Lyser, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekodere er aktiveret (side 61).
DTS-ES	Lyser, når receiveren dekodere DTS-ES-signaler.
Bemærk!	
Når du afspiller en disk i DTS-format, skal du sørge for, at forbindelserne er digitale, og at INPUT MODE er indstillet til "AUTO" (side 103).	

Navn	Funktion
7 D.RANGE	Lyser, når kompression af dynamisk område er aktiveret.
8 SP A/SP B/ SP A+B	Lyser svarende til det anvendte fronthøjttalersystem (side 38). Disse indikatorer lyser imidlertid ikke, hvis højttalerudgangen er slukket, eller hvis hovedtelefoner er tilsluttet.
9 SLEEP	Lyser, når Automatisk slukning er aktiveret.
10 A.DIRECT	Lyser, når "Analog Direct" er valgt.
11 Indikatorer for indstilling	Lyser, når receiveren indstiller radiostationer.
MEM	Lyser, når en hukommelsesfunktion, som f.eks. Preset Memory (side 55), osv. er aktiveret.
MONO	Udsendelse i monolyd
RDS	RDS-oplysninger modtages. Bemærk! "RDS" vises kun for modeller med områdekode CEL, CEK.
ST	Udsendelse i stereo
12 S-AIR	Lyser, når S-AIR-senderen (medfølger ikke) er tilsluttet.
13 Dolby Pro Logic-indikatorer	Lyser en af de respektive indikatorer op, når receiveren anvender Dolby Pro Logic-behandling til 2-kanalssignaler for at udsende center- og surround-kanalssignaler.
PL	Dolby Pro Logic
PL II	Dolby Pro Logic II
PL IIX	Dolby Pro Logic IIX Bemærk! Disse indikatorer lyser ikke, når enten centerhøjttaleren eller surround-højttaleren ikke er tilsluttet.
14 BI-AMP	Lyser, når "SB Assign" er indstillet til "BI-AMP" (side 109).
15 EQ	Lyser, når equalizeren er aktiveret.

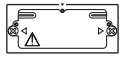
Navn	Funktion
16 DTS-HD-indikatorer	Lyser en af de respektive indikatorer op, når receiveren dekoder de tilsvarende signaler i DTS-HD-format.
DTS-HD MSTR	DTS-HD Master Audio
DTS-HD HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
17 LPCM	Lyser, når Lineær PCM (Pulse Code Modulation)-signaler modtages.
18 Indikatorer for afspilningsskanal	Bogstaverne (L, C, R, osv.) indikerer de kanaler, der afspilles. Boksene rundt om bogstaverne varierer for at vise, hvordan receiveren blander kildelyden (baseret på højttalerindstillingerne).
L	Front Venstre
R	Front Højre
C	Center (monolyd)
SL	Surround Venstre
SR	Surround Højre
S	Surround (monolyd eller surround-komponenter tilvejebragt ved Pro Logic-behandling)
SBL	Surround Bag Venstre
SBR	Surround Bag Højre
SB	Surround Bag (surround-bagkomponenter tilvejebragt ved 6.1-kanals dekodning)
Eksempel:	Optageformat (Front/Surround): 3/2.1 Udgangskanal: Når "SP Pattern" er indstillet til "3/0.1" (side 68, 81) Lydfelt: "A.F.D. Auto"
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SW</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">L</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SR</div> </div> </div>

Bagpanel

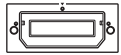


1 S-AIR (EZW-T100)

Med slotdæksel



slot



FORSIGTIG
Fjern ikke slotdækslet, før du ønsker at installere den trådløse sender.

Tilslutter til en trådløs sender (medfølger ikke) (side 94).

2 DMPORNT



Stikket
DMPORNT

Tilslutter til en Sony DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 22).

3 Afsnittet ANTENNA



Stikket
FM
ANTENNA

Tilslutter til FM-trådentenne, der følger med denne receiver (side 34).



Terminalerne
AM
ANTENNA

Tilslutter til AM-rammeantenne, der følger med denne receiver (side 34).

4 Afsnittet DIGITAL INPUT/OUTPUT



Stikkene
OPTICAL IN
Tilslutter til en BD-afspiller osv. (side 20, 25, 28, 29, 30).



Stikket
COAXIAL IN



Stikkene
HDMI IN/
OUT*




Tilslutter til en DVD-afspiller, satellittuner eller en Blu-ray disc-afspiller. Billedet sendes til et TV eller en projektor, mens lyden kan høres fra et TV eller/og højttalere, som er forbundet til receiveren (side 20, 25).

5 Afsnittet SPEAKERS






Tilslutter til højttalere (side 18).




6 Afsnittet AUDIO INPUT/OUTPUT

	Hvid (L) Stikkene AUDIO IN/ OUT	Tilslutter til en Super Audio CD-afspiller osv. (side 20, 22, 25).
	Rød (R)	
	Sort Stikket AUDIO OUT	Tilslutter til subwoofer (side 18).

7 Afsnittet VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT

	Hvid (L) Stikkene AUDIO IN/ OUT	Tilslutter til en videobåndoptager, Blu-ray disc-afspiller osv. (side 29, 30, 31).
	Rød (R)	
	Gul Stikkene VIDEO IN/ OUT*	

8 Afsnittet COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT

	Grøn (Y) Stikkene Y, P _B /C _B , P _R /C _R	Tilslutter til BD- afspiller, TV, satellituner osv. (side 20, 28, 29, 30).
	Blå (P _B /C _B)	
	Rød (P _R /C _R)	

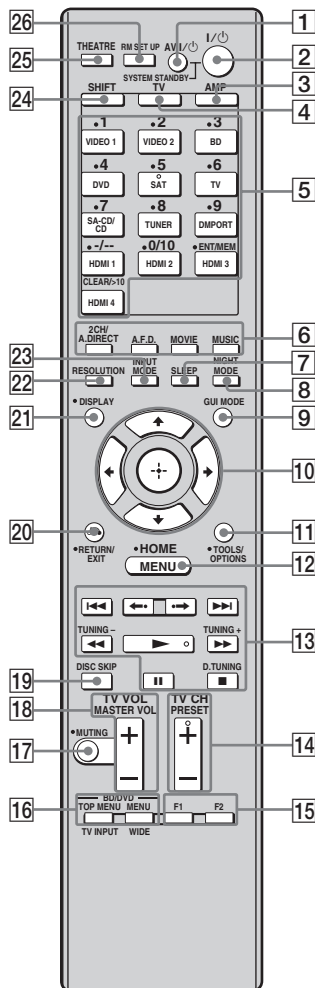
* Du kan se det valgte indgangsbillede, når du slutter stikket MONITOR OUT eller HDMI OUT til et TV (side 20). Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en GUI (Grafisk brugergrænseflade), hvis du slutter stikket HDMI OUT eller stikkene COMPONENT VIDEO MONITOR OUT til et TV (side 37).

Fjernbetjening

Du kan bruge den medfølgende fjernbetjening til at betjene receiveren og til at kontrollere de Sony lyd-/videokomponenter, som fjernbetjeningen er indstillet til at kunne betjene.








Du kan også programmere fjernbetjeningen til at kontrollere lyd-/videokomponenter, som ikke er fra Sony. Se "Programmering af fjernbetjeningen" (side 113), hvis du vil have flere oplysninger.


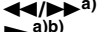
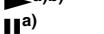


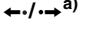
RM-AAP042



Navn	Funktion
1 AV I/⏻ ^{a)} (tændt/ standby)	Tryk for at tænde eller slukke for de lyd-/videokomponenter, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene. Tryk på TV (4) og derefter på AV I/⏻ for at tænde eller slukke for TV'et. Hvis du trykker på I/⏻ (2) samtidigt, slukkes receiveren og andre komponenter (SYSTEM STANDBY). Bemærk! AV I/⏻-kontaktens funktion skifter automatisk, hver gang du trykker på indgangsknapperne (5).
2 I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde receiveren eller sætte den i standby-tilstand. Tryk på I/⏻ og AV I/⏻ (1) samtidigt for at slukke alle komponenter (SYSTEM STANDBY). Spar strøm i standby-tilstand. Når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF" (side 89) og "S-AIR Stby" er indstillet til "OFF" (side 102).
3 AMP	Tryk for at aktivere receiverbetjening (side 78).
4 TV	Tryk for at lyse knappen op. Det ændrer fjernbetjeningsknappens funktion til at aktivere knapper med gul skrift. Det aktiverer også knapperne DISPLAY (21), TOOLS/OPTIONS (11), HOME (12), RETURN/EXIT ⏪ (20), ⏩ (10) og ⏮/⏭/⏪/⏩ (10) til kun at udføre menuhændlinger for Sony TV.

Navn	Funktion
5 Indgangsknapper (SAT ^{b)})	Tryk på en af knapperne for at vælge den komponent, som du ønsker at bruge. Når du trykker på en hvilken som helst af indgangsknapperne, tændes receiveren. Knapperne er fabriksindstillet til at kontrollere Sony-komponenter (side 48). Du kan programmere fjernbetjeningen til at kontrollere komponenter, som ikke er fra Sony, ved at følge trinnene i "Programmering af fjernbetjeningen" på side 113.
Numeriske knapper^{a)} (nummer 5^{b)})	Tryk på SHIFT (24), og tryk herefter på numeriske knapper for at <ul style="list-style-type: none"> – forudindstille/stille ind på forudindstillede stationer. – vælge et sangnummer på en CD-afspiller, DVD-afspiller, Blu-ray diskafspiller eller MD-afspiller osv. Tryk på 0/10 for at vælge sang nummer 10. – vælge kanalnummer på videobåndoptageren eller satellittuneren osv. Tryk på TV (4), og tryk derefter på de numeriske knapper for at vælge TV-kanalerne.
ENT/MEM^{a)}	Tryk på SHIFT (24), og tryk derefter på ENT/MEM for at <ul style="list-style-type: none"> – angive en værdi efter du har valgt en kanal, disk eller en sang ved brug af de numeriske knapper. – gemme en station under indstilling. Tryk på TV (4), og tryk derefter på ENT/MEM for at angive en værdi for Sony TV.
CLEAR^{a)}	Tryk på SHIFT (24), og tryk derefter på CLEAR for at <ul style="list-style-type: none"> – rette en fejl, når du har trykket på en forket numerisk knap. – gå tilbage til en kontinuerlig afspilning osv. fra satellittuneren eller DVD-afspilleren.

Navn	Funktion
-/-- ^{a)}	Tryk på SHIFT (24), og tryk derefter på -/-- for at vælge kanalindgangstilstand, enten et eller to tal, for videobåndoptageren eller satellittuneren. Tryk på TV (4), og tryk derefter på -/-- for at vælge kanalindgangstilstand for TV'et.
>10 ^{a)}	Tryk på SHIFT (24), og tryk derefter på >10 for at – vælge et sangnummer udover nr. 10 på CD-afspilleren, DVD-afspilleren, Blu-ray disk-afspilleren eller MD-afspilleren osv. – vælge kanalnumre på terminalen Digital CATV.
6 2CH/ A.DIRECT	Tryk for at vælge lydfelt (side 58, 59, 62).
A.F.D.	
MOVIE	
MUSIC	
7 SLEEP	Tryk for at aktivere funktionen Automatisk slukning og hvor længe, der skal gå, før receiveren slukker automatisk (side 107).
8 NIGHT MODE	Tryk for at aktivere funktionen NIGHT MODE (side 108).
9 GUI MODE	Tryk for at få vist GUI-menuen på TV-skærmen.
10  ^{a)} ,  ^{a)}	Tryk på  /  /  /  for at vælge menupunkterne. Tryk herefter på  for at indtaste valget.
11 TOOLS/ OPTIONS ^{a)}	Tryk for at få vist og vælge emner fra menuen på receiveren, DVD-afspilleren, Blu-ray disc-afspilleren eller satellittuneren. Tryk på TV (4), og tryk derefter på TOOLS/OPTIONS for at få vist mulighederne for Sony TV.

Navn	Funktion
12 HOME ^{a)} , MENU ^{a)}	Tryk for at få vist menuen til betjening af lyd-/videokomponenter. Tryk på TV (4), og tryk derefter på HOME for at få vist menuerne for Sony TV.
13  ^{a)}  ^{a)}  ^{b)}  ^{a)}  ^{a)}	Tryk for at betjene DVD-afspilleren, Blu-ray disc-afspilleren, CD-afspilleren, MD-afspilleren, kassetteafspilleren eller en komponent, der er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren osv.
 ^{a)}	Tryk for at afspille den forrige scene eller spole hurtigt frem til den nuværende scene på DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren osv.
TUNING +/- ^{a)}	Tryk for at scanne en station.
D.TUNING ^{a)}	Tryk for at gå til tilstanden direkte indstilling (side 54, 87).
14 TV CH +/- ^{b)} / _{-a)}	Tryk på TV (4), og tryk derefter på TV CH +/- for at vælge forudindstillede TV-kanaler.
PRESET + ^{b)} / _{-a)}	Tryk for at – vælge forudindstillede stationer. – vælge forudindstillede kanaler på videobåndoptageren, satellittuneren, Blu-ray disc-afspilleren, DVD-afspilleren, LD-afspilleren, DVD/VHS COMBO eller DVD/HDD COMBO.
15 F1 ^{a)} , F2 ^{a)}	Tryk på BD eller DVD (5), og tryk derefter på F1 eller F2 for at vælge en komponent. • DVD/HDD COMBO F1: HDD F2: DVD-disc, Blu-ray disc • DVD/VHS COMBO F1: DVD-disc, Blu-ray disc F2: VHS

Navn	Funktion
16 BD/DVD TOP MENU ^{a)}	Tryk for at få vist menuen eller vejledningen på skærmen for DVD-afspilleren, Blu-ray disc-afspilleren, PSX eller DVD/VHS COMBO på TV-skærmen. Brug derefter $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (10) og $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (10) til at udføre menuhandling.
BD/DVD MENU^{a)}	Tryk for at få vist menuen for DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren på TV-skærmen. Brug derefter $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (10) og $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (10) til at udføre menuhandling.
TV INPUT^{a)}	Tryk på TV (4), og tryk derefter på TV INPUT for at vælge indgangssignalet (TV-indgang eller videoindgang).
WIDE^{a)}	Tryk på TV (4), og tryk derefter på WIDE for at vælge billede i bredformat.
17 MUTING ^{a)}	Tryk for at slukke for lyden midlertidigt. Tryk på knappen igen for at gendanne lyden. Tryk på TV (4), og tryk derefter på MUTING for at dæmpe lyden fra TV'et.
18 TV VOL +/- ^{a)}	Tryk på TV (4), og tryk derefter på TV VOL +/- for at justere lydstyrken på TV'et.
MASTER VOL +/-^{a)}	Tryk for at justere lydstyrken for alle højttalere på én gang.
19 DISC SKIP ^{a)}	Tryk for at spring disk over, når du bruger en multidiskskifter.
20 RETURN/EXIT \blacktriangleleft ^{a)}	Tryk for at – vende tilbage til den tidligere menu. – gå ud af menuen, mens menuen eller vejledningen på skærmen for VCD-afspilleren, DVD-afspilleren osv. vises på TV-skærmen. Tryk på TV (4), og tryk derefter på RETURN/EXIT \blacktriangleleft for at vende tilbage til den tidligere menu på et Sony TV.

Navn	Funktion
21 DISPLAY ^{a)}	Tryk for at få vist aktuel status for eller oplysninger om komponenter, der er tilsluttet til receiveren. Bemærk! I GUI MODE, tryk på knappen for at få vist menuen på TV-skærmen.
22 RESOLUTION	Tryk gentagne gange for at ændre opløsningen af signaler, der udsendes fra HDMI OUT- eller COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikket (side 75).
23 INPUT MODE	Tryk for at vælge indgangstilstand, når de samme komponenter er tilsluttet til både digitale og analoge stik (side 103).
24 SHIFT	Tryk for at lyse knappen op. Det ændrer fjernbetjeningsknappens funktion til at aktivere knapperne med lyserød skrift.
25 THEATRE	Tryk for at slå Theatre-tilstand til eller fra, når du tilslutter receiveren til produkter med "BRAVIA"-synkronisering.
26 RM SET UP	Tryk for at konfigurere fjernbetjeningen.

^{a)} Se tabel på side 112 for oplysninger om de knapper, du kan bruge til at kontrollere hver komponent.

^{b)} Knapperne 5/SAT, TV CH +/-PRESET + og \blacktriangleright har berøringsprikker. Brug berøringsprikkerne som referencer, når du betjener receiveren.

Bemærkninger

- Afhængig af modellen fungerer nogle af de funktioner, som er beskrevet her, muligvis ikke.
- Ovennævnte forklaring er kun tænkt som et eksempel. Afhængig af komponenten kan ovennævnte betjening således fungerer anderledes end beskrevet.

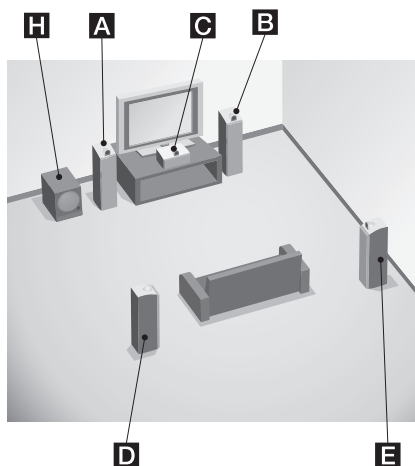
1: Installering af højttalere

Receiveren gør det muligt at bruge et 7.1-kanalssystem (7 højttalere og én subwoofer).

Nydelsen af et 5.1-/7.1-kanalssystem

Den fulde nydelse af biograflignende surround-lyd i flere kanaler kræver fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) og en subwoofer (5.1-kanals).

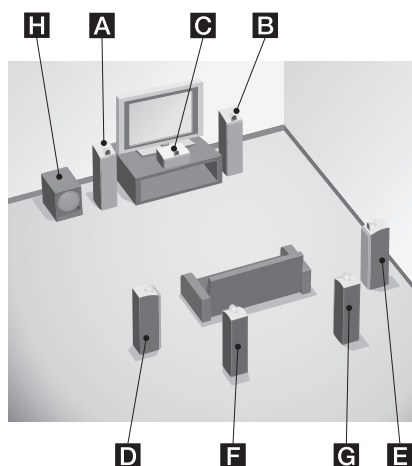
Eksempel på konfiguration af et 5.1-kanalshøjttalersystem



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

Du kan nyde Hi-Fi-gengivelse af lyd, der er optaget i Surround EX-format med DVD- og Blu-ray disc-software, hvis du tilslutter en ekstra surround-baghøjttaler (6.1-kanalssystem) eller to surround-baghøjttalere (7.1-kanalssystem).

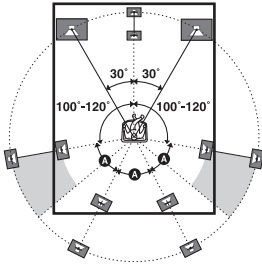
Eksempel på konfiguration af et 7.1-kanalshøjttalersystem



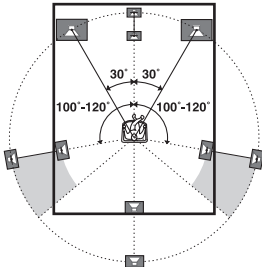
- A** Fronthøjttaler (venstre)
- B** Fronthøjttaler (højre)
- C** Centerhøjttaler
- D** Surround-højttaler (venstre)
- E** Surround-højttaler (højre)
- F** Surround-baghøjttaler (venstre)
- G** Surround-baghøjttaler (højre)
- H** Subwoofer

Tip

- Når du tilslutter et 7.1-kanalshøjtalersystem, skal vinklen **A** være den samme.



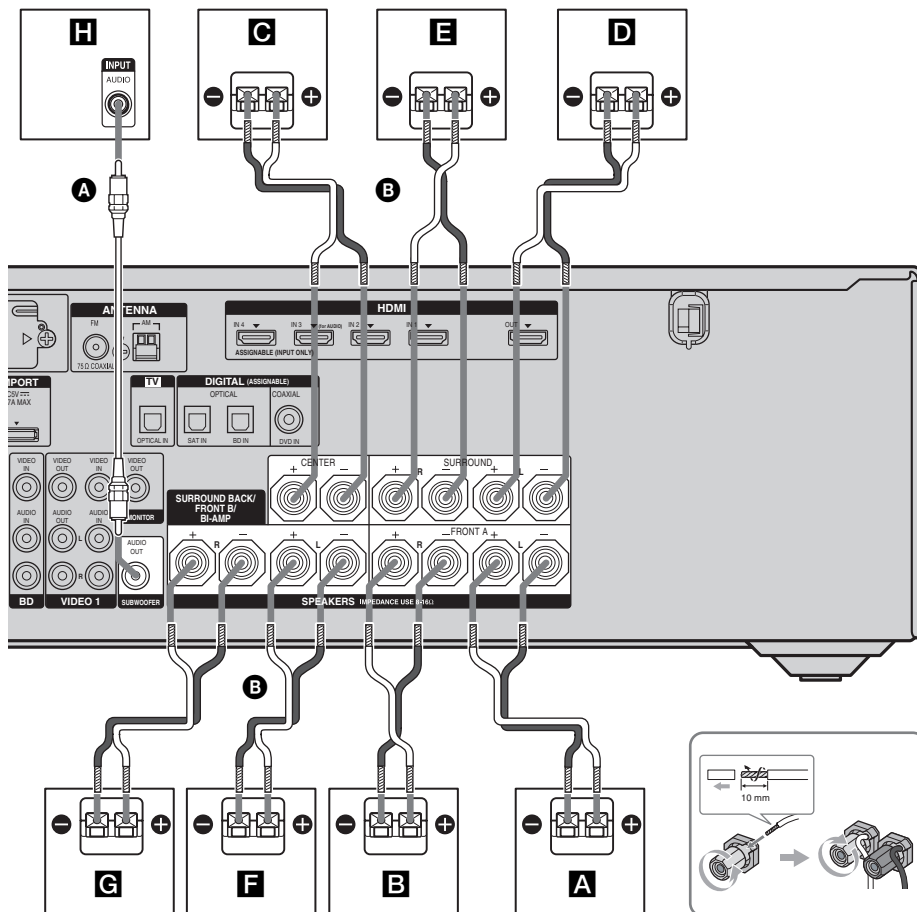
- Når du tilslutter et 6.1-kanalshøjtalersystem, skal surround-baghøjtaleren placeres bag lyttepositionen.



- Da subwooferen ikke udsender særligt retningsbestemte signaler, kan du placere den, hvor du har lyst.

2: Tilslutning af højttalere

Før du tilslutter kablerne, skal du sørge for at fjerne netledningen.



- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Højttalerledning (medfølger ikke)

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

- E** Surround-højttaler (højre)
- F** Surround-baghøjttaler (venstre)^{a)b)c)}
- G** Surround-baghøjttaler (højre)^{a)b)c)}
- H** Subwoofer^{d)}

- a) Hvis du kun tilslutter den ene surround-baghøjtaler, skal du slutte den til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP L.
- b) Hvis du ikke bruger en surround-baghøjtaler, og du har et ekstra fronthøjtalersystem, skal du slutte det ekstra fronthøjtalersystem til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP. Indstil "SB Assign" til "Speaker B" i menuen Speaker Settings (side 69).
Du kan vælge, hvilket fronthøjtalersystem du vil bruge med SPEAKERS på frontpanelet (side 38).
- c) Hvis du ikke bruger surround-baghøjtalere, kan du slutte fronthøjtalerne til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP ved hjælp af en bi-amp's tilslutning (side 109).
Indstil "SB Assign" til "BI-AMP" i menuen Speaker Settings (side 69).
- d) Når du tilslutter en subwoofer med automatisk standby-funktion, skal funktionen deaktiveres, når du ser film. Hvis den automatiske standby-funktion er aktiveret, skifter den automatisk til standby-tilstand afhængigt af niveauet for subwoofers indgangssignal, og derfor sendes der muligvis ingen lyd.

Bemærk!

Før du tilslutter netledningen, skal du kontrollere, at ingen af højtalerledningernes metaltråde rører hinanden mellem terminalerne SPEAKERS.

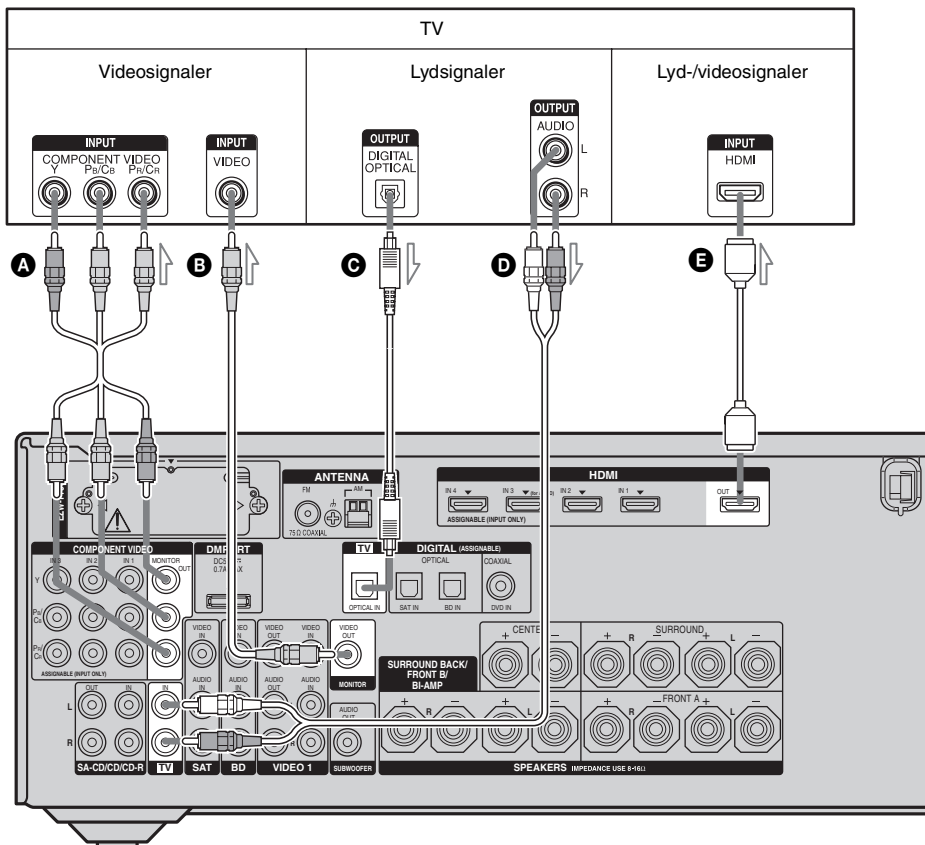
3: Tilslutning af TV'et

Du kan se det valgte indgangsbillede, når du slutter stikket HDMI OUT eller stikket MONITOR OUT til et TV. Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en GUI (grafisk brugergrænseflade), hvis du slutter stikket HDMI OUT eller stikkene COMPONENT VIDEO MONITOR OUT til et TV.

Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne.

Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med dine komponenters stik.

Før du tilslutter kablerne, skal du sørge for at fjerne netledningen.



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

Sony anbefaler, at du bruger et HDMI-autoriseret kabel eller et SONY HDMI-kabel.

Bemærkninger

- Sørg for at tænde receiveren, når video og lyd fra en afspilningskomponent sendes til et TV via receiveren. Der transmitteres hverken video eller lyd, hvis receiverens strømforsyning ikke er tændt.
- Slut billedvisningskomponenter, f.eks. en TV-monitor eller en projektor, til stikket HDMI OUT eller stikket MONITOR OUT på receiveren. Du kan muligvis ikke optage, selvom du tilslutter optagekomponenter.
- Billedet på TV-skærmen kan være forvrænget afhængigt af status for tilslutningen mellem TV'et og antennen. Hvis dette er tilfældet, skal du placere antennen længere væk fra receiveren.
- Når du tilslutter optiske digitalkabler, skal du sætte stikkene i lige, indtil de klikker på plads.
- Du må ikke bøje eller binde knuder på optiske digitalkabler.

Tip

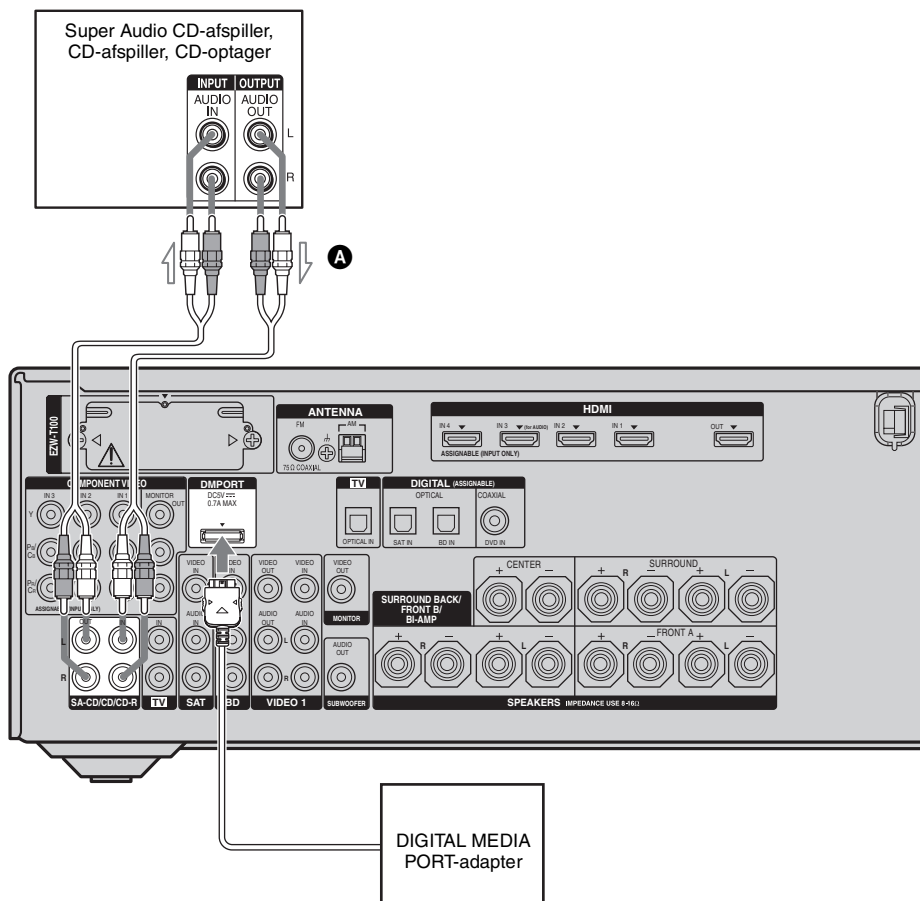
- Receiveren har en videokonverteringsfunktion. se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 32), hvis du vil have flere oplysninger.
- TV'ets lyd udsendes fra de højttalere, der er sluttet til receiveren, hvis du slutter TV'ets lydudgangsstik til receiverens TV IN-stik. I denne konfiguration skal du indstille TV'ets lydudgangsstik til "Fixed", hvis det kan skiftes mellem "Fixed" og "Variable".

4a: Tilslutning af lydkomponenterne

Tilslutning af lydkomponenter

Følgende illustration viser, hvordan du tilslutter en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, CD-optager og DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Før du tilslutter kablerne, skal du sørge for at fjerne netledningen.

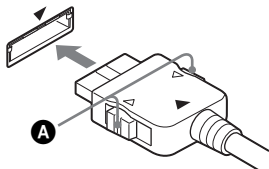
Når du har tilsluttet lydkomponenterne, skal du fortsætte til "4b: Tilslutning af videokomponenterne" (side 24) eller "5: Tilslutning af antennerne" (side 34).



A Lydkabel (medfølger ikke)

Bemærkninger om tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter

- DIGITAL MEDIA PORT-adapteren må ikke tilsluttes eller fjernes, mens receiveren er tændt.
- Sørg for, at DMPORT-tilslutningerne foretages ordentligt. Sæt stikkene i lige.
- Da stikket til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er skrøbeligt, skal du sørge for at håndtere det med forsigtighed, når receiveren placeres eller flyttes.
- Når du tilslutter DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal du sørge for, at stikket er sat i, så pilemærket vender mod pilemærket på DMPORT-stikket. Hvis du vil frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal du trykke og holde **A** nede, og derefter trække stikket ud.



4b: Tilslutning af videokomponenterne

Sådan tilsluttes komponenterne

I dette afsnit beskrives det, hvordan du slutter videokomponenterne til denne receiver. Før du starter, skal du se "Komponent, der skal tilsluttes" herunder, hvor det beskrives, hvordan hver komponent tilsluttes. Før du tilslutter kablerne, skal du sørge for at fjerne netledningen.

Når du har tilsluttet alle komponenterne, skal du fortsætte til "5: Tilslutning af antennerne" (side 34).

Komponent, der skal tilsluttes

Komponent	Side
TV	20
Med HDMI-stik	25
DVD-afspiller	28
Blu-ray disc-afspiller	29
Satellituner, Set-top-boks	30
DVD-optager, videobåndoptager	31
Videokamera, videospil osv.	31

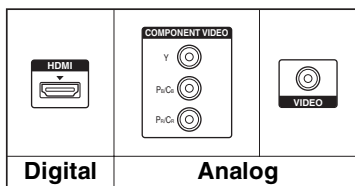
Hvis du vil tilslutte flere digitale komponenter men ikke kan finde en ledig indgang

Se "Sådan nyder du lyd/billeder fra andre indgange" (side 104).

Videoindgangs-/udgangsstik, der skal tilsluttes

Billedkvaliteten afhænger af det tilsluttede stik. Se følgende illustration.

Vælg tilslutningen i overensstemmelse med stikkene på dine komponenter.



Højopløseligt billede

Bemærk!

Sørg for at tænde receiveren, når video og lyd fra en afspilningskomponent sendes til et TV via receiveren. Der transmitteres hverken video eller lyd, hvis receiverens strømforsyning ikke er tændt.

Konvertering af videosignaler

Denne receiver er udstyret med en funktion til opkonvertering af videosignaler. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 32), hvis du vil have flere oplysninger.

Tilslutning af komponenter med HDMI-stik

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

Sony anbefaler, at du tilslutter komponenterne til receiveren med et HDMI-kabel.

Med HDMI kan du nemt nyde både lyd og billeder af høj kvalitet.

Hvis du vil lytte til surround-lyd i flere kanaler på TV'et, er det dog nødvendigt at slutte TV'ets lydudgang til receiverens lydindgang med et optisk digitalkabel.

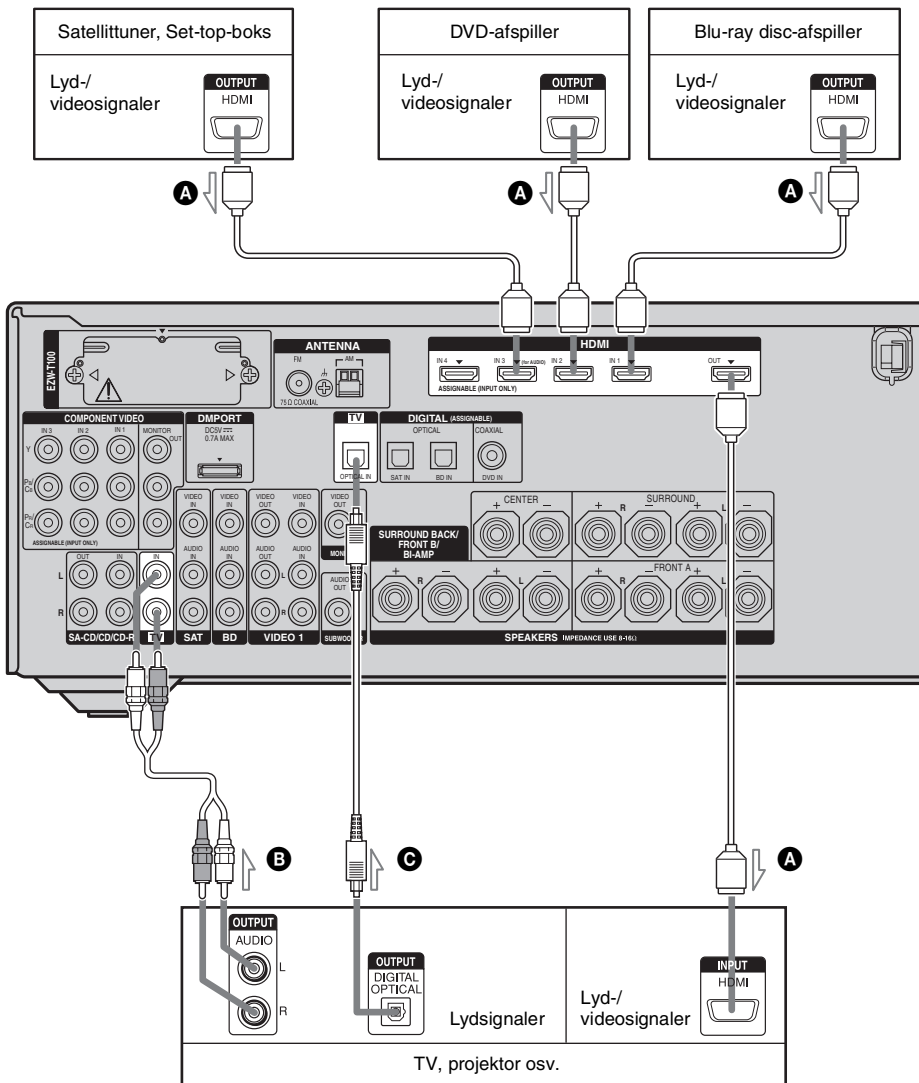
""BRAVIA" -synkroniseringsfunktioner" gør betjeningen nemmere ved at tilslutte komponenter, der er kompatible med Sony "BRAVIA"-synkronisering, ved hjælp af HDMI-kabler (side 88).

Bemærkninger

- Sørg for at ændre fabriksindstillingen af knappen HDMI 1-4 på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at kontrollere komponenterne. Se "Programmering af fjernbetjeningen" (side 113), hvis du vil have flere oplysninger.
- Du kan også omdøbe HDMI-indgangen, så den kan vises på receiverens display. Se "Navngivning af indgang (Name Input)" (side 49), hvis du vil have flere oplysninger.

HDMI-funktioner

- Digitale lydsignaler, der transmitteres via HDMI, kan udsendes fra de højttalere, der er sluttet til receiveren. Disse signaler understøtter Dolby Digital, DTS, og Linear PCM.
- Receiveren kan modtage Multi Linear PCM (op til 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller lavere med en HDMI-tilslutning.
- Analoge videosignaler, der sendes til stikket VIDEO eller stikket COMPONENT VIDEO, kan opkonverteres som HDMI-signaler. Der sendes ikke lydsignaler fra et HDMI OUT-stik, når billedet konverteres.
- Receiveren understøtter lyd i høj bithastighed (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour og x.v.Colour-transmission, udvidet med HDMI version 1.3.
- Denne receiver understøtter funktionen Kontrol til HDMI. Se ""BRAVIA"-synkroniseringsfunktioner" (side 88), hvis du vil have flere oplysninger.
- HDMI 3-indgangen har bedre lyd kvalitet. Når du har brug for lyd af højere kvalitet, skal du slutte komponenten til stikket HDMI IN 3 (for AUDIO) og vælge HDMI 3 som indgang.



A HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler, at du bruger et HDMI-autoriseret kabel eller et SONY HDMI-kabel.

B Lydkabel (medfølger ikke)^{a)}

C Optisk digitalkabel (medfølger ikke)^{a)}

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

Bemærkninger om tilslutning af kabler

- Det anbefales, at du bruger et HDMI-kabel med HDMI-logoet (fremstillet af Sony) til det HDMI-stik, der svarer til højhastighed (et kabel i HDMI version 1.3a, kategori 2), når du får vist billeder eller lytter til lyd under en Deep Colour-transmission, eller når du ser et videobillede på 1080p eller højere.
- Det anbefales ikke, at du bruger et HDMI-DVI-konverteringskabel. Når du slutter et HDMI-DVI-konverteringskabel til en DVI-D-komponent, sendes lyden og/eller billedet muligvis ikke. Tilslut andre lydkabler eller digitale tilslutningskabler, og angiv derefter "Input Assign" i menuen Input Option, når lyden ikke sendes korrekt.

Bemærkninger om HDMI-tilslutninger

- Lydsignaler, der modtages af stikket HDMI IN, sendes fra stikkene SPEAKERS og stikket HDMI OUT. De sendes ikke fra andre lydстик.
- Videosignaler, der modtages af stikket HDMI IN, kan kun sendes fra stikket HDMI OUT. De indgående videosignaler kan ikke sendes fra stikkene VIDEO OUT eller stikkene MONITOR OUT.
- Lyd- og videosignalerne fra indgangen HDMI sendes ikke fra stikket HDMI OUT, når receivermenuen vises.
- Når du vil lytte til lyden fra TV'ets højttaler, skal du indstille "Audio Out" til "TV+AMP" i menuen HDMI Settings (side 77). Hvis du ikke kan afspille en lydkilde i flere kanaler, skal du angive "AMP". Lyden vil dog ikke blive udsendt fra TV'ets højttaler.
- DSD-signaler fra Super Audio CD modtages og sendes ikke.
- Sørg for at tænde receiveren, når video og lyd fra en afspilningskomponent sendes til et TV via receiveren. Der transmitteres hverken video eller lyd, hvis receiverens strømforsyning ikke er tændt.

- Lydsignaler (samplingfrekvens, bitlængde osv.), der transmitteres fra et HDMI-stik, undertrykkes muligvis af den tilsluttede komponent. Kontroller konfigurationen af den tilsluttede komponent, hvis billedet er dårligt, eller lyden ikke kommer ud af en komponent, der er tilsluttet via kablet HDMI.
- Lyd kan blive afbrudt, når samplingfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet for det udgående lydsignal fra afspilningskomponenten skiftes.
- Når den tilsluttede komponent ikke er kompatibel med teknologi til copyright-beskyttelse (HDCP), bliver billedet og/eller lyden fra stikket HDMI OUT muligvis forvrænget eller slet ikke udsendt. Hvis dette er tilfældet, skal du kontrollere specifikationen af den tilsluttede komponent.
- Du kan kun nyde lyd i høj bithastighed (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Linear med flere kanaler PCM med en HDMI-tilslutning.
- Indstil afspilningskomponentens billedopløsning til mere end 720p, hvis du vil nyde lyd i høj bithastighed (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Du skal muligvis ændre visse indstillinger for afspilningskomponentens billedopløsning, før du kan nyde Linear i flere kanaler PCM. Se betjeningsvejledningen til afspilningskomponenten.
- Ikke alle HDMI -komponenter understøtter alle de funktioner, der defineres af den angivne HDMI-version. For eksempel er det muligt, at komponenter, der understøtter HDMI, version 1.3a, ikke understøtter Deep Colour.
- Se betjeningsvejledningen til hver af de tilsluttede komponenter, hvis du vil have yderligere oplysninger.

Tilslutning af en DVD-afspiller

På de følgende illustrationer kan du se, hvordan en DVD-afspiller tilsluttes.

Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med dine komponents stik.

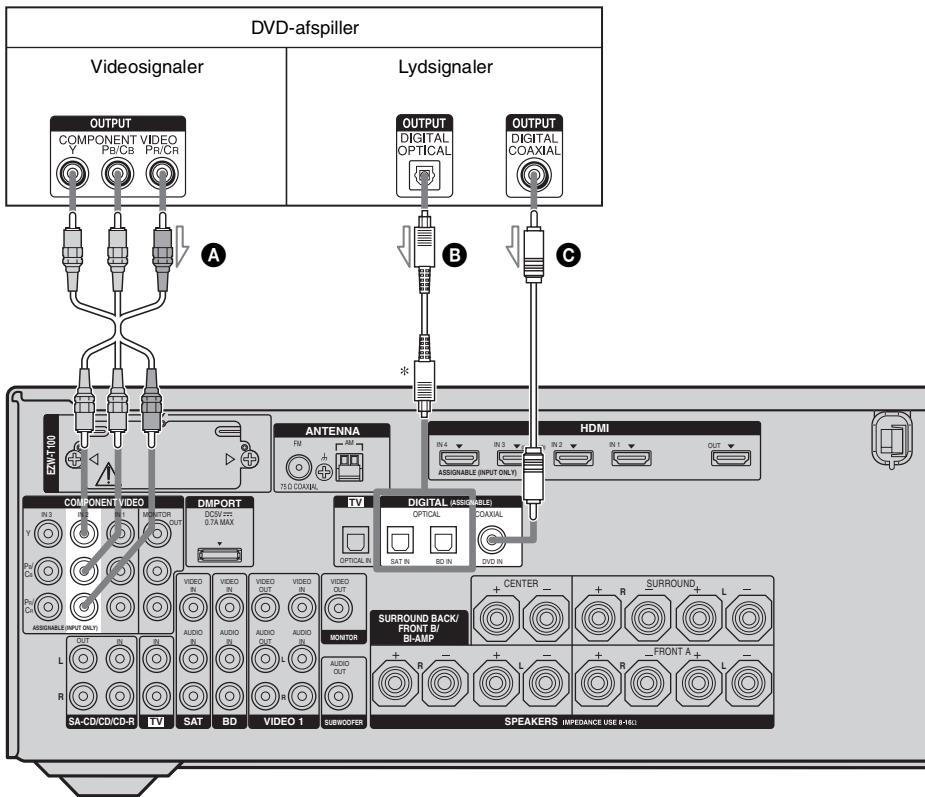
Bemærkninger

- Stikkene COMPONENT VIDEO IN 2 er blevet tildelt DVD-afspilleren. Hvis du slutter DVD-afspilleren til stikkene COMPONENT VIDEO IN 1 eller IN 3, skal du angive "Input Assign" i menuen Input Option (side 104).

- Hvis du ønsker digital lyd i flere kanaler fra DVD-afspilleren, skal du angive indstillingen for sending af digital lyd på DVD-afspilleren. Se den betjeningsvejledning, der følger med DVD-afspilleren.
- Når du tilslutter optiske digitalkabler, skal du sætte stikkene i lige, indtil de klikker på plads.
- Du må ikke bøje eller binde knuder på optiske digitalkabler.

Tip

Alle de digitale lydstik er kompatible med samplingsfrekvenserne 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.



- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)
- C** Koaksial digitalkabel (medfølger ikke)

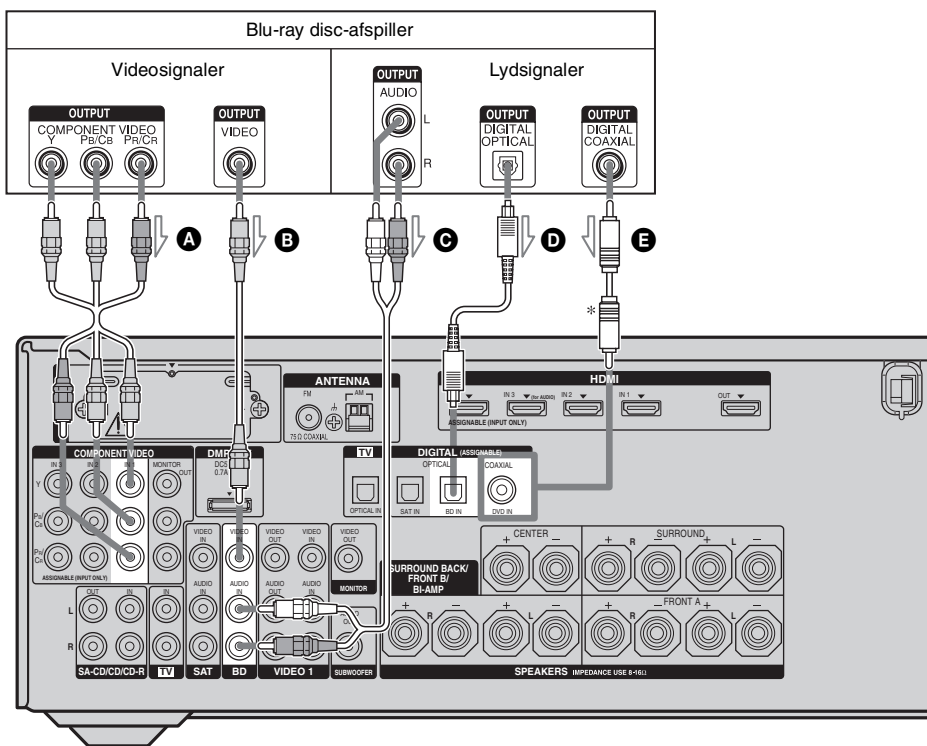
* Når du tilslutter en komponent, der er udstyret med et OPTICAL-stik, skal du angive "Input Assign" i menuen Input Option.

Tilslutning af en Blu-ray disc-afspiller

På de følgende illustrationer kan du se, hvordan en Blu-ray disc-afspiller tilsluttes. Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med dine komponenters stik.

Bemærkninger

- Stikkene COMPONENT VIDEO IN 1 er blevet tildelt Blu-ray disc-afspilleren. Hvis du slutter Blu-ray disc-afspilleren til stikkene COMPONENT VIDEO IN 2 eller IN 3, skal du angive "Input Assign" i menuen Input Option (side 104).



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

* Når du tilslutter en komponent, der er udstyret med et COAXIAL-stik, skal du angive "Input Assign" i menuen Input Option.

- Hvis du ønsker digital lyd i flere kanaler fra Blu-ray disc-afspilleren, skal du angive indstillingen for sending af digital lyd på Blu-ray disc-afspilleren. Se den betjeningsvejledning, der følger med Blu-ray disc-afspilleren.
- Når du tilslutter optiske digitalkabler, skal du sætte stikkene i lige, indtil de klikker på plads.
- Du må ikke bøje eller binde knuder på optiske digitalkabler.

Tip

Alle de digitale lydstik er kompatible med samplingsfrekvenserne 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.

Tilslutning af en satellituner, set-top-boks

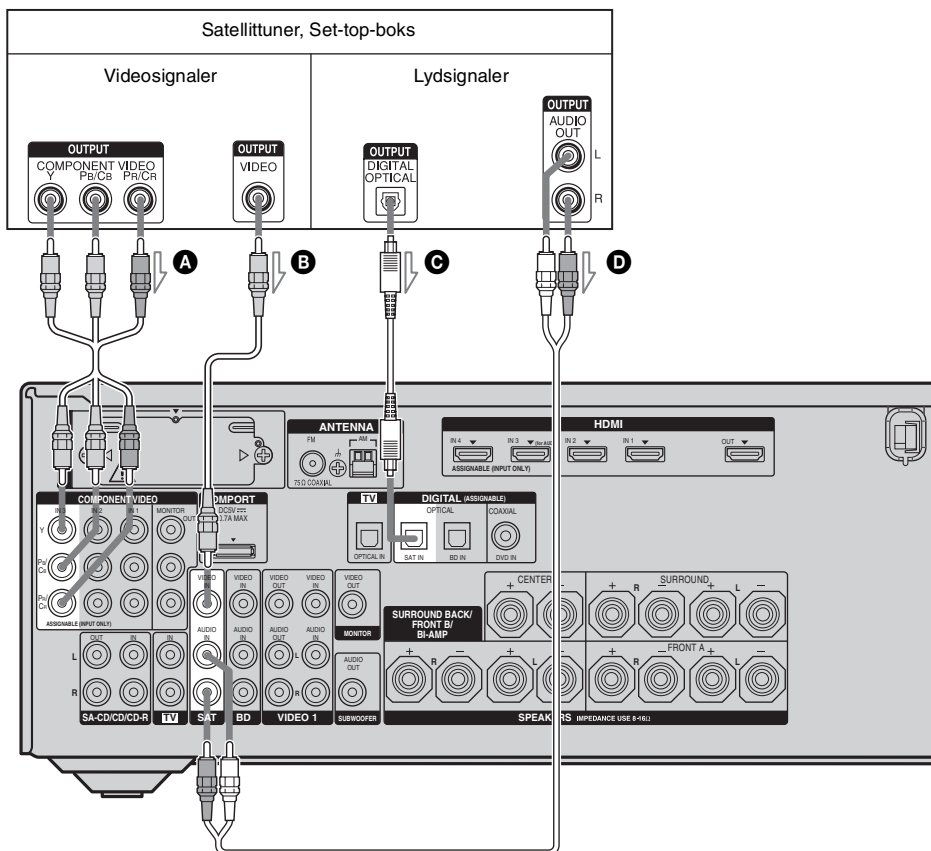
På den følgende illustration kan du se, hvordan en satellituner eller set-top-boks tilsluttes. Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med dine komponenters stik.

Bemærkninger

- Stikkene COMPONENT VIDEO IN 3 er blevet tildelt satellituneren. Hvis du slutter satellituneren til stikkene COMPONENT VIDEO IN 1 eller IN 2, skal du angive "Input Assign" i menuen Input Option (side 104).
- Når du tilslutter optiske digitalkabler, skal du sætte stikkene i lige, indtil de klikker på plads.
- Du må ikke bøje eller binde knuder på optiske digitalkabler.

Tip

Alle de digitale lydstik er compatible med samplingsfrekvenserne 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.

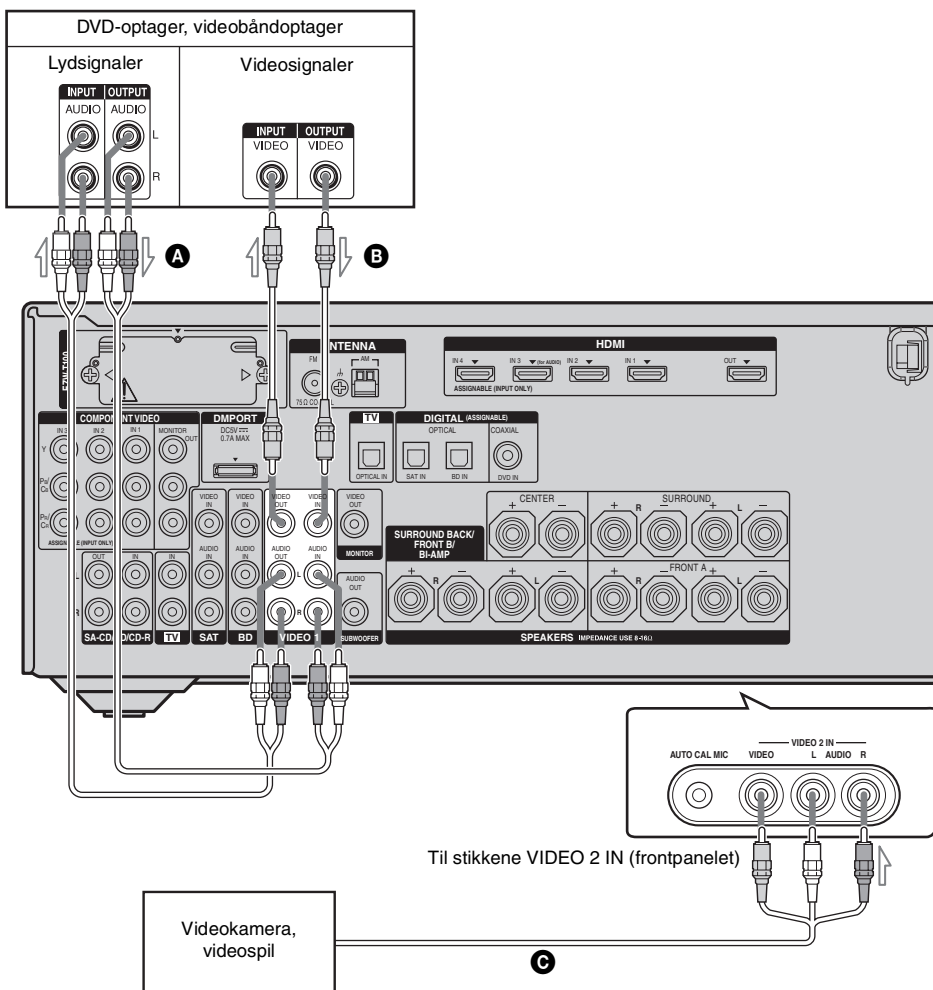


- A** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Optisk digitalkabel (medfølger ikke)
- D** Lydkabel (medfølger ikke)

Tilslutning af komponenter med analogt video- og lydstik

På den følgende illustration kan du se, hvordan du tilslutter en komponent, der har analoge stik, f.eks. en DVD-optager, en videobåndoptager osv.

Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med dine komponents stik.



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

Bemærkninger!

- Sørg for at ændre fabriksindstillingen af knappen VIDEO 1 på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at kontrollere DVD-optageren. Se "Programmering af fjernbetjeningen" (side 113), hvis du vil have flere oplysninger.
- Du kan også omdøbe indgangen VIDEO 1, så den kan vises på TV-skærmen og displayet. Se "Navngivning af indgang (Name Input)" (side 49), hvis du vil have flere oplysninger.

Funktion til konvertering af videosignaler

Denne receiver er udstyret med funktion til konvertering af videosignaler.

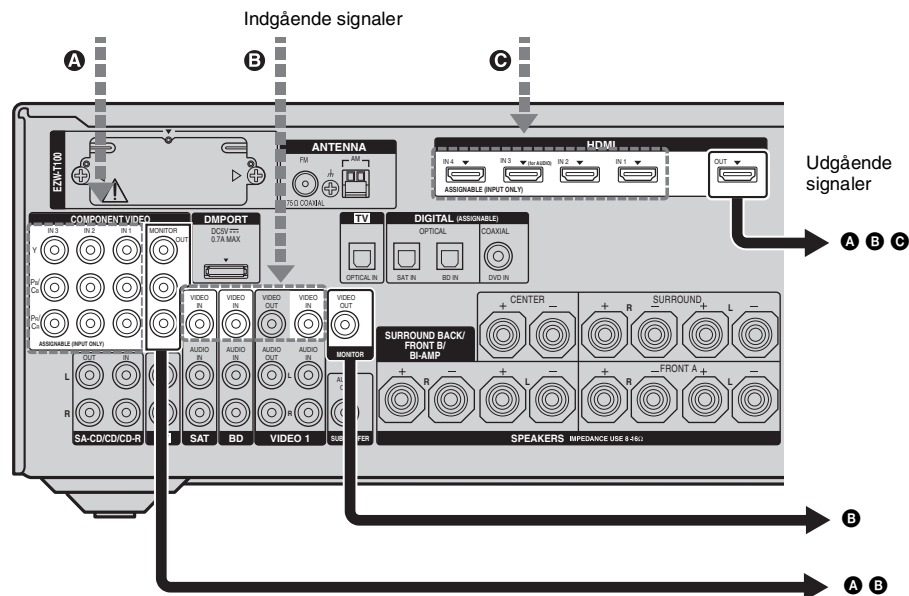
Du kan få sendt videosignalet, når denne receiver er blevet tilsluttet via stikket MONITOR OUT eller stikket HDMI OUT, som vist på illustrationen herunder.

- Videosignaler kan sendes som HDMI-video- og komponentvideosignaler.
- Komponentvideosignaler kan sendes som HDMI-videosignaler.

Med den oprindelige indstilling, sendes videosignaler, der er modtaget fra den tilsluttede komponent, til stikkene HDMI OUT eller MONITOR OUT som vist i tabellen herunder.

Det anbefales, at du indstiller funktionen videokonvertering, så den passer til opløsningen på den monitor, du bruger.

Se "Indstillinger for video (menuen Video Settings)" (side 75), hvis du vil have flere oplysninger om funktionen videokonvertering.



Stikket INPUT \ Stikket OUTPUT	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
COMPONENT VIDEO IN A	○	△/○	X
VIDEO IN B	○	○	△
HDMI IN C	△	X	X

○ : Videosignaler opkonverteres og sendes gennem videokonverteren.

△ : Det udgående signal er af samme type som det indgående. Videosignaler konverteres ikke.

X : Videosignaler sendes ikke.

Bemærkninger om konvertering af videosignaler

- Når videosignaler fra en videobåndoptager m.m. konverteres på denne receiver og derefter sendes til TV'et, vises billedet på TV-skærmen muligvis horisontalt forvrænget eller slet ikke, afhængigt af status for det udgående videosignal.
- HDMI-videosignaler kan ikke konverteres til komponentvideosignaler og videosignaler.
- Når du afspiller fra en videobåndoptager med et billedforbedringskredsløb, f.eks. TBC, bliver billederne muligvis forvrænget eller slet ikke sendt. Hvis dette er tilfældet, skal du indstille billedforbedringskredsløbet til off.
- Opløsningen af de signaler, der sendes til stikkene COMPONENT VIDEO MONITOR OUT og stikket HDMI OUT, opkonverteres til 1080i.
- Stikkene COMPONENT VIDEO MONITOR OUT har opløsningsbegrænsninger, når videosignaler, der er beskyttet af copyright-teknologi, konverteres. Opløsning på op til 480p kan sendes til stikkene COMPONENT VIDEO MONITOR OUT. Stikket HDMI OUT har ingen opløsningsbegrænsning.
- Videosignaler, der har fået opløsningen konverteret, kan hverken sendes fra stikkene COMPONENT VIDEO MONITOR OUT eller stikket HDMI OUT. Videosignalerne sendes fra stikket HDMI OUT, når de begge er tilsluttet.

Sådan får du vist closed captions

Indstil "Resolution" til "DIRECT" i menuen Video Settings, når du modtager et signal, der understøtter closed captions.

Brug samme type kabler til det indgående som til det udgående signal.

Sådan tilsluttes en optagekomponent

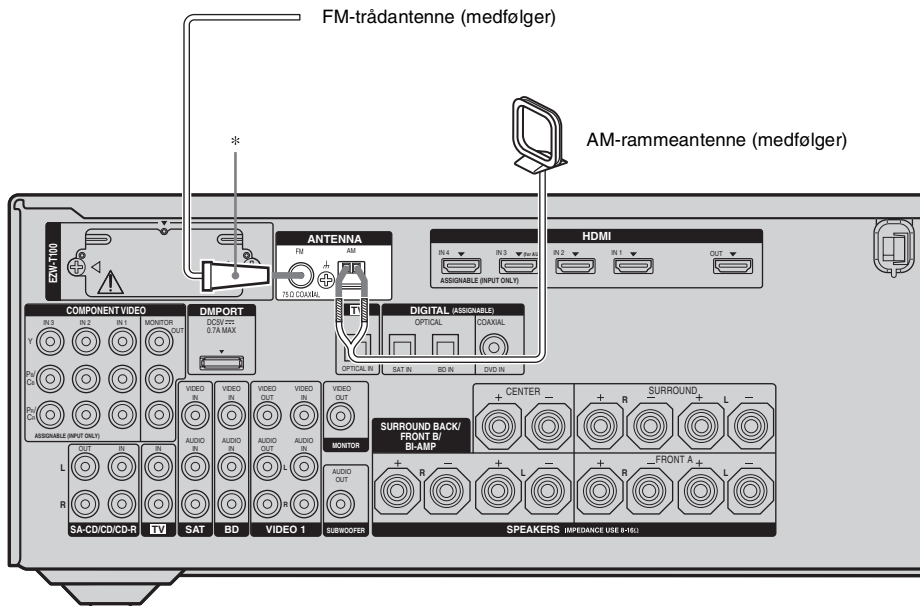
Når du optager, skal du slutte optagekomponenten til stikket VIDEO OUT på receiveren. Slut kabler til indgående og udgående signaler til den samme type stik, da VIDEO OUT-stik ikke har en opkonverteringsfunktion.

Bemærk!

Signaler, der er sendt fra stikket HDMI OUT eller stikket MONITOR OUT, optages muligvis ikke korrekt.

5: Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-trådentenne.
Før du tilslutter antennerne, skal du sørge for at fjerne netledningen.



* Stikkets form varierer afhængigt af områdekoden på denne receiver.

Bemærkninger

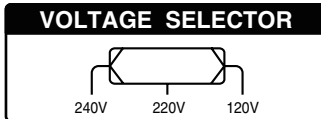
- Du kan forhindre støj ved at holde AM-rammeantennen væk fra receiveren og andre komponenter.
- Sørg for at folde FM-trådentennen helt ud.
- Når FM-trådentennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

6: Forberedelse af receiveren og fjernbetjeningen

Indstilling af spændingsvælgeren

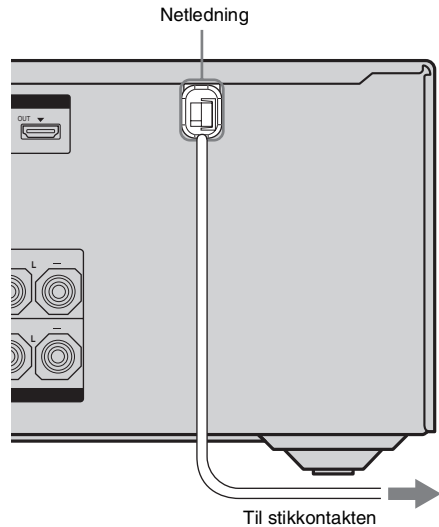
(Kun modeller med områdekode E51)

Hvis din receiver har en spændingsvælger på bagpanelet, skal du kontrollere, at spændingsvælgeren er indstillet til den lokale strømforsynings spænding. Hvis den ikke er det, skal du bruge en skruetrækker til at indstille vælgeren til den korrekte position, før du slutter netledningen til en stikkontakt. VOLTAGE SELECTOR kan variere afhængigt af modellens områdekode.



Tilslutning af netledningen

Slut netledningen til en stikkontakt.



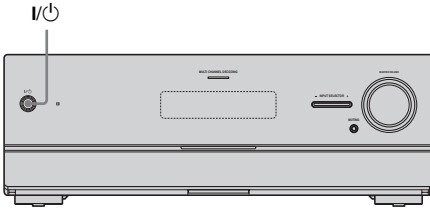
Kom godt i gang

Bemærkninger

- Før du tilslutter netledningen, skal du kontrollere, at ingen af højttalerledningernes metaltråde rører hinanden mellem terminalerne SPEAKERS.
- Sæt netledningen ordentligt i.

Udføres af indledende konfigurations handlinger

Før receiveren tages i brug første gang, skal du initialisere receiveren ved at udføre følgende procedure. Denne procedure kan også bruge til at vende tilbage til fabrikkens standardindstillinger, hvis du har ændret indstillingerne. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



1 Tryk på I/O for at slukke receiveren.

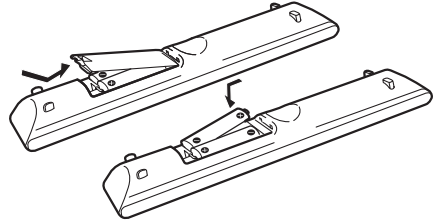
2 Hold I/O nede i 5 sekunder.

Når "CLEARING" har været vist på displayet et stykke tid, vises "CLEARED!".

Alle de indstillinger, du har ændret eller justeret, nulstilles til de oprindelige indstillinger.

Isættelse af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) i RM-AAP042-fjernbetjeningen. Sørg for, at batterierne vender rigtigt.



Bemærkninger

- Fjernbetjeningen må ikke efterlades et meget varmt eller fugtigt sted.
- Du må ikke bruge et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Du må ikke blande manganbatterier og andre typer batterier.
- Fjernbetjeningens sensor må ikke udsættes for direkte solskin eller belysningsapparater. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis du i længere tid ikke skal bruge fjernbetjeningen, skal du fjerne batterierne for at undgå eventuelle skader som følge af batterilækage og -tæring.
- Når du udskifter batterierne, slettes fjernbetjeningens programmerede koder muligvis. Hvis dette sker, skal du programmere koderne igen (side 113).
- Når du ikke længere kan betjene receiveren med fjernbetjeningen, skal du udskifte alle batterierne med nye batterier.

7: Visning af GUI-menuen på TV-skærmen

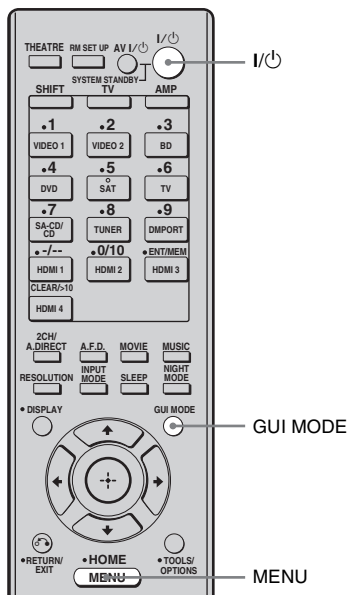
Du kan vælge funktionerne eller ændre indstillingerne på receiveren ved hjælp af GUI-menuen på TV-skærmen. Følg proceduren herunder for at angive indstillingerne, så GUI-menuen vises på TV-skærmen.

Bemærk!

GUI-menuen vises ikke på TV-skærmen, når du har sluttet TV'et til stikket MONITOR VIDEO OUT.

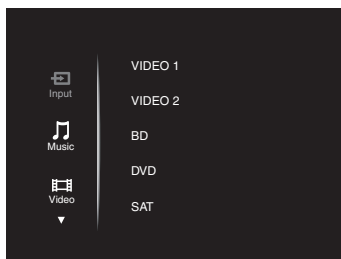
Tip

Se "Betjening uden tilslutning til et TV" (side 78), hvis du vil betjene receiveren uden at slutte den til et TV.



4 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

1 Slut et TV til receiveren.

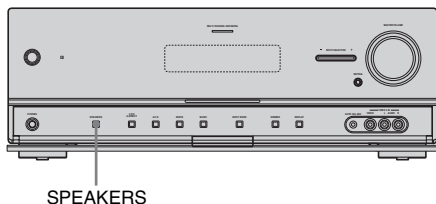
Se "3: Tilslutning af TV'et" (side 20).

2 Tænd for TV'et.

3 Tryk på I/⏻ for at tænde receiveren.

8: Valg af fronthøjttalersystem

Du kan vælge de fronthøjttalere, du vil trække. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



Tryk på SPEAKERS gentagne gange for at vælge det fronthøjttalersystem, du vil trække.

Sådan vælger du	Lyser
Fronthøjttalerne sluttet til terminalerne SPEAKERS FRONT A	SP A
Fronthøjttalerne sluttet til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP	SP B*
Fronthøjttalerne sluttet til både terminalerne SPEAKERS FRONT A og SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP (parallel tilslutning)	SP A + B*

* Hvis du vil vælge "SP B" eller "SP A + B", skal du indstille "SB Assign" til "Speaker B" i menuen Speaker Settings (side 69).

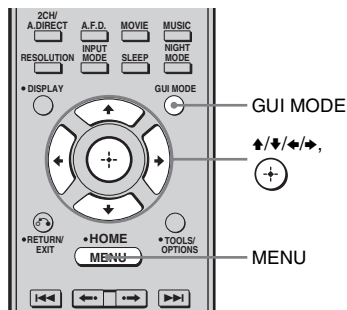
Sådan slukker du for højttalerudgangen

Tryk på SPEAKERS gentagne gange, indtil indikatorerne "SP A", "SP B" eller "SP A + B" på displayet ikke lyser. "ALL OFF" vises på displayet et stykke tid.

Bemærk!

Du kan ikke skifte fronthøjttalersystem ved at trykke på SPEAKERS, når hovedtelefoner er tilsluttet.

Sådan konfigurerer du fronthøjttalere B



- 1 Tryk på GUI MODE.**
Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på (+) eller →.**
Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Speaker", og tryk derefter på (+) eller →.**
- 4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SP Pattern", og tryk derefter på (+) eller →.**
- 5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge det passende højttalermønster, så der ikke er nogen surround-baghøjttalere, og tryk derefter på (+).**
- 6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SB Assign", og tryk derefter på (+) eller →.**

7 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge "Speaker B", og tryk derefter på \oplus .

De samme udgående signaler fra terminalerne SPEAKERS FRONT A kan sendes fra terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP.

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Bemærkninger

- Indstil "SB Assign" til "Speaker B", før du udfører automatisk kalibrering.
- Hvis du indstiller "SB Assign" til "Speaker B", bliver surround-baghøjtalerernes indstillinger for højtalerniveau og -afstand ugyldige, og fronthøjtalerernes indstillinger bruges.
- Hvis du angiver en indstilling med surround-baghøjtalere i "SP Pattern", kan du ikke indstille "SB Assign" til "Speaker B".

9: Automatisk kalibrering af de korrekte højtalerindstillinger (automatisk kalibrering)

Denne receiver er udstyret med funktionen DCAC (Digital Cinema Auto Calibration), som giver dig mulighed for at udføre automatisk kalibrering til måling af følgende:

- Højtalertilslutninger^{a)}
- Højtalerpolaritet
- Højtalerafstand^{a)}
- Højtalerstørrelse^{a)}
- Højtalerniveau
- Frekvenskarakteristika^{a)b)}

a) Måleresultatet bruges ikke, når "Analog Direct" er valgt.

- b) • Signaler med en samplingsfrekvens på over 96 kHz afspilles altid ved enten 44,1 kHz eller 48 kHz.
- Måleresultatet bruges ikke, når Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på over 96 kHz modtages.

DCAC er designet til at opnå en korrekt lydbalance i lokalet. Du kan dog justere højtalerniveauerne og balancen manuelt efter dine egne præferencer. Se "Test Tone (Testtone)" (side 71), hvis du vil have flere oplysninger.

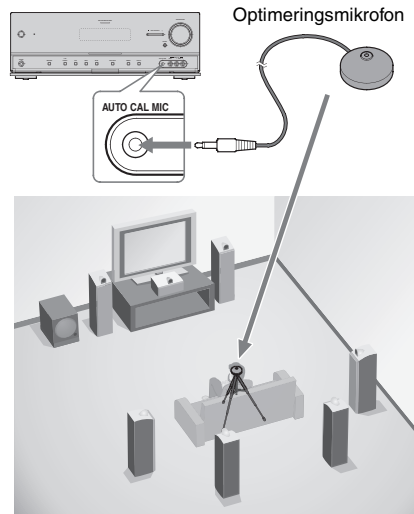
Før du udfører automatisk kalibrering

Før du udfører automatisk kalibrering, skal du konfigurere og tilslutte højttalerne (side 16–18).

- Stikket AUTO CAL MIC bruge kun til den medfølgende optimeringsmikrofon. Du må ikke slutte andre mikrofoner til dette stik. Dette kan beskadige receiveren og mikrofonen.
- Under målingen er den lyd, der kommer ud af højttalerne, meget høj. Lydstyrken kan ikke justeres. Vær opmærksom på tilstedeværelsen af børn og indvirkningen på dine naboer.
- Udfør målingen i stille omgivelser, så du undgår påvirkning fra støj og får en mere nøjagtig måling.
- Hvis der er forhindringer mellem optimeringsmikrofonen og højttalerne, kan kalibreringen ikke udføres korrekt. Fjern eventuelle forhindringer fra måleområdet for at undgå målefejl.
- Når du bruger en bi-amp-tilslutning, skal du indstille "SB Assign" til "BI-AMP" i menuen Speaker Settings (side 69), før du udfører automatisk kalibrering.
- Når du bruger fronthøjttaler B-tilslutning, skal du indstille "SB Assign" til "Speaker B" i menuen Speaker Settings (side 69), før du udfører automatisk kalibrering.
- Hvis du vil bruge surround-forstærker, skal du sørge for at parre surround-forstærkeren med hovedenheden S-AIR, før du udfører automatisk kalibrering (side 96).
- Vælg siddepositionen som position 1, 2 eller 3 for at gemme resultatet af den automatiske kalibrering (side 67).

Bemærkninger

- Funktionen automatisk kalibrering virker ikke i følgende tilfælde.
 - Hovedtelefoner er tilsluttet
 - SPEAKERS er indstillet til off.
- Hvis du aktiverer dæmpfunktionen under automatisk kalibrering, vil dæmpfunktionen automatisk blive indstillet til off.



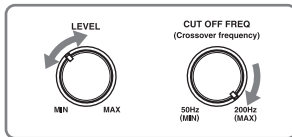
1 Slut den medfølgende optimeringsmikrofon til stikket AUTO CAL MIC.

2 Konfigurer optimeringsmikrofonen.

Placer optimeringsmikrofonen i din lytteposition. Brug en skammel eller en trefod, så optimeringsmikrofonen forbliver i samme højde som dine ører.

Om konfigurering af den aktive subwoofer

- Når en subwoofer tilsluttes, skal du tænde for subwooferen og skru op for lydstyrken på forhånd. Skru MASTER VOLUME lidt under halvvejs op.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med overgangsfrekvensfunktion, skal du indstille værdien til maksimum.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med automatisk standby-funktion, skal du indstille den til off (deaktiveret).

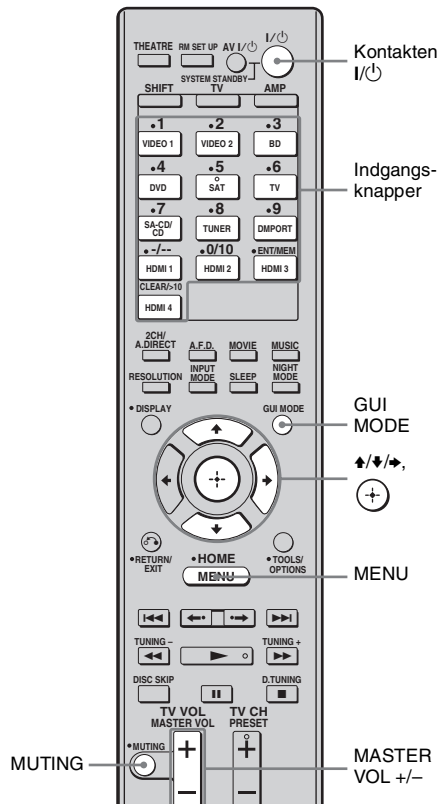


Bemærk!

Afhængigt af din subwoofers egenskaber kan konfigurationens afstandsværdi være længere væk fra den aktuelle position.

Udførelse af automatisk kalibrering

Kom godt i gang



1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

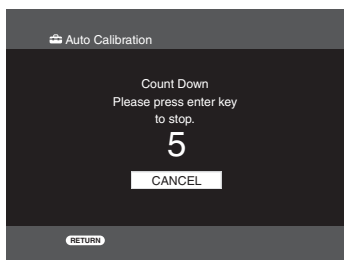
Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.

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

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

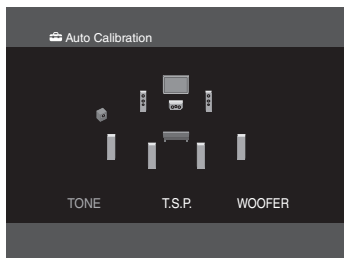
5 Tryk på \oplus for at vælge "START".

6 Målingen starter om fem sekunder.



7 Målingen starter.

Måleprocessen varer ca. 30 sekunder med en testtone. Vent til måleprocessen er fuldført.



Tip

Målingerne udføres muligvis ikke korrekt, eller automatisk kalibrering kan ikke udføres, når der bruges specialhøjtalere, f.eks. dipole højtalere.

Sådan annullerer du målingen

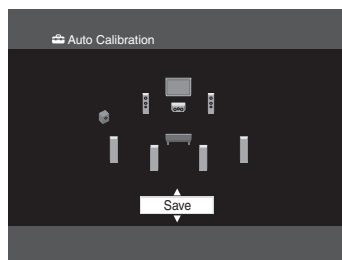
Målingen annulleres, når du gør følgende:

- Tryk på I/O.
- Tryk på indgangsknapperne på fjernbetjeningen, eller tryk gentagne gange på INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- Tryk på MUTING.
- Tryk på SPEAKERS på receiveren.
- Ændr lydstyrken.
- Tilslut hovedtelefonerne.

Bekræftelse/lagring af måleresultaterne

1 Bekræft måleresultatet.

Der lyder et bip, når målingen er slut.



2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge det ønskede element, og tryk derefter på \oplus .

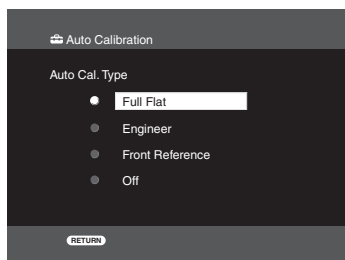
Element	Forklaring
Retry	Udfører den automatiske kalibrering igen.
Save	Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingsprocessen.
Warning	Viser en advarsel angående måleresultaterne. Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling" (side 44).
Phase*	Viser hver højtalters fase (i fase/ude af fase).
Distance	Viser måleresultatet for højtalerafstand.

Element	Forklaring
Level	Viser måleresultatet for højttalerniveau.
Exit	Afslutter indstillingsprocessen uden at gemme måleresultaterne.

* Når højttaleren/højttalerne er ude af fase, vises "OUT" på TV-skærmen. Højttalerens terminaler "+" og "-" kan være tilsluttet omvendt.
Afhængigt af højttalerne vises "OUT" dog på TV-skærmen, selvom højttalerne er tilsluttet korrekt. Dette skyldes højttalernes specifikationer. I så fald kan du fortsat bruge receiveren.

3 Vælg "Save" i trin 2 for at gemme måleresultatet.

4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge automatisk kalibreringstype, og tryk derefter på \oplus .



Parameter	Forklaring
Full Flat	Gør målingen af frekvens fra hver højttaler flad.
Engineer	Indstiller frekvensen til en, der modsvarer standarden for Sony-lytterum.
Front Reference	Justerer karakteristiken af alle højttalerne, så den matcher fronthøjttalerkarakteristiken.
Off	Deaktiverer den automatiske kalibrering.

Tip

En højttalers størrelse ("Large"/"Small") afgøres af de lave frekvenskarakteristika. Måleresultaterne kan variere afhængigt af optimeringsmikrofonens og højttalernes position samt rummets form. Det anbefales, at måleresultaterne følges. Disse indstillinger kan dog ændres i menuen Speaker Settings. Gem måleresultaterne først, og prøv evt. derefter at ændre indstillingerne.

Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling

Fejl-/ advarelskode	Forklaring
Error Code 31	SPEAKERS er indstillet til off. Skift indstilling, og udfør automatisk kalibrering igen.
Error Code 32	Ingen af højttalerne blev registreret. Kontroller, at optimeringsmikrofonen er korrekt tilsluttet, og udfør målingen igen. Hvis optimeringsmikrofonen er korrekt tilsluttet, men fejlkoden vises, kan optimeringsmikrofonens kabel være beskadiget eller ukorrekt tilsluttet.
Error Code 33	<ul style="list-style-type: none">• Ingen af fronthøjttalerne er tilsluttet, eller kun én fronthøjttaler er tilsluttet.• Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet.• Enten den venstre eller den højre surround-højttaler er ikke tilsluttet.• Surround-baghøjttalerne er tilsluttet, selvom surround-højttalerne ikke er tilsluttet. Slut surround-højttaleren/højttalerne til terminalerne SPEAKERS SURROUND.• Surround-baghøjttaleren er kun sluttet til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP R. Når du kun tilslutter den ene surround-baghøjttaler, skal du slutte den til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP L.
Warning 40	Målingen er fuldført. Støjniveauet er stadig højt. Du kan muligvis udføre målingen korrekt, hvis du prøver igen, selvom målingen ikke kan udføres under alle forhold. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.
Warning 41	Det indgående signal fra mikrofonen er for stort.
Warning 42	<ul style="list-style-type: none">• Afstanden mellem højttaleren og mikrofonen er muligvis for lille. Flyt dem længere fra hinanden, og gentag målingen.
Warning 43	Afstand og position for en subwoofer kan ikke registreres. Dette kan skyldes støj. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.
NO WARNING	Der er ingen advarseloplysninger.

Error Code 31, 32, 33

1 Når du trykker på ⊕, vises "RETRY?".

2 Tryk på ◀/▶ for at vælge "YES".

3 Tryk på ⊕.

Målingen starter om fem sekunder.

Når "Warning" vises

Der vises detaljerede oplysninger i tilfælde af en advarsel om måleresultaterne.

Tryk på ⊕ for at vende tilbage til trin 1 af "Bekræftelse/lagring af måleresultaterne" (side 42).

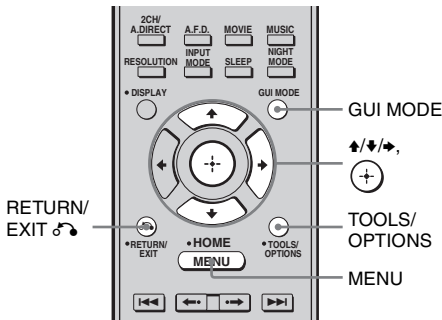
Tip

Afhængigt af subwoofers position kan måleresultaterne for polaritet variere. Der vil dog ikke være nogen problemer, hvis du fortsætter med at bruge receiveren med den værdi.

Vejledning til betjening af skærmdisplayet

Du kan få vist receiverens menu på TV-skærmen og vælge den ønskede funktion på TV-skærmen ved at trykke på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ og \oplus på fjernbetjeningen.

Hvis du vil have vist receiverens menu på TV-skærmen, skal du sørge for, at receiveren er i "GUI MODE" efter trinnene i "7: Visning af GUI-menuen på TV-skærmen" (side 37).

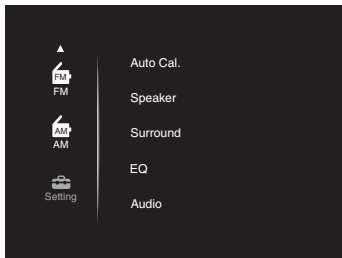


Brug af menuen

1 Tryk på GUI MODE.

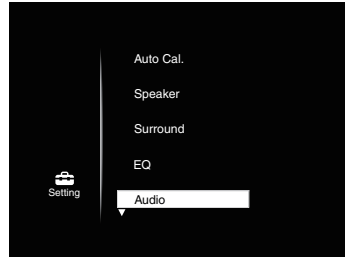
Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede menu.



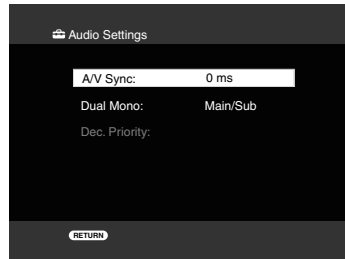
3 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at åbne menuen.

Listen over menuelementer vises på TV-skærmen.



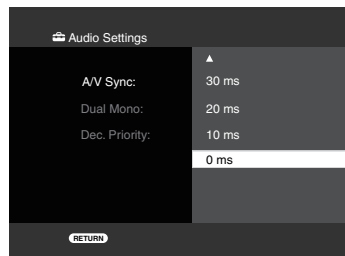
4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge det menuelement, du vil justere.

5 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at åbne et menuelement.



6 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den parameter, du vil justere.

7 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at åbne parameteren.



8 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.

9 Tryk på \oplus for at åbne indstillingen.

10 Gentag trin 2 til 9 for at angive andre indstillinger.

Sådan vender du tilbage til det forrige skærbillede

Tryk på RETURN/EXIT \rightarrow .






Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Sådan afslutter du "GUI MODE"

Tryk på GUI MODE. "MENU OFF" vises, og du kan betjene receiveren ved hjælp af menuen på receiverens display.

Oversigt over de vigtigste menuer

Menuikon	Forklaring
 Input	Vælger den indgangskildekomponent, der er sluttet til receiveren (side 47).
 Music	Vælger musikken fra den lydkomponent, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 49).
 Video	Vælger billederne fra de videokomponenter, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (side 49).
 FM/AM	Vælger den indbyggede FM/AM-radio (side 53).
 Settings	Du kan justere højttalernes indstillinger, surround-effekt, equalizer, lyd, video og andet, der er sluttet til stikkene HDMI (side 65).

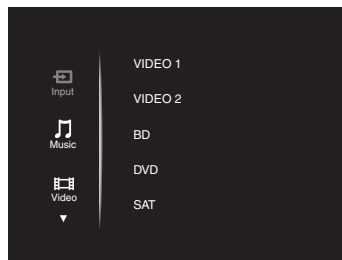
Brug af funktionsmenuen

Når du trykker på TOOLS/OPTIONS, vises funktionsmenuen for den valgte hovedmenu. Du kan vælge en beslægtet funktion uden at vælge menuen igen.

1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

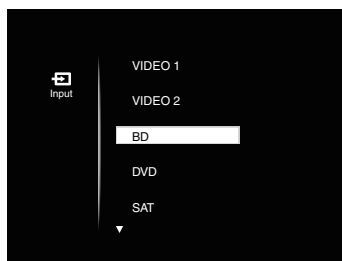
2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede menu.



3 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at åbne menuen.

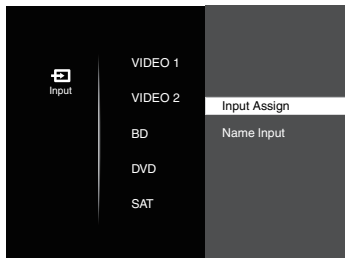
Listen over menuelementer vises på TV-skærmen.

Eksempel: når du vælger "Input".



- 4** Tryk på TOOLS/OPTIONS, når listen over menuelementer vises.

Funktionsmenuen vises.



- 5** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge det ønskede element i funktionsmenuen, og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .

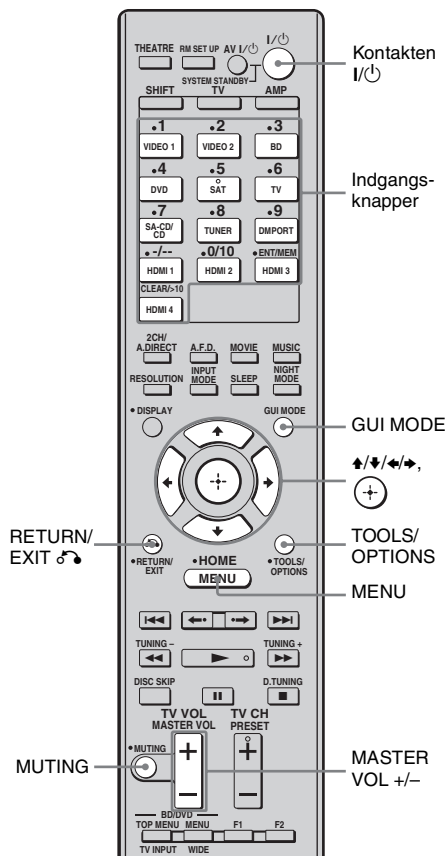
- 6** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede parameter, og tryk derefter på \oplus .

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Afspilning

Sådan nyder du lyd/billeder fra den komponent, der er sluttet til receiveren



- 1** Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

Listen over menuelementer vises på TV-skærmen.

3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede komponent, og tryk derefter på \oplus .

Valgt indgang	Komponenter, der kan afspilles
VIDEO 1	Videobåndoptager osv., der er sluttet til stikket VIDEO 1
VIDEO 2	Videokamera, videospil osv., der er sluttet til stikket VIDEO 2 IN
BD	Blu-ray disc-afspiller osv., der er sluttet til stikket BD
DVD	DVD-afspiller osv., der er sluttet til stikket DVD
SAT	Satellittuner, set-top-boks osv., der er sluttet til stikket SAT
TV	TV osv., der er sluttet til stikket TV
SA-CD/CD/ CD-R	Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller osv., der er sluttet til stikket SA-CD/ CD/CD-R
HDMI 1, 2, 3, 4	HDMI-komponenter, der er sluttet til stikkene HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 (for AUDIO) eller HDMI IN 4

4 Tænd for komponenten, og start afspilning.

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

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

Tip

- Du kan trykke på INPUT SELECTOR +/- på receiveren gentagne gange eller trykke på indgangsknapperne på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede komponent.
- Du kan justere lydstyrken forskelligt afhængigt af, hvor hurtigt du drejer på MASTER VOLUME på receiveren.
Sådan skruer hurtigt du op eller ned for lydstyrken: drej knappen hurtigt.
Sådan finjusterer du: drej knappen langsomt.
- Du kan justere lydstyrken forskelligt afhængigt af, hvor længe du trykker og holder knappen MASTER VOL +/- på fjernbetjeningen nede.
Sådan skruer hurtigt du op eller ned for lydstyrken: tryk på knappen, og hold den nede.
Sådan finjusterer du: tryk på knappen, og slip den med det samme.

Sådan aktiverer du dæmpefunktionen

Tryk på MUTING.

Dæmpefunktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk på MUTING igen.
- Øg lydstyrken.
- Sluk for receiveren.

Sådan undgå du at beskadige højttalerne

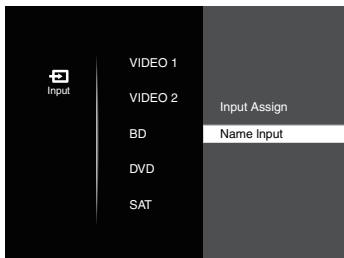
Før du slukker receiveren, skal du sørge for at skrue ned for lydstyrkeniveauet.

Navngivning af indgang (Name Input)

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

Dette er bekvemt, hvis du vil give stikkene mærkater med navnene på de tilsluttede komponenter.

- 1 Tryk på **↑/↓** gentagne gange på skærbilledet "Input" for at vælge den ønskede indgang.
- 2 Tryk på **TOOLS/OPTIONS**.
- 3 Tryk på **↑/↓** gentagne gange for at vælge "Name Input", og tryk derefter på **+**.



- 4 Tryk på **↑/↓/←/→** for at vælge et tegn, og tryk derefter på **+**.
Det indtastede navn registreres.

Sådan annullerer du navngivningen af en indgang

Tryk på RETURN/EXIT **↵**.

Sådan nyder du lyd/billeder fra de komponenter, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) giver dig mulighed for at nyde billede og lyd fra et netværkssystem, f.eks. en bærbar lyd-/videokilde eller computer.

Se "Tilslutning af lydkomponenter" (side 22) angående tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

Sony tilbyder følgende DIGITAL MEDIA PORT-adaptre pr. maj 2009:

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

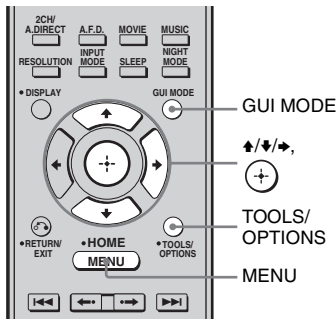
DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er et valgfrit produkt.

Bemærkninger

- Du må ikke slutte andre adaptre end DIGITAL MEDIA PORT-adapteren til stikket DMPORT.
- Før du fjerner DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal du sørge for at slukke receiveren.
- DIGITAL MEDIA PORT-adapteren må ikke tilsluttes eller fjernes, mens receiveren er tændt.
- Afhængigt af hvilken type DIGITAL MEDIA PORT-adaptre, der bruges, kan der muligvis ikke sendes video.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptre kan købes afhængigt af området.

Valg af betjeningskærbillede

Du kan vælge et betjeningskærbillede ved hjælp af GUI-menuen, afhængigt af hvilken DIGITAL MEDIA PORT-adapter du vil bruge. For nogle adaptere, f.eks. TDM-BT1, er betjeningskærbilledet fast, og du kan ikke ændre det på GUI-skærbilledet.



1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Music" eller "Video", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede tilstand, og tryk derefter på \oplus .

Herunder følger oplysninger om hver tilstand:

- System GUI

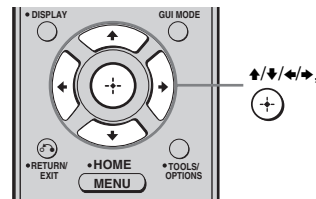
Denne tilstand er til TDM-iP50 og TDM-NC1. Sanglisten vises på GUI-skærbilledet på receiveren. Du kan vælge en sang og afspille den på hver GUI-skærbillede.

- iPod

Denne tilstand er til TDM-iP50.

Se betjeningsvejledningen til den tilsluttede komponent, hvis funktionsmenuen ikke vises på skærmen. Der vises ingen hierarkisk menu, når en anden adapter end iPod er tilsluttet.

Betjening af den komponent, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren



Sådan betjener du TDM-iP50 eller TDM-NC1 ved hjælp af receiverens GUI-menu

1 Kontroller, at "System GUI" er valgt i trin 4 i "Valg af betjeningskærbillede" (side 50).

2 Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede indhold fra de indholdsliste, der vises på GUI-skærbilledet, og tryk på \oplus for at afspille det.

Indholdsliste for lyd

- iPod
 - Playlists > Playlist > Track
 - Artists > Artist > Album > Track
 - Albums > Album > Track
 - Songs > Track
 - Genres > Genre > Artist > Album > Track
 - Composers > Composer > Track
 - Audiobooks > Audiobook

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

a) Vises kun, når M-crew Server er tilsluttet.

b) Vises kun, når en anden DLNA-server end M-crew Server er tilsluttet.

c) Vises som "Genre", "Artist" eller "Album" afhængigt af indstillingen for "List Mode".

Indholdsliste for video

- iPod
 - Movies > Content
 - TV Shows > Episode > Content
 - Music Videos > Artist > Content
 - Video Playlists > Video Playlist > Content
 - Video Podcasts > Episode > Content

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

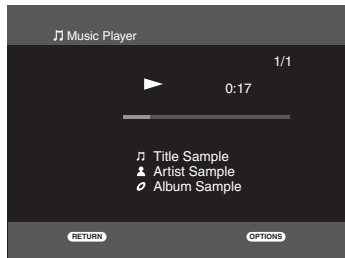
Kontroller, at "iPod" er valgt i trin 4 i "Valg af betjeningskærbillede" (side 50).

Se den betjeningsvejledning, der følger med iPod'en, hvis du vil have yderligere oplysninger om betjening af iPod'en.

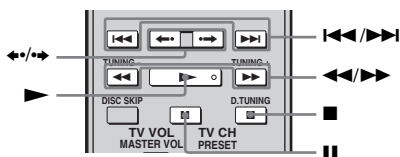
Afspil den valgte sang

Under afspilning af den valgte sang skifter det viste skærbillede, afhængigt af hvilken DIGITAL MEDIA PORT-adapter der er tilsluttet.

Eksempel på et "System GUI"-skærbillede



Du kan betjene de komponenter, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, ved hjælp af følgende knapper på receiverens fjernbetjening.



Ønsket funktion	Gør følgende
Afspil	Tryk på ►.
Pause	Tryk på . Hvis du trykker på knappen igen, genoptages afspilningen.
Stop	Tryk på ■.
Find sangens begyndelse under afspilning, eller find begyndelsen af den forrige sang	Tryk på ◀◀.
Find begyndelsen af næste sang	Tryk på ▶▶.
Spring til forrige album	Tryk på ◀.
Spring til næste album	Tryk på ▶.
Gå frem/tilbage	Tryk på ◀◀/▶▶.*

* Spol tilbage/frem, når du trykker på knappen ◀◀/▶▶ og holder den nede.

Indstillingsparametre i spiltilstandene

■ Repeat Mode (kun TDM-iP50)

- OFF
- One
- All

■ Shuffle (kun TDM-iP50)

- OFF
- Songs
- Albums

■ List Mode (kun TDM-NC1)

- All Tracks
- Disc List
- Artist List
- Genre List

■ Audiobook Speed (kun TDM-iP50)

- Low
- Normal
- High

Meddelelsesliste for DIGITAL MEDIA PORT

Vist meddelelse	Forklaring
No Adapter	Adapteren er ikke tilsluttet.
No Device	Der er ikke sluttet en enhed til adapteren.
No Audio	Der blev ikke fundet nogen lydfil.
Loading	Dataene læses.
No Server*	Ingen server er tilsluttet.
No Track*	Der blev ikke fundet nogen sang.
No Item	Der blev ikke fundet noget element.
Connecting*	Forbinder til serveren.
Configuring*	Netværket konfigureres.
Warning*	Kontroller displayet på DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
Searching*	Søger på serveren.

* Kun TDM-NC1.

Tunerbetjening

Lytning til FM/AM-radio

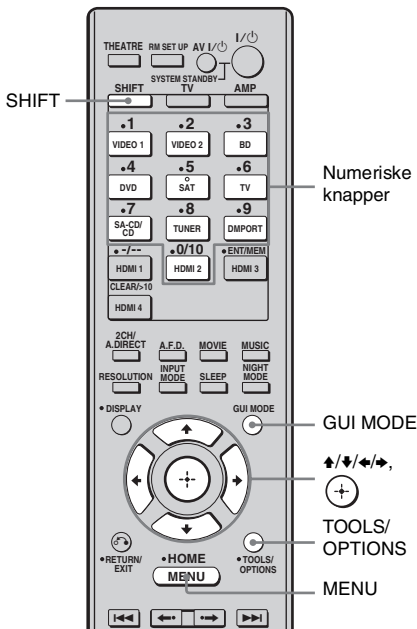
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser med den indbyggede tuner. Før du betjener tunereren, skal du kontrollere, at FM- og AM-antenneerne er sluttet til receiveren (side 34).

Tip

Indstillingsskalaen til direkte indstilling varierer afhængigt af områdekoden som vist i følgende tabel. se side 3, hvis du vil have flere oplysninger om områdekoder.

Områdekode	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz
AU	50 kHz	9 kHz*
E51	50 kHz	10 kHz*

* AM-indstillingsskalaen kan ændres (side 54).



Automatisk indstilling på station (automatisk indstilling)

1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen.

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

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

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

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

4 Tryk på \uparrow/\downarrow .

Tryk på \uparrow for at scanne fra lavt til højt, og tryk på \downarrow for at scanne fra højt til lavt.

Receiveren holder op med at scanne, hver gang den modtager en station.

Hvis FM-stereomodtagelsen er dårlig

1 Stil ind på den ønskede station ved hjælp af automatisk indstilling eller direkte indstilling (side 54), eller vælg den ønskede forudindstillede station (side 55).

2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

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

4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "MONO", og tryk derefter på \oplus .

Direkte indstilling på en station (direkte indstilling)

Du kan indtaste en stations frekvens direkte ved hjælp af de numeriske knapper.

1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

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

4 Tryk på SHIFT, og indtast derefter frekvensen på de numeriske knapper.

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

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

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Vælg 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0

Tip

Hvis du har stillet ind på en AM-station, skal du justere AM-rammeantennens retning for at få den optimale modtagelse.

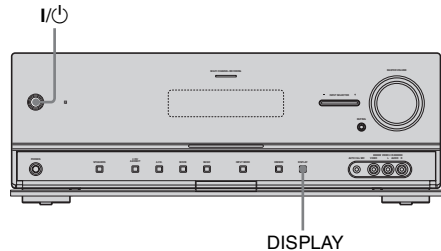
5 Tryk på \oplus .

Hvis du ikke kan stille ind på en station

"---.--- MHz" vises, og derefter vender skærbilledet tilbage til den aktuelle frekvens. Kontroller, at du har indtastet den rigtige frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 4. Hvis du stadig ikke kan stille ind på stationen, bruges frekvensen ikke i dit område.

Ændring af AM-indstillingsskalaen

Du kan ændre AM-indstillingsskalaen til enten 9 kHz eller 10 kHz på receiveren.



1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.

2 Mens du holder DISPLAY nede, skal du trykke på I/⏻ på receiveren.

3 Ændr den aktuelle AM-indstillingsskala til 9 kHz (eller 10 kHz).

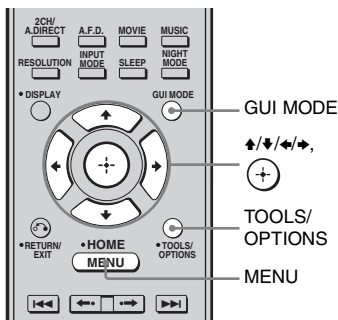
Hvis du vil nulstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz), skal du gentage proceduren herover.

Bemærk!

Alle forudindstillede stationer slettes, når du ændrer indstillingsskalaen.

Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer

Du kan forudindstille op til 30 FM- og 30 AM-stationer. Derefter kan du nemt stille ind på de stationer, du oftest lytter til.



1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "FM" eller "AM", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

3 Stil ind på den station, du vil forudindstille ved hjælp af automatisk indstilling (side 53) eller direkte indstilling (side 54).

Skift FM-modtagelsestilstanden, hvis FM-stereomodtagelsen er dårlig (side 53).

4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Funktionsmenuen vises.

5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Memory", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge et forudindstillet nummer.

7 Tryk på ⊕.

Stationen lagres som det valgte forudindstillede nummer.

8 Gentag trin 3 til 7 for at forudindstille endnu en station.

Sådan lagrer du en station:

- AM-bånd: AM 1 til AM 30
- FM bånd: FM 1 til FM 30

Indstilling på forudindstillede stationer

1 Gentag trin 1 og 2 fra "Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer".

2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede forudindstillede station.

Forudindstillede numre fra 1 til 30 er tilgængelige.

Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)

- 1** Tryk gentagne gange på \uparrow/\downarrow på skærbilledet "FM" eller skærbilledet "AM" for at vælge det forudindstillede nummer, du har gemt en station på, og som du vil navngive.
- 2** Tryk på **TOOLS/OPTIONS**.
Funktionsmenuen vises.
- 3** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Name Input", og tryk derefter på \oplus .
- 4** Tryk på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge et tegn, og tryk derefter på \oplus .
Det indtastede navn registreres.

Brug af Radio Data System (RDS)

(Kun modeller med områdekode CEL, CEK)

Denne receiver gør det også muligt at bruge RDS (Radio Data System), som aktiverer radiostationers sending af yderligere oplysninger sammen med det almindelige programsignal. Du kan få vist RDS-oplysninger.

Bemærkninger

- RDS kan kun benyttes med FM-stationer.
- Ikke alle FM-stationer tilbyder RDS-tjenesten eller lignende tjenester. Hvis du ikke er bekendt med RDS-tjenesterne i dit område, skal du kontakte de lokale radiostationer for at få yderligere oplysninger.

Modtagelse af RDS-udsendelser

Du skal blot vælge en station på FM-båndet ved hjælp af direkte indstilling (side 54), automatisk indstilling (side 53) eller forudindstillet indstilling (side 55).

Når du stiller ind på en station, der tilbyder RDS-tjenester, lyser "RDS", og programtjenestens navn vises på displayet.

Bemærkninger

- RDS virker muligvis ikke korrekt, hvis den station, du har tunet ind på, ikke transmitterer RDS-signalet korrekt, eller hvis signalstyrken er svag.
- I tilfælde af nødmeddelelser fra myndighederne blinker "ALARM" på displayet.
- Når meddelelsen består af mere 10 tegn eller mere, ruller meddelelsen hen over displayet.
- Hvis en station ikke tilbyder en bestemt RDS-tjeneste, vises "NO XXXX" (f.eks. "NO TEXT") på displayet.
- Når en station udsender radiotekstdata, vises de i den hastighed, hvormed de sendes fra stationen. Eventuelle ændringer i denne hastighed kan ses på dataenes visningshastighed.
- RDS-oplysningerne vises på receiverens display.

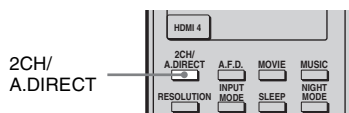
Beskrivelse af programtyper

Programtype- indikation	Forklaring
NEWS	Nyhedsprogrammer
AFFAIRS	Aktuelle programmer med mere udførlig nyhedsbehandling
INFO	Programmer med oplysninger om et bredt spektrum af emner, herunder forbrugerspørgsmål og lægerådgivning
SPORT	Sportsprogrammer
EDUCATE	Undervisningsprogrammer, f.eks. "Lær at"- og rådgivningsprogrammer
DRAMA	Hørespil og serier
CULTURE	Programmer om national eller regional kultur, f.eks. sprog og sociale anliggender
SCIENCE	Programmer om naturvidenskab og teknologi
VARIED	Andre typer programmer, f.eks. interview med kendte personer, panelspil og komik
POP M	Programmer med populærmusik
ROCK M	Programmer med rockmusik
EASY M	Underholdningsmusik
LIGHT M	Instrumental-, vokal- eller kormusik
CLASSICS	Klassisk musik udført af store orkestre, kammermusik, opera osv.
OTHER M	Musik, der ikke hører under nogen af de ovennævnte kategorier, f.eks. rhythm & blues og reggae.
WEATHER	Vejrudsigt
FINANCE	Børsmarked og -handel osv.
CHILDREN	Programmer for børn
SOCIAL	Programmer om mennesker, og hvad der berører dem
RELIGION	Programmer med religiøst indhold
PHONE IN	Programmer, hvor offentligheden udtrykker synspunkter via telefon eller i et offentligt forum.

Programtype- indikation	Forklaring
TRAVEL	Programmer om rejser. Ikke til meddelelser, som TP/TA finder.
LEISURE	Programmer om hobbyaktiviteter som f.eks. havepasning, lystfiskeri, madlavning osv.
JAZZ	Programmer med jazzmusik
COUNTRY	Programmer med countrymusik
NATION M	Programmer med landets eller områdets popmusik
OLDIES	Programmer med evergreens
FOLK M	Programmer med folkemusik
DOCUMENT	Udforskende indhold
NONE	Ethvert program, som ikke er angivet ovenfor

Afspilning med 2-kanalslyd

Du kan skifte den udgåede lyd til 2-kanalslyd, uanset optageformatet på dit software, den tilsluttede afspilningskomponent og receiverens lydfeltsindstillinger.



Tryk på 2CH/A.DIRECT gentagne gange for at vælge 2-kanalslydtilstand for de ønskede lydudgang.

Oversigt over 2CH-tilstande

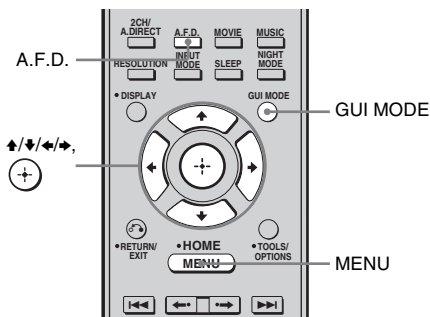
2CH-tilstand (vises på TV-skærmen)	Resultat
2 CHANNEL STEREO [2ch stereo]	Receiveren sender kun lyden fra venstre/højre fronthøjttalere. Der er ingen lyd fra subwooferen. Standardstereokilder med 2 kanaler omgår fuldstændigt lydfeltsbehandlingen, og surround-formater med flere kanaler blandes til 2 kanaler (bortset fra LFE-signaler).
ANALOG DIRECT [Analog Direct]	Du kan skifte lyden fra den valgte indgang til analogt i 2 kanaler. Denne funktion giver dig mulighed for at nyde analoge kilder i høj kvalitet. Når du bruger denne funktion, er det kun lydstyrken og fronthøjttalerniveauet, der kan justeres.

Bemærkninger

- Når der er tilsluttet hovedtelefoner, vises "HP (Direct)" på TV-skærmen.
- Du kan ikke vælge "Analog Direct", når du vælger DVD, DMPORT og HDMI 1-4 som indgang.

Afspilning med surround-lyd i flere kanaler

Tilstanden Auto Format Direct (A.F.D.) giver dig mulighed for at lytte til Hi-Fi-lyd og vælge dekodingstilstanden, så du kan lytte til 2-kanalsstereolyd som lyd i flere kanaler.



Tryk på A.F.D. gentagne gange for at vælge den ønskede A.F.D.-tilstand.

Oversigt over A.F.D.-tilstande

A.F.D.-tilstand [vises på TV-skærmen]	Lyd i flere kanaler efter dekoding	Resultat
A.F.D. AUTO [A.F.D. Auto]	(Registrerer automatisk)	Forudindstiller lyden, som den blev optaget/kodet, uden at tilføje surround-effekter.
ENHANCED SURROUND MODE [Enhanced Sur]	–	Du kan vælge den ønskede surround-lydeffekt. se "Indstilling af surround-lydeffekt i flere kanaler" (side 60), hvis du vil have flere oplysninger.
MULTI STEREO [Multi Stereo]	(Multi Stereo)	Sender 2-kanals-venstre-/højresignaler fra alle højttalere. Der sendes dog muligvis ikke lyd fra bestemte højttalere afhængigt af højttalerindstillingerne.

Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
 - Der modtages DTS-HD-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - Der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - "Analog Direct" bruges.
- Begyndelsen af lydstrømmen falder muligvis ud, når Neural-THX[®]-behandling aktiveres eller deaktiveres.

Tip

- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software m.m. ved at se på logoet på emballagen.
- Kun Dolby Pro Logic IIx-dekodning er effektiv til et indgående signal i flere kanaler.
- Neural-THX er effektiv til 2-kanals- eller 5.1-kanals inputsignaler.

Hvis du tilslutter en subwoofer

Lavfrekvenssignalet dannes dog ikke for "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music", når alle højttalere er indstillet til "Large". Det anbefales at indstille subwooferens grænsefrekvens til en så høj værdi som muligt for at opnå den fulde udnyttelse af Dolby Digital-basomdirigeringskredsløbet.

Indstilling af surround-lydeffekt i flere kanaler

- 1 Begynd at afspille en lydkilde, du vil lytte til (CD, DVD osv.).**
- 2 Tryk på GUI MODE.**

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .**

Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.
- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Surround", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .**
- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "E.Sur Mode", og tryk derefter på \oplus .**

Menuen for surround-lydeffekter vises.
- 6 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede A.F.D.-tilstand, og tryk derefter på \oplus .**

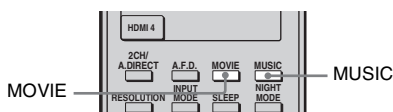
Øversigt over forbedret surround-tilstande

Forbedret surround-tilstand [vises på TV-skærmen]	Lyd i flere kanaler efter dekodning	Resultat
PRO LOGIC II* [Pro Logic II]	5-kanalssignaler	Udfører Dolby Pro Logic II-tilstandsdekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat dekodes til 5.1-kanals. Denne indstilling er perfekt til film, der er kodet i Dolby Surround. Desuden kan denne tilstand gengive lyd i 5.1-kanalssystem til visning af synkroniserede eller gamle film.
PRO LOGIC IIX* [Pro Logic IIX]	7-kanalssignaler	Udfører Dolby Pro Logic IIX-tilstandsdekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat eller 5.1-kanalsformat dekodes til 7.1-kanals. Denne indstilling er perfekt til film, der er kodet i Dolby Surround. Desuden kan denne tilstand gengive lyd i 7.1-kanalssystem til visning af synkroniserede eller gamle film.
NEO:6 CINEMA [Neo:6 Cinema]	7-kanalssignaler	Udfører DTS Neo:6 Cinema-tilstandsdekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat dekodes til 7-kanals.
NEO:6 MUSIC [Neo:6 Music]	7-kanalssignaler	Udfører DTS Neo:6 Music-tilstandsdekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat dekodes til 7-kanals. Denne indstilling er perfekt til normale stereokilder, f.eks. CD'er.
NEURAL-THX® [Neural-THX]	7-kanalssignaler	Næste generation af Neural-THX® Surround. Ud over stereoforbedring og ren, diskret 5.1-surround-lyd nu også i stand til afspilning i 360° 7.1-surround-lyd fra Neural-THX® Surround-kodet indhold.

* Du kan vælge "Pro Logic II", når der ikke er en surround-bagøjtaler i menuen "SP Pattern", eller du kan vælge "Pro Logic IIX", når der er en surround-bagøjtaler. Du kan ikke vælge begge indstillinger på samme tid.

Nydelse af surround-effekt til musik/film

Du kan udnytte surround-lyd blot ved at vælge et af receiverens forprogrammerede lydfeltet. De henter den betagende og stærke lyd fra biografer og koncertsale ind i dit hjem.



Tryk på **MUSIC** eller **MOVIE** gentagne gange for at vælge den ønskede surround-effekt til musik eller film.

Overview over musik-/filmtilstande

Lydfelt for	Lydfelt [vises på TV-skærmen]	Resultat
Film	CINEMA STUDIO EX A D C S [Cinema St EX A]	Gengiver lydkaraktistikaene for Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater"-filmstudiet. Dette er standardtilstanden, som er meget velegnet til næsten alle typer film.
	CINEMA STUDIO EX B D C S [Cinema St EX B]	Gengiver lydkaraktistikaene for Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater"-filmstudiet. Denne tilstand er perfekt til science fiction-film og actionfilm med mange lydeffekter.
	CINEMA STUDIO EX C D C S [Cinema St EX C]	Gengiver lydkaraktistikaene for Sony Pictures Entertainment-musikstudiet. Denne tilstand er perfekt til musicals eller film med orkestremusik på lydsporet.
	VIRTUAL MULTI DIMENSION D C S [V.M. Dimension]	Skaber mange virtuelle højttalere fra et enkelt par fysiske surround-højttalere.
Musik	HALL [Hall]	Gengiver akustikken i en koncertsal til klassisk musik.
	JAZZ CLUB [Jazz Club]	Gengiver akustikken i en jazzklub.
	LIVE CONCERT [Live Concert]	Gengiver akustikken i et spillested med 300 siddepladser.
	STADIUM [Stadium]	Gengiver atmosfæren fra et stort stadion.
	SPORTS [Sports]	Gengiver atmosfæren fra sportsudsendelser.
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [Portable Audio]	Gengiver et rent og forbedret lydbillede fra din bærbare lydenhed. Denne tilstand er perfekt til MP3 og anden komprimeret musik.
Hovedtelefoner ^{a)}	HEADPHONE (2CH) [HP (2CH)]	Denne tilstand vælges automatisk, hvis du bruger hovedtelefoner, når 2-kanals stereotilstand (side 58)/ A.F.D.-tilstand (side 59) er valgt. Standardstereokilder med 2 kanaler omgår fuldstændigt lydfeltsbehandlingen, og surround-formater med flere kanaler blandes til 2 kanaler (bortset fra LFE-signaler).
	HEADPHONE (DIRECT) [HP (Direct)]	Sender de analoge signaler uden behandling fra equalizeren, lydfeltet osv.

^{a)} Du kan kun vælge dette lydfelt, hvis hovedtelefonerne er sluttet til receiveren.

Bemærkninger

- Lydfelterne for musik og film virker ikke i følgende tilfælde.
 - Der modtages PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - Der modtages DTS 96/24-signaler.
 - Der modtages DTS-HD-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - Der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - Der modtages signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - PCM-signalerne i flere kanaler modtages via et HDMI IN-stik med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
- Når et af lydfelterne til musik vælges, sendes der ingen lyd fra subwooferen, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large" i menuen Speaker Settings. Lyden sendes dog fra subwooferen, hvis
 - det indgående digitale signal indeholder LFE-signaler.
 - front- og surround-højttalerne er indstillet til "Small".
 - lydfeltet for film er valgt.
 - "Portable Audio" er valgt.
- De effekter, der skabes af de virtuelle højttalere, kan give mere støj i afspilningssignalet.
- Når du lytter med lydfelter, der bruger virtuelle højttalere, kan du ikke høre lyd direkte fra surround-højttalerne.

Tip

- Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software m.m. ved at se på logoet på emballagen.
- Lydfelter med **DCS**-mærker benytter DCS-teknologi. Se "Ordlister" (side 118).

Sådan deaktiverer du lydfeltet til film/musik

Tryk på 2CH/A.DIRECT eller A.F.D.

Digitale lydformater, der understøttes af receiveren

Digitale lydformater, der kan dekodes af denne receiver, afhænger af digitale lydindgangsstik til de tilsluttede komponenter.

Denne receiver understøtter følgende lydformater.

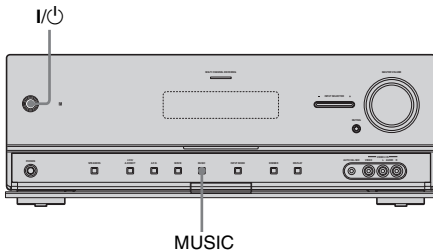
Lydformat	Maks. antal kanaler	Tilslutning mellem afspilningskomponenten og receiveren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1 ch	○	○
Dolby Digital EX	6.1 ch	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1 ch	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1 ch	×	○
DTS	5.1 ch	○	○
DTS-ES	6.1 ch	○	○
DTS 96/24	5.1 ch	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1 ch	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1 ch	×	○
Linear i flere kanaler PCM ^{a)}	7.1 ch	×	○

^{a)} Lydsignaler sendes i et andet format, hvis afspilningskomponenten ikke er kompatibel med formatet. Se betjeningsvejledningen til afspilningskomponenten for yderligere oplysninger.

^{b)} Signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz afspilles ved 96 kHz.

Nulstilling af lydfelter til de oprindelige indstillinger

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



- 1 Tryk på I/O for at slukke receiveren.
- 2 Hold MUSIC nede, og tryk på I/O.

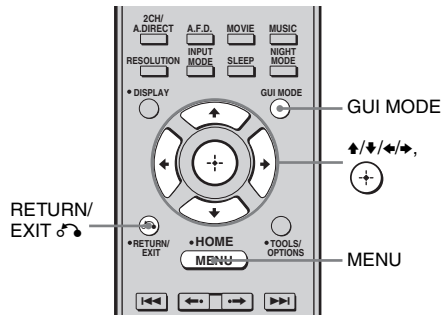
"S.F. CLEAR" vises på displayet, og alle lydfelter nulstilles til deres oprindelige indstilling.

Forstærkerhandlinger

Brug af indstillingsmenuen

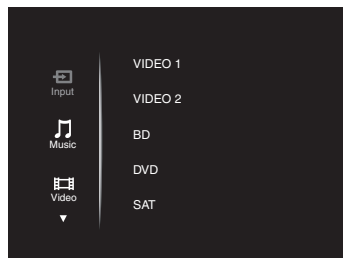
Ved hjælp af indstillingsmenuen kan du justere forskellige indstillinger for højttalere, surround-effekter osv.

Hvis du vil have vist receiverens menu på TV-skærmen, skal du sørge for, at receiveren er i "GUI MODE" ved at følge trinnene i "7: Visning af GUI-menuen på TV-skærmen" (side 37).



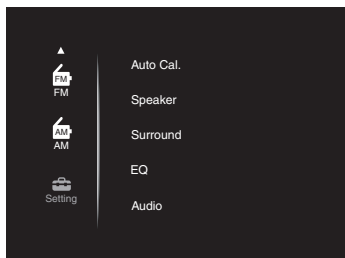
- 1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



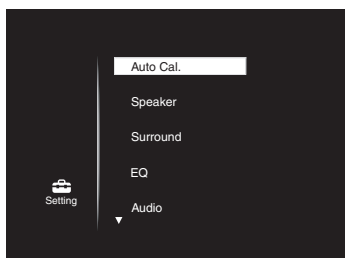
- 2** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow for at åbne menu tilstanden.

Indstillingsmenuoversigten vises på TV-skærmen.



- 3** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge det ønskede menuelement, og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .

Eksempel: Når du vælger "Auto Cal."



- 4** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede parameter, og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .

Sådan vender du tilbage til det forrige skærbillede

Tryk på RETURN/EXIT \rightarrow .

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Indstillingsmenuoversigten

Menu	Forklaring
Auto Cal.	Indstiller højtaler-niveauet eller -afstanden og foretager automatisk målingen (side 67).
Speaker	Indstiller manuelt højtalerpositionen og -impedansen (side 68).
Surround	Indstiller det lydfelt (surround-effekt), du vælger (side 73).
EQ	Justerer equalizeren (bas/diskant) (side 74).
Audio	Indstiller forskellige lydelementer (side 74).
Video	Justerer analoge videosignalers opløsning (side 75).
HDMI	Angiver indstillinger for lyd/billeder fra komponenter, der er sluttet til HDMI-stikket (side 77).
S-AIR	Angiver indstillinger til S-AIR-handlinger (side 78).

Indstillinger for automatisk kalibrering (menuen Auto Calibration)

Du kan angive dine foretrukne indstillinger for funktionen automatisk kalibrering.

Parametre i menuen Auto Calibration

■ Auto Cal. Start (Start af automatisk kalibrering)

Giver dig mulighed for at udføre automatisk kalibrering. Se "Udførelse af automatisk kalibrering" (side 41), hvis du vil have flere oplysninger.

■ Auto Cal. Type (Kalibreringstype)

Giver dig mulighed for at vælge automatisk kalibreringstype for hver siddeposition. Se trin 4 af "Bekræftelse/lagring af måleresultaterne" (side 42) for flere oplysninger.

Bemærk!

Du kan kun vælge denne parameter, når du har udført automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.

■ Position (Position)

Du kan vælge den ønskede siddeposition og registrere måleresultaterne fra den automatiske kalibrering for den siddeposition. Du kan registrere 3 mønstre som Position 1, 2 og 3 afhængigt af lyttepositionen, lytteomgivelserne og måleforholdene.

Sådan registrerer du mere end ét sæt indstillinger for lytteomgivelserne

Du kan vælge den ønskede siddeposition og registrere måleresultaterne fra den automatiske kalibrering for den siddeposition.

- 1 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge "Position", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
- 2 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge den position (Position 1, 2 eller 3), du vil registrere måleresultatet for, og tryk derefter på \oplus .
- 3 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge "Auto Cal. Start", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
Måleresultaterne registreres som den position, du valgte i trin 2.
- 4 Tryk på \oplus for at vælge "START".
- 5 Gentag trin 1 til 3, hvis du vil registrere endnu en siddeposition.

Sådan vælger du den registrerede siddeposition

- 1 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge "Position", og tryk derefter på \oplus .
- 2 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge den ønskede position (Position 1, 2 eller 3), og tryk derefter på \oplus .
Den registrerede siddeposition vælges.

■ Name Input (Navngivning af position)

Du kan omdøbe positionen.

Sådan navngiver du positionen

- 1 Vælg den "Position", du vil navngive.
- 2 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge "Name Input", og tryk derefter på \oplus .
- 3 Tryk på $\updownarrow/\leftarrow/\rightarrow$ for at vælge et tegn, og tryk derefter på \oplus .
Det indtastede navn registreres.

Indstilling for højttaleren (menuen Speaker Settings)

Du kan justere hver enkelt højttaler manuelt. Du kan også justere højttalerniveauerne efter fuldførelse af den automatiske kalibrering.

Bemærk!

Højttalerindstillingerne gælder kun for den aktuelle siddeposition.

Parametre i menuen Speaker Settings

■ SP Pattern (Højttalermønster)

Vælg "SP Pattern" efter, hvilket højttalersystem du bruger. Du behøver ikke at vælge højttalermønsteret efter automatisk kalibrering.

Sådan vælges højttalermønsteret

- 1 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge "SP Pattern", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
Skærmbilledet "SP Pattern" vises.
- 2 Tryk på \updownarrow gentagne gange for at vælge det ønskede højttalermønster, og tryk derefter på \oplus .
- 3 Tryk på RETURN/EXIT \rightarrow .

■ SB Assign (Angivelse af surround-baghøjtaler)

Du kan angiv indstillinger for surround-baghøjtaleren/-baghøjtalerne. Før du ændrer "SB Assign" til "BI-AMP" eller "Speaker B", skal du sørge for, at "SP Pattern" har en indstilling uden surround-baghøjtaler.

- Speaker B
Hvis du slutter yderligere et fronthøjtalersystem til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP, skal du vælge "Speaker B" (side 38).
- BI-AMP
Hvis du tilslutter fronthøjtalere i en bi-amp-konfiguration, skal du vælge "BI-AMP" (side 109).
- OFF
Hvis du ikke har tilsluttet surround-baghøjtalere, skal du vælge "OFF".

Bemærk!

Indstil "SB Assign" til "OFF", og slut derefter surround-baghøjtalerne til receiveren, når du vil ændre tilslutningen fra en bi-amp-tilslutning eller fronthøjtaler-B-tilslutning til en surround-baghøjtaler-tilslutning. Konfigurer højtalerne igen, efter at du har tilsluttet surround-baghøjtalerne. Se "9: Automatisk kalibrering af de korrekte højtalerindstillinger (automatisk kalibrering)" (side 39).

■ Manual Setup (Manuel konfiguration)

Du kan justere hver enkelt højtaler manuelt på skærbilledet "Manual Setup". Du kan også justere højtalerniveauerne efter fuldførelse af den automatiske kalibrering.

Sådan justerer du højtalerniveauet

Du kan justere hver enkelt højtalers niveau (front venstre/højre, center, surround venstre/højre, surround-bag venstre/højre, subwoofer).

- 1 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gentagne gange for at vælge en højtaler på skærmen, som du vil justere niveauet for, og tryk derefter på \oplus .
- 2 Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gentagne gange for at vælge "Lv!:".
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at indstille niveauet for den valgte højtaler, og tryk derefter på \oplus .

Bemærk!

Når et af lydfeelterne til musik vælges, sendes der ingen lyd fra subwooferen, hvis alle højtalerne er indstillet til "Large". Lyden sendes dog fra subwooferen, hvis

- det indgående digitale signal indeholder LFE-signaler.
- front- og surround-højtalerne er indstillet til "Small".
- lydfeltet for film er valgt.
- "Portable Audio" er valgt.

Sådan justerer du afstanden fra siddepositionen til hver højtaler






Du kan justere afstanden fra lyttepositionen til hver enkelt højtaler (front venstre/højre, center, surround venstre/højre, surround-bag venstre/højre, subwoofer).

- 1 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gentagne gange for at vælge en højtaler på skærmen, som du vil justere afstanden til siddepositionen for, og tryk derefter på \oplus .
- 2 Tryk på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ gentagne gange for at vælge "Dist!".
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at indstille afstanden for den valgte højtaler, og tryk derefter på \oplus .
Du kan justere afstanden fra 1,00 meter til 10,00 meter i trin af 0,01 meter.

fortsættes

Sådan justerer du størrelsen af hver enkelt højttaler

Du kan justere størrelsen for hver enkelt højttaler (front venstre/højre, center, surround venstre/højre, surround-bag venstre/højre).

- 1 Tryk på  gentagne gange for at vælge en højttaler på skærmen, som du vil justere størrelsen for, og tryk derefter på .
- 2 Tryk på  gentagne gange for at vælge "Size:".
- 3 Tryk på  gentagne gange for at indstille størrelsen for den valgte højttaler, og tryk derefter på .

• Large

Hvis du tilslutter store højttalere, der effektivt kan gengive basfrekvenser, skal du vælge "Large". Normalt skal du vælge "Large".

• Small




Hvis lyden er forvrænget, eller du savner surround-effekter, når du bruger surround-lyd i flere kanaler, skal du vælge "Small" for at aktivere basomdirigeringskredsløbet og udsende basfrekvenserne for hver kanal fra subwooferen eller andre "Large"-højttalere.

Tip

- Indstillingerne "Large" og "Small" for hver enkelt højttaler afgør, om den interne lydprocessor udelader bassignalet fra den kanal. Når bassen udelades fra en kanal, sender basomdirigeringskredsløbet de tilsvarende basfrekvenser til subwooferen eller andre "Large"-højttalere. Da baslyd har en vis retningsbestemthed, er det dog bedst ikke at udelade den. Derfor kan du, selv når du bruger små højttalere, indstille dem til "Large", hvis du vil udsende basfrekvenser fra den højttaler. Hvis du på den anden side bruger en stor højttaler, men foretrækker ikke at få basfrekvenser udsendt fra den højttaler, skal du indstille den til "Small". Hvis det overordnede lydniveau er lavere end ønsket, skal du indstille alle højttalere til "Large". Hvis der ikke er nok bas, kan du bruge equalizeren til at give basniveauerne et boost.
- Surround-baghøjttalere får samme indstilling som surround-højttalere.
- Når fronthøjttalere indstilles til "Small", indstilles center-, surround- og surround-baghøjttalere også automatisk til "Small".
- Hvis du ikke bruger subwooferen, indstilles fronthøjttalere automatisk til "Large".

■ Crossover Freq (Højttalerovergangsfrekvens)

Giver dig mulighed for at indstille basovergangsfrekvensen for højttalere, hvis højttalerstørrelse er indstillet til "Small" i menuen Speaker Settings. Målt højttalerovergangsfrekvens indstilles for hver enkelt højttaler efter automatisk kalibrering.

- 1 Tryk på  gentagne gange for at vælge den højttaler på skærmen, som du vil justere.
- 2 Tryk på  gentagne gange for at justere værdien, og tryk derefter på .

■ Test Tone (Testtone)

Du kan vælge testtonen på skærbilledet "Test Tone".

Tip

- Hvis du vil justere niveauet for alle højttalere på en gang, skal du trykke på MASTER VOL +/- . Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.
- Den justerede værdi vises på TV-skærmen under justeringen.

Sådan udsendes testtonen fra hver enkelt højttaler

Du kan udsende testtonen fra højttalerne i rækkefølge.

- 1 Tryk på \leftarrow/\rightarrow gentagne gange for at vælge "Test Tone", og tryk derefter på \oplus .
Skærbilledet "Test Tone" vises.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at justere parameteren, og tryk derefter på \oplus .
 - OFF
 - AUTO
Testtonen udsendes fra hver enkelt højttaler i rækkefølge.
 - FL, CNT, FR, SR, SBR, SBL, SB, SL, SW
Du kan vælge, hvilke højttalere der skal udsende testtonen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at justere højttalerniveauet, og tryk derefter på \oplus .

Sådan udsendes testtonen fra tilstødende højttalere

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

- 1 Tryk på \leftarrow/\rightarrow gentagne gange for at vælge "Phase Noise", og tryk derefter på \oplus .
Skærbilledet "Phase Noise" vises.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at justere parameteren, og tryk derefter på \oplus .
 - OFF
 - FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SR/SB, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT, FL/FR
Giver dig mulighed for at udsende testtonen sekventielt fra tilstødende højttalere.
Nogle elementer vises muligvis ikke, afhængigt af indstillingen af højttalermønsteret.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at justere højttalerniveauet, og tryk derefter på \oplus .

Sådan udsender du kildelyden fra tilstødende højttalere

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

- 1 Tryk på \leftarrow/\rightarrow gentagne gange for at vælge "Phase Audio", og tryk derefter på \oplus .
Skærbilledet "Phase Audio" vises.

- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at justere parameteren, og tryk derefter på \oplus .
- OFF
 - FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SR/SB, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT, FL/FR
Giver dig mulighed for at udsende frontkildelyd i 2 kanaler (i stedet for testtonen) sekventielt fra tilstødende højttalere.
Nogle elementer vises muligvis ikke, afhængigt af indstillingen af højttalermønsteret.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at justere højttalerniveauet, og tryk derefter på \oplus .

Når der ikke udsendes en testtone fra højttalerne

- Højttalerkablerne er muligvis ikke tilsluttet korrekt. Kontroller, at de er tilsluttet korrekt og ikke kan fjernes ved at trække let i dem.
- Højttalerkablerne kan have et kortslutningsproblem.

Når en testtone udsendes fra en anden højttaler end den, der vises på TV-skærmen

Højttalermønsteret for den tilsluttede højttaler er ikke konfigureret korrekt. Kontroller, at højttalertilslutningen og højttalermønsteret passer sammen.

■ D.Range Comp (Kompression af dynamisk område)

Giver dig mulighed for at komprimere det lydsporets dynamiske område. Dette kan være nyttigt, når du vil se film ved lav lydstyrke sent om aftenen. Kompression af det dynamiske område kan kun lade sig gøre med Dolby Digital-kilder.

- MAX
Det dynamiske område komprimeres væsentligt.
- STD
Det dynamiske område komprimeres på den måde, lydteknikeren har forestillet sig.
- AUTO
Det dynamiske område anvendes automatisk, når Dolby TrueHD-kilden eller en anden kilde indstillet til "OFF".
- OFF
Det dynamiske område komprimeres ikke.

Tip

- Kompression af det dynamiske område giver dig mulighed for at komprimere lydsporets dynamiske område baseret på Dolby Digital-signalets oplysninger om det dynamiske område.
- "STD" er standardindstillingen, men den giver kun let komprimering. Derfor anbefales det at bruge "MAX"-indstillingen. Dette komprimerer i høj grad det dynamiske område og giver dig mulighed for at se film sent om aftenen ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsere er niveauerne forudbestemt og giver en meget naturlig komprimering.

■ Distance Unit (Afstandsenhed)

Giver dig mulighed for at vælge måleenheden til indstilling af afstande.

- FEET
Afstanden vises i fod.
- METER
Afstanden vises i meter.

Indstillinger for surround-lyd

(menuen Surround Settings)

Du kan justere lydeffekten på skærmbilledet "S.F. Select".

Bemærk!

De konfigurationselementer, du kan justere på hver menu, kan variere afhængigt af lydfeltet.

Parametre i menuen Surround Settings

■ S.F. Select (Valg af lydfelt)

Du kan vælge surround-lydfeltet og justere effektniveauet på skærmbilledet "S.F. Select". Se "Nydelsen af surround-lyd" (side 58), hvis du vil have flere oplysninger om lydfeltet.

Sådan vælger du surround-lydfeltet

- 1 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "S.F. Select", og tryk derefter på \oplus .
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge den ønskede surround-lyd, og tryk derefter på \oplus .

Sådan justerer du effektniveauet

- 1 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "S.F. Select", og tryk derefter på \oplus eller \blacktriangleright .
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge den ønskede surround-lyd, og tryk derefter på \oplus .

Bemærk!

Justering af Effect Level er kun gyldig, når "Cinema Studio EX **DCS**" er valgt.

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

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

- 50%
- 80%
- 100%
- 150%

■ E.Sur Mode (Forbedret surround-tilstand)

Du kan vælge dekodningstilstanden for lydfeltet.

se "Indstilling af surround-lydeffekt i flere kanaler" (side 60), hvis du vil have flere oplysninger om dekodningstilstande.

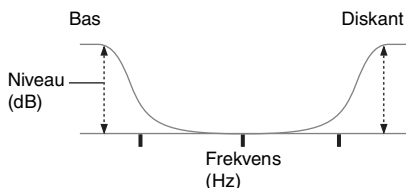
- Pro Logic II
Udfører Dolby Pro Logic II-dekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat dekodes til 5.1-kanals.
- Pro Logic IIX
Udfører Dolby Pro Logic IIX-dekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat eller 5.1-kanalsformat dekodes til 7.1-kanals.
- Neo:6 Cinema
Udfører DTS Neo:6 Cinema-tilstandsdekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat dekodes til 7-kanals.
- Neo:6 Music
Udfører DTS Neo:6 Music-tilstandsdekodning. Kilder optaget i 2-kanalsformat dekodes til 7-kanals. Denne indstilling er perfekt til normale stereokilder, f.eks. CD'er.
- Neural-THX
Næste generation af Neural-THX[®] Surround. Ud over stereoforbedring og ren, diskret 5.1 surround-lyd nu også i stand til afspilning i 360° 7.1-surround-lyd fra Neural-THX[®]-surroundkodet indhold.

Bemærk!

Du kan vælge "Pro Logic II", når der ikke er en surround-baghøjtaler i menuen "SP Pattern", eller du kan vælge "Pro Logic IIX", når der er en surround-baghøjtaler. Du kan ikke vælge begge indstillinger på samme tid.

Indstillinger for EQ (menuen EQ)

Du kan bruge følgende parametre til at justere tonekvaliteten (bas-/diskantniveau) på fronthøjttalerne.



Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.
 - Lydfeltet er indstillet til "Analog Direct".
 - Der modtages PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.
 - Der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.
- Hvis du justerer equalizeren, mens receiveren modtager signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz, vil signalerne altid blive afspillet ved 96 kHz.

Sådan justerer du equalizeren på skærbilledet EQ

- 1 Tryk på \leftarrow/\rightarrow gentagne gange for at vælge "Bass" eller "Treble".
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at justere forstærkningen, og tryk derefter på \oplus .

Indstillinger for lyd (menuen Audio Settings)

Du kan angive dine foretrukne lydindstillinger.

Parametre i menuen Audio Settings

■ A/V Sync (Synkroniserer lyd med udgående video)

Giver dig mulighed for at forsinke udgående lyd, så tidsforskellen mellem lyd og video minimeres. Du kan justere forsinkelsen fra 0 ms til 300 ms i trin af 10 ms.

Bemærkninger

- Denne parameter er nyttig, når du bruger en stor LCD- eller plasmaskærm eller en projektor.
- Denne parameter er ikke gyldig, når "Analog Direct" bruges.

■ Dual Mono (Valg af sprog til digital udsendelse)

Giver dig mulighed for at vælge det ønskede sprog, når du vil lytte til digitale udsendelser. Denne funktion virker kun med Dolby Digital-kilder.

- Main/Sub
 - Det primære sprogs lyd udsendes fra venstre fronthøjttaler, og det sekundære sprogs lyd udsendes samtidigt fra højre fronthøjttaler.
- Main
 - Det primære sprogs lyd udsendes.
- Sub
 - Det sekundære sprogs lyd udsendes.

■ Dec. Priority (Dekodningsprioritering for digital lydindgang)

Giver dig mulighed for at angive indgangstilstanden for det indgående digitale signal til HDMI IN-stikket.

- PCM
Når signaler fra HDMI IN-stikket vælges, udsendes der kun PCM-signaler fra den tilsluttede afspiller. Indstil til "PCM" for at undgå afbrydelser, når afspilningen starter. Når der modtages signaler fra ethvert andet format, skal du indstille dette element til "AUTO".
- AUTO
Skifter automatisk indgangstilstand mellem DTS, Dolby Digital og PCM.

Bemærk!

Selv når "Dec. Priority" er indstillet til "PCM", kan lyden blive afbrudt helt i starten af den første sang, afhængigt af hvilken CD, der afspilles.

Indstillinger for video (menuen Video Settings)

Du kan angive indstillinger for video.

Parametre i menuen Video Settings

■ Resolution (Konvertering af videosignaler)

Giver dig mulighed for at konvertere opløsningen for indgående analoge videosignaler.

- DIRECT
Giver dig mulighed for at udsende indgående analoge videosignaler uden konvertering.
- AUTO
- 480/576i
- 480/576p
- 720p
- 1080i

Se "I tabellen til konvertering af indgang/udgang inddelt efter menuindstillinger" (side 76), hvis du vil have flere oplysninger.

Tip

Du kan også trykke gentagne gange på RESOLUTION for at konvertere indgående analoge videosignaler.

Hver gang du trykker på knappen, ændres opløsningen for de udgående signaler.

I tabellen til konvertering af indgang/udgang inddelt efter menuindstillinger

"Resolution"- menuindstilling	Udsendt fra		HDMI OUT- stik	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- stik	MONITOR OUT- stik
	Indgående signaler				
DIRECT	Komponentvideo		X	△	X
	Video		X	X	△
AUTO (oprindelig indstilling)	Komponentvideo		○ ^{a)}	○ ^{b)}	X
	Video		○ ^{a)}	○ ^{b)}	△
480/576i	Komponentvideo		○ ^{c)}	○	X
	Video		○ ^{c)}	○	△
480/576p	Komponentvideo		○	○	X
	Video		○	○	△
720p, 1080i	Komponentvideo		○	○ ^{d)}	X
	Video		○	○ ^{d)}	△

○ : Videosignaler opkonverteres og sendes gennem videokonverteren.

△ : Det udgående signal er af samme type som det indgående. Videosignaler konverteres ikke.

X : Videosignaler sendes ikke.

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

^{b)} Når TV'et slutes til andre stik end HDMI-stik, sendes 480/576i-signaler, når "Resolution" er indstillet til "AUTO".

^{c)} 480/576p-signaler sendes, selv hvis 480/576i er indstillet.

^{d)} Videosignaler uden copyright-beskyttelse sendes baseret på indstillingsmenuen. Videosignaler med copyright-beskyttelse sendes som 480p.

Bemærkninger

- Der sendes ikke videosignaler fra stikket COMPONENT VIDEO MONITOR OUT eller stikket MONITOR VIDEO OUT, når TV'et o.a. er sluttet til HDMI OUT-stikket.
- Hvis du i menuen "Resolution" vælger en opløsning, som ikke understøttes af det tilsluttede TV, kan billederne fra TV'et ikke sendes korrekt.
- Konverterede udgående HDMI-billedsignaler understøtter ikke "x.v.Colour".
- Konverterede udgående HDMI-billedsignaler understøtter ikke Deep Colour.
- Når HDMI OUT-stikket er tilsluttet, sendes der ikke opkonverterede videosignaler fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-stikkene har kun direkte udgående komponentsignal.
- Denne receiver understøtter ikke indgående 1080p-signaler. Du kan ikke opkonvertere videosignalerne til 1080p med denne receiver.

■ Comp.Dec. (Komponentvideodekoder)

Hvis billedet er forvrænget, når du tilslutter et videospil, skal du indstille "Comp. Dec." til "ON". Denne indstilling gælder kun indgående komponentvideosignaler.

- ON
- OFF

Indstillinger for HDMI

(menuen HDMI Settings)

Du kan angive de nødvendige indstillinger for komponenter, der er sluttet til HDMI-stikket.

Parametre i menuen HDMI Settings

■ Ctrl for HDMI (Kontrol til HDMI)

Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere funktionen kontrol til HDMI. Se "Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering" (side 89), hvis du vil have flere oplysninger.

- OFF
- ON

Bemærk!

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

■ Audio Out (Indstilling af HDMI-lydindgang)

Giver dig mulighed for at indstille lydudgangen for HDMI fra den afspilningskomponent, der er sluttet til receiveren via en HDMI-tilslutning.

- AMP

HDMI-lydsignalerne fra afspilningskomponenten sendes kun til de højttalere, der er sluttet til receiveren. Lyd i flere kanaler kan afspilles som den er.

Bemærk!

Lydsignaler udsendes ikke fra TV-højttalerne, når "Audio Out" er indstillet til "AMP".

- TV+AMP

Lyden udsendes fra TV'ets højttaler og de højttalere, der er sluttet til receiveren.

Bemærkninger

- Afspilningskomponentens lyd kvalitet afhænger af TV'ets lyd kvalitet, f.eks. antallet af kanaler, samplingsfrekvensen osv. Når TV'et har stereohøjttalere, er lyden fra receiveren også i stereo, også hvis du afspiller en kilde med flere kanaler.
- Når du slutter receiveren til en billedvisningskomponent (f.eks. en projektor), sendes der muligvis ikke lyd fra receiveren. Hvis det er tilfældet, skal du vælge "AMP".
- Når du vælger den indgang, du har angivet som HDMI-indgangen, sendes der ikke lyd fra TV'et.

■ SW Level (Subwoofer-niveau for HDMI)

Giver dig mulighed for at indstille subwooperens niveau til 0 dB eller +10 dB, når PCM-signaler modtages via en HDMI-tilslutning. Du kan indstille niveauet for hver enkelt HDMI-indgang individuelt.

- AUTO

Subwoofer-niveauet indstilles automatisk til 0 dB eller +10 dB afhængigt af samplingsfrekvensen.

- +10 dB
- 0 dB

Indstillinger for S-AIR (menuen S-AIR Settings)

Du kan angive de nødvendige indstillinger, når du har sluttet S-AIR-underenheden til EZW-T100-slotten.

Parametre i menuen S-AIR Settings

■ S-AIR ID (S-AIR-ID)

Giver dig mulighed for at indstille ID, så S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden passer sammen. Se "Oprettelse af lydtransmission mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (ID-indstilling)" (side 95), hvis du vil have flere oplysninger.

■ Pairing (Parring)

Giver dig mulighed for at parre S-AIR-hovedenheden med den specifikke S-AIR-underenhed. Se "Parring af S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (parring)" (side 96), hvis du vil have flere oplysninger.

■ S-AIR Mode (S-AIR-tilstand)

Du kan nyde systemets lyd i et andet lokale ved hjælp af S-AIR-receiveren. Se "Nydelsen af dit systems lyd i et andet lokale" (side 99), hvis du vil have flere oplysninger.

■ RF Change (Ændring af RF)

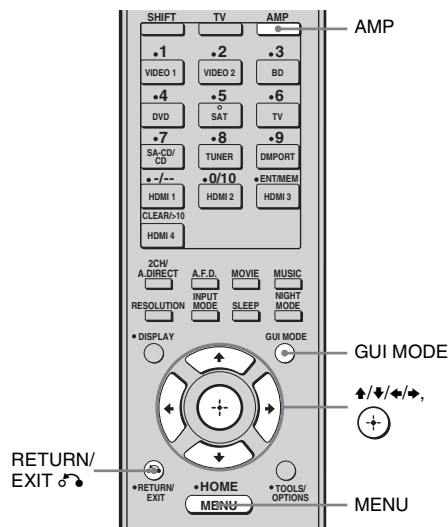
Du kan forbedre transmissionen ved at ændre kanal. Se "Skift af kanal med henblik på bedre lydtransmission" (side 100), hvis du vil have flere oplysninger.

■ S-AIR Stby (S-AIR-standby)

Du kan nyde S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby-tilstand. Se "Nyd S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby-tilstand" (side 102), hvis du vil have flere oplysninger.

Betjening uden tilslutning til et TV

Du kan betjene denne receiver ved hjælp af displayet, selv hvis du ikke bruger en GUI, når der ikke er et TV tilsluttet.



Brug af menuen på displayet

Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU OFF".

Når "GUI" vises på displayet, er menuen indstillet til at blive vist på TV-skærmen med en GUI.

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

- 5** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den parameter, du vil justere.
- 6** Tryk på \oplus eller \rightarrow for at åbne parameteren.
- 7** Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.
- 8** Tryk på \oplus for at åbne indstillingen.

Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på \leftarrow eller RETURN/EXIT \rightarrow .

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Bemærk!

Nogle parametre og indstillinger vises muligvis nedtonet på displayet. Dette betyder, at de enten er utilgængelige eller faste, så de ikke kan ændres.

Menuoversigt

Følgende indstillinger er tilgængelige i hver menu. Se side 78, hvis du vil have flere oplysninger om navigering gennem menuerne.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Oprindelig indstilling
Indstillinger for automatisk kalibrering [<AUTO CAL>]	Start af automatisk kalibrering [A.CAL START]		
	Kalibreringstype [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Position [POSITION]	POS. 1, POS. 2, POS. 3	POS. 1
	Navngivning af position [NAME IN]	Se "Sådan navngiver du positionen" (side 68), hvis du vil have flere oplysninger.	
Niveau-indstillinger [<LEVEL>]	Testtone [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^a , AUTO ■■■■ ^a	OFF
	Fasestøj ^b [P. NOISE]	OFF, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Faselyd ^b [P. AUDIO]	OFF, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Niveau for venstre fronthøjtaler ^b [FL LEVEL]	FL -10.0 dB til FL +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	FL 0.0 dB
	Niveau for højre fronthøjtaler ^b [FR LEVEL]	FR -10.0 dB til FR +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	FR 0.0 dB
	Niveau for centerhøjtaler ^b [CNT LEVEL]	CNT -20.0 dB til CNT +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	CNT 0.0 dB
	Niveau for venstre surround-højtaler ^b [SL LEVEL]	SL -20.0 dB til SL +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SL 0.0 dB
	Niveau for højre surround-højtaler ^b [SR LEVEL]	SR -20.0 dB til SR +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SR 0.0 dB
	Niveau for surround-baghøjtaler ^b [SB LEVEL]	SB -20.0 dB til SB +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SB 0.0 dB
	Niveau for venstre surround-baghøjtaler ^b [SBL LEVEL]	SBL -20.0 dB til SBL +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SBL 0.0 dB
	Niveau for højre surround-baghøjtaler ^b [SBR LEVEL]	SBR -20.0 dB til SBR +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SBR 0.0 dB
	Subwoofer-niveau ^b [SW LEVEL]	SW -20.0 dB til SW +10.0 dB (0,5 dB pr. trin)	SW 0.0 dB
	Kompression af dynamisk område [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Oprindelig indstilling
Højtaler- indstillinger [<SPEAKER>]	Højttermønstre [SP PATTERN]	3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1, 3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0	3/4.1
	Fronthøjtalere [FRT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Centerhøjtaler [CNT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround-højtalere [SUR SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Angivelse af surround-baghøjtaler ^{e)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Afstand for venstre fronthøjtaler ^{b)} [FL DIST.]	FL 1.00 m til FL 10.00 m (trin af 0,01 m)	FL 3.00 m
	Afstand for højre fronthøjtaler ^{b)} [FR DIST.]	FR 1.00 m til FR 10.00 m (trin af 0,01 m)	FR 3.00 m
	Afstand for centerhøjtaler ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1.00 m til CNT 10.00 m (trin af 0,01 m)	CNT 3.00 m
	Afstand for venstre surround- højtaler ^{b)} [SL DIST.]	SL 1.00 m til SL 10.00 m (trin af 0,01 m)	SL 3.00 m
	Afstand for højre surround-højtaler ^{b)} [SR DIST.]	SR 1.00 m til SR 10.00 m (trin af 0,01 m)	SR 3.00 m
	Afstand for surround-baghøjtaler ^{b)} [SB DIST.]	SB 1.00 m til SB 10.00 m (trin af 0,01 m)	SB 3.00 m
	Afstand for venstre surround- baghøjtaler ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1.00 m til SBL 10.00 m (trin af 0,01 m)	SBL 3.00 m
	Afstand for højre surround- baghøjtaler ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1.00 m til SBR 10.00 m (trin af 0,01 m)	SBR 3.00 m
	Subwoofer-afstand ^{b)} [SW DIST.]	SW 1.00 m til SW 10.00 m (trin af 0,01 m)	SW 3.00 m
	Afstandsenhed [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER
	Overgangsfrekvens for fronthøjtaler ^{d)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (trin af 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Overgangsfrekvens for centerhøjtaler ^{d)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (trin af 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Overgangsfrekvens for surround- højtaler ^{d)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (trin af 10 Hz)	CROSS 120 Hz

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Oprindelig indstilling
Surround-indstillinger [<SURROUND>]	Valg af lydfelt [S.F. SELECT]	Se "Nydelsen af surround-lyd" (side 58), hvis du vil have flere oplysninger.	A.F.D. AUTO
	Forbedret surround-tilstand [E.SUR MODE]	PLIIf ^b), PLIIf ^b), NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX	PLIIf
	Effektniveau ^c) [EFFECT]	EFCT. 50%, EFCT. 80%, EFCT. 100%, EFCT. 150%	EFCT. 100%
Indstillinger for EQ [<EQ>]	Basniveau for fronthøjtaler [BASS]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (1 dB pr. trin)	BASS 0 dB
	Diskantniveau for fronthøjtaler [TREBLE]	TREBLE -10 dB til TREBLE +10 dB (1 dB pr. trin)	TREBLE 0 dB
Tunerindstillinger [<TUNER>]	Tilstand til modtagelse af FM-stationer [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Navngivning af forudindstillede stationer [NAME IN]	Se "Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)" (side 56), hvis du vil have flere oplysninger.	
Lydindstillinger [<AUDIO>]	Synkroniserer lyd med udgående video [A/V SYNC]	0 ms til 300 ms (10 ms pr. trin)	0 ms
	Valg af sprog til digital udsendelse [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Dekodningsprioritering for digital lydindgang [DEC. PRIO.]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Angivelse af digital lydindgang [A. ASSIGN]		
	VIDEO 1 ? →	BD OPT, SAT OPT, DVD COAX, ANALOG	
	VIDEO 2 ? →		
	BD ? →		
DVD ? →			
SAT ? →			
SA-CD/CD ? →			

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Oprindelig indstilling
Video-indstillinger [<VIDEO>]	Opløsning [RESOLUTION]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i	AUTO
	Angivelse af videoindgang [V. ASSIGN]		
	VIDEO 1 ? →	COMPONENT1, COMPONENT2,	
	VIDEO 2 ? →	COMPONENT3, COMPOSITE, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4,	
	BD ? →	NONE	
	DVD ? →		
	SAT ? →		
	SA-CD/CD ? →		
	Skift af komponentsignal [COMP. DEC.]	DEC. ON, DEC. OFF	DEC. OFF
HDMI-indstillinger [<HDMI>]	Kontrol til HDMI [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL OFF
	Indstilling af HDMI-lydindgang [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Subwoofer-niveau for HDMI ^{f)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
System-indstillinger [<SYSTEM>]	Navngivning af indgange [NAME IN]	Se "Navngivning af indgang (Name Input)" (side 49), hvis du vil have flere oplysninger.	
	Displayets lysstyrke [DIMMER]	0% DOWN, 40% DOWN, 70% DOWN.	0% DOWN
S-AIR-indstillinger [<S-AIR>]	S-AIR ID ^{g)} [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	Parring ^{g)} [PAIRING]	START, CONDITION	START
	S-AIR-tilstand ^{g)} [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	Ændring af RF ^{g)} [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-standby ^{g)} [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

a) ■■■ repræsenterer en højttalerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

b) Afhænger af indstillingen for højttalermønster. Nogle parametre og indstillinger er muligvis ikke tilgængelige.

c) Du kan kun vælge denne parameter, hvis "SP PATTERN" har en indstilling uden surround-baghighjtalere (side 68).

d) Du kan kun vælge denne parameter, hvis din højttaler er indstillet til "SMALL".

e) Du kan kun vælge denne parameter, hvis du vælger Cinema Studio A/B/C som lydfejer.

f) Denne parameter er kun tilgængelig, når der registreres indgående HDMI-signaler.

g) Denne parameter er kun tilgængelig, hvis S-AIR-senderen (medfølger ikke) sættes i EZW-T100-slotten på receiveren.

Ændring af displayet

Du kan kontrollere lydfeltet m.m. ved at ændre oplysningerne på displayet.

Tryk på DISPLAY gentagne gange.

Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres displayet efter følgende cyklus.

Alle indgange undtagen FM- og AM-båndene

Indgangsnavn, du valgte^{a)} → Oprindeligt indgangsnavn → Aktuelt anvendt lydfelt → Lydstyrke → Oplysninger om stream

FM- og AM-bånd

Programtjenestens navn^{b)} eller navnet på den forudindstillede station^{a)} → Frekvens → Programtypeindikation^{b)} → Radiotekstindikation^{b)} → Aktuel tidsindikation (i 24-timerstilstand)^{b)} → Aktuelt anvendt lydfelt → Lydstyrke

^{a)} Indeksnavnet vises kun, når du har tildelt indgangen eller den forudindstillede station et indeksnavn (side 49, 56). Indeksnavnet vises ikke, hvis der kun er indtastet mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavn.

^{b)} Kun under RDS-modtagelse (kun modeller med områdekode CEL, CEK) (side 56).

Bemærk!

Tegn eller mærker må vises muligvis ikke for nogle sprog.

Tip

Du kan ikke skifte display, mens "GUI" vises på displayet. Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU OFF".

Udførelse af automatisk kalibrering

Hvis du vil have flere oplysninger om automatisk kalibrering, skal du se "9: Automatisk kalibrering af de korrekte højttalerindstillinger (automatisk kalibrering)" (side 39).

Se "Før du udfører automatisk kalibrering" (side 40), før du udfører automatisk kalibrering.

Sådan betjener du med receiveren

- 1 Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU OFF".
- 2 Tryk på AMP.
Betjening af receiver aktiveres.
- 3 Tryk på MENU.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "<AUTO CAL>", og tryk derefter på \oplus .
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "A.CAL START", og tryk derefter på \oplus for at starte målingen. Målingen starter inden for 5 sekunder. Der vises en nedtælling.

Bemærk!

Under nedtællingen skal du flytte dig fra måleområdet, så du undgår fejlmålinger.

- 6 Målingen starter.
Måleprocessen tager ca. 30 sekunder. Vent til måleprocessen er fuldført.

Sådan annullerer du automatisk kalibrering

Målingen annulleres, når du gør følgende:

- Tryk på I/\cup , indgangsknapper eller MUTING.
- Tryk på SPEAKERS på receiveren.
- Ændr lydstyrken.
- Tilslut hovedtelefonerne.

Tip

- Ud over tænd og sluk deaktiveres alle receiverens handlinger under automatisk kalibrering.
- Målingerne udføres muligvis ikke korrekt, eller automatisk kalibrering kan ikke udføres, når der bruges specialhøjttalere, f.eks. dipole højttalere.

Sådan bekræfter/gemmer du automatisk kalibrering, når GUI-funktionen er deaktiveret

1 Bekræft måleresultatet.

Når målingen er slut, lyder der et bip, og måleresultatet vises på displayet.

Måleresultat Display	Forklaring
Når måleprocessen fuldføres korrekt	COMPLETE Fortsæt til trin 2.
Når måleprocessen fejler	E- ■■■:■■■ Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling" (side 44).

2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge elementet, og tryk derefter på \oplus .

Element	Forklaring
RETRY	Udfører den automatiske kalibrering igen.
SAVE EXIT	Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingsprocessen.
WARN CHECK	Viser en advarsel angående måleresultaterne. Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling" (side 44).
PHASE INFO.	Viser hver højttalers fase (i fase/ude af fase). Se "Når du vælger "PHASE INFO."" (side 86).
DIST. INFO.	Viser måleresultatet for højttalerafstand.
LEVEL INFO.	Viser måleresultatet for højttalerniveau.
EXIT	Afslutter indstillingsprocessen uden at gemme måleresultaterne.

3 Vælg "SAVE EXIT" i trin 2. Måleresultaterne gemmes.

4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge automatisk kalibreringstype, og tryk derefter på \oplus .

Automatisk kalibreringstype	Forklaring
FULL FLAT	Gør målingen af frekvens fra hver højttaler flad.
ENGINEER	Indstiller frekvenskarakteristikaene til et sæt, der modsvarer standarden for Sony-lytterum.
FRONT REF	Justerer karakteristikken af alle højttalere, så den matcher fronthøjttalerkarakteristikken.
OFF	Deaktiverer den automatiske kalibrerings.

Tip

En højttalers størrelse (LARGE/SMALL) afgøres af de lave frekvenskarakteristika. Måleresultaterne kan variere afhængigt af optimeringsmikrofonens og højttalernes position samt rummets form. Det anbefales, at måleresultaterne følges. Disse indstillinger kan dog ændres i menuen Speaker Settings. Gem måleresultaterne først, og prøv evt. derefter at ændre indstillingerne.

Når du vælger "PHASE INFO."

Du kan kontrollere hver højttalers fase (i fase/ude af fase).

Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge en højttaler, og tryk derefter på \oplus for at vende tilbage til trin 2 i "Sådan bekræfter/gemmer du automatisk kalibrering, når GUI-funktionen er deaktiveret" (side 85).

Display	Forklaring
■■■■* : IN	Højttaleren er i fase.
■■■■* : OUT	Højttaleren er ude af fase. Højttalerens terminaler "+" og "-" kan være tilsluttet omvendt. Afhængigt af højttalerne, vises "■■■■:OUT" dog på displayet, selvom højttalerne er tilsluttet korrekt. Dette skyldes højttalerens specifikationer. I så fald kan du fortsat bruge receiveren.
■■■■* ---	Der er ingen højttalere tilsluttet.

* ■■■■ repræsenterer en højttalerkanal.

FL	Venstre front
FR	Højre front
CNT	Center
SL	Venstre surround
SR	Højre surround
SB	Surround-bag
SBL	Venstre surround-bag
SBR	Højre surround-bag
SW	Subwoofer

Tip

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

Valg af lydfeltstype

Se "Nydelsen af surround-lyd" (side 58), hvis du vil have flere oplysninger om hver lydfeltstype.

Tryk på 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, eller MUSIC gentagne gange.

Den valgte lydfeltstype vises på displayet.

Sådan vælger du forbedret surround-tilstand

- 1 Tryk på AMP.
- 2 Tryk på MENU.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "<SURROUND>", og tryk derefter på \oplus eller \blacktriangleright .
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "<E.SUR MODE>", og tryk derefter på \oplus eller \blacktriangleright .
- 5 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge den ønskede forbedret surround-tilstand, og tryk derefter på \oplus .

Bemærk!

Den valgte forbedret surround-tilstand kan kun anvendes, hvis du har valgt "E.SURROUND" ved at trykke på A.F.D. gentagne gange.

Lytning til lyden uden justering (ANALOG DIRECT)

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

Lytning til FM/AM-radioen

Se "Tunerbetjening" (side 53), hvis du vil have flere oplysninger om tunerfunktionen.

Indstilling på radiostationer

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- 2 Tryk på TUNING + eller TUNING –.
Tryk på TUNING + for at scanne fra lave til høje frekvenser, og tryk på TUNING – for at scanne fra høje til lave frekvenser.
Receiveren holder op med at scanne, hver gang den modtager en station.

Direkte valg af frekvens (direkte indstilling)

- 1 Når FM- eller AM-båndet er valgt, skal du trykke på D.TUNING.
- 2 Tryk på SHIFT, og indtast derefter frekvensen på de numeriske knapper.
- 3 Tryk på ⊕.

Forudindstilling af radiostationer

1 Stil ind på den station, du vil forudindstille.

Se "Indstilling på radiostationer" (side 87), hvis du vil have flere oplysninger om betjeningen.

2 Tryk på SHIFT og derefter på ENT/MEM.

"MEM" lyser i et par sekunder. Udfør trin 3 og 4, før "MEM" forsvinder.

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

Der er mulighed for 30 FM- og 30 AM-forudindstillingsnumre. Hvis "MEM" forsvinder, før du har valgt et forudindstillingsnummer, skal du gå tilbage til trin 2.

4 Tryk på ENT/MEM eller ➔.

Hvis indikatorlyset SHIFT slukkes, før du trykker ENT/MEM, skal du trykke på SHIFT.
Stationen lagres som det valgte forudindstillede nummer.
Hvis "MEM" forsvinder, før du har trykket på ENT/MEM, skal du gå tilbage til trin 2.

5 Gentag trin 1 til 4 for at forudindstille endnu en station.

Valg af en forudindstillet station

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på PRESET + eller PRESET – gentagne gange for at vælge den ønskede forudindstillede station.
Du kan også trykke på SHIFT og derefter trykke på numeriske knapper for at vælge den ønskede forudindstillede station. Tryk derefter på ⊕ for at indtaste valget.

"BRAVIA"- synkroniseringsfunktioner

Hvad er "BRAVIA"- synkronisering?

"BRAVIA"-synkronisering er kompatibel med Sony TV, Blu-ray disc-/DVD-afspiller, AV-forstærker osv., som har funktionen Kontrol til HDMI.

Ved at tilslutte Sony-komponenter, som er kompatible med "BRAVIA"-synkronisering, med et HDMI-kabel (medfølger ikke), forenkles betjening som følger:

- Afspilning med et tryk: Når du afspiller en komponent, såsom en DVD-/Blu-ray disc-afspiller, tændes TV'et og receiveren automatisk og skifter til den korrekte HDMI-indgang. Hvis receiveren og/eller TV'et er i standby-tilstand, tændes de automatisk.
- Systemlydkontrol: Mens du ser TV, kan du vælge at høre lyden gennem TV-højtalerne eller de højttalere, der er tilsluttet til receiveren.
- Systemnedlukning: Når du slukker for TV'et, slukkes receiveren og de tilsluttede komponenter samtidigt.

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

Funktionen Kontrol til HDMI fungerer ikke korrekt i følgende tilfælde:

- Når du tilslutter receiveren til en komponent, som ikke kompatibel med funktionen Sony Kontrol til HDMI.
- Når du tilslutter receiveren og komponenter ved brug af andet end HDMI-forbindelse.

Vi anbefaler, at du tilslutter receiveren til produkter med "BRAVIA"-synkronisering.

Bemærk!

Afhængigt af den tilsluttede komponent fungerer funktionen Kontrol til HDMI muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til komponenten.

Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering

For at bruge "BRAVIA"-synkronisering skal du tænde for funktionen Kontrol til HDMI på både receiveren og de tilsluttede komponenter. Receiveren er kompatibel med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling".

Når dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"

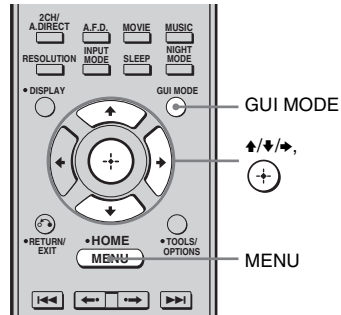
Når du tilslutter et Sony TV med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", kan du tænde for funktionen Kontrol til HDMI på receiveren samtidigt ved at tænde for funktionen Kontrol til HDMI på TV'et.

- 1 Sørg for, at receiveren, TV'et og afspilningskomponenterne er forbundet ved brug af et HDMI-kabel (medfølger ikke). (De respektive komponenter skal værepatible med funktionen Kontrol til HDMI).
- 2 Tænd for receiveren, TV'et og afspilningskomponenterne.
- 3 Tænd for funktionen Kontrol til HDMI på TV'et.
Funktionen Kontrol til HDMI på receiveren og alle tilsluttede komponenter tændes samtidigt. Under opstart vises "SCANNING" på displayet, og når opstarten er fuldført, vises "COMPLETE". Vent, indtil opstarten er fuldført.

Se betjeningsvejledningen for dit TV for yderligere oplysninger om opsætningen af TV'et.

Når dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"

Tænd for funktionen Kontrol til HDMI på receiveren og de tilsluttede komponenter individuelt.



- 1 Udfør trinnene i "Når dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"" (side 89).
- 2 Tryk på GUI MODE.
Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på ⊕ eller →.
- 4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "HDMI", og tryk derefter på ⊕ eller →.
- 5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Ctrl for HDMI", tryk derefter på ⊕ eller →.
- 6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "ON", og tryk derefter på ⊕.
- 7 Indstil funktion Kontrol til HDMI til on på de tilsluttede komponenter.

- 8 Vælg den HDMI-indgang (HDMI 1/2/3/4) på receiveren og TV'et, der svarer til HDMI-udgangen på de tilsluttede komponenter, således at billedet fra de tilsluttede komponenter vises. Se betjeningsvejledningen for de respektive komponenter for yderligere detaljer vedrørende indstilling af TV'et og de tilsluttede komponenter.

Bemærkninger

- Hvis du frakobler HDMI-kablet eller skifter forbindelse, skal du udføre trinene i "Når dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"" (side 89) eller "Når dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"" (side 89).
- Du kan ikke udføre Afspilning med et tryk og Systemlydkontrol under handlingen Kontrol til HDMI-Nem indstilling.
- Før du kan udføre Kontrol til HDMI-Nem indstilling fra TV'et, skal du sørge for at tænde TV'et, tilsluttede komponenter og receiveren.
- Hvis afspilningskomponenterne ikke fungerer, efter du har foretaget indstillingerne for Kontrol til HDMI-Nem indstilling, skal du kontrollere Kontrol til HDMI-indstillingerne på dit TV.
- Hvis de tilsluttede komponenter ikke understøtter Kontrol til HDMI-Nem indstilling, skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI på de tilsluttede komponenter til on, før du udfører Kontrol til HDMI-Nem indstilling fra TV'et.

Afspilningskomponenter med funktionen afspilning med et tryk (Afspilning med et tryk)

Ved en enkel handling kan du nyde lyd og billede fra de komponenter, der er tilsluttet til receiveren via HDMI-forbindelser.

Afspilning af en tilsluttet komponent.

Receiveren og TV'et tændes automatisk, og skifter til det relevante HDMI-input. Hvis receiveren og/eller TV'et er i standby-tilstand, tændes de automatisk.

Sådan ser du en DVD/Blu-ray disc ved hjælp af en enkel betjening

Du kan også vælge en tilsluttet komponent, såsom en DVD-/Blu-ray disc-afspiller ved brug af TV-menuen. I dette tilfælde skifter TV'et til den korrekte HDMI-indgang.

Bemærk!

Afhængigt af TV'et vises starten på indholdet muligvis ikke.

Sådan nyder du lyden fra TV'et via højttalere, der er tilsluttet til receiveren (Systemlydkontrol)

Ved en enkel handling kan du nyde lyd fra TV'et via højttalere, der er tilsluttet til receiveren.

Du kan betjene funktionen Systemlydkontrol ved brug af TV-menuen. Se betjeningsvejledningen til TV'et for yderligere oplysninger.

Når funktionen Systemlydkontrol tændes, tændes receiveren automatisk og skifter til den korrekte indgang.

Lyden fra TV'et høres fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren, og samtidig minimeres lydstyrken på TV'et.

Du kan også bruge funktionen

Systemlydkontrol på følgende måde.

- Hvis du tænder receiveren, mens TV'et er tændt, indstilles funktionen Systemlydkontrol automatisk til on, og lyden fra TV'et høres fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren. Hvis du slukker for receiveren, høres lyden imidlertid fra TV-højttalerne.
- Du kan justere receiverens lydstyrke, når du justerer lydstyrken på TV'et.

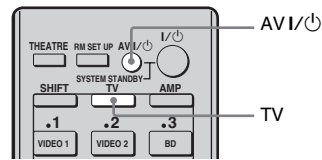
Bemærkninger

- Se betjeningsvejledningen til TV'et, hvis Systemlydkontrol ikke virker i henhold til dine TV-indstillinger.
- Når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "ON", indstilles "Audio Out"-indstillingerne i menuen HDMI Settings automatisk, afhængigt af indstillingerne for Systemlydkontrol.
- Når du tilslutter et TV, som ikke har funktionen Systemlydkontrol, fungerer funktionen Systemlydkontrol ikke.
- Hvis TV'et tændes før receiveren, går der et øjeblik, før lyden fra TV'et høres.
- Når du skifter til en anden indgang end HDMI eller TV, indstilles funktionen Systemlydkontrol automatisk til off.

Sådan slukker du for receiveren via TV'et (Systemnedlukning)

Når du slukker for TV'et ved hjælp af POWER-knappen på fjernbetjeningen til TV'et, slukkes receiveren og de tilsluttede komponenter automatisk.

Du kan også bruge fjernbetjeningen til receiveren til at slukke for TV'et.



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

TV'et, receiveren og de komponenter, der er tilsluttet via HDMI, slukkes.

Bemærkninger

- Indstil TV Standby Synchro til "ON", før du bruger funktionen Systemnedlukning. Se betjeningsvejledningen til TV'et for yderligere oplysninger.
- Afhængig af status slukkes de tilsluttede komponenter muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til de tilsluttede komponenter for yderligere oplysninger.

Om S-AIR-produkter

Denne receiver er kompatibel med S-AIR-funktionen (side 121), hvilket gør det muligt at overføre lyd trådløst mellem S-AIR-produkter.

Når du køber S-AIR-produktet, skal du oprette lydtransmission (side 93).

Der findes to typer S-AIR-produkter.

- S-AIR-hovedenheden (denne receiver):

S-AIR-hovedenheden er til transmission af lyd.

Du kan bruge op til 3 S-AIR-hovedenheder.

(antallet af anvendelige S-AIR-hovedenheder afhænger af brugsomgivelserne.)

- S-AIR-nderenheden (medfølger ikke):

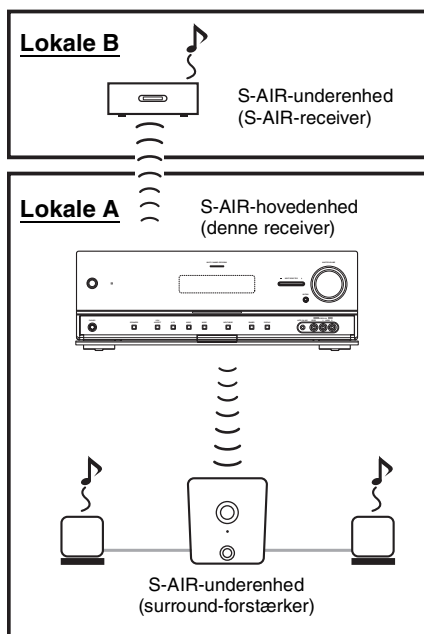
S-AIR-nderenheden er til modtagelse af lyd.

– Surround-forstærker: Du kan nyde surround- og surround-baghøjttalerlyd trådløst. Se betjeningsvejledningen, der følger med surround-forstærkeren, hvis du vil have yderligere oplysninger.

– S-AIR-receiver: Du kan nyde systemlyd i et andet rum.

Disse S-AIR-produkter kan købes som en mulighed (S-AIR-produktlinjen afviger afhængigt af området).

Bemærkninger og vejledning til surround-forstærkeren eller S-AIR-receiveren i denne betjeningsvejledning vedrører kun surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren i brug.

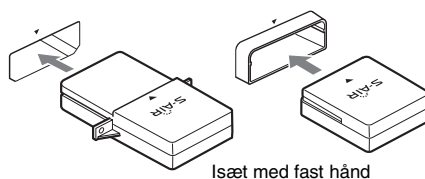


Sådan bruger du S-AIR-produkter (S-AIR-hovedenhed og -nderenhed)

Før du bruger S-AIR-produkter, skal du have følgende klar.

Kontroller, at de trådløse adaptore er sat korrekt i

Sæt de trådløse adaptore i, så de går helt i bund og sidder fast i henholdsvis S-AIR-hovedenhedens og -nderenhedens slotte.



Kontroller, at S-AIR-hovedenhedens og -underenhedens S-AIR ID'er er ens

S-AIR-hovedenhedens og -underenhedens standardindstilling for S-AIR ID er "A". Afhængigt af S-AIR-produktet kan du indstille S-AIR ID med kontakten eller indstillingsmenuen.

Se betjeningsvejledningen til hvert enkelt S-AIR-produkt, hvis du vil have yderligere oplysninger.

Om forhold, hvor S-AIR-produkter (S-AIR-hovedenheden og -underenheden) bruges

S-AIR-produkter bruger en radiofrekvens på 2,4 GHz. Nogle typer elektronisk udstyr og andre faktorer kan medføre tab af forbindelse eller ustabilitet i S-AIR-modtagelsen.

- Påvirkning fra elektronisk udstyr
Følgende kan forårsage interferens eller krydstale.
 - Mobiltelefoner, trådløse telefoner
 - Trådløs LAN, PC'er
 - Spillecomputere, der bruger radiosignaler
 - Mikrobølgeovne



- Andre faktorer
Følgende kan forårsage ringe modtagelse.
 - Materialer og konstruktioner, f.eks. vægge og gulve
 - Placeringen af S-AIR-produktetNår du bruger S-AIR-produkter, skal du placere dem så langt som muligt fra ovennævnte elektroniske udstyr eller der, hvor S-AIR-modtagelsen er stabil.

Konfigurering af et S-AIR-produkt

Før du bruger et S-AIR-produkt, skal du sørge for at angive følgende indstillinger for at oprette transmissionen.

Isættelse af den trådløse sender/transceiver

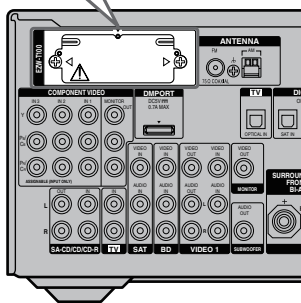
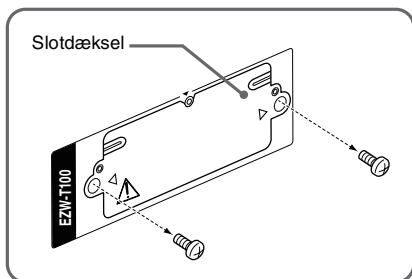
Hvis du vil bruge S-AIR-funktionen, skal du sætte den trådløse sender (medfølger ikke) i S-AIR-hovedenheden og den trådløse transceiver (medfølger ikke) i S-AIR-underenheden.

Bemærkninger

- Før du isætter den trådløse sender/transceiver, skal du sørge for at fjerne netledningen.
- Du må ikke røre ved den trådløse senders/transceivers terminaler.

Sådan sætter du den trådløse sender i S-AIR-hovedenheden

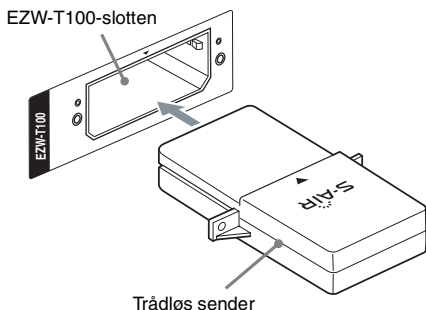
1 Fjern skruerne, og tag slotdækslet af.



Bemærkninger

- Fjern skruerne fra slotdækslet med advarselmærket. Du må ikke fjerne andre skruer.
- Slotdækslet er ikke længere nødvendigt. Behold det alligevel, når du har taget det af.

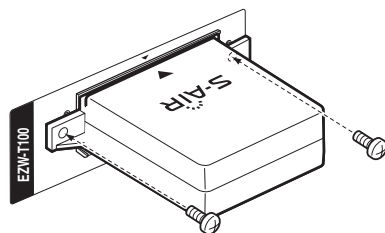
2 Sæt den trådløse sender i.



Bemærkninger

- Sæt den trådløse sender i med S-AIR-logoet opad.
- Sæt den trådløse sender i, så ▼-mærkerne er på linje.
- Kun den trådløse sender må sættes i EZW-T100-slotten.

3 Brug de skruer, du fjernede i trin 1, til at fastgøre den trådløse sender.



Bemærk!

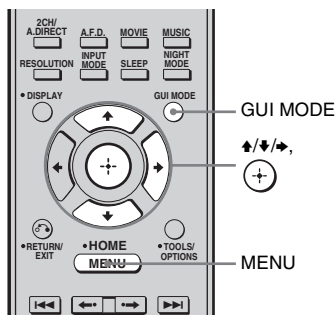
Du må ikke bruge andre skruer til at fastgøre den trådløse sender.

Sådan sætter du den trådløse transceiver i S-AIR-underenheden

Du kan finde flere oplysninger om installation af den trådløse transceiver i surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren i betjeningsvejledningen, der følger med surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren.

Oprettelse af lydtransmission mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden (ID-indstilling)

Når du afstemmer S-AIR-hovedenhedens og S-AIR-underenhedens ID, kan du oprette lydtransmission. Du kan bruge flere S-AIR-hovedenheder, hvis du indstiller forskellige ID for hver enhed.



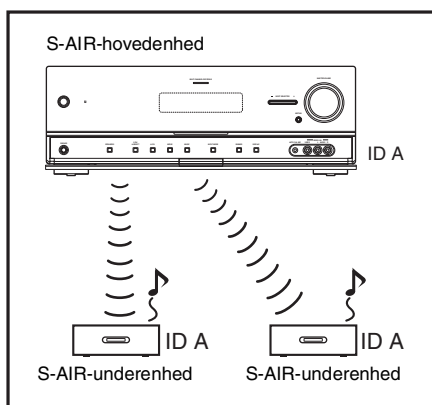
Sådan indstiller du ID for S-AIR-hovedenheden

- 1 Tryk på GUI MODE.
Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "S-AIR", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .

Bemærk!

Når S-AIR-senderen (medfølger ikke) ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "S-AIR ID", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
Menuen S-AIR ID vises.
- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge det ønskede ID (A, B eller C), og tryk derefter på \oplus .
S-AIR-hovedenhedens ID er indstillet. "Set S-AIR ID of the sub unit to the same as that of the main unit" vises.
- 6 Tryk på \oplus for at indstille ID for S-AIR-underenheden.
- 7 Tryk på GUI MODE.
GUI-menuen deaktiveres.
- 8 Indstil S-AIR-underenheden til samme ID.
Lydtransmission oprettes på følgende måde (eksempel):



Tip

Det aktuelle ID bekræftes ved at udføre trin 1 til 3 herover. Når du parrer S-AIR-hovedenheden med S-AIR-underenheden (side 96), vises "Pairing" ved siden af ID'et på TV-skærmen i GUI-menuen.

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

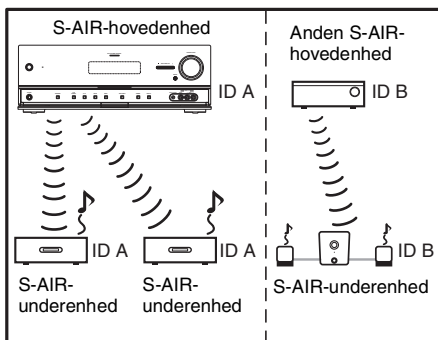
Sådan indstiller du ID for S-AIR- underenheden

Sørg for at afstemme ID'et på den ønskede S-AIR-underenhed med S-AIR-hovedenheden.

Du kan finde flere oplysninger om surround-forstærkerens og S-AIR-receiverens ID i betjeningsvejledningen, der følger med surround-forstærkeren og S-AIR-receiveren.

Sådan bruger du flere S-AIR- hovedenheder

Du kan bruge flere S-AIR-hovedenheder, hvis du indstiller forskellige ID for hver komponent.



Bemærkninger

- Kilder med copyright-beskyttelse kan muligvis ikke afspilles på S-AIR-underenheden.
- Når lydtransmission er oprettet
 - kan lyd kun sendes fra S-AIR-receiveren, hvis du slutter komponenterne til denne receiver via de analoge stik. Lyden kan ikke sendes, hvis komponenterne er sluttet til COAXIAL-, OPTICAL- eller HDMI-stikket på denne receiver.
 - er hovedtelefonfunktionen på surround-forstærkeren ikke tilgængelig.

Parring af S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR- underenhed (parring)

Hvis du vil oprette en lydtransmission, skal du indstille det samme ID for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.

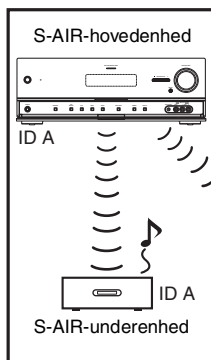
Hvis dine naboer har S-AIR-produkter, og deres ID'er er de samme som dine, modtager dine naboer dog muligvis lyden fra din S-AIR-hovedenhed eller omvendt.

Du kan forhindre dette, hvis du udfører parring af S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed.

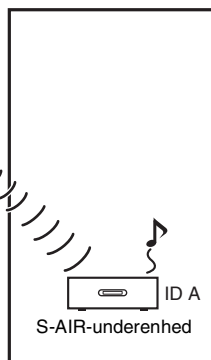
■ Før parring

Lydtransmission er oprettet af ID'et (eksemplet).

Dit værelse

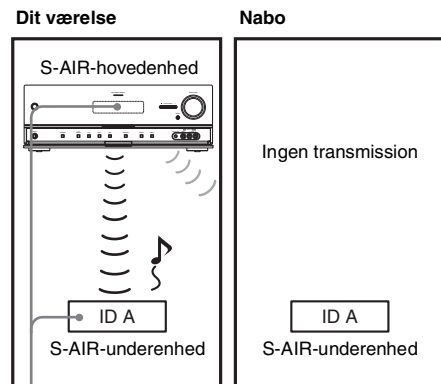


Nabo



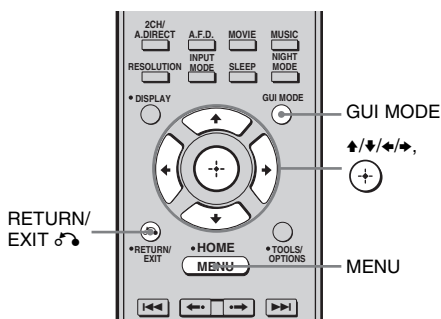
■ Efter parring

Lydtransmission oprettes kun mellem de parrede S-AIR-hoved- og S-AIR- underenheden/-enhederne.



Parring

Sådan udføres parring



1 Placer den S-AIR- underenhed, du vil parre, i nærheden af S-AIR-hovedenheden.

2 Afstem ID for S-AIR-hovedenheden og S-AIR- underenheden.

- Sådan indstiller du ID for S-AIR-hovedenheden, Se "Sådan indstiller du ID for S-AIR-hovedenheden" (side 95).
- Hvis du vil indstille ID for S-AIR- underenheden, skal du se betjeningsvejledningen, der følger med S-AIR- underenheden.

3 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.

5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "S-AIR", og tryk derefter på \oplus .

Menuen S-AIR vises.

Bemærk!

Når S-AIR-senderen (medfølger ikke) ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

6 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "Pairing", og tryk derefter på \oplus .

"Put the S-AIR sub unit near the S-AIR main unit. Turn on power and start pairing." vises på TV-skærmen. S-AIR-hovedenheden er klar til at starte parringen.

7 Tryk på \leftarrow/\rightarrow gentagne gange for at vælge "Yes", og tryk derefter på \oplus .

S-AIR-hovedenheden starter parringen. "Pairing. Do the pairing operation with the S-AIR sub unit." vises.

8 Start parringen af S-AIR- underenheden.

Se betjeningsvejledningen til S-AIR-
underenheden.

Bemærkninger

- Udfør parring inden for 5 minutter i trin 6.
Hvis du ikke gør dette, opfattes parringen som mislykket, og skærmbilledet skifter i overensstemmelse hermed. Se "Hvis parringen mislykkes" (side 98), hvis dette er tilfældet.
- Når lydtransmission er oprettet, vises "Pairing complete. To perform pairing to another S-AIR sub unit, select "Continue"."

9 Tryk på gentagne gange for at vælge "Finish" eller "Continue", og tryk derefter på



- "Finish": Parringen afsluttes.
- "Continue": Fortsætter med at udføre parring med en anden S-AIR-
underenhed.

Tip

Du kan bekræfte fuldførelsen af parringen eller det aktuelle ID ved at kontrollere skærmbilledet "S-AIR Settings". "PAIRING" vises ved siden af det aktuelle S-AIR-ID.

10 Tryk på GUI MODE.

GUI-menuen deaktiveres.

Bemærk!

Hvis du vælger menuen "S-AIR ID", efter du har udført parring, vises den ID-indstilling ("A", "B" eller "C"), som du sidst brugte.

Hvis parringen mislykkes

"Pairing failed. Retry?" vises.

Hvis du vil udføre parring igen, skal du vælge "Yes".

Hvis du vil afslutte parring, skal du vælge "No".

Sådan afslutter du parring under indstilling

Tryk på RETURN/EXIT .

Sådan annullerer du parring

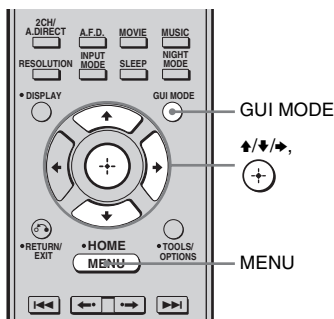
Angiv ID-indstillingen for hovedenheden i overensstemmelse med proceduren i "Sådan indstiller du ID for S-AIR-hovedenheden" (side 95). Hvis du nulstiller ID (også det samme ID igen), annulleres parringen.

Nydelsen af dit systems lyd i et andet lokale

(gælder kun for S-AIR-receiveren (medfølger ikke))

Du kan nyde systemets lyd i et andet lokale ved hjælp af S-AIR-receiveren. Du kan placere S-AIR-receiveren i et andet lokale, så du kan nyde systemets lyd der.

Du kan finde yderligere oplysninger om S-AIR-receiveren i betjeningsvejledningen, der følger med S-AIR-receiveren.



1 Indstil S-AIR-receiverens ID, så det passer til S-AIR-hovedenhedens ID.

- Sådan indstiller du ID for S-AIR-hovedenheden, Se "Sådan indstiller du ID for S-AIR-hovedenheden" (side 95).
- Hvis du vil indstille S-AIR-receiverens ID, skal du se i betjeningsvejledningen, der følger med S-AIR-receiveren.

Bemærkninger

- Når du bruger en anden S-AIR-underenhed, f.eks. en surround-forstærker, må du ikke ændre S-AIR-hovedenhedens ID. Indstil S-AIR-receiverens ID, så det passer til S-AIR-hovedenhedens ID.
- Når du parrer S-AIR-hovedenheden med en anden S-AIR-underenhed, f.eks. en surround-forstærker, skal du også parre S-AIR-hovedenheden med S-AIR-receiveren. se "Parring af S-AIR-hovedenheden med en specifik S-AIR-underenhed (parring)" (side 96), hvis du vil have flere oplysninger.

2 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.

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

Bemærk!

Når S-AIR-senderen (medfølger ikke) ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "S-AIR Mode", og tryk derefter på \oplus .

6 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.

- Party: S-AIR-receiveren sender lyd i henhold til den valgte indgang på S-AIR-hovedenheden. Hvis DVD er valgt på S-AIR-hovedenheden, forbliver S-AIR-receiveren dog den sidst valgte indgang.
- Separate: Du kan vælge den ønskede indgang for S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenhedens indgang forbliver uændret.

7 Tryk på GUI MODE.

GUI-menuen deaktiveres.

8 Vælg den ønskede funktion på S-AIR-receiveren.

■ Når "Party" er indstillet

S-AIR-receiverens funktion ændres sekventielt, når du trykker på INPUT SELECTOR +/- på receiveren eller S-AIR-receiverens S-AIR CH.

■ Når "Separate" er indstillet

S-AIR-receiverens funktion ændres ved at trykke på S-AIR-receiverens S-AIR CH.

Bemærk!

Når TUNER (FM/AM band) vælges på S-AIR-hovedenheden, kan du kun vælge det samme bånd for tunerens på S-AIR-receiveren. Du kan dog vælge andre indgange end TUNER på S-AIR-receiveren.

9 Juster lydstyrken på S-AIR-receiveren.

Bemærk!

Lyden fra S-AIR-receiveren stoppes muligvis ved betjening af S-AIR-hovedenheden.

Sådan styrer du systemet fra S-AIR-receiveren

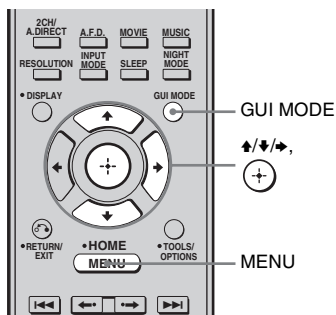
Du kan styre systemet fra S-AIR-receiveren ved hjælp af følgende knapper.

Tryk på	Handling
	Samme handlinger som på fjernbetjeningen
S-AIR CH	Ændrer funktionen på S-AIR-hovedenheden

Se betjeningsvejledningen til S-AIR-receiveren, hvis du vil have yderligere oplysninger.

Skift af kanal med henblik på bedre lydtransmission

Hvis du bruger flere trådløse systemer, der deler 2,4 GHz-båndet, f.eks. trådløs LAN eller Bluetooth, kan S-AIR-produkters og andre trådløse systemers transmission være ustabil. Hvis det er tilfældet, kan du muligvis forbedre transmissionen ved at ændre indstillingen "RF Change".



1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen.

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

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

Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.

3 Tryk på gentagne gange for at vælge "S-AIR", og tryk derefter på .

Menuen S-AIR vises.

Bemærk!

Når S-AIR-senderen (medfølger ikke) ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

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

5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.

- AUTO: Vælg denne indstilling under normale omstændigheder. Systemet ændrer automatisk "RF Change" til "ON" eller "OFF".
- ON: Systemet sender lyd ved at søge efter en bedre transmissionskanal.
- OFF: Systemet sender lyd ved at fastsætte en transmissionskanal.

6 Tryk på GUI MODE.

GUI-menuen deaktiveres.

7 Når du indstiller "RF Change" til "OFF", skal du vælge ID'et, så lydtransmissionen er mest stabil.

Bemærkninger

- Når den trådløse sender ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan du ikke indstille "RF Change".
- I de fleste tilfælde er det ikke nødvendigt at ændre denne indstilling.
- Hvis "RF Change" er indstillet til "OFF", kan transmissionen mellem S-AIR-hovedenheden og S-AIR-enderenheden udføres ved hjælp af følgende kanaler.
 - S-AIR ID A: tilsvarende kanal for IEEE 802.11b/g kanal 1
 - S-AIR ID B: tilsvarende kanal for IEEE 802.11b/g kanal 6
 - S-AIR ID C: tilsvarende kanal for IEEE 802.11b/g kanal 11
- Transmissionen kan forbedres ved at ændre det andet trådløse systems/de andre trådløse systemers transmissionskanal (frekvens). Se betjeningsvejledningen til det andet trådløse system/de andre trådløse systemer, hvis du vil have yderligere oplysninger.

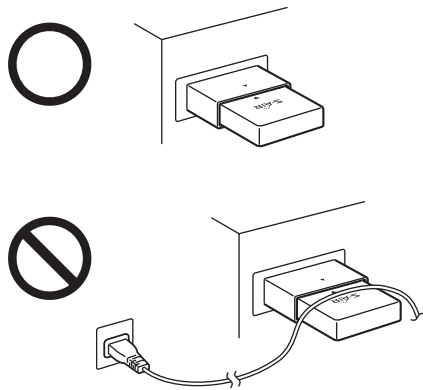
Stabilisering af S-AIR-modtagelse

Læs følgende, når S-AIR-modtagelsen er ringe eller ustabil.

Når S-AIR-modtagelsen er ringe

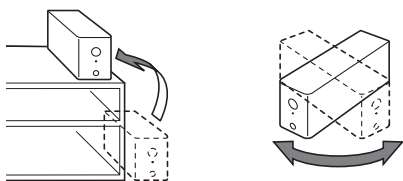
Kontroller følgende.

- Hold kabler, der er sluttet til S-AIR-produktet (netledningen, højttalerkabler eller andre kabler) væk fra den trådløse adapter og slotten.



- Sørg for at have så meget plads som muligt omkring S-AIR-produkter.
 - Undgå at placere S-AIR-produkter oven på eller umiddelbart under andet elektronisk udstyr.
 - Undgå at placere S-AIR-produkter i en lukket reol, metalreol eller under et bord.

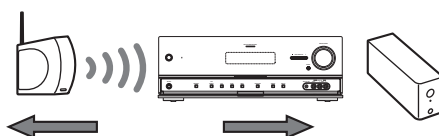
- Juster S-AIR-produktets placering (højde, retning og placering i lokalet), indtil modtagelsen er mest stabil.



- Placer det, så de trådløse adaptore på S-AIR-hovedenheden og -underenheden er tættere.



- Placer S-AIR-produkterne, så de er adskilt fra andre trådløse enheder.



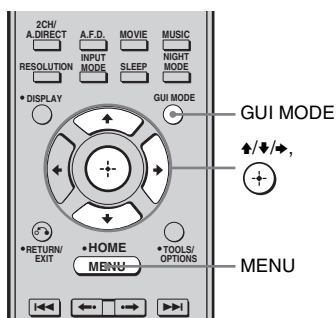
- Placer S-AIR-produkterne, så de er adskilt fra metaldøre og -borde.

Hvis du stadig ikke kan forbedre S-AIR-modtagelsen, skal du ændre indstillingen "RF Change" (side 100).

Nyd S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby-tilstand

(gælder kun for S-AIR-receiveren (medfølger ikke))

Du kan nyde S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby-tilstand ved at indstille "S-AIR Stby" til "ON".



1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på skærmen et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.

3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "S-AIR", og tryk derefter på \oplus .

Menuen S-AIR vises.

Bemærk!

Når S-AIR-senderen (medfølger ikke) ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan "S-AIR" ikke vælges.

4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "S-AIR Stby", og tryk derefter på \oplus .

5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.

- ON: Du kan nyde S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby-tilstand eller aktiveret.
- OFF: Du kan ikke nyde S-AIR-receiveren, mens S-AIR-hovedenheden er i standby-tilstand.

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Bemærkninger

- Når du indstiller "S-AIR Stby" til "ON", øges strømforbruget i standby-tilstanden.
- Når den trådløse sender ikke er sat i S-AIR-hovedenheden, kan du ikke indstille "S-AIR Stby".
- Når den trådløse sender fjernes fra S-AIR-hovedenheden, indstilles "S-AIR Stby" automatisk til "OFF".
- Hvis du har valgt TUNER (FM/AM band) på S-AIR-hovedenheden, før du deaktiverer den, og "S-AIR Stby" er indstillet til "ON", kan du kun vælge det samme bånd for tunerens på S-AIR-receiveren. Du kan dog vælge andre indgange end TUNER på S-AIR-receiveren.
- Lyden fra S-AIR-receiveren stoppes muligvis ved betjening af S-AIR-hovedenheden.

Andre handlinger

Sådan skifter du mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)

Når du tilslutter komponenter til både digitale og analoge lydindgangsstik på receiveren, kan du fastsætte lydindgangstilstanden til en hvilken som helst af dem eller skifte fra den ene til den anden, afhængigt af den type materiale, du ønsker at se.

1 Tryk på indgangsknappen.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.

2 Tryk på INPUT MODE gentagne gange for at vælge lydindgangstilstanden.

Den valgte lydindgangstilstand vises på displayet.

Lydindgangstilstande

■ AUTO

Prioriterer digitale lydsignaler, når der både er digitale og analoge forbindelser. Hvis der ikke er nogen digitale lydsignaler, vælges analoge lydsignaler.

■ ANALOG

Specificerer indgangen til de analoge lydsignaler til stikkene AUDIO IN (L/R).

Bemærkninger

- Afhængig af indgangen konfigureres nogle lydindgangstilstande muligvis ikke.
- Hvis hverken HDMI-indgang (HDMI 1/2/3/4) eller DMPORt-indgang vælges, vises "-----" på displayet, og du kan ikke vælge andre tilstande. Vælg en anden indgangstilstand end HDMI-indgangen (HDMI 1/2/3/4) og DMPORt-indgangen, og indstil herefter lydindgangstilstanden.
- Når "Analog Direct" anvendes, indstilles lydindgangen automatisk til "ANALOG". Du kan ikke vælge andre tilstande.

Sådan nyder du lyd/billeder fra andre indgange

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

Tilslut f.eks. stikket OPTICAL OUT på DVD-afspilleren til stikket OPTICAL BD IN på receiveren, når du ønsker at modtage de digitale optiske lydsignaler fra DVD-afspilleren.

Tilslut komponentvideostikket på DVD-afspilleren til stikket COMPONENT VIDEO IN 1 på receiveren, når du ønsker at modtage videosignaler fra DVD-afspilleren.

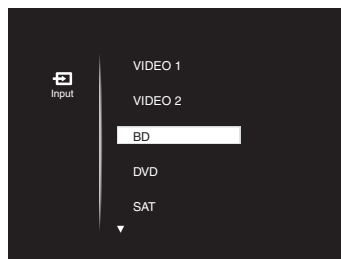
Tildel video- og/eller lydsignaler til DVD-indgangsstikket ved brug af "Input Assign" i menuen Input Option.

1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på displayet et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen.

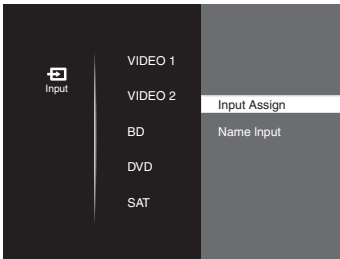
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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



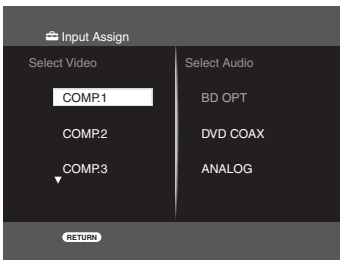
3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge det indgangsnavn, du ønsker at tildele.

4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.



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

6 Vælg de lyd- og/eller videosignaler, som du ønsker at tildele til den indgang, du valgte i trin 3, ved brug af $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$.



7 Tryk på RETURN/EXIT \rightarrow for at angive indstillingen.

Indgangsnavn		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	SA-CD/ CD/ CD-R	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4
Video- indgangsstik, der kan tildeles	COMP.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
	COMP.2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
	COMP.3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>				
	CVBS	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-
	HDMI1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	-	-	-
	HDMI2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/> *	-	-
	HDMI3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/> *	-
	HDMI4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/> *
NONE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	-	-	-	-	
Lyd- indgangsstik, der kan tildeles	BD OPT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-
	SAT OPT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	-	-	-	-
	DVD COAX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-
	ANALOG	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	-	-	-	-

* Oprindelig indstilling

Bemærkninger

- Du kan ikke tildele optiske signaler fra en indgangskilde til de optiske indgangsstik på receiveren, og du kan ikke tildele koaksiale signaler fra indgangskilden til de koaksiale indgangsstik på receiveren.
- Når du tildeler den digitale lydindgang, ændres indstillingen INPUT MODE muligvis automatisk.
- Du kan ikke tildele mere end en HDMI-indgang til den samme indgang.
- Du kan ikke tildele mere end en digital lydindgang til den samme indgang.
- Du kan ikke tildele mere end en komponentvideoindgang til den samme indgang.

Sådan bruger du Automatisk slukning

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

Tryk på SLEEP gentagne gange, mens der er tændt for strømmen.

Hver gang du trykker på knappen, ændres displayet efter følgende cyklus:

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

Når Automatisk slukning er aktiveret, lyser "SLEEP" i displayet.

Tip

Tryk på SLEEP for at kontrollere, hvor lang tid der er tilbage, før receiveren slukker. Den resterende tid vises på displayet. Hvis du trykker på SLEEP igen, annulleres Automatisk slukning.

Sådan ændrer du lysstyrken på frontpaneldisplayet (DIMMER)

Du kan ændre lysstyrken på frontpaneldisplayet.

- 1 Tryk på AMP.**
- 2 Tryk på MENU.**
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "SYSTEM", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .**
- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "DIMMER", og tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .**
- 5 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge den indstilling, du ønsker, og tryk derefter på \oplus .**

Lysstyrken på frontpaneldisplayet ændres i overensstemmelse med den indstilling, du har valgt.

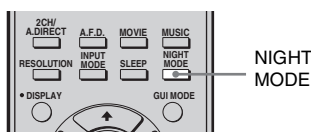
Tip

Du kan også trykke gentagne gange på DIMMER på receiveren for at ændre lysstyrken på frontpaneldisplayet.

Sådan nyder du surround-effekten ved lave lydstyrker (NIGHT MODE)

Denne funktion gør det muligt for dig at bevare et biograflignende miljø ved lave lydstyrker. Denne funktion kan bruges med andre lydfejer.

Hvis du ser en film sent om natten, kan du stadig høre dialogen tydeligt selv ved lav lydstyrke.



Tryk på NIGHT MODE.

Funktionen NIGHT MODE aktiveres. NIGHT MODE indstilles til on og off, når du trykker på NIGHT MODE.

Bemærk!

Denne funktion virker ikke i følgende tilfælde.

- Der modtages PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.
- Der modtages Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz.

Tip

Når denne funktion er slået til, øges bas-, diskant- og effekt-niveauerne, og "D.Range Comp" indstilles automatisk til "MAX".

Optagelse ved brug af receiveren

Du kan optage fra en video-/lydkomponent ved brug af receiveren. Se den betjeningsvejledning, der følger med din optagekomponent.

Sådan optager du på en CD-R

Du kan optage på en CD-R ved brug af receiveren. Se den betjeningsvejledning, der følger med din CD-optager.

1 Tryk på en af indgangsknapperne for at vælge afspilningskomponenten.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.

2 Forbered afspilningskomponenten til afspilning.

Stil f.eks. ind på den radiostation, som du ønsker at optage (side 53).

3 Forbered optagekomponenten.

Sæt en tom CD-R i CD-optageren, og juster optageniveauet.

4 Start optagelse på optagekomponenten, og start herefter afspilningen på afspilningskomponenten.

Bemærk!

Lydjusteringer påvirker ikke det signal, der udsendes fra stikket SA-CD/CD/CD-R OUT.

Sådan optager du på et optagemedie

- 1 Tryk på indgangsknappen på afspilningskomponenten.**
Du kan også bruge INPUT SELECTOR +/- på receiveren.
- 2 Forbered afspilningskomponenten til afspilning.**
Indsæt f.eks. det videobånd, som du ønsker at kopiere, i videobåndoptageren.
- 3 Forbered optagekomponenten.**
Indsæt et tomt videobånd eller lignende i optagekomponenten (tilsluttet til stikket VIDEO 1 OUT) for optagelse.
- 4 Start optagelse på optagekomponenten, og start herefter afspilningen på afspilningskomponenten.**

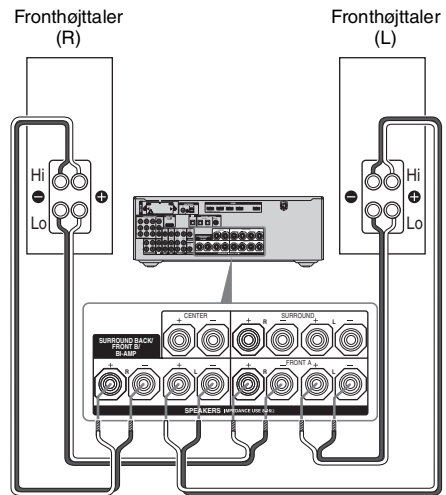
Bemærkninger

- Nogle kilder omfatter kopibeskyttelse for at forhindre optagelse. I så fald kan du muligvis ikke optage fra kilden.
- Kun analoge indgangssignaler udsendes fra det analoge udgangsstik (til optagelse).
- HDMI lyd kan ikke optages.

Sådan bruger du en bi-forstærkerforbindelse

Hvis du ikke bruger surround-baghøjtalere, kan du slutte fronthøjtalerne til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B ved brug af en bi-forstærkerforbindelse.

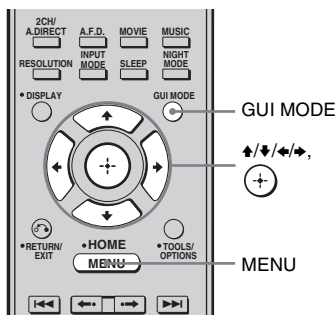
Sådan tilslutter du højttalere



Tilslut stikkene til siden Lo (eller Hi) på fronthøjtalerne til terminalerne SPEAKERS FRONT A, og tilslut stikkene på siden Hi (eller Lo) på fronthøjtalerne til terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP.

Kontroller, at metalbeslagene på Hi/Lo påsat højtalerne er blevet fjernet fra højtalerne. At undlade dette kan medføre, at receiveren ikke fungerer korrekt.

Sådan konfigurerer du højttalere



1 Tryk på GUI MODE.

Når "MENU ON" har været vist på displayet et stykke tid, vises "GUI", og GUI-menuen vises på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

Menuoversigten Settings vises på TV-skærmen.

3 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "Speaker", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SP Pattern", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

5 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge det passende højttalermønster, så der ikke er nogen surround-baghøjttalere, og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "SB Assign", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

7 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "BI-AMP", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

De samme udgående signaler fra terminalerne SPEAKERS FRONT A kan sendes fra terminalerne SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP.

Sådan afslutter du menuen

Tryk på MENU.

Bemærkninger

- Indstil "SB Assign" til "BI-AMP", før du udfører automatisk kalibrering.
- Hvis du indstiller "SB Assign" til "BI-AMP", bliver surround-baghøjttalernes indstillinger for højttalerniveau og afstand ugyldige, og fronthøjttalernes indstillinger bruges.
- Hvis du angiver en indstilling med surround-baghøjttalere i "SP Pattern", kan du ikke indstille "SB Assign" til "BI-AMP".

Betjening af hver komponent ved hjælp af fjernbetjeningen

Du kan betjene de Sony- eller ikke-Sony-komponenter, du bruger, med den fjernbetjening, der fulgte med receiveren.

Fjernbetjeningen er fra starten indstillet til betjening af Sony-komponenter.

Hvis du ændrer fjernbetjeningens indstillinger i henhold til de komponenter, du benytter, kan du betjene ikke-Sony- og øvrige Sony-komponenter, som fjernbetjeningen ikke fra starten kan benyttes til (side 113).

Sådan betjener du de komponenter, der er sluttet til receiveren

- 1 Tryk på den indgangsknap, der svarer til den tilsluttede komponent, du gerne vil betjene.**
- 2 Tryk på de relevante knapper for at bruge den funktion, der vises i tabellen herunder.**

Bemærk!

Du kan muligvis ikke betjene alle funktionerne for de komponenter, du benytter.

Tabel over knapper, der benyttes til betjening af de enkelte komponenter

Komponent	TV	Video-bånd-optager	DVD-afspiller, kombineret DVD/VHS	Blu-ray disc-afspiller	Harddisk-optager	PSX	Video-CD-afspiller, LD-afspiller	Digital satellit-/terrestrial receiver	Kassette-afspiller A/B	DAT-afspiller	CD-MD-afspiller	DIGITAL MEDIA PORT-enhed
AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Numeriske knapper	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE	●											
-/., >10, CLEAR	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	●*1		●	●	●	
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●						
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●					●
RETURN/EXIT ↵	●		●	●	●	●	●	●				●
⏪/⏩/⏮/⏭, ⊕, MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●				●
⏮/⏭/⏪/⏩	●	●	●	●	●	●	●		●*2	●	●	●
⏮./⏭.⏪	●		●	●	●	●						●
⏮/TUNING -, ⏭/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP			●	●			●*3				●	
▶, , ■	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-	●											
PRESET +/-, TV CH +/-	●	●	●	●	●		●*1	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●						
F1, F2			●	●								

*1 Kun LD-afspiller.

*2 Kun afspiller B.

*3 Kun video-CD.

Programmering af fjernbetjeningen

Du kan brugertilpasse fjernbetjeningen, så den passer til de komponenter, der er sluttet til receiveren. Du kan endda programmere fjernbetjeningen, så du kan bruge den til at betjene ikke-Sony-komponenter og også Sony-komponenter, som fjernbetjeningen normalt ikke kan benyttes til.

Proceduren herunder viser som eksempel, hvordan en videobåndoptager fra en anden producent end Sony slutes til stikkene VIDEO 1 IN på receiveren.

Inden du begynder, skal du være opmærksom på følgende:

- Du kan ikke ændre indstillingerne for TUNER og DMPORT.
- Fjernbetjeningen kan kun benyttes til at betjene komponenter, som accepterer infrarøde trådløse kontrolsignaler.

Sørg for at tænde receiveren og rette fjernbetjeningen mod receiveren, når du udfører følgende procedure.

1 Tryk på knappen RM SET UP, og hold den nede, og tryk derefter på AV I/⏻.

Indikatoren for RM SET UP blinker langsomt.

2 Tryk på indgangsknappen (også TV) for den komponent, du gerne vil betjene.

Hvis du for eksempel vil betjene en videobåndoptager, der er sluttet til VIDEO 1 IN, skal du trykke på VIDEO 1. Indikatorerne for RM SET UP og SHIFT lyser op.

Hvis du trykker på knappen til en komponent, som du ikke kan programmere fjernbetjeningen til, f.eks. DMPORT eller lignende, vil indikatoren for RM SET UP blive ved med at blinke.

3 Indtast den numeriske kode (eller en af koderne, hvis der findes flere koder), der svarer til den komponent og den komponentproducent, som du vil kunne betjene, ved hjælp af de numeriske knapper.

Se tabellerne side 114–117, hvis du ønsker flere oplysninger om numeriske koder.

Bemærk!

For TV-fjernbetjeningskoder gælder kun tal i 500-intervallet.

4 Tryk på ENT/MEM.

Når den numeriske kode er verificeret, blinker indikatoren for RM SET UP langsomt to gange, og fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.

5 Gentag trin 1 til 4, hvis du vil betjene andre komponenter.

Bemærkninger

- Indikatoren slukkes, når der trykkes på en gyldig knap.
- Hvis du trykker på TUNER i trin 2, kan du kun programmere knappen til at kunne betjene en tuner (side 114).
- Hvis du vil skifte til en anden indgang i trin 2, skal du trykke på SHIFT og derefter trykke på den ønskede indgangsknap.
- Kun de tre sidst indtastede tal er gyldige for de numeriske koder.

Sådan annullerer du programmering

Tryk på RM SET UP under et af trinene. Indikatoren for RM SET UP blinker hurtigt 5 gange i træk. Fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.

Sådan aktiverer du indgangen efter programmering

Tryk på den programmerede knap for at aktivere den ønskede indgang.

Hvis programmeringen mislykkedes, skal du kontrollere følgende:

- Hvis indikatoren ikke lyser ved trin 1, er batterierne svage. Udskift begge batterier.
- Hvis indikatoren blinker hurtigt 5 gange i træk, når du indtaster den numeriske kode, er der opstået en fejl. Begynd forfra fra trin 1.

De numeriske koder svarer til komponent og komponentproducenten

Brug de numeriske koder i tabellerne herunder, hvis du vil kunne betjene ikke-Sony-komponenter og også Sony-komponenter, som fjernbetjeningen normalt ikke kan benyttes til. Da det fjernbetjeningsignal, som en komponent accepterer, afhænger af model og årstal for komponenten, kan der tilknyttes flere numeriske koder til en komponent. Hvis du ikke kan programmere din fjernbetjening med en af koderne, kan du prøve med en af de andre koder.

Bemærkninger

- De numeriske koder er baseret på de seneste oplysninger, der er tilgængelige for hvert mærke. Der vil dog være en risiko for, at en komponent ikke vil reagere på enkelte eller alle koder.
- Det er ikke sikkert, at alle knapper på denne fjernbetjening vil kunne benyttes til en bestemt komponent.

Til betjening af en tuner

Producent	Kode(r)
SONY	002, 005

Til betjening af en CD-afspiller

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

Til betjening af en DAT-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	203
PIONEER	219

Til betjening af en kasetteafspiller

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

Til betjening af en MD-afspiller

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

Til betjening af en harddiskoptager

Producent	Kode(r)
SONY	307, 308, 309

Til betjening af en Blu-ray disc-afspiller/optager

Producent	Kode(r)
SONY	310, 311, 312

Til betjening af en PSX

Producent	Kode(r)
SONY	313, 314, 315

Til betjening af en DVD-afspiller

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

Til betjening af en DVD-optager

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

Til betjening af en DVD/VHS COMBO

Producent	Kode(r)
SONY	411

Til betjening af en DVD/HDD COMBO

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

Til betjening af et TV

Producent	Kode(r)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575

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

Til betjening af en LD-afspiller

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

Til betjening af en video-CD-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	605

Til betjening af en videobåndoptager

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

* Hvis du ikke kan betjene en videobåndoptager fra AIWA, selvom du har indtastet koden for AIWA, skal du i stedet indtaste koden for Sony.

Til betjening af en satellittuner

Producent	Kode(r)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Til betjening af en kabelboks

Producent	Kode(r)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

Sådan rydder du indholdet i fjernbetjeningens hukommelse

1 Mens du holder **MASTER VOL –** nede, skal du trykke på **I/⏻** og holde den nede og derefter trykke på **AV I/⏻**.

Indikatoren for RM SET UP blinker 3 gange.

2 Slip alle knapper.

Alt indhold i fjernbetjeningens hukommelse (dvs. alle programmerede data) slettes.

Ordliste

■ Cinema Studio EX

En surround-lyd-tilstand, der kan betragtes som en kompilering af Digital Cinema Sound-teknologien, leverer lyd som fra et dubbing-studie ved hjælp af tre teknologier: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" og "Cinema Studio Reverberation".

"Virtual Multi Dimensions", den virtuelle højttalerteknologi, skaber et virtuelt multi-surround-miljø med fysiske højttalere op til 7.1-kanal og giver en biograflignende surround-lyd-oplevelse med de sidste nye funktioner derhjemme.

"Screen Depth Matching" gengiver diskantdæmpning og den fulde og dybe lyd, der normalt skabes i en biograf, hvor lyden udsendes bag fra lærredet. Dette tilføjes herefter til front- og centerkanalerne.

"Cinema Studio Reverberation" gengiver lydkaraktéristikaene for de nyeste dubbing-studier og indspilningsstudier, herunder Sony Pictures Entertainments dubbing-studier. Der er tre tilgængelige tilstande, A/B/C, afhængigt af studietypen.

■ Composite-video

Et standardformat til transmission af videosignalooplysninger. Luminanssignal Y og krominanssignal C kombineres og transmitteres samlet.

■ Deep Colour

Videosignaler, hvor farvedybden for signaler, der passerer gennem et HDMI-stik, er forøget. Med det aktuelle HDMI-stik er det mulige antal farver, der kan vises med 1 pixel, 24 bit (16.777.216 farver). Antallet af farver ved 1 pixel kan derimod blive 36 bit osv., når receiveren benytter Deep Colour.

Da gradueringen af en farvedybde kan udtrykkes bedre med flere bit, vil kontinuerlige farveændringer få et jævner udtryk.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

Enestående teknologi til lyd gengivelse til hjemmebiografen udviklet af Sony i samarbejde med Sony Pictures Entertainment, der henter den spændende og stærke lyd fra biograferne ind i hjemmet. Med denne "Digital Cinema Sound", der er udviklet gennem integration af DSP (Digital Signal Processor) og målte data, bliver det muligt at opleve det ideelle lydfelt, som filmskaberne har tænkt sig, derhjemme.

■ Dolby Digital

Teknologi til digital lydkodning/dekodning udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Den benytter front- (venstre/højre), center-, surround- (venstre/højre) og subwooferkanaler. Det er en fastsat lydstandard for DVD-video og er også kendt som 5.1-kanals surround. Da surround-oplysningerne indspilles og gengives i stereo, opnås en mere realistisk lyd med mere fylde end med Dolby surround.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus er en fleksibel og effektiv teknologi, der gør det muligt at levere flere kanaler med fantastisk surround-lyd til højdefinitions-videomedier. Den overlegne kodningseffektivitet muliggør op til 7.1-kanals multikanallyd i høj kvalitet uden negativ effekt på det antal bit, der er til rådighed for videogengivelse eller til yderligere funktioner.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustisk teknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc. De bagerste surround-oplysninger fordeles i regulære venstre og højre surround-kanaler, så lyden kan gengives i 6.1-kanal. Især aktive scener genskabes med et mere dynamisk og realistisk lydfelt.

■ Dolby Pro Logic II

Denne teknologi konverterer lyd optaget i 2-kanals stereo til 5.1-kanals afspilning. Der findes to tilstande, MOVIE til film og MUSIC til stereokilder, f.eks. musik. Gamle film, der er kodet i traditionelt stereoformat, kan forbedres med 5.1-kanals surround-lyd.

■ Dolby Pro Logic IIx

Teknologi til 7.1-kanals (eller 6.1-kanals) afspilning. Som lyd kodet i Dolby Digital Surround EX, kan lyd kodet i 5.1-kanals Dolby Digital gengives i 7.1-kanal (eller 6.1-kanal). Eksisterende indhold, der er optaget i stereo, kan desuden også gengives i 7.1-kanal (eller 6.1-kanal).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Lydbehandlingsteknologi udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Center- og mono-surround-oplysningerne fordeles i to stereokanaler. Når lyden gengives, dekodes den og udsendes i 4-kanals surround-lyd. Dette er den mest almindelige lydbehandlingsmetode til DVD-video.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD er Dolbys tabsfri lydteknologi, der er udviklet til optiske diske med høj definition. Dolby TrueHD-lyd er identisk bit-for-bit med lyden fra de originale studier og giver optimal kvalitetslyd op til 8 kanaler ved 96 kHz/24 bit og op til 6 kanaler ved 192 kHz/24 bit. Kombineret med højdefinitionsvideo opnås en uovertruffen hjemmebiografoplevelse.

■ DTS 96/24

Et digitalt signalformat til lyd i høj kvalitet. Lyden optages med en samplingsfrekvens på 96 kHz og en bithastighed på 24 bit, hvilket er det højest mulige for DVD-video. Antallet af afspilningskanaler varierer afhængigt af softwaren.

■ DTS Digital Surround

Teknologi til digital lydkodning/dekodning til biografer udviklet af DTS, Inc. Lyden komprimeres mindre end ved Dolby Digital, hvilket giver en lyd gengivelse i højere kvalitet.

■ DTS-ES

Format til 6.1-kanals afspilning med oplysninger til bagerste surround. Der findes to tilstande, "Discrete 6.1", der indspiller alle kanaler individuelt, og "Matrix 6.1", der fordeler lyden fra bagerste surround-kanal til venstre og højre surround-kanal. Dette format er ideelt til afspilning af lydspor til spillefilm.

■ DTS-HD

Lydformat, der udvider det traditionelle DTS Digital Surround-format.

Dette format består af en kerne og en udvidelse, og keredelen er kompatibel med DTS Digital Surround. Der findes to slags DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio har en maksimal transmissionshastighed på 6 Mbps med komprimering med datatab (Lossy), og DTS-HD High Resolution Audio svarer til en maksimal samplingsfrekvens på 96 kHz og maksimalt 7.1-kanal. DTS-HD Master Audio har maksimal transmissionshastighed på 24,5 Mbps og benytter tabsfri komprimering (Lossless), og DTS-HD Master Audio svarer til en maksimal samplingsfrekvens på 192 kHz og maksimalt 7.1-kanal.

■ DTS Neo:6

Denne teknologi konverterer lyd optaget i 2-kanals stereo til 6.1-kanals eller 7.1-kanals afspilning. På baggrund af afspilningskilde eller dine præferencer kan du vælge mellem to tilstande, CINEMA til film og MUSIC til stereokilder, f.eks. musik.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en grænseflade, der understøtter både video og lyd i en enkelt digital forbindelse, så du kan få digitale billeder og digital lyd i høj kvalitet. Specifikationen HDMI understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), en teknologi til kopieringsbeskyttelse, der benytter kodeteknologi til digitale videosignaler.

■ Interlace (linjespringsskandering)

En scanningsmetode, der færdiggør et billede ved at vise halvdelen af linjerne på overfladen på et TV's eller en skærms billedrør hvert 1/60 sekund. Først tegnes alle linjer med ulige numre, så der er plads mellem hver linje, og derefter tegnes alle linjerne med lige numre, så hullerne udfyldes. "i" et i "480i" står for "Interlace".

■ Komponentvideo

Et format til transmission af videosignaloplysninger, der består af tre separate signaler: luminans Y, krominans Pb og krominans Pr. Billeder i høj kvalitet, f.eks. DVD-video- eller HDTV-billeder, gengives mere korrekt. De tre stik er farvekodet grøn, blå og rød.

■ LFE (Lavfrekvens effekter)

Lavfrekvente lydeffekter, der udsendes fra en subwoofer i Dolby Digital eller DTS eller lignende. Ved at tilføje en dyb bas med en frekvens på mellem 20 til 120 Hz opnås en stærkere lyd.

■ Lyd i høj bithastighed

Dette refererer til komprimeringsmetodens lydformater (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD osv.), der er et format med højere bithastighed, der som regel er indspillet på Blu-ray disc og lignende.

■ Neural-THX

Neural Surround™, THX® Technologies er blevet valgt til det officielle format for udsendelse med surround-lyd for XM Satellite Radios "XM HD Surround" og andre førende FM/HD-radiostationer i USA og rundt om i verden. Neural Surround, THX Technologies leverer den fyldige indhylning og diskrete billeddetaljering ved surround-lyd i et format, der er 100 procent stereokompatibelt.

■ Overgangsfrekvens

Frekvensen, hvor to højtalerfrekvenser skærer hinanden.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

En metode til konvertering af analog lyd til digital lyd, for let at få glæde af digital lyd.

■ Progressive (fortløbende skandering)

En scanningsmetode, der tegner alle scanningslinjer sekventielt, i modsætning til linjespringsskandering ("interlaced"), hvor alle ulige og derefter alle lige linjer tegnes. "p" et i "480p" står for progressiv scanning ("Progressive").

■ S-AIR (Sony Audio Interactive Radio frequency)

På det seneste har der bredt sig en bølge af DVD-medier, digitale udsendelser og andre medier i høj kvalitet.

For at sikre, at de små nuancer ved disse kvalitetsmedier transmitteres uden forringelser, har Sony udviklet en teknologi kaldet "S-AIR" til radiotransmission af digitale lydsignaler uden komprimering og har indføjet denne teknologi i EZW-RT10/ EZW-T100.

Med denne teknologi overføres digitale lydsignaler uden komprimering ved hjælp af 2,4 GHz-båndintervallet på ISM-båndet (Industrial, Scientific, and Medical Band - industrielt, videnskabeligt og medicinsk bånd), såsom trådløse LAN-netværk og Bluetooth-applikationer.

■ Samplingsfrekvens

Når analog lyd skal konverteres til digital lyd, bør de analoge data kvantitetsbestemmes. Denne proces kaldes sampling, og det antal gange per sekund, der bestemmes for de analoge data, kaldes samplingsfrekvensen. På en almindelig musik-CD gemmes data, der er kvantitetsbestemt til 44.100 gange i sekundet, hvilket angives som en samplingsfrekvens på 44,1 kHz. Generelt kan man sige, at jo højere samplingsfrekvensen er, desto bedre er lydkvaliteten.

■ TSP (Time Stretched Pulse)

Et TSP-signal er et meget præcis målesignal, der anvender impulsenergi og udmåler et bredt bånd, fra lavt til højt, i en kort periode. Den mængde energi, der anvendes til signalmåling, er vigtig for at sikre, at målingerne er nøjagtige i et normalt indendørsmiljø. Med TSP-signaler bliver det muligt at måle signaler effektivt.

■ x.v.Colour

"x.v.Colour" muliggør en mere virkelighedstro gengivelse af forskellige farver, f.eks. blomsters funkende farver og det turkisblå hav.

Forholdsregler

Om sikkerhed

Tabes en ting ned på eller skulle der løbe væske ind i kabinettet, skal du fjerne netledningen fra receiveren og få den undersøgt af en fagmand, før du tager den i brug igen.

Om strømkilder

- Før du tager receiveren i brug, skal du kontrollere, at driftsspændingen svarer til din lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på mærkepladen bag på receiveren.
- Hvis du ikke skal bruge receiveren i længere tid, bør du fjerne netledningen fra receiveren og vægstikket. Når du fjerner netledningen, skal du sørge for at holde på selve stikket, ikke trække i ledningen.
- Udskiftning af netledningen må kun ske hos et autoriseret værksted.

Om varmeopbygning

Selvom receiveren bliver varm under brug, er dette ikke en fejlfunktion. Ved vedvarende, langvarig og intens brug af receiveren, vil temperaturen ovenpå, nedenunder og på siderne stige kraftigt. Rør ikke ved kabinettet, så du ikke brænder dig.

Om placering

- Receiveren bør placeres et sted, hvor der er tilstrækkelig ventilation, for at forebygge varmeopbygning og forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren tæt på varmekilder eller på steder, hvor den udsættes for direkte sollys, meget støv eller mekaniske rystelser.
- Sæt ikke genstande oven på kabinettet, der kan blokere ventilationshullerne og forårsage fejlfunktioner.
- Receiveren bør ikke anbringes i nærheden af TV'er, videobåndoptagere eller kassetteafspillere. (Hvis receiveren benyttes sammen med et TV eller en videobåndoptager eller kassetteafspiller og placeres for tæt på det pågældende udstyr, kan der forekomme støj og forringelse af billedkvaliteten. Dette sker oftest, når der anvendes en indendørs antenne. Derfor anbefales det at benytte en udendørs antenne.)
- Vær opmærksom på, at der kan forekomme farvning eller misfarvning af overfladen, hvis receiveren placeres på overflader, der er specialbehandlede (med voks, olie, politur eller lignende).

Om betjening

Før du tilslutter andre komponenter, skal du sørge for at slukke for receiveren og fjerne netledningen fra receiveren.

Om rengøring

Rengør kabinettet, panelet og kontrolelementerne med en blød klud, der er let fugtet med en opløsning af vand og mildt rengøringsmiddel. Brug ikke nogen former for slibesvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Hvis du har spørgsmål til eller problemer med receiveren, bedes du kontakte din lokale Sony-forhandler.

Fejlfinding

Hvis du oplever nogen af følgende problemer under brug af receiveren, kan du prøve om du kan løse problemet ud fra denne vejledning til fejlfinding. Kontakt din lokale Sony-forhandler, hvis problemet fortsætter.

Lyd

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

- Kontroller, at højttalere og komponenter er ordentligt tilsluttede.
- Kontroller, at alle højttalerledninger er ordentligt tilsluttede.
- Kontroller, at både receiveren og alle komponenter er tændte.
- Kontroller, at kontrolelementet MASTER VOLUME ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at højttalerne (SPEAKERS) ikke er slået fra (side 38).
- Kontroller, at der ikke er tilsluttet hovedtelefoner.
- Tryk på MUTING for at annullere dæmpefunktionen.
- Kontroller, at du har valgt den korrekte komponent med indgangsknapperne (side 47).
- Hvis der kun høres en meget lav lyd, skal du undersøge, om funktionen NIGHT MODE er aktiveret (side 108).
- Beskyttelsesanordningen på receiveren er aktiveret. Sluk for receiveren, afhjælp kortslutningsproblemet, og tænd for strømmen igen.

Der er ingen lyd fra en specifik komponent.

- Kontroller, at komponenten er tilsluttet korrekt til lydindgangsstikkene for denne komponent.
- Kontroller, at den eller de ledninger, der benyttes til tilslutningen, er indsat ordentligt i stikkene på såvel receiver som komponent.

Der kommer ingen lyd fra en af fronthøjtalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til stikket PHONES, og hør, om der kommer lyd i hovedtelefonerne. Hvis der kun kommer lyd fra én kanal i hovedtelefonerne, er komponenten muligvis ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle ledninger er indsat ordentligt i stikkene på såvel receiver som komponent. Hvis der kommer lyd fra begge kanaler i hovedtelefonerne, er fronthøjtaleren muligvis ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen af den fronthøjtaler, der ikke kommer lyd fra.
- Kontroller, at du har tilsluttet til både L- og R-stikket på en analog komponent og ikke kun til enten L- eller R-stikket. Anvend et lyd kabel (medfølger ikke). Der vil ikke komme lyd fra centerhøjtaleren, når der er valgt et lydfelt (Pro Logic osv.). Når centerhøjtaleren ikke er tilsluttet, kommer der kun lyd fra venstre/højre fronthøjtalere.

Der er ingen lyd fra analoge 2-kanals kilder.

- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet en anden indgang under "Input Assign" i menuen Input Option (side 104).
- Kontroller, at INPUT MODE ikke er indstillet til "AUTO" (side 103), og at funktionen "Input Assign" ikke benyttes til at tilknytte lydindgangen igen til en anden kilde til den valgte indgang (side 104)

Der kommer ingen lyd fra digitale kilder (fra indgangsstikket COAXIAL eller OPTICAL).

- Kontroller, at INPUT MODE er indstillet til "AUTO" (side 103).
- Kontroller, at "Analog Direct" ikke benyttes.

Lyden i venstre og højre side er ikke i balance eller er byttet om.

- Kontroller, at højttalere og komponenter er ordentligt og korrekt tilsluttede.
- Juster balanceparametrene ved hjælp af menuen Speaker Settings i GUI-menuen.

Der er kraftig brummen eller støj.

- Kontroller, at højttalere og komponenter er ordentligt tilsluttede.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af transformere eller motorer og er mindst 3 meter væk fra TV-apparater eller lysstofrør.
- Flyt lydkomponenterne væk fra TV-apparatet.
- Stik og stikpropper er beskidte. Tør dem af med en klud, der er let vædet med sprit.

Der er ingen lyd, eller der høres kun meget lav lyd fra center-, surround- eller bagerste surround-højtalere.

- Vælg en Cinema Studio EX-tilstand (side 62).
- Juster højtalerniveauet (side 69).
- Kontroller, at center-/surround-højtalere er indstillet til enten "Small" eller "Large".
- Kontroller indstillingen for "SP Pattern" (side 68).

Der er ingen lyd fra de bagerste surround-højtalere.

- Visse diske har ingen markering for Dolby Digital Surround EX, selvom salgspakkerne har logoet for Dolby Digital Surround EX.
- Kontroller indstillingen for "SP Pattern" (side 68).

Der er ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet ordentligt og korrekt.
- Kontroller, at du har tændt for subwooferen.
- Afhængigt af det valgte lydfelt, sendes der ingen lyd fra subwooferen.
- Når alle højttalere er indstillet til "Large" og "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music" er valgt, vil der ikke komme lyd fra subwooferen.
- Kontroller indstillingen for "SP Pattern" (side 68).

Der er ingen surround-effekt.

- Kontroller, at lydfeltsfunktionen er slået til (tryk på MOVIE eller MUSIC).
- Lydfelter fungerer ikke for signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

Dolby Digital-lyd eller DTS-lyd i flere kanaler gengives ikke.

- Kontroller, at den DVD eller lignende, du afspiller, er indspillet i formatet Dolby Digital eller DTS.
- Når du tilslutter DVD-afspiller eller lignende til de digitale indgangsstik på denne receiver, skal du sikre dig, at indstillingen for den digitale lydudgang for den tilsluttede komponent er tilgængelig.

Det er ikke muligt at optage.

- Kontroller, at komponenterne er ordentligt tilsluttede.
- Vælg kildekomponenten med indgangsknapperne (side 47).

Lampen MULTI CHANNEL DECODING lyser ikke blå.

- Kontroller, at afspilningskomponenten er tilsluttet et digitalt stik, og at indgangen er valgt korrekt på receiveren.
- Kontroller, om indgangskilden for den software, der afspilles, er kompatibelt med flerkanaalsformatet.
- Kontroller, om indstillingen for lyd i flere kanaler er indeholdt i konfigurationen for afspilningskomponenten.
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er tilknyttet en anden indgang under "Input Assign" i menuen Input Option (side 104).

Der kommer ingen lyd fra den komponent, der er sluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

- Juster lydstyrken for receiveren.
 - DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller komponenten er ikke tilsluttet korrekt. Sluk for receiveren, og tilslut derefter igen DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller komponenten.
 - Kontroller, at DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller komponentenheden understøtter denne receiver.
-

Video

Der er ikke noget billede eller kun et uklart billede på TV-skærmen.

- Vælg den korrekte indgang på receiveren (side 47).
- Indstil TV'et til den korrekte indgangstilstand.
- Flyt lydkomponenterne væk fra TV-apparatet.
- Tilknyt komponentvideoindgangen korrekt.
- Indgangssignalet skal være det samme som indgangsfunctioenen, når du opkonverterer et indgangssignal med receiveren (side 32).
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapter, kan der muligvis ikke sendes video.

COMPONENT VIDEO OUT-billedet er ødelagt.

- Videoindgangssignaler ud over 480p-komponenten modtages ikke, når signalerne sendes fra VIDEO-stikket. Indlæs 480i-komponentvideosignaler.
- Når komponentindgangssignaler ud over 480p udsendes, skal du benytte COMPONENT VIDEO OUT-stikket og angive "Resolution" til "DIRECT".

Det er ikke muligt at optage.

- Kontroller, at komponenterne er ordentligt tilsluttede.
- Vælg kildekomponenten med indgangsknapperne (side 47).

GUI-menuen vises ikke på TV-skærmen.

- Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "MENU ON". Hvis GUI-menuen stadig ikke vises på TV-skærmen, skal du trykke på MENU.
- Kontroller, at TV'et er tilsluttet korrekt.

HDMI

Kildelydindgangen fra HDMI-stikket på receiveren udsendes ikke fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren, eller fra TV-højttalerne.

- Kontroller indstillingen for "Audio Out" i menuen HDMI Settings (side 77).
- Kontroller, at komponenten er tilsluttet korrekt til HDMI-stikket for denne komponent.
- Du kan ikke lytte til Super Audio CD ved at tilslutte HDMI.
- Afhængigt af afspilningskomponenten, kan det være nødvendigt at konfigurere komponenten. Se den betjeningsvejledning, der følger med den pågældende komponent.
- Sørg for at benytte et tilslutningskabel til det HDMI-stik, der svarer til højhastighed (et HDMI-kabel, version 1.3a, kategori 2), når du ser billeder eller lytter til lyd under en Deep Colour-transmission.

Kildebilledindgangen til HDMI-stikket på receiveren udsendes ikke fra TV'et.

- Sørg for, at kablerne er sluttet ordentligt og korrekt til komponenterne.
- Afhængigt af afspilningskomponenten, kan det være nødvendigt at konfigurere komponenten. Se den betjeningsvejledning, der følger med den pågældende komponent.
- Sørg for at benytte et tilslutningskabel til det HDMI-stik, der svarer til højhastighed (et HDMI-kabel, version 1.3a, kategori 2), når du ser billeder eller lytter til lyd under en Deep Colour-transmission.

Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 25).
- Sørg for, at "Ctrl for HDMI" er angivet til "ON" i menuen HDMI Settings.
- Kontroller, at den tilsluttede komponent er kompatibel med funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontroller indstillingerne for Kontrol til HDMI på den tilsluttede komponent. Se betjeningsvejledningen til den tilsluttede komponent.
- Hvis du ændrer HDMI-forbindelsen, tilslutter/fjerner netledningen, eller strømmen svigter, skal du gentage procedurene for "Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering" (side 89).

Der udsendes ikke lyd fra receiveren og TV-højtalerne, når funktionen Systemlydkontrol anvendes.

- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen Systemlydkontrol.
- Hvis TV'et ikke er udstyret med funktionen Systemlydkontrol, skal du angive indstillingerne for "Audio Out" i menuen HDMI Settings til
 - "TV+AMP", hvis du vil lytte til lyden fra TV-højtalerne og receiveren.
 - "AMP", hvis du vil lytte til lyden fra receiveren.
- Hvis du ikke kan lytte til lyden fra en komponent, der er tilsluttet receiveren, selvom TV er valgt som indgang på receiveren.
 - Vælg den korrekte indgang, når du vil se et program på en komponent, der er tilsluttet receiveren via en HDMI-forbindelse.
 - Skift TV-kanal, når du vil se en TV-udsendelse.
 - Vælg den komponent eller indgang, du vil se, når du ser et program på den komponent, der er tilsluttet TV'et. Læs mere om denne handling i betjeningsvejledningen til TV'et.

TV'ets fjernbetjening kan ikke benyttes til at betjene den tilsluttede komponent, når funktionen Kontrol til HDMI anvendes.

- Afhængigt af den tilsluttede komponent og TV'et, kan det være nødvendigt at konfigurere komponenten og TV'et. Se de betjeningsvejledninger, der følger med den pågældende komponent og TV'et.
- Skift indgang for receiveren til den HDMI-indgang, der er sluttet til komponenten.

S-AIR-funktionen

S-AIR-forbindelsen er ikke oprettet (lydtransmission er ikke oprettet), indikatoren for S-AIR-underenheden enten slukkes, blinker eller lyser rødt.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal den være placeret i en afstand af mindst 8 meter fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Kontroller, at S-AIR-hovedenhedens og -underenhedens S-AIR ID'er er ens (side 95).
- En anden S-AIR-underenhed er parret med S-AIR-hovedenheden. Opret parring for den ønskede S-AIR-underenhed og S-AIR-hovedenheden (side 96).
- S-AIR-hovedenheden opretter parring med en anden S-AIR-underenhed. Annuller parring.
- Placer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden væk fra andre trådløse enheder.
- Undgå at benytte andre trådløse enheder.
- S-AIR-underenheden er slukket. Kontroller, at netledningen er tilsluttet, og tænd for S-AIR-underenheden.

Der er ingen lyd fra S-AIR-receiveren.

- Kontroller, at komponenterne er sluttet til receiverens analoge stik.

Der er ingen lyd fra S-AIR-produktet.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal den være placeret i en afstand af mindst 8 meter fra denne S-AIR-hovedenhed.
- Kontroller, at ID'et for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden er det samme (side 95).
- Kontroller parringsindstillingen (side 96).
- Placer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden tættere på hinanden.
- Hvis du bruger andet udstyr, der frembringer elektromagnetisk energi, f.eks. en mikrobølgeovn, i nærheden af et S-AIR-produkt, skal du slukke for dette udstyr, vente lidt og derefter prøve at benytte S-AIR-produktet igen.
- Placer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden væk fra andre trådløse enheder.
- Undgå at benytte andre trådløse enheder.
- Skift indstillingen for "RF Change" (side 100).
- Skift ID-indstillingerne for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.
- Sluk for systemet og S-AIR-underenheden, og tænd for dem igen.
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er sluttet til S-AIR-underenheden.

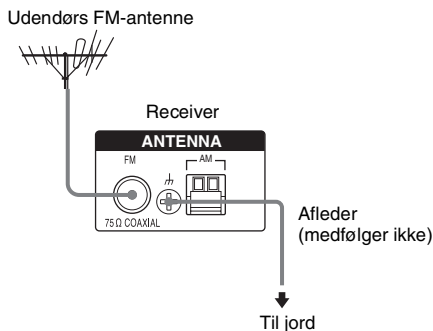
Der er støj eller udfald i lyden.

- Hvis du bruger en anden S-AIR-hovedenhed, skal den være placeret i en afstand af mindst 8 meter fra denne S-AIR-hovedenhed.
 - Kilder med copyright-beskyttelse kan muligvis ikke afspilles på S-AIR-underenheden.
 - Placer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden tættere på hinanden.
 - Hvis du bruger andet udstyr, der frembringer elektromagnetisk energi, f.eks. en mikrobølgeovn, i nærheden af et S-AIR-produkt, skal du slukke for dette udstyr, vente lidt og derefter prøve at benytte S-AIR-produktet igen.
 - Placer S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden væk fra andre trådløse enheder.
 - Undgå at benytte andre trådløse enheder.
 - Skift indstillingen for "RF Change" (side 100).
 - Skift ID-indstillingerne for S-AIR-hovedenheden og S-AIR-underenheden.
-

Tuner

FM-modtagelsen er dårlig.

- Brug et 75 ohm koaksialt kabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist herunder. Hvis du tilslutter receiveren til en udendørs antenne, skal du sørge for, at den har jordforbindelse, i tilfælde af lynnedslag. Undgå at forbinde aflederen (jordledningen) til en gasledning, hvilket kan forårsage en gasekspllosion.



Det er ikke muligt at indstille radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er ordentligt tilsluttede. Juster antennerne, og tilslut, om nødvendigt, en ekstern antenne.
- Stationernes signalstyrker er for svage (når der benyttes automatisk indstilling). Brug i stedet direkte indstilling.
- Sørg for at angive indstillingsintervallet korrekt (når der indstilles AM-stationer med direkte indstilling).
- Der er ikke forudindstillet nogen stationer, eller de forudindstillede stationer er blevet slettet (når der indstilles ved søgning efter forudindstillede stationer). Forudindstil stationerne (side 55).
- Tryk på DISPLAY gentagne gange, indtil frekvensen vises på displayet.

RDS fungerer ikke.*

- Kontroller, at radioen er indstillet på en FM RDS-station.
- Vælg en FM-station, der går bedre igennem.

De ønskede RDS-oplysninger vises ikke.*

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om de rent faktisk tilbyder den pågældende service. Hvis ja, kan det skyldes, at servicen er ude af drift på det pågældende tidspunkt.

* Kun modeller med områdekode CEL, CEK

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod receiverens fjernbetjeningssensor.
- Fjern eventuelle objekter, der blokerer på vejen mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterier i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Sørg for at vælge den korrekte indgang på fjernbetjeningen.
- Når du betjener en programmeret ikke-Sony-komponent, kan det forekomme, at fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt, afhængigt af komponentens model og producent.

Fejlmeddelelser

Hvis der opstår en fejlfunktion, vises en meddelelse på displayet. Du kan kontrollere systemets tilstand gennem meddelelsen. Se den efterfølgende tabel for at løse problemet. Kontakt din lokale Sony-forhandler, hvis problemet fortsætter.

PROTECTOR

Der sendes uregelmæssig strøm til højttalerne, eller det øverste panel på receiveren er dækket til. Receiveren vil automatisk slukke efter et par sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

Ved andre meddelelser, se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibreringsmåling" (side 44) og "Meddelelsesliste for DIGITAL MEDIA PORT" (side 52).

Referenceafsnit til rydning af indholdet i receiverens hukommelse

Hvis du ikke kan løse problemet ved hjælp af vejledningen til fejlfinding, kan det måske hjælpe at rydde receiverens hukommelse (side 36). Vær dog opmærksom på, at alle indstillinger i hukommelsen vil blive nulstillet til de oprindelige indstillinger, og det vil være nødvendigt at justere alle indstillingerne i receiveren efterfølgende.

Kontakt din lokale Sony-forhandler, hvis problemet fortsætter. Vær opmærksom på, at hvis der udskiftes dele under reparation, kan værkstedet beholde de gamle dele. Hvis der skulle opstå et problem med S-AIR-funktionen, bør du få en Sony-forhandler til at kontrollere hele systemet (S-AIR-hovedenhed og S-AIR-underenhed).

Oplysninger om at rydde	Finder du på side
Alle indstillinger lagt ind i hukommelsen	side 36
Brugertilpassede lydfelter	side 65

Specifikationer

Forstærkerdel

Modeller med områdekode CEL, CEK, AU, E51¹⁾

Min. RMS-udgangseffekt
(8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)
85 W + 85 W

Udgangseffekt ved stereotilstand
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

100 W + 100 W

Udgangseffekt ved surround-tilstand²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)
140 W pr. kanal

¹⁾Målt under følgende forhold:

Områdekode	Strømkrav
CEL, CEK, AU	230 V AC, 50 Hz
E51	240 V AC, 50 Hz

²⁾Referenceeffektudgang for front-, center-, surround- og bagerste surroundhøjttalere. Afhængigt af lydfeltindstillingerne og kilden, vil der ikke altid blive udsendt lyd.

Frekvensgang

Analog 10 Hz – 70 kHz,
+0,5/-2 dB (uden om
lydfelt og equalizer)

Indgang

Analog Følsomhed: 500 mV/
50 kohm
S/N³⁾: 96 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digital (Koaksial) Impedans: 75 ohm
S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digital (Optisk) S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Udgang (Analog)

AUDIO OUT Spænding: 500 mV/
10 kohm

SUBWOOFER Spænding: 2 V/1 kohm

Equalizer

Forstærkningsniveauer
±10 dB, 1 dB trin

³⁾INPUT SHORT (uden om lydfelt og equalizer).

⁴⁾Vægtet netværk, indgangsniveau.

FM-tunerdel

Indstillingsinterval 87,5 MHz – 108,0 MHz
Antenne FM-trådentenne
Antenneterminaler 75 ohm, ubalanceret
Mellemfrekvens 10,7 MHz

AM-tunerdel

Indstillingsinterval

Områdekode	Indstillingsskala	
	10 kHz trin	9 kHz trin
CEL, CEK	–	531 kHz – 1.602 kHz
AU, E51	530 kHz – 1.710 kHz	531 kHz – 1.710 kHz

Antenne Rammeantenne
Mellemfrekvens 450 kHz

Videodel

Indgange/udgange

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohm

PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD passthrough

Generelt

Strømkrav

Områdekode	Strømkrav
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU	230 V AC, 50 Hz
E51	120/220/240 V AC, 50/60 Hz

Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7 A MAX

Strømforbrug

Områdekode	Strømforbrug
CEL, CEK, AU, E51	250 W

Strømforbrug (i standby-tilstand)

0,9 W (Når "Ctrl for
HDMI" og "S-AIR Stby"
er indstillet til "OFF")

Dimensioner (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 × 157,5 × 324,5 mm
inklusive fremspringende
dele og kontrolelementer

Vægt (ca.)

8,6 kg

Medfølgende tilbehør

Betjeningsvejledning (denne manual)

Lynvejledning beskriver (1)

GUI menuliste (1)

FM-trådanterne (1)

AM-rammeantenne (1)

RM-AAP042 fjernbetjening (1)

R6-batterier (størrelse AA) (2)

Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)

For yderligere oplysninger om
område-koden for den komponent, du
benytter, se side 3.

Design og specifikationer kan ændres uden
varsel.

Der er ikke anvendt halogene
flamme-hæmmere i visse printkort.

Stikordsregister

Tal

2-kanals 58
5.1-kanals 16
7.1-kanals 16

A

A/V Sync 74, 82
Ændring af displayet 84
Afstandsenhed 72, 81
AM 53, 87
Automatisk indstilling 53
Automatisk slukning 107

B

BI-AMP 69
Bi-forstærkerforbindelse 109
Blu-ray disc-afspiller 26, 29, 48
BRAVIA-synkronisering forberedelse 89

C

CD-afspiller 22, 48
Cinema Studio EX (tilstand) 62

D

Dæmpefunktion 48
DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 39
DCS 62
Dekodningsprioritering 75, 82
DIGITAL MEDIA PORT 22, 49
DIMMER 107
Direkte indstilling 54, 87
Display 9
Dolby Digital EX 64
DTS Neo 6 (Cinema, Music) 61
Dual Mono 74, 82
DVD-afspiller 26, 28, 48
DVD-optager 31

E

Effektniveau 73

F

Film 62
Fjernbetjening 12, 111
FM 53, 87
FM Mode 53, 82
Forudindstil stationer 55, 87
Funktionsmenu 46

G

GUI (grafisk brugergrænseflade) 37

H

HDMI-indstillinger 77, 83
Højttalerindstillinger 68, 81

I

Indstilling 53, 55
Indstillinger for automatisk kalibrering 67, 80
Indstillinger for EQ 74, 82
Indstillingsmenu 65
Input Assign 105
INPUT MODE 103
iPod 50

K

Kalibreringstype 67, 80
Kompression af dynamisk område 72, 80
Kontrol til HDMI 77

L

LFE (Lavfrekvenseffekt) 9
Lydfelt 73, 86
Lydindstillinger 74, 82

M

Meddelelse
Automatisk kalibrering 44
DIGITAL MEDIA PORT 52
Fejl 129
Menu 65, 80
Musik 62

N

Name Input 49, 56
Neural-THX 61
NIGHT MODE 108
Niveauindstillinger 80

O

Opkonvertering 32
Opløsning 75, 83
Optagelse 108
Overgangsfrekvens 70, 81

P

Party-tilstand 99
Phase Audio 71, 80
Phase Noise 71, 80
Position 67, 80
PRO LOGIC II 61
PRO LOGIC IIx 61
PROTECTOR 129

R

RDS 56
Ryd
 fjernbetjening 117
 hukommelse 36
 lydfelt 65

S

S-AIR 92
S-AIR-indstillinger 78, 83
Satellittuner 26, 30, 48
Subwoofer-niveau 77, 80
Super Audio CD-afspiller
 22, 48
Surround-indstillinger 73,
 82
Systemindstillinger 83

T

Test Tone 71, 80
Tilslutning
 antenner 34
 højtalere 18
 lydkomponenter 22
 TV 20
 videokomponenter 24
Tuner 53
Tunerindstillinger 82
TV 20, 26, 48

V

Videobåndoptager 31, 48
Videoindstillinger 75, 83

VAROITUS

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

Tulipalovaaran välttämiseksi älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, pöytäliinalla tai verhoilla.

Älä aseta laitteen päälle avotulta, kuten palavia kynttilöitä.

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä jätä laitetta alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle äläkä aseta laitteen päälle maljakoita tai muita nesteellä täytettyjä esineitä.

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjakaappiin tai muuhun kaappiin.

Koska laite sammutetaan pääkytkimestä, kytke se helposti saatavilla olevaan pistorasiaan. Jos huomaat laitteen toiminnassa jotakin tavallisesta poikkeavaa, irrota pistoke heti pistorasiasta.

Älä altista paristoja tai paristot sisältävää laitetta kovalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle tai tulelle.

Kun laite on kytkettynä verkkovirtaan, laite on kytkettynä pistorasian kautta sähköverkkoon, vaikka laitteesta olisi katkaistu virta sen omalla virtakytkimellä.

Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.



Tällä merkillä varoitetaan pinnasta, joka saattaa olla kuuma, jos pintaa kosketetaan käytön aikana.

Euroopassa olevat asiakkaat



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtiivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.



Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalkiksi kotitalousjätteeksi.

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.

Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Ilmoitus asiakkaille: seuraava koskee ainoastaan EU-direktiivejä soveltavissa maissa myytäviä laitteita.

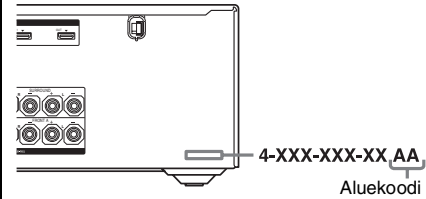
Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteys valtuutettuun Sony huoltoon.

Tietoa tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet koskevat mallia STR-DN1000. Tarkista mallin numero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tässä käyttöoppaassa kuvissa käytetään aluekoodin CEL malleja, ellei toisin mainita. Jos toiminnassa on eroja, ne mainitaan selvästi tekstissä, esimerkiksi ”Vain aluekoodin E51 mallit”.
- Tämän käyttöoppaan ohjeissa kuvataan mukana toimitetun kaukosäätimen ohjaimet. Vastaanottimen ohjaimia voi myös käyttää, jos niissä on samat nimet tai samankaltaiset nimet kuin kaukosäätimessä.
- ”Neural-THX”- ja ”NEURAL-THX”-tekstejä käytetään käyttöohjeissa ja näytetään GUI-valikkonäkymässä sekä näytössä. Niillä tarkoitetaan Neural-THX Surround -toimintoa.

Tietoa aluekoodeista

Ostetun vastaanottimen aluekoodi näytetään takapaneelin oikeassa alakulmassa (katso oheinen kuva).



Jos toiminnassa on eroja aluekoodeittain, erot mainitaan selvästi tekstissä, esimerkiksi ”Vain aluekoodin AA mallit”.

Tekijänoikeudet

Tämä vastaanotin sisältää Dolby® Digital- ja Pro Logic Surround- sekä DTS® Digital Surround System -toiminnot.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** Valmistettu lisenssillä, jota koskevat seuraavat yhdysvaltalaiset patentit: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567. Muita yhdysvaltalaisia ja muunmaalaisia patenteja on haettu. DTS on rekisteröity tavaramerkki. DTS-logot, -symboli, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä vastaanotimessa käytetään High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tähän vastaanottimeen asennetun kirjaintyypin (Shin Go R) on toimittanut MORISAWA & COMPANY LTD. Kyseiset nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD:n tavaramerkkejä. Kirjasimen tavaramerkki kuuluu myös MORISAWA & COMPANY LTD:lle.

Tässä tuotteessa käytetään Neural-THX® Surroundia. Tuote on valmistettu Neural Audio Corporationin ja THX Ltd:n myöntämällä lisenssillä. Sony Corporation myöntää käyttäjälle ei-yksinoikeudellisen, siirtokelvottoman ja rajoitetun oikeuden käyttää tätä tuotetta Neural Audio Corporationin ja THX Ltd:n omistamien yhdysvaltalaisen ja muunmaalaisen patenttien, haussa olevien patenttien ja muun tekniikan tai muiden tavaramerkkien mukaisesti. ”Neural Surround”, ”Neural Audio”, ”Neural” ja ”NRL” ovat Neural Audio Corporationin omistamia tavaramerkkejä ja logoja. THX on THX Ltd:n omistama tavaramerkki, joka on saatettu rekisteröidä joillakin lainkäyttöalueilla. Kaikki oikeudet pidätetään.

iPod on Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimä tavaramerkki. Muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit kuuluvat niiden omistajille. Tässä oppaassa ei käytetä ™- ja ®-merkkejä.

Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc.. Sony Corporation käyttää kyseisiä merkkejä lisenssillä.

Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat niiden omistajille.

”M-crew Server” on Sony Corporationin tavaramerkki.

”x.v.Colour” ja ”x.v.Colour”-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

”BRAVIA” on Sony Corporationin tavaramerkki.

”S-AIR” ja sen logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.

Tietoja S-AIR-toiminnosta

Vastaanotin tukee S-AIR-toimintoa. Toiminnolla voidaan siirtää äänilähetyksiä langattomasti S-AIR-tuotteiden välillä.

Vastaanottimen kanssa voidaan käyttää seuraavia S-AIR-tuotteita:

- Tiläänivahvistin: tiläänikaiuttimien ääntä voi kuunnella langattomasti.
- S-AIR-vastaanotin: vastaanottimen ääntä voi kuunnella toisessa huoneessa.

Kyseisiä S-AIR-tuotteita voi hankkia lisävarusteina (S-AIR-tuotemallisto vaihtelee alueittain).

Tässä käyttöoppaassa olevia tiläänivahvistinta tai S-AIR-vastaanotinta koskevia huomautuksia tai ohjeita tulee noudattaa vain, jos tiläänivahvistin tai S-AIR-vastaanotin on käytössä.

Lisätietoja S-AIR-toiminnosta, katso ”S-AIR-toiminnot” (sivu 91).

Sisällysluettelo

Osien kuvaus ja sijainti 7

Aloittaminen

1: Kaiutinten asentaminen.....	16
2: Kaiuttimien liittäminen.....	18
3: Televisioon liittäminen.....	20
4a: Audiolaitteiden liittäminen.....	22
4b: Videolaitteiden liittäminen.....	24
5: Antennien liittäminen.....	34
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu.....	35
7: GUI-valikon näyttäminen televisiossa	36
8: Etukaiutinjärjestelmän valitseminen.....	37
9: Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (automaattinen kalibrointi).....	39
Näyttöohjauksen opas.....	44

Toistaminen

Vastaanottimeen liitetyn laitteen äänen/kuvan toistaminen.....	46
DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyjen laitteiden äänen/kuvan toistaminen.....	48

Viritintoiminnot

FM/AM-radion kuunteleminen.....	51
FM/AM-radioasemien esiviritäminen.....	53
Radio Data System (RDS) -toiminnon käyttäminen.....	55
(Vain aluekoodin CEL ja CEK mallit)	

Tilaaänestä nauttiminen

2-kanavaisen äänen toistaminen.....	57
Monikanavaisen tilaaänen toistaminen.....	58
Tilaaänestä nauttiminen musiikissa/elokuissa.....	61
Äänikenttien palauttaminen alkuperäisiin asetuksiin.....	64

Vahvistintoiminnot

Asetusvalikon käyttäminen.....	64
Automaattisen kalibroinnin asetukset (Auto Calibration -valikko).....	66
Kaiuttimien asetus (Speaker Settings -valikko).....	67
Tilaaänen asetukset (Surround Settings -valikko).....	71
Taajuuskorjaimen asetukset (EQ-valikko)...	72
Audioasetukset (Audio Settings -valikko)...	73
Videoasetukset (Video Settings -valikko)...	74
HDMI-asetukset (HDMI Settings -valikko).....	76
S-AIR-asetukset (S-AIR Settings -valikko).....	77
Käyttäminen ilman liittämistä televisioon...	77

”BRAVIA” Sync -toiminnot

Mikä ”BRAVIA” Sync on?.....	87
”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu.....	88
Laitteiden toistaminen yhdellä painikkeella (toisto yhdellä painikkeella).....	89
Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitettyistä kaiuttimista (järjestelmän äänen ohjaus).....	90
Virran katkaiseminen vastaanottimeesta ja televisiosta (järjestelmän virrankatkaisu).....	91

S-AIR-toiminnot

Tietoja S-AIR-tuotteista.....	91
S-AIR-tuotteen asetusten valitseminen.....	93
Järjestelmän äänestä nauttiminen toisessa huoneessa.....	98
Kanavan vaihtaminen parempaa äänilähetystä varten.....	100
S-AIR-vastaanoton vakauttaminen.....	101
S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa.....	102

Muut toiminnot

Digitaalisen tai analogisen äänen valitseminen (INPUT MODE)	103
Muiden tulojen äänestä/kuvasta nauttiminen	104
Uniajastimen käyttäminen	106
Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen (DIMMER).....	106
Tilaaänestä nauttiminen pienellä äänenvoimakkuudella (NIGHT MODE)	107
Tallentaminen vastaanottimella	107
Kaksoisvahvistinliitännän käyttäminen	108

Kaukosäätimen käyttäminen

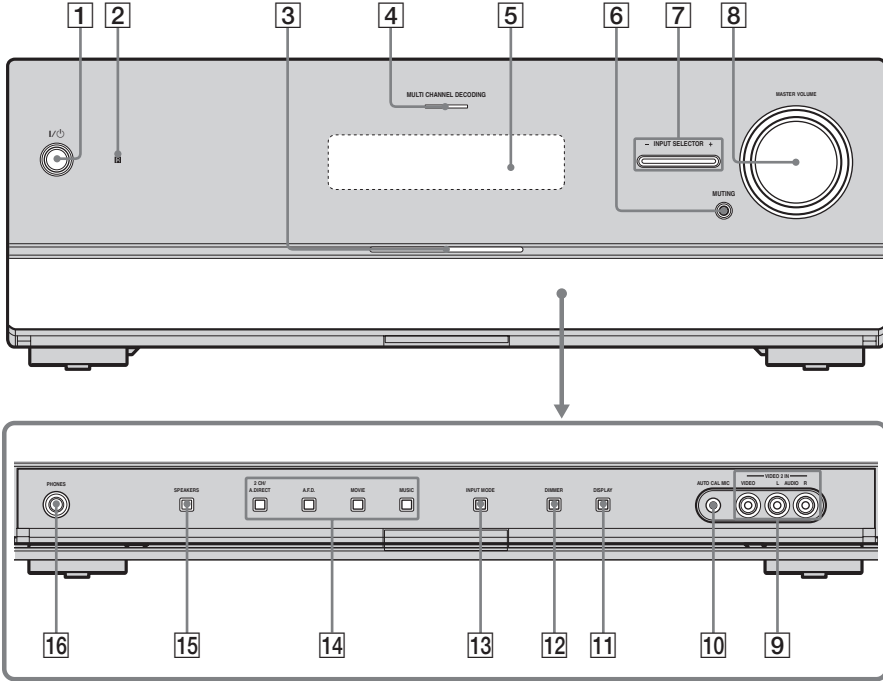
Laitteiden käyttäminen kaukosäätimen avulla	110
Kaukosäätimen ohjelmoiminen	112
Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen	116

Lisätietoja

Sanasto.....	117
Varotoimet	120
Vianetsintä	121
Tekniset tiedot	128
Hakemisto.....	130

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli

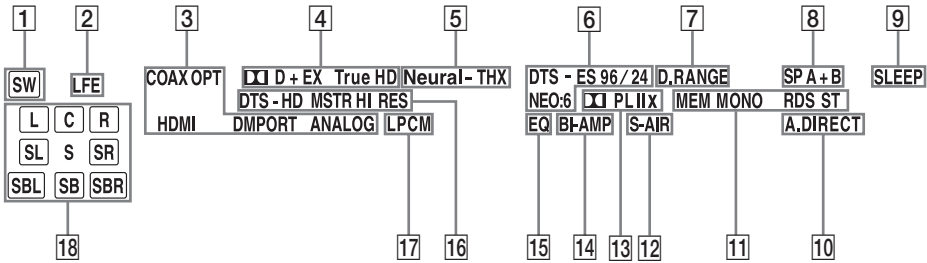


Nimi	Toiminto
1 I/O (päällä/valmiustila)	Käynnistä vastaanotin tai sammuta se painamalla tätä painiketta (sivu 35, 36, 53, 64).
2 Kauhosäätimen tunnistin	Otaa vastaan kauhosäätimen signaalin.
3 Valkoinen merkkivalo	Merkkivalo syttyy, kun vastaanotin on päällä. Merkkivalo sammuu, kun vastaanotin on sammutetaan tai kun "DIMMER"-asetukseksi on valittu "70% DOWN".

Nimi	Toiminto
4 MULTI CHANNEL DECODING-merkkivalo	Merkkivalo syttyy, kun monikanavaisia äänisignaaleja puretaan (sivu 123).
5 Näyttö	Valitun komponentin nykyinen tila tai luettelo valittavissa olevista kohteista näytetään tässä (sivu 9).
6 MUTING	Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla tätä painiketta. Palauta ääni painamalla MUTING-painiketta uudelleen (sivu 47, 121).
7 INPUT SELECTOR +/-	Valitse toiston äänilähde painamalla painiketta (sivu 47, 103, 107).

Nimi	Toiminto
8 MASTER VOLUME	Säädä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti kääntämällä tätä säädintä (sivu 47, 121).
9 VIDEO 2 IN-liitännät	Liittimiin voidaan laittaa kannettava ääni- tai videolaite, kuten videokamera tai pelikonsoli (sivu 31, 47).
10 AUTO CAL MIC -liitäntä	Liitäntään kytketään mukana toimitettu optimointimikrofoni, jolla käytetään automaattista kalibrointitoimintoa (sivu 40).
11 DISPLAY	Valitse näytössä esitettävät tiedot painamalla painiketta (sivu 83, 127).
12 DIMMER	Säädä näytön kirkkautta painamalla painiketta (sivu 106).
13 INPUT MODE	Valitse tulotila painamalla tätä painiketta, kun digitaaliseen ja analogiseen liitäntään on kytketty sama laite (sivu 103).
14 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Valitse äänikenttä painamalla tätä painiketta (sivu 57, 58, 61).
15 SPEAKERS	Valitse etukaiutinjärjestelmä painamalla tätä painiketta (sivu 37).
16 PHONES-liitäntä	Kytke kuulokkeet tähän liitäntään (sivu 122).

Tietoja näytön ilmaisimista



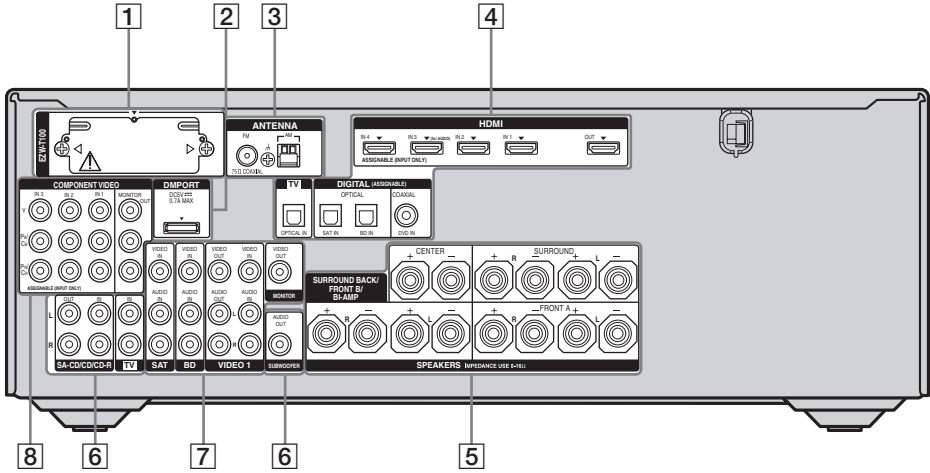
Nimi	Toiminto
1 SW	Ilmaisin näytetään, kun lisäbasso on kytketty ja äänisignaalia toistetaan SUBWOOFER-liitännästä. Kun ilmaisin näytetään, vastaanotin luo lisäbassosignaalin toistettavan levyn LFE-signaalin tai etukanavien LF-komponenttien perusteella.
2 LFE	Ilmaisin näytetään, kun toistettava levy sisältää LFE (Low Frequency Effect) -kanavan ja LFE-kanavasignaali toistetaan.
3 Tulo-ilmaisimet	Ilmaisin näytetään käytössä olevan tulon merkiksi.
COAX	Ilmaisin näytetään, kun INPUT MODE -asetukseksi on valittu "AUTO" ja lähdesignaali tuodaan COAXIAL-liitännän kautta (sivu 103).
OPT	Ilmaisin näytetään, kun INPUT MODE -asetukseksi on valittu "AUTO" ja lähdesignaali tuodaan OPTICAL-liitännän kautta (sivu 103).
HDMI	Vastaanotin tunnistaa HDMI IN -liitännän kautta kytketyn laitteen.
DMPort	DIGITAL MEDIA PORT -sovitin kytketään ja "DMPort" valitaan.
ANALOG	Digitaalista signaalia ei tuoda. Ilmaisin näytetään myös silloin, kun INPUT MODE -asetukseksi on valittu "ANALOG" tai kun "Analog Direct" on valittuna.

Nimi	Toiminto
4 Dolby Digital Surround - ilmaisimet	Yksi ilmaisimista näytetään, kun vastaanotin purkaa ilmaisinta vastaavaa Dolby Digital -muotoista signaalia.
D	Dolby Digital
D EX	Dolby Digital Surround EX
D+	Dolby Digital Plus
TrueHD	Dolby TrueHD
Huomautus	Varmista toistaessasi Dolby Digital -muotoista levyä, että digitaaliset liitännät on tehty ja että INPUT MODE -asetukseksi on valittu "AUTO" (sivu 103).
5 Neural-THX	Ilmaisin näytetään, kun vastaanotin käyttää tuleviin signaaleihin Neural-THX-käsittelyä.
6 DTS(-ES)-ilmaisimet	Ilmaisin näytetään, kun tulona on DTS- tai DTS-ES-signaali.
DTS	Ilmaisin näytetään, kun vastaanotin purkaa DTS-signaalia.
DTS 96/24	Ilmaisin näytetään, kun vastaanotin purkaa DTS 96 kHz/24 bit -signaalia.
NEO:6	Ilmaisin näytetään, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -dekooderi on käytössä (sivu 60).
DTS-ES	Ilmaisin näytetään, kun vastaanotin purkaa DTS-ES-signaalia.
Huomautus	Varmista toistaessasi DTS-muotoista levyä, että digitaaliset liitännät on tehty ja että INPUT MODE -asetukseksi on valittu "AUTO" (sivu 103).

Nimi	Toiminto
7 D.RANGE	Ilmainen näytetään, kun dynaaminen aluepakkaus on käytössä.
8 SP A/SP B/ SP A+B	Ilmainen näytetään käytössä olevan etukaiutinjärjestelmän mukaan (sivu 37). Ilmaisiomia ei kuitenkaan näytetä, jos kaiutintulo on poistettu käytöstä tai jos kuulokkeet on kytketty.
9 SLEEP	Ilmainen näytetään, kun uniajastin on käytössä.
10 A.DIRECT	Ilmainen näytetään, kun ”Analog Direct” on valittuna.
11 Viritysilmaisimet	Ilmainen näytetään, kun vastaanotin virittää radioasemia.
MEM	Ilmainen näytetään, kun muistitoiminto kuten esivalintamuisti (sivu 53) jne. on käytössä.
MONO RDS	Monoääninen lähetyksen RDS-tietoja vastaanotetaan.
ST	Huomautus ”RDS” näytetään vain aluekoodin CEL ja CEK malleissa. Stereoääninen lähetyksen
12 S-AIR	Ilmainen näytetään, kun S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) on kytketty.
13 Dolby Pro Logic - ilmaisimet	Jokin ilmaisimista näytetään, kun vastaanotin käyttää Dolby Pro Logic -käsittelyä 2-kanavaisen signaaliin keski- ja tilaäänikanavasignaalin toistamista varten.
PL PL II PL IIX	Dolby Pro Logic Dolby Pro Logic II Dolby Pro Logic IIX Huomautus Ilmaisiomia ei näytetä, jos joko keskikaiutinta tai tilaäänikaiuttimia ei ole kytketty.
14 BI-AMP	Ilmainen näytetään, kun ”SB Assign” -asetukseksi on valittu ”BI-AMP” (sivu 108).
15 EQ	Ilmainen näytetään, kun taajuuskorjain on käytössä.

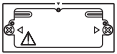
Nimi	Toiminto
16 DTS-HD- ilmaisimet	Yksi ilmaisimista näytetään, kun vastaanotin purkaa ilmaisinta vastaavaa DTS-HD-muotoista signaalia.
DTS-HD MSTR	DTS-HD Master Audio
DTS-HD HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
17 LPCM	Ilmainen näytetään, kun tulona on Linear PCM (Pulse Code Modulation) -signaali.
18 Toistokanavan ilmaisimet	Kirjaimet (L, C, R jne.) osoittavat toistokanavat. Kirjainten ympärillä olevat ruudut vaihtelevat ja niillä esitetään, miten vastaanotin muuntaa lähdeäänien (kaiutinasetusten perusteella).
L	Vasen etukaiutin
R	Oikea etukaiutin
C	Keskikaiutin (monoääni)
SL	Vasen tilaäänikaiutin
SR	Oikea tilaäänikaiutin
S	Tilaäänikaiutin (monoääninen tai Pro Logic -käsittelyn kautta saadut tilaäänikomponentit)
SBL	Vasen tilaäänitakakaiutin
SBR	Oikea tilaäänitakakaiutin
SB	Tilaäänitakakaiutin (6.1-kanavaisen purun kautta saadut tilaäänitakakomponentit)
	Esimerkki: Tallennusmuoto (etu/tilaääni): 3/2.1 Lähtökanaava: Kun ”SP Pattern” -asetukseksi on valittu ”3/0.1” (sivu 67, 80) Äänikenttä: ”A.F.D. Auto”
	SW
	L C R
	SL SR

Takapaneeli



1 S-AIR (EZW-T100)

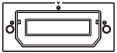
Suojakannella



VAROITUS

Älä poista suojakannetta, jos et aio asentaa langatonta lähettäintä.

paikka



Langattoman lähettimen liittämiseen (ei sisälly toimitukseen) (sivu 93).

2 DMPORT



DMPORT -liitäntä

Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämiseen (sivu 22).

3 ANTENNA-osio



FM ANTENNA -liitäntä

Vastaanottimen mukana toimitetun FM-johdotantennin liittämiseen (sivu 34).



AM ANTENNA -liitännät

Vastaanottimen mukana toimitetun AM-kehäantennin liittämiseen (sivu 34).

4 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio



OPTICAL IN -liitännät BD-soittimen jne. liittämiseen (sivu 20, 25, 28, 29, 30).



COAXIALIN -liitännät



HDMI IN/OUT* -liitännät

DVD-soittimen, satelliittiviritimen tai Blu-ray-levysoittimen liittämiseen. Kuva toistetaan televisiossa tai projektorilla, kun ääni voidaan toistaa televisiosta ja/tai tähän vastaanottiin kytketyistä kaiuttimista (sivu 20, 25).

5 SPEAKERS-osio



Kaiuttimien liittämiseen (sivu 18).

6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osio

⊙	Valkoinen (L)	AUDIO IN/OUT - liitännät	Super Audio CD -soittimen jne. liittämiseen (sivu 20, 22, 25).
⊙	Punainen (R)		

⊙	Musta	AUDIO OUT -liitännät	Lisäbasson liittämiseen (sivu 18).
---	-------	----------------------	------------------------------------

7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osio

⊙	Valkoinen (L)	AUDIO IN/OUT - liitännät	Videonaurin, Blu-ray-levysoittimen jne. liittämiseen (sivu 29, 30, 31).
⊙	Punainen (R)		

⊙	Keltainen	VIDEO IN/OUT* - liitännät	
---	-----------	---------------------------	--

8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osio

⊙	Vihreä (Y)	Y, P _B /C _B , P _R /C _R	BD-soittimen, television, satelliittiviritimen jne. liittämiseen (sivu 20, 28, 29, 30).
⊙	Sininen (P _B /C _B)	IN/OUT* - liitännät	
⊙	Punainen (P _R /C _R)		

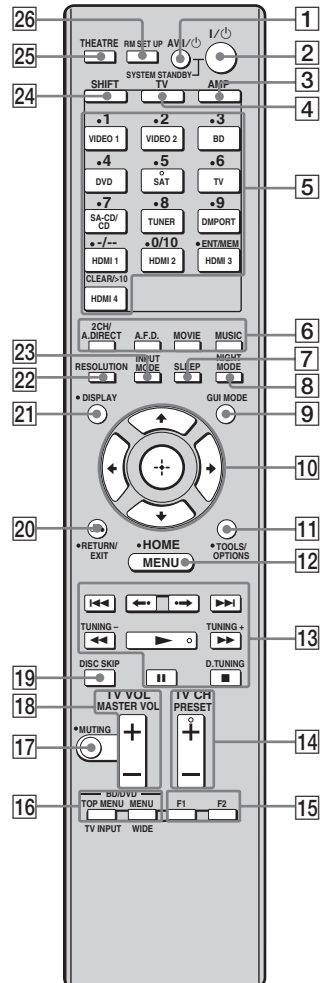
* Voit katsoa valittua tulokuvaa, kun kytket MONITOR OUT- tai HDMI OUT -liitännän television (sivu 20). Voit käyttää tätä vastaanotinta GUI:lla (Graafinen käyttöliittymä), jos kytket HDMI OUT -liitännän tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännän television (sivu 36).

Kaukosäädin

Voit ohjata vastaanotinta mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Kaukosäätimellä voi myös ohjata määritettyjä Sonyn ääni- ja videolaitteita.





Kaukosäätimen voi myös ohjelmoida ohjaamaan muita kuin Sonyn ääni- ja videolaitteita. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 112).


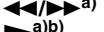




RM-AAP042



Nimi	Toiminto
1 AV I/⏻^{a)} (päällä/ valmiustila)	Käynnistä tai sammuta ääni- tai videolaite, jota kaukosäädin on määritetty ohjaamaan, painamalla tätä painiketta. Voit käynnistää television tai sammuttaa sen painamalla TV-painiketta (4) ja painamalla sitten AV-painiketta I/⏻. Jos painat I/⏻ (2) samaan aikaan, vastaanotin ja muut laitteet sammutetaan (SYSTEM STANDBY). Huomautus AV I/⏻ -kytkimen toiminta muuttuu automaattisesti joka kerta, kun tulopainikkeita painetaan (5).
2 I/⏻ (päällä/ valmiustila)	Käynnistä vastaanotin tai aseta se valmiustilaan painamalla tätä painiketta. Voit sammuttaa kaikki laitteet samaan aikaan painamalla I/⏻- ja AV I/⏻ (1) -painikkeita samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY). Virran säästäminen valmiustilassa. Kun "Ctrl for HDMI"-asetukseksi on valittu "OFF" (sivu 88) ja "S-AIR Sby" -asetukseksi on valittu "OFF" (sivu 102).
3 AMP	Ota vastaanotintoiminto käyttöön painamalla tätä painiketta (sivu 77).
4 TV	Sytytä painikkeen merkivalo painamalla tätä. Kaukosäätimen tärkeimmät toiminnot muuttuvat ja keltaisella tekstillä olevat painikkeet ovat käytössä. Samalla otetaan käyttöön seuraavat painikkeet Sony-televisioiden ohjaamista varten: DISPLAY (21), TOOLS/OPTIONS (11), HOME (12), RETURN/EXIT ⏪ (20), ⏩ (10) ja ⏴/⏵/⏶/⏷ (10).

Nimi	Toiminto
5 Tulo-painikkeet (SAT^{b)})	Valitse käytettävä laite painamalla painiketta. Kun painat tulopainiketta, vastaanotin käynnistetään. Painikkeet on määritetty tehtaalla ohjaamaan Sony-laitteita (sivu 47). Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sony-laitteita kohdassa "Kaukosäätimen ohjelmoiminen" sivulla 112 olevien ohjeiden avulla.
Numero-painikkeet^{a)} (numero 5^{b)})	Paina SHIFT (24) -painiketta ja paina sitten numeropainikkeita – asemien esiviritämiseksi tai esiviritettyjen asemien kuuntelemiseksi – CD-soittimen, DVD-soittimen, Blu-ray-levysoittimen tai MD-dekin jne. raitanumeroiden valitsemiseksi. Valitse raita numero 10 painamalla 0/10. – videonauhurin tai satelliittiviritimen jne. kanavanumeron valitsemiseksi. Paina TV (4) ja valitse sitten TV-kanavat painamalla numeropainikkeita.
ENT/MEM^{a)}	Paina SHIFT (24) -painiketta ja paina sitten ENT/MEM-painiketta – arvon antamiseksi numeropainikkeilla kanavan, levyn tai raidan valitsemisen jälkeen – aseman tallentamiseksi viritinkäytön aikana. Voit antaa arvon Sony-televisioon painamalla TV (4) -painiketta ja painamalla sitten ENT/MEM-painiketta.
CLEAR^{a)}	Paina SHIFT (24) -painiketta ja sitten CLEAR-painiketta – virheen poistamiseksi, kun painoit väärää numeropainiketta – satelliittiviritimen tai DVD-soittimen jatkuvaan toistoon palaamiseksi.

Nimi	Toiminto
-/-- ^{a)}	Paina SHIFT (24) -painiketta ja paina sitten -/-- kanavan syöttötilan valitsemiseksi joko numeron yksi tai kaksi videonauhurissa tai satelliittiviritimessä. Voit valita television kanavan syöttötilan painamalla TV (4) -painiketta ja sitten -/--.
>10 ^{a)}	Paina SHIFT (24) -painiketta ja sitten >10-painiketta – CD-soittimen, DVD-soittimen, Blu-ray-levysoittimen tai MD-dekin jne. raitanumeroiden valitsemiseksi, kun raitanumero on 10 tai suurempi – Digital CATV -liitännän -kanavanumeroiden valitsemiseksi.
6 2CH/ A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Valitse äänikenttä painamalla tätä painiketta (sivu 57, 58, 61).
7 SLEEP	Ota uniajastintoiminto käyttöön painamalla tätä painiketta ja valitse aika, jonka jälkeen vastaanotin sammutetaan automaattisesti. (sivu 106).
8 NIGHT MODE	Ota NIGHT MODE -toiminto käyttöön painamalla tätä painiketta (sivu 107).
9 GUI MODE	Tuo GUI-valikko television näyttöön painamalla tätä painiketta.
10  ^{a)} ,  ^{a)}	Valitse valikkokohtia  -painikkeilla. Anna valinta painamalla  -painiketta.
11 TOOLS/ OPTIONS ^{a)}	Tuo vastaanottimen, DVD-soittimen, Blu-ray-levysoittimen tai satelliittiviritimen asetusvalikkoja näkyviin ja valitse niiden kohtia painamalla tätä painiketta. Paina TV (4) -painiketta ja tuo näkyviin Sony-television asetukset painamalla TOOLS/OPTIONS-painiketta.

Nimi	Toiminto
12 HOME ^{a)} , MENU ^{a)}	Tuo valikko näkyviin ääni- tai videolaitteiden ohjaamista varten painamalla tätä painiketta. Voit tuoda valikot näkyviin Sony-televisiossa painamalla ensin TV (4) -painiketta ja sitten HOME.
13  ^{a)}  ^{a)}  ^{a)b)}  ^{a)}  ^{a)}	Voit ohjata DVD-soitinta, Blu-ray-levysoitinta, CD-soitinta, MD-dekkiä, kasettidekkiä tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytkettyä laitetta jne. painamalla tätä painiketta.
 ^{a)}	Toista edellinen kohtaus uudelleen tai kela eteenpäin nykyistä kohtausta DVD-soittimessa tai Blu-ray-levysoittimessa jne. painamalla tätä painiketta.
TUNING +/- ^{a)}	Etsi asema painamalla tätä painiketta.
D.TUNING ^{a)}	Siirry suoraan viritystilaan painamalla tätä painiketta (sivu 52, 86).
14 TV CH + ^{b)} /- ^{a)}	Paina TV (4) -painiketta ja valitse esiviritetyt TV-kanavat painamalla TV CH +/- -painiketta.
PRESET + ^{b)} /- ^{a)}	Paina – esiviritettyjen asemien valitsemiseksi – videonauhurin, satelliittiviritimen, Blu-ray-levysoittimen, DVD-soittimen, LD-soittimen, DVD/VHS COMBO -laitteen tai DVD/HDD COMBO -laitteen esiviritettyjen kanavien valitsemiseksi.
15 F1 ^{a)} , F2 ^{a)}	Paina BD- tai DVD (5) -painiketta ja valitse sitten laite painamalla F1 tai F2. • DVD/HDD COMBO F1: HDD F2: DVD-levy, Blu-ray-levy • DVD/VHS COMBO F1: DVD-levy, Blu-ray-levy F2: VHS

Nimi	Toiminto
16 BD/DVD TOP MENU^{a)}	Tuo DVD-soittimen, Blu-ray-levysoittimen, PSX- tai DVD/VHS COMBO -laitteen valikko tai näyttöopastus television näyttöön painamalla tätä painiketta. Tee valikkotoimintoja sitten $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (10) - ja \oplus (10) -painikkeilla.
BD/DVD MENU^{a)}	Tuo DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen valikko television näyttöön painamalla tätä painiketta. Tee valikkotoimintoja sitten $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (10) - ja \oplus (10) -painikkeilla.
TV INPUT^{a)}	Paina TV (4) -painiketta ja valitse tulosignaali (TV-tulo tai videotulo) painamalla TV INPUT -painiketta.
WIDE^{a)}	Paina TV (4) -painiketta ja valitse laajakuvatila painamalla WIDE-painiketta.
17 MUTING^{a)}	Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla tätä painiketta. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen. Voit mykistää television äänen painamalla ensin TV (4) -painiketta ja sitten MUTING-painiketta.
18 TV VOL +/-^{a)}	Paina TV (4) -painiketta ja säädä television äänenvoimakkuutta TV VOL +/- -painikkeilla.
MASTER VOL +/-^{a)}	Säädä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti painamalla tätä painiketta.
19 DISC SKIP^{a)}	Ohita levy, kun käytössä on levyvaihtaja, painamalla tätä painiketta.
20 RETURN/EXIT \blacktriangleleft^{a)}	Paina – edelliseen valikkoon palaamiseksi – valikosta poistumiseksi, kun VCD-soittimen, DVD-soittimen jne. valikko tai näyttöopastus näytetään television näytössä. Edelliseen valikkoon palaamiseksi, kun käytössä on Sony-televisio: paina TV (4) -painiketta ja paina sitten RETURN/EXIT \blacktriangleleft -painiketta.

Nimi	Toiminto
21 DISPLAY^{a)}	Tuo näkyviin vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tila tai niiden tietoja painamalla tätä painiketta. Huomautus Kun käytössä on GUI MODE, voit tuoda valikon television näyttöön painamalla tätä painiketta.
22 RESOLUTION	Vaihda HDMI OUT- tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännästä tulevien signaalien tarkkuutta painamalla tätä painiketta (sivu 74).
23 INPUT MODE	Valitse tulotila painamalla tätä painiketta, kun digitaaliseen ja analogiseen liitäntään on kytketty sama laite (sivu 103).
24 SHIFT	Sytytä painikkeen merkkivalo painamalla tätä. Kaukosäätimen painiketoiminnot muuttuvat ja vaaleanpunaisella tekstillä olevat painikkeet ovat käytössä.
25 THEATRE	Ota teatteritila käyttöön ja poista se käytöstä, kun vastaanotin on kytketty "BRAVIA" Sync -toiminnon sisältäviin tuotteisiin, painamalla tätä painiketta.
26 RM SET UP	Määritä kaukosäädin painamalla tätä painiketta.

^{a)} Lisätietoja kunkin laitteen ohjaamisessa käytettävistä painikkeista on taulukossa (sivu 111).

^{b)} Painikkeissa numero 5/SAT, TV CH +/-PRESET + ja \blacktriangleleft on kohopiste. Voit käyttää kohopisteitä helpottamaan vastaanottimen ohjaamista.

Huomautuksia

- Kaikki tässä osiossa kuvatut toiminnot eivät toimi kaikissa malleissa.
- Yllä oleva selostus on tarkoitettu vain esimerkiksi. Laitteesta riippuen yllä oleva toiminto ei ehkä ole mahdollinen tai toiminto saattaa toimia kuvatusta poikkeavalla tavalla.

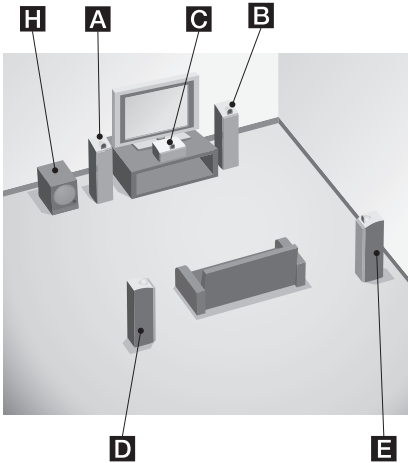
1: Kaiutinten asentaminen

Tässä vastaanottimessa voidaan käyttää 7.1-kanavaista järjestelmää (7 kaiutinta ja yksi lisäbasso).

5.1-/7.1-kanavaisen järjestelmän käyttäminen

Teatteritasoisen monikanavaisen tiläänen kuunteleminen edellyttää viiden kaiuttimen (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi tiläänikaiutinta) ja lisäbasson (5.1 kanava) käyttämistä.

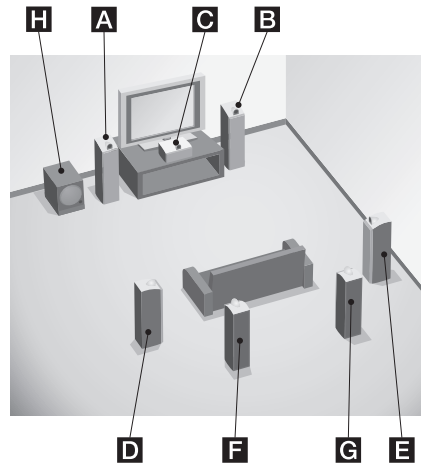
Esimerkki 5.1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä



- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Tiläänikaiutin (vasen)
- E** Tiläänikaiutin (oikea)
- H** Lisäbasso

DVD- tai Blu-ray-levylle tallennettua korkealaatuista ääntä voi kuunnella Surround EX -muodossa, jos järjestelmään kytketään yksi lisätiläänitakakaiutin (6.1-kanavainen järjestelmä) tai kaksi tiläänitakakaiutinta (7.1-kanavainen järjestelmä).

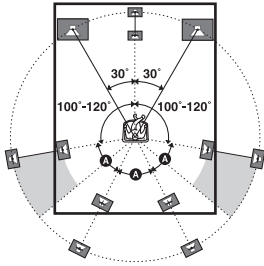
Esimerkki 7.1-kanavaisesta kaiutinjärjestelmästä



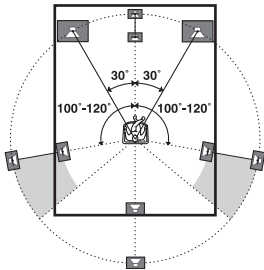
- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Tiläänikaiutin (vasen)
- E** Tiläänikaiutin (oikea)
- F** Tiläänitakakaiutin (vasen)
- G** Tiläänitakakaiutin (oikea)
- H** Lisäbasso

Vihjeitä

- Kun kytket 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, kulman **A** pitäisi olla sama.



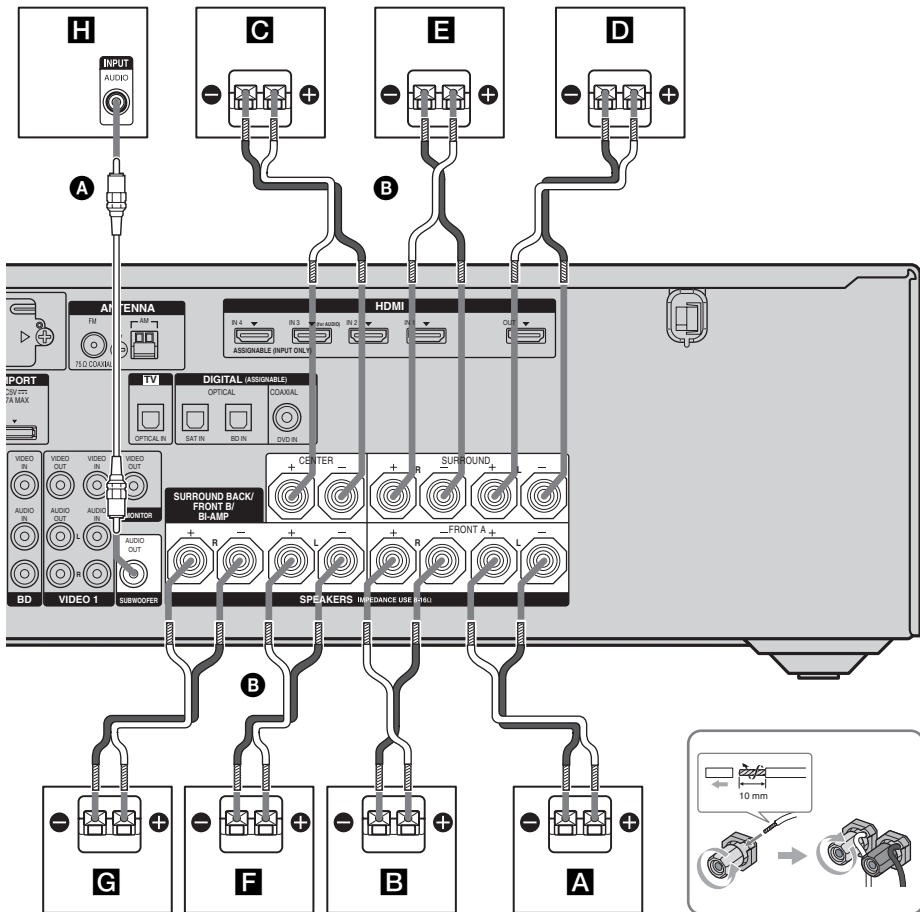
- Kun kytket 6.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, sijoita tiläänitakakaiutin kuuntelupaikan taakse.



- Koska lisäbasso ei tuota tarkasti suunnattua signaalia, sen voi sijoittaa minne tahansa.

2: Kaiuttimien liittäminen

Muista irrottaa verkkovirtajohto ennen johtojen liittämistä.



A Monoääninen audiojohto (ei sisälly toimitukseen)

B Kaiutinjohto (ei sisälly toimitukseen)

A Etukaiutin A (vasen)

B Etukaiutin A (oikea)

C Keskikaiutin

D Tiläänikaiutin (vasen)

E Tiläänikaiutin (oikea)

F Tiläänitakakaiutin (vasen)^{a)b)c)}

G Tiläänitakakaiutin (oikea)^{a)b)c)}

H Lisäbasso^{d)}

- a) Jos kytket vain yhden tilaäänitakakaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP L -liitäntöihin.
- b) Jos et käytä tilaäänitakakaiuttimia ja sinulla on ylimääräinen etukaiutinjärjestelmä, liitä ylimääräinen etukaiutinjärjestelmä SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP -liitäntöihin. Valitse "SB Assign" -asetuksen arvoksi "Speaker B" Speaker Settings -valikossa (sivu 68).
Voit valita etukaiutinjärjestelmän, jota käytetään etupaneelin SPEAKERS-painikkeella (sivu 37).
- c) Jos et käytä tilaäänitakakaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP -liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännän avulla (sivu 108).
Valitse "SB Assign" -asetuksen arvoksi "BI-AMP" Speaker Settings -valikossa (sivu 68).
- d) Jos liität lisäbasson automaattisen valmiustilatoiminnon ollessa käytössä, poista toiminto käytöstä elokuvien katselun ajaksi. Jos automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä, valmiustilaan siirrytään automaattisesti lisäbasson tulosignaalin tason perusteella, joten ääntä ei välttämättä toisteta.

Huomautus

Varmista ennen verkkovirtajohdon kytkemistä, että kaiutinjohtojen metallilangat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitäntöjen välissä.

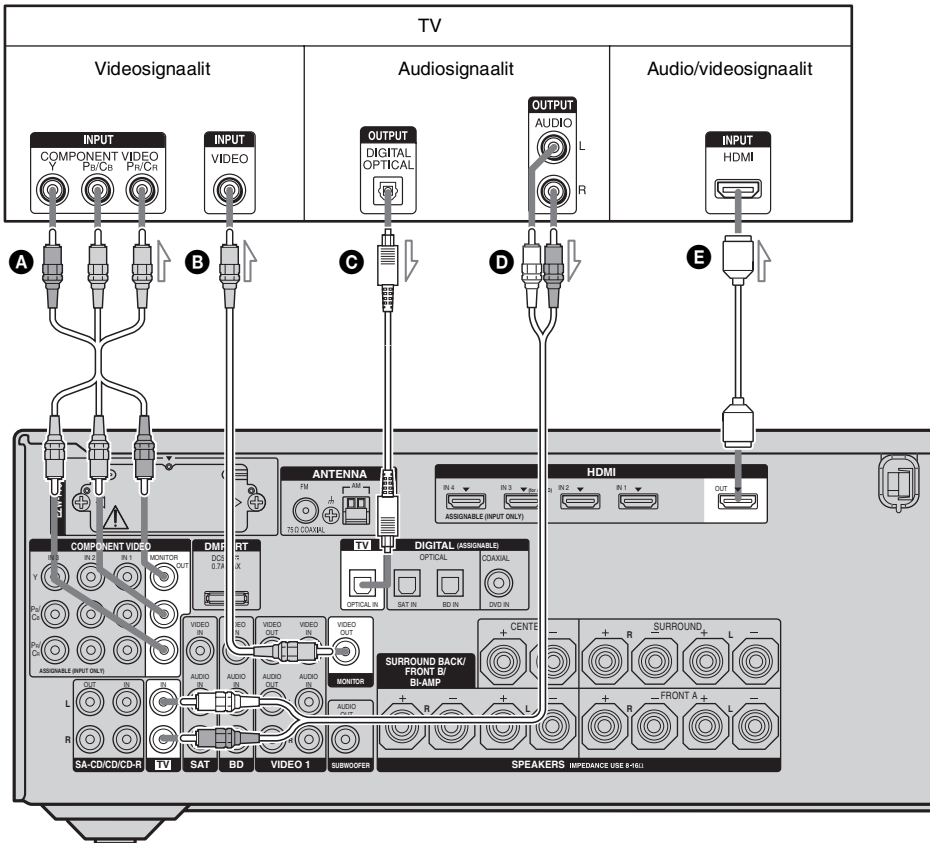
3: Television liittämien

Voit katsoa valittua tulokuvaa, kun kytket HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitännän televisioon. Voit käyttää tätä vastaanotinta GUI:lla (graafinen käyttöliittymä), jos kytket HDMI OUT -liitännän tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännät televisioon.

Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista.

Liitä audio- ja videojohdot laitteiden liitäntöjen mukaisesti.

Muista irrottaa verkkovirtajohto ennen johtojen liittämistä.



- A** Komponenttividiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- E** HDMI-johto (ei sisälly toimitukseen)

Sony suosittelee aidon HDMI-johdon tai Sony HDMI -johdon käyttämistä.

Huomautuksia

- Muista kytkeä vastaanottimeen virta, kun toistolaitteen video- ja audiosignaalia toistetaan televisioon vastaanottimen kautta. Jos vastaanotin ei ole päällä, video- ja audiosignaaleja ei lähetetä.
- Liitä kuvien toistamiseen käytettävät laitteet, kuten televisio tai projektori, vastaanottimen HDMI OUT- tai MONITOR OUT-liitäntään. Tallennus ei ehkä onnistu, vaikka tallennuslaitteita liitettäisiin.
- Television ja antennin välisen yhteyden tilasta riippuen television kuva voi olla vääristynyt. Laita tässä tapauksessa antenni kauemmas vastaanottimesta.
- Kun liität optisia digitaalisia johtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä käännä tai solmi optisia digitaalisia johtoja.

Vihjeitä

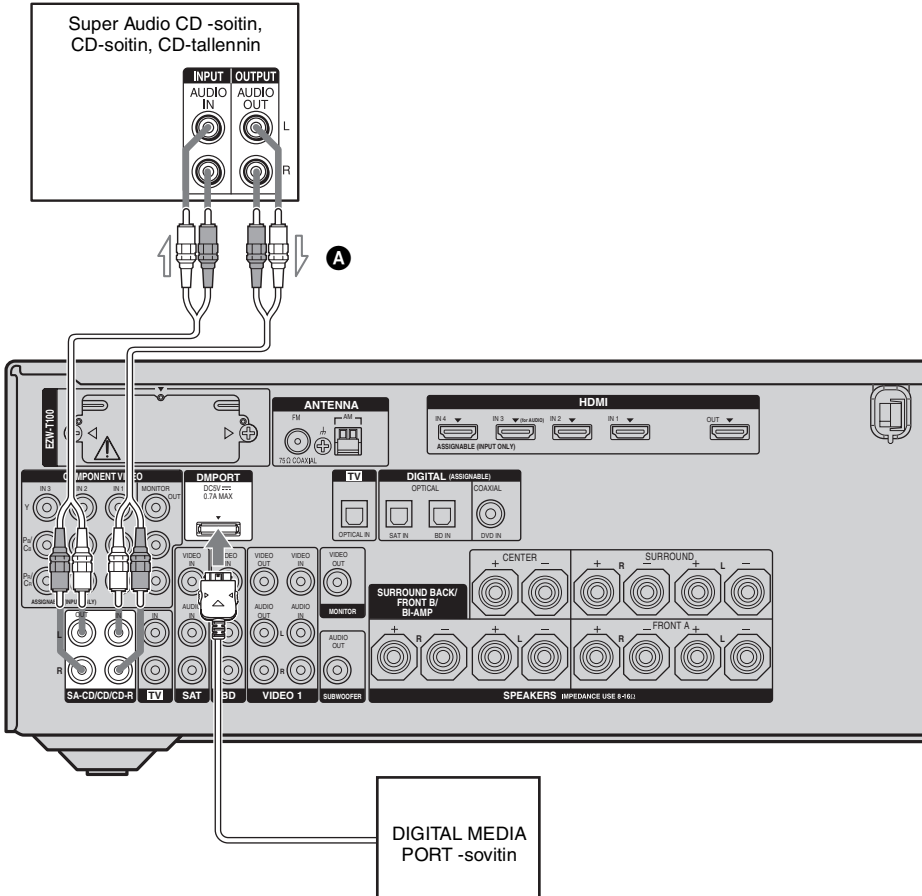
- Vastaanottimeessa on videomuuntotoiminto. Jos haluat lisätietoja, katso ”Videosignaalien muuntotoiminto” (sivu 32).
- Television ääni toistetaan vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista, jos television audiolähtöliitäntä kytketään vastaanottimen TV IN-liitäntöihin. Aseta tällöin television äänilähtöliitännän arvoksi ”Fixed”, jos arvoksi voi asettaa joko ”Fixed” tai ”Variable”.

4a: Audiolaitteiden liittäminen

Audiolaitteiden liittäminen

Seuraavassa kuvassa esitetään, miten Super Audio CD -soitin, CD-soitin, CD-tallennin ja DIGITAL MEDIA PORT -sovitin liitetään. Muista irrottaa verkkovirtajohto ennen johtojen liittämistä.

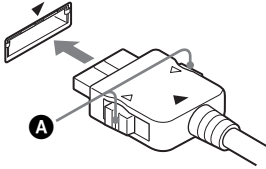
Siirry audiolaitteen liittämisen jälkeen kohtaan “4b: Videolaitteiden liittäminen” (sivu 24) tai “5: Antennien liittäminen” (sivu 34).



A Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)

Huomautuksia DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä

- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta vastaanottimen ollessa päällä.
- Tee DMPort-liitännät kunnolla ja työnnä liitin suoraan paikoilleen.
- Koska DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liitin särkyä helposti, käsittele sitä varoen, kun siirrät vastaanotinta.
- Muista laittaa liitin siten, että sen nuolimerkki on DMPort-liitännän nuolimerkkiä kohti DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta liitettäessä. Irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitin painamalla ja pitämällä kiinni kohdasta **A**. Vedä sitten liitin irti.



4b: Videolaitteiden liittäminen

Laitteiden liittäminen

Tässä osiossa kuvataan, miten videolaitteet liitetään tähän vastaanottimeen. Ennen aloittamista: katso ”Liitettävä laite” alta sivut, joissa kuvataan kunkin laitteen liittäminen. Muista irrottaa verkkovirtajohto ennen johtojen liittämistä.

Siirry laitteiden liittämisen jälkeen kohtaan ”5: Antennien liittäminen” (sivu 34).

Liitettävä laite

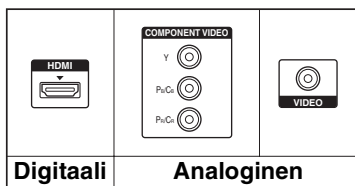
Laite	Sivu
TV	20
HDMI-liitännällä	25
DVD-soitin	28
Blu-ray-levysoitin	29
Satelliittiviritin, digisovitin	30
DVD-tallennin, videonauhuri	31
Videokamera, videopeli jne.	31

Jos haluat liittää useita digitaalisia laitteita, mutta käyttämätöntä tuloa ei ole

Katso ”Muiden tulojen äänestä/kuvasta nauttiminen” (sivu 104).

Liitettävät videotulo- ja videolähtöliitännät

Kuvanlaatu riippuu käytetystä liitännästä. Katso oheinen kuva. Valitse liitännätapa laitteen liittäntöjen mukaisesti.



←
Korkea kuvanlaatu

Huomautus

Muista kytkeä vastaanottimeen virta, kun toistolaitteen video- ja audiosignaalia toistetaan televisioon vastaanottimen kautta. Jos vastaanotin ei ole päällä, video- ja audiosignaaleja ei lähetetä.

Videosignaalien muuntaminen

Vastaanottimeessa on toiminto videosignaalien muuntamista varten. Jos haluat lisätietoja, katso ”Videosignaalien muuntotoiminto” (sivu 32).

Laitteiden liittäminen HDMI-liitännöillä

HDMI on lyhenne sanoista High-Definition Multimedia Interface. Se on käyttöliittymä, joka lähettää video- ja audiosignaalit digitaalisessa muodossa.

Sony suosittelee laitteiden liittämistä vastaanottimeen HDMI-kaapelilla. HDMI-kaapelin avulla saadaan laadukas ääni ja kuva.

Television audiolähtö on kuitenkin liitettävä vastaanottimen audiotuloon optisella digitaalisella johdolla, jotta television monikanavaista tilääntä voidaan kuunnella vastaanottimen kautta.

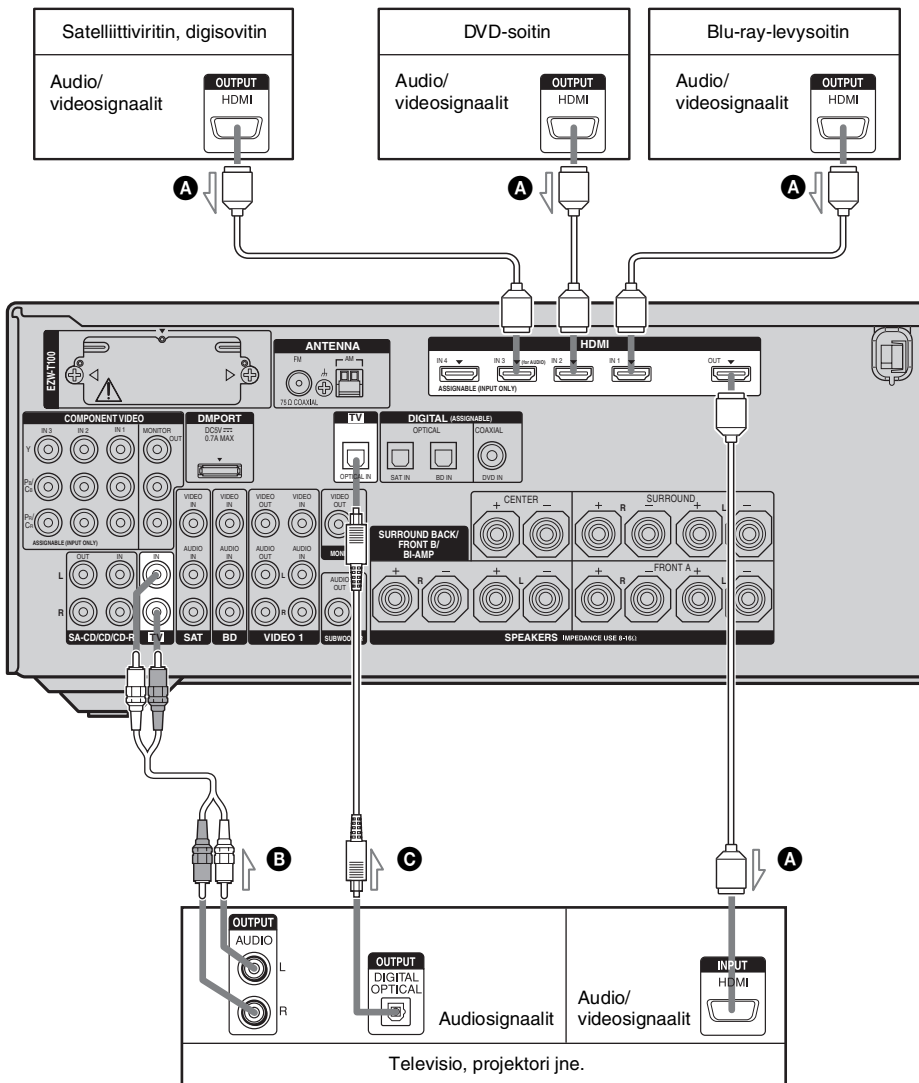
Jos liität Sony ”BRAVIA” Sync -yhteensopivia laitteita HDMI-kaapeleilla, ”BRAVIA” Sync -toiminnot” tekee käytöstä yksinkertaisempaa (sivu 87).

Huomautuksia

- Muista muuttaa kaukosäätimen HDMI 1–4 -tulopainikkeen tehdasasetus, jotta voit ohjata laitteita painikkeen avulla. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 112).
- Voit myös nimetä HDMI-tulon uudelleen, jotta se voidaan näyttää vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tulon nimeäminen (nimen antaminen)” (sivu 48).

HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n kautta lähetetyt digitaaliset audiosignaalit voidaan toistaa vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Signaali tukee Dolby Digitalia, DTS:ää ja Linear PCM:ää.
- Vastaanotin voi ottaa vastaan HDMI-liitännän kautta Multi Linear PCM:ää (jopa 8 kanavaa), jonka näytteenottotaajuus on enintään 192 kHz.
- Analogiset videosignaalit, jotka tulevat VIDEO-liitäntään tai COMPONENT VIDEO -liitäntöihin, voidaan muuntaa HDMI-signaaleiksi. Audiosignaaleja ei toisteta HDMI OUT -liitännästä, kun kuva muunnetaan.
- Vastaanotin tukee High Bitrate Audiota (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colouria ja x.v.Colour-lähetystä, joka on laajennettu HDMI-versio 1.3.
- Vastaanotin tukee HDMI-ohjaustoimintoa. Jos haluat lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnot” (sivu 87).
- HDMI 3 -tulossa äänenlaatu on parempi. Kun tarvitset laadukkaan äänen, liitä laite HDMI IN 3 (for AUDIO) -liitäntään ja valitse tuloksi HDMI 3.



- A** HDMI-kaapeli (ei sisälly toimitukseen)
Sony suosittelee aidon HDMI-johdon tai Sony HDMI -johdon käyttämistä.
- B** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)^{a)}
- C** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)^{a)}

^{a)} Liitä vähintään yksi audiojohto (**B** tai **C**).

Huomautuksia johtojen liittämisestä

- Suosittelemme, että käytät HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo (valmistaja: Sony), nopeutta vastaavassa HDMI-liitännässä (HDMI-versio 1.3a, luokan 2 kaapeli), kun katselet kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Colour -lähetyksen aikana tai kun katsot vähintään 1080p-laatuista videokuvaa.
- HDMI-DVI-muuntokaapelin käyttöä ei suositella. Kun liität HDMI-DVI-muuntokaapelin DVI-D-laitteeseen, ääntä ja/tai kuvaa ei ehkä toisteta. Liitä muut audiojohdot tai digitaaliset liitäntäjohdot ja valitse ”Input Assign” Input-asetusvalikossa, kun ääntä ei toisteta oikein.

Huomautuksia HDMI-liitännöistä

- HDMI IN -liitäntään tuleva äänisignaali toistetaan SPEAKERS-liitäntöjen ja HDMI OUT -liitännän kautta. Signaalia ei toisteta muiden audioliitäntöjen kautta.
- HDMI IN -liitäntään tuleva videosignaali voidaan toistaa vain HDMI OUT -liitännän kautta. Tulevia videosignaaleja ei voida toistaa VIDEO OUT -liitäntöjen tai MONITOR OUT -liitäntöjen kautta.
- HDMI-tulon audio- ja videosignaaleja ei toisteta HDMI OUT -liitännän kautta, kun vastaanottimen valikko on näkyvässä.
- Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimista, valitse ”Audio Out” -asetuksen arvoksi ”TV+AMP” HDMI Settings -valikossa (sivu 76). Jos monikanavaista audiolähdettä ei voi toistaa, valitse arvoksi ”AMP”. Ääntä ei kuitenkaan toisteta television kaiuttimista.
- Super Audio CD -levyjen DSD-signaaleja ei tule eikä niitä lähetetä.
- Muista kytkeä vastaanottimeen virta, kun toistolaitteen video- ja audiosignaalia toistetaan televisioon vastaanottimen kautta. Jos vastaanotin ei ole päällä, video- ja audiosignaaleja ei lähetetä.

- Liitetty laite saattaa supistaa HDMI-liitännästä lähetettävät audiosignaalit (näytteenottotaajuus, bittileveys). Tarkista liitetyn laitteen asetukset, jos kuvanlaatu on heikko tai jos ääntä ei toisteta HDMI-kaapelilla liitetyistä laitteista.
- Ääni saattaa pätkiä, kun näytteenottotaajuus, kanavien määrä tai audiolähtösignaalien audiomuoto muuttuu toistavassa laitteessa.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva tekijänoikeussuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT -liitännän kuva ja/tai ääni saattaa olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- High Bitrate Audiota (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) ja monikanavaista Linear PCM:ää voi käyttää vain HDMI-liitännän kautta.
- Aseta toistolaitteen kuvantarkkuus vähintään 720p-tasoiseksi, jos haluat käyttää High Bitrate Audiota (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Toistolaitteen kuvantarkkuudessa on ehkä muokattava asetuksia ennen kuin monikanavaista Linear PCM:ää voi käyttää. Katso lisätietoja toistolaitteen käyttöohjeista.
- Kaikki HDMI-laitteet eivät tue kaikkia toimintoja, jotka on määritetty kyseiselle HDMI-versiolle. Esimerkki: laite, joka tukee HDMI-versiota 1.3a, ei ehkä tue Deep Colouria.
- Katso lisätietoja kunkin liitetyn laitteen käyttöohjeista.

DVD-soittimen liittäminen

Oheisessa kuvassa esitetään DVD-laitteen liittäminen.

Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Liitä audio- ja videojohdot laitteiden liitäntöjen mukaisesti.

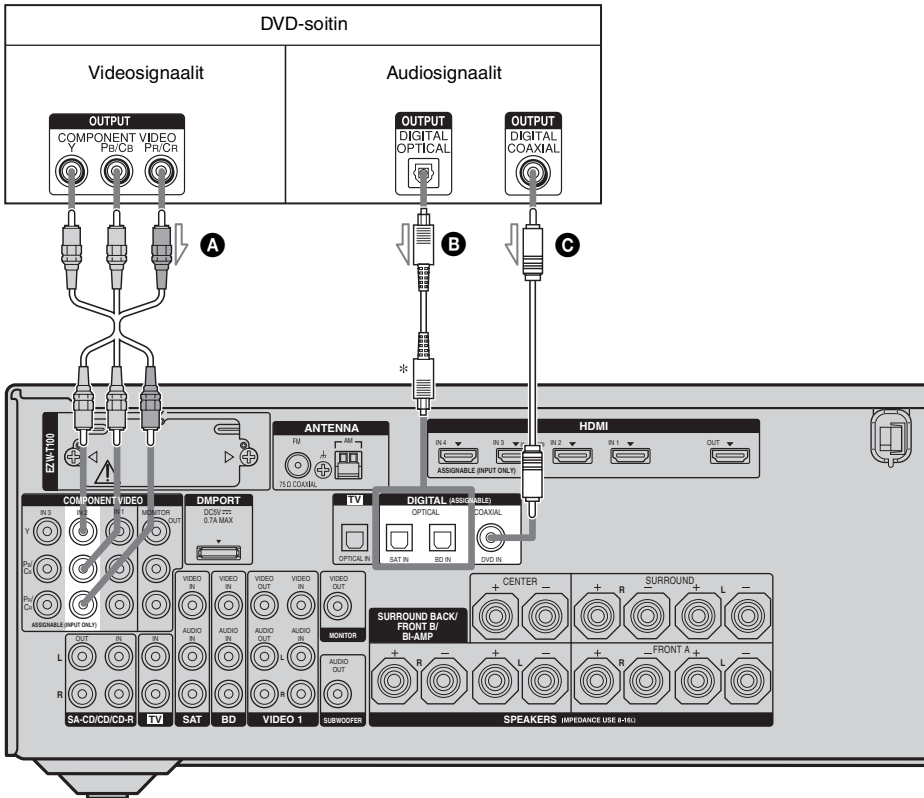
Huomautuksia

- COMPONENT VIDEO IN 2 -liitännät on määritetty DVD-soittimelle. Jos liität DVD-soittimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai IN 3 -liitäntöihin, valitse ”Input Assign” Input-asetusvalikossa (sivu 104).

- Valitse digitaalinen audiolähdön asetus DVD-soittimessa, jos haluat saada monikanavaista digitaalista ääntä DVD-soittimesta. Katso lisätietoja DVD-soittimen käyttöohjeista.
- Kun liität optisia digitaalisia johtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä käännä tai solmi optisia digitaalisia johtoja.

Vihje

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



- Ⓐ Komponenttividėjojohto (ei sisälly toimitukseen)
- Ⓑ Optinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)
- Ⓒ Koaksiaalinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)

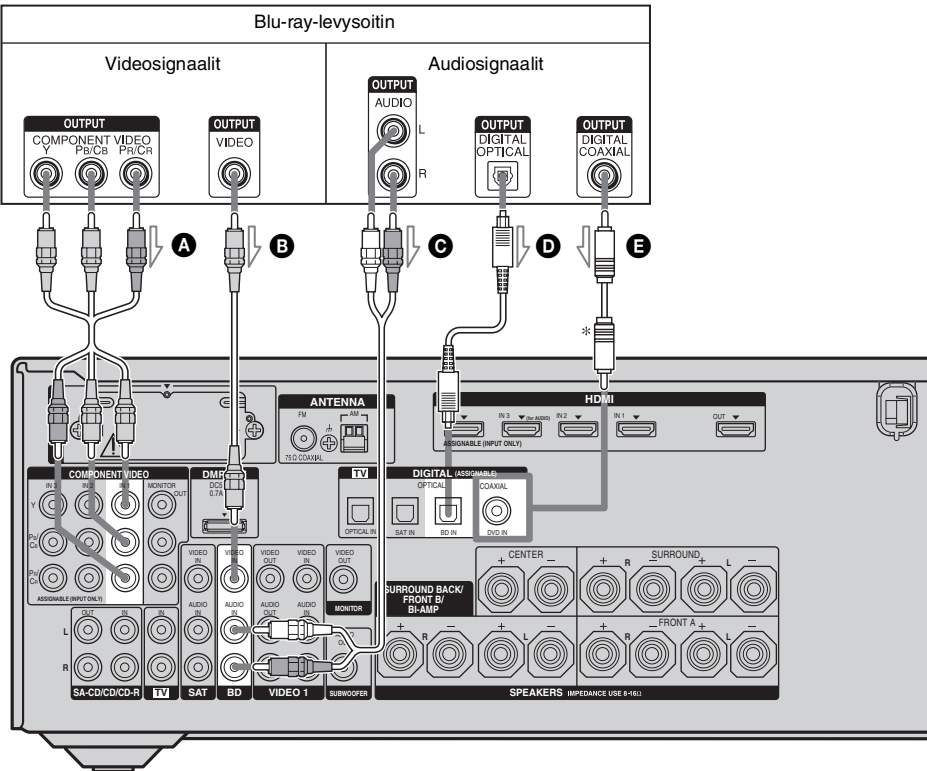
* Jos liität OPTICAL-liitännällä varustetun laitteen, valitse ”Input Assign” Input-asetusvalikossa.

Blu-ray-levysoittimen liittäminen

Oheisessa kuvassa esitetään Blu-ray-levysoittimen liittäminen. Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Liitä audio- ja videojohdot laitteen liitäntöjen mukaisesti.

Huomautuksia

- COMPONENT VIDEO IN 1 -liitännät on määritetty Blu-ray-levysoittimelle. Jos liität Blu-ray-levysoittimen COMPONENT VIDEO IN 2- tai IN 3 -liitäntöihin, valitse ”Input Assign” Input-asetusvalikossa (sivu 104).



- A** Komponenttivideojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)
- E** Koaksiaalinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)

* Jos liität COAXIAL-liitännällä varustetun laitteen, valitse ”Input Assign” Input-asetusvalikossa.

- Valitse digitaalinen audiolähdön asetus Blu-ray-levysoittimessa, jos haluat saada monikanavaista digitaalista ääntä Blu-ray-levysoittimesta. Katso lisätietoja Blu-ray-levysoittimen käyttöohjeista.
- Kun liität optisia digitaalisia johtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsauttavat paikoilleen.
- Älä käännä tai solmi optisia digitaalisia johtoja.

Vihje

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

Satelliittiviritimen, digisovittimen liittäminen

Oheisessa kuvassa esitetään satelliittiviritimen tai digisovittimen liittäminen.

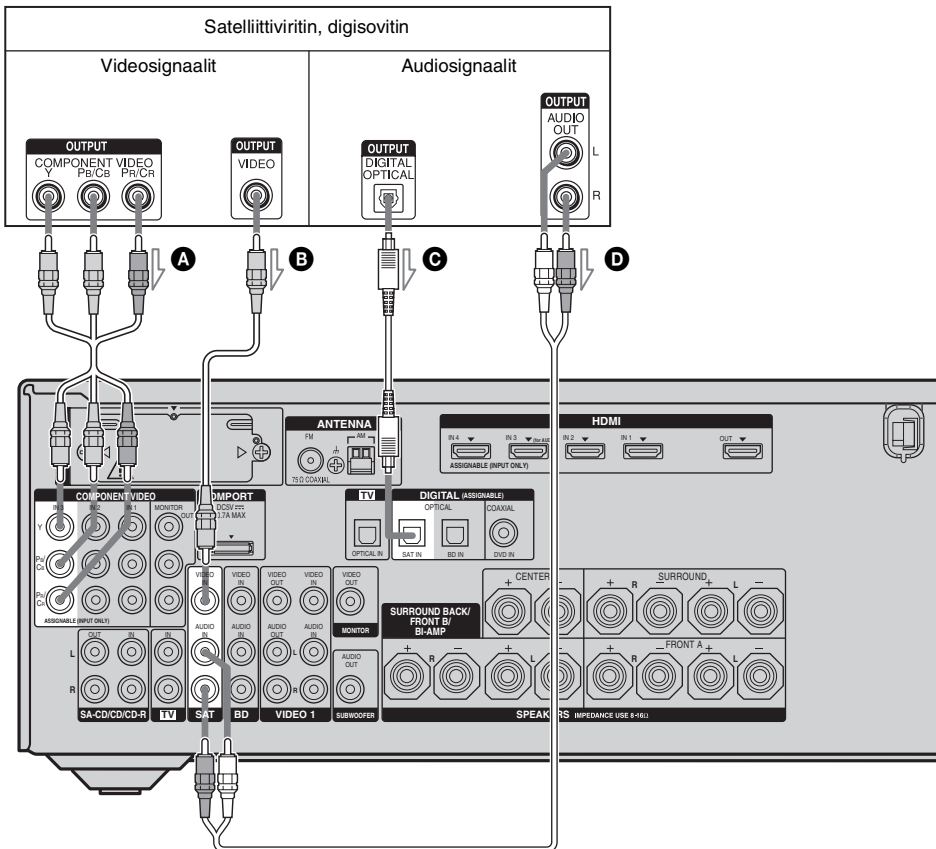
Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Liitä audio- ja videojohdot laitteiden liitäntöjen mukaisesti.

Huomautuksia

- COMPONENT VIDEO IN 3 -liitäntät on määritetty satelliittiviritimelle. Jos liität satelliittiviritimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai IN 2 -liitäntöihin, valitse ”Input Assign” Input-asetusvalikossa (sivu 104).
- Kun liität optisia digitaalisia johtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä käännä tai solmi optisia digitaalisia johtoja.

Vihje

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

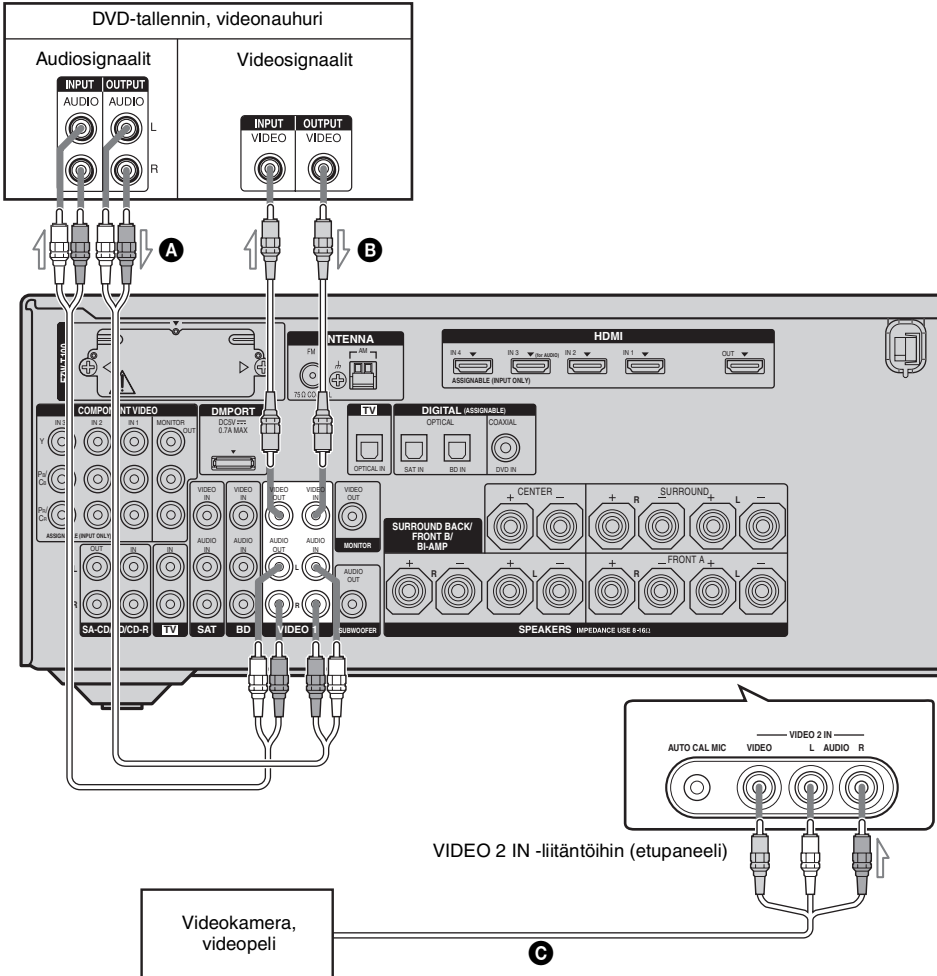


- A** Komponenttideojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly toimitukseen)
- D** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)

Laitteiden liittäminen analogisella video- ja audioliitännällä

Oheisessa kuvassa esitetään, miten liitetään laite, jossa on analogisia liitäntöjä (esimerkiksi DVD-tallennin, videonauhuri jne.).

Kaikkien johtojen liittäminen ei ole tarpeellista. Liitä audio- ja videojohdot laitteiden liitäntöjen mukaisesti.



- A** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Videojohto (ei sisälly toimitukseen)
- C** Audio/videojohto (ei sisälly toimitukseen)

Huomautuksia

- Muista muuttaa kaukosäätimen VIDEO 1 -tulpainikkeen tehdasasetus, jotta voit ohjata DVD-tallenninta painikkeen avulla. Jos haluat lisätietoja, katso "Kaukosäätimen ohjelmoiminen" (sivu 112).
- Voit myös nimetä VIDEO 1 -tulon uudelleen, jotta se voidaan näyttää televisiossa ja näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso "Tulon nimeäminen (nimen antaminen)" (sivu 48).

Videosignaalien muuntotoiminto

Vastaanotuksessa on toiminto videosignaalien muuntamista varten.

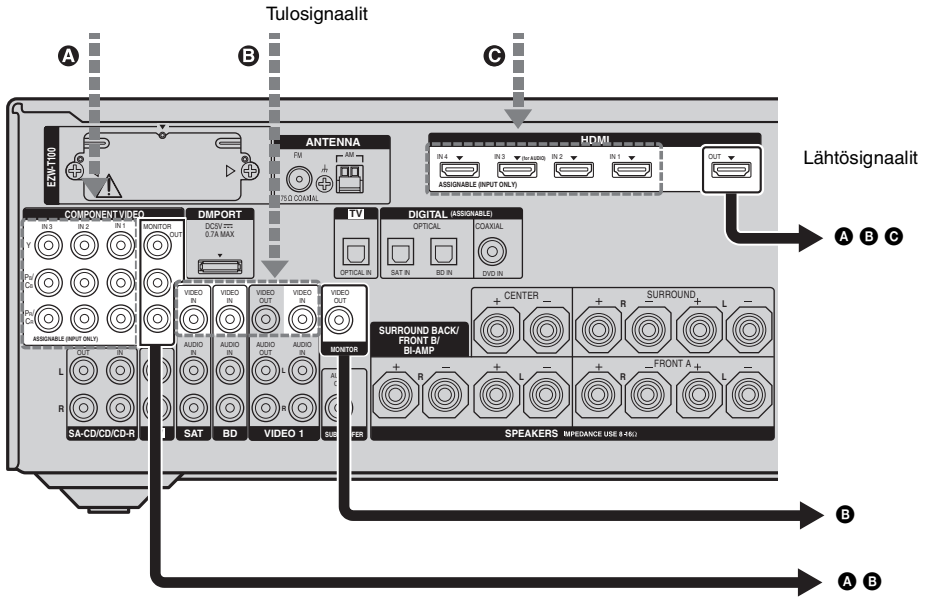
Voit toistaa videosignaalia vastaanottimeen liittäminen jälkeen, kun liitos on tehty MONITOR OUT- tai HDMI OUT -liitännän kautta oheisen kuvan mukaisesti.

- Videosignaaleja voidaan lähettää HDMI-video- ja komponenttivirusignaaleina.
- Komponenttivirusignaaleja voidaan lähettää HDMI-vidEOSignaaleina.

Alkuasetuksena on, että liitetystä laitteesta tulevat videosignaalit lähetetään HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitännöistä oheisen taulukon mukaisesti.

Videomuuntotoiminto kannattaa asettaa vastaamaan käytössä olevan näytön tarkkuutta.

Lisätietoja videomuuntotoiminnosta, katso ”Videoasetukset (Video Settings -valikko)” (sivu 74).



INPUT- liitännä	OUTPUT- liitännä	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
COMPONENT VIDEO IN A	○		△/○	X
VIDEO IN B	○		○	△
HDMI IN C	△		X	X

○ : Videosignaalit muunnetaan ylös ja lähetetään videomuuntimen kautta.

△ : Tulosignaalia vastaavantyyppinen signaali lähetetään. Videosignaaleja ei muunneta.

X : Videosignaaleja ei lähetetä.

Huomautuksia videosignaalien muuntamisesta

- Kun videonauhurista jne. tulevat videosignaalit muunnetaan tässä vastaanottimessa ja lähetetään sitten televisioon, televisiossa näkyvä kuva saattaa olla vaakasuuntaisesti vääristynyt tai kuvaa ei näy ollenkaan videosignaalin tulon tilasta riippuen.
- HDMI-videosignaaleja ei voida muuntaa komponenttivideosignaaleiksi ja videosignaaleiksi.
- Kun toistolaitteena on kuvanauhuri, jossa on kuvanparannuspiiri (esim. TBC), kuva saattaa olla vääristynyt tai kuvaa ei toisteta. Poista tässä tapauksessa kuvanparannuspiiri käytöstä.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntöihin ja HDMI OUT -liitäntään lähetettävien signaalien tarkkuus muunnetaan ylös 1080i-muotoiseksi.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntöissä on tarkkuutta koskevia rajoituksia, kun tekijänoikeustekniikalla suojattujen videosignaalien tarkkuutta muunnetaan. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntöihin voidaan lähettää signaaleja, joiden enimmäistarkkuus on 480p. HDMI OUT -liitäntässä ei ole tarkkuusrajoituksia.
- Videosignaaleita, joiden tarkkuus on muunnettu, ei voida toistaa kummastakaan COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitäntästä tai HDMI OUT -liitäntästä. Videosignaalit toistetaan HDMI OUT -liitäntästä, kun kumpikin on liitetty.

Valinnaisten tekstitysten näyttäminen

Valitse ”Resolution”-asetuksen arvoksi ”DIRECT” Video Settings -valikossa, kun vastaanotettava signaali tukee valinnaista tekstitystä (Closed Captions). Käytä tulo- ja lähtösignaaleissa samantyyppisiä johtoja.

Tallennuslaitteen liittäminen

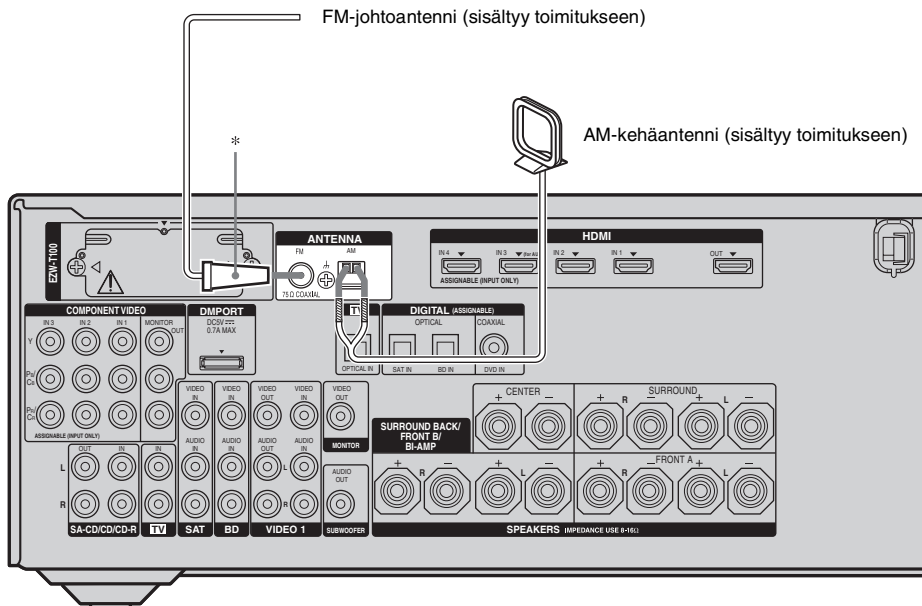
Liitä tallennusta varten tallentava laite vastaanottimen VIDEO OUT -liitäntöihin. Liitä tulo- ja lähtösignaalien johdot samantyyppisiin liitäntöihin, koska VIDEO OUT -liitäntöissä ei ole ylösmuuntotoimintoa.

Huomaus

HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitäntöjen signaaleja ei ehkä tallenneta oikein.

5: Antennien liittäminen

Liitä mukana toimitettu AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni.
Muista irrottaa verkkovirtajohto ennen antennien liittämistä.



* Liittimen muoto riippuu vastaanottimen aluekoodista.

Huomautuksia

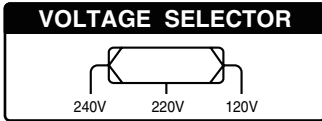
- Voit välttää häiriöt pitämällä AM-kehäantennin kaukana vastaanottimesta ja muista laitteista.
- Muista vetää FM-johtoantenni mahdollisimman pitkäksi.
- Kun olet liittänyt FM-johtoantennin, pidä se vaakasuorassa.

6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu

Jännitevalitsimen asettaminen

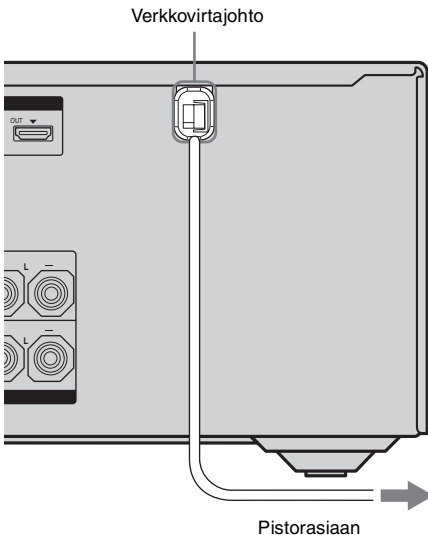
(Vain aluekoodin E51 mallit)

Jos vastaanottimessa on jännitevalitsin takapaneelissa, tarkista, että jännitevalitsimen asetus vastaa paikallista käyttöjännitettä. Jos asetus on väärä, aseta valitsin oikeaan asentoon ruuviavaimen avulla ennen verkkovirtajohdon kytkemistä pistorasiaan. VOLTAGE SELECTOR voi vaihdella mallin aluekoodista riippuen.



Verkkovirtajohdon liittäminen

Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



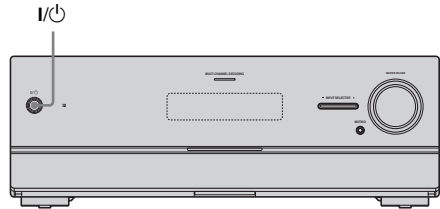
Huomautuksia

- Varmista ennen verkkovirtajohdon kytkemistä, että kaiutinjohtojen metallilangat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitäntöjen välissä.
- Liitä verkkovirtajohto kunnolla.

Alkuasetusten määrittäminen

Alusta vastaanotin seuraavasti ennen ensimmäistä käyttökertaa. Tällä tavalla voit ottaa palauttaa asetukset tehtaan oletusarvoihin.

Käytä tällöin vastaanottimen painikkeita.



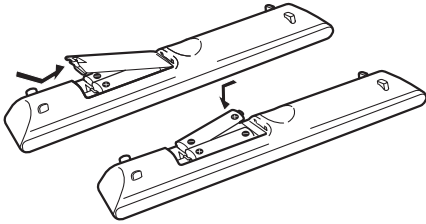
- 1 Sammuta vastaanotin painamalla I/⏻ -painiketta.**
- 2 Paina I/⏻ -painiketta 5 sekunnin ajan.**

Kun "CLEARING" on näkynyt näytössä hetken aikaa, teksti "CLEARED!" tulee näyttöön.

Kaikki muuttamasi asetukset on palautettu alkuperäisiin arvoihin.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (AA-koko) -paristoa RM-AAP042-kaukosäätimeen. Varmista, että navat menevät oikein päin paristoja asettaessasi.



Huomautuksia

- Älä laita kaukosäädintä kuumiin tai kosteisiin paikkoihin.
- Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin.
- Älä käytä mangaaniparistoja muunlaisten paristojen kanssa.
- Älä altista kaukosäätimen tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valaisimille. Laite voi vaurioitua.
- Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta paristojen vuotaminen tai korrosio ei aiheuttaisi vaurioita.
- Kun vaihdat paristot, ohjelmoidut kaukosäätimen koodit saattavat myös hävitä. Jos näin käy, ohjelmoi kaukosäätimen koodit uudelleen (sivu 112).
- Kun kaukosäädin ei enää ohjaa vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

7: GUI-valikon näyttäminen televisiossa

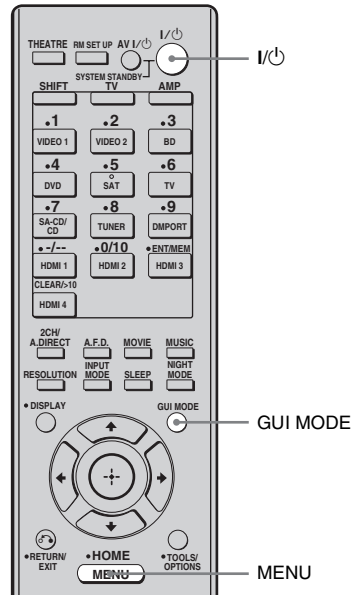
Voit valita toimintoja tai muuttaa vastaanottimen asetuksia GUI-valikon avulla television näytössä. Tee asetukset seuraavasti GUI-valikon näyttämiseksi televisiossa.

Huomautus

GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa, kun televisio on liitetty MONITOR VIDEO OUT -liitäntään.

Vihje

Katso ”Käyttäminen ilman liittämistä televisioon” (sivu 77), jos haluat ohjata vastaanotinta ilman, että se on liitetty televisioon.



1 Liitä televisio tähän vastaanottimeen.

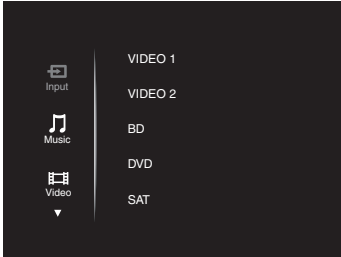
Katso ”3: Televisioon liittäminen” (sivu 20).

2 Kytke televisioon virta.

3 Kytke vastaanottimeen virta painamalla I/⏻ -painiketta.

4 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

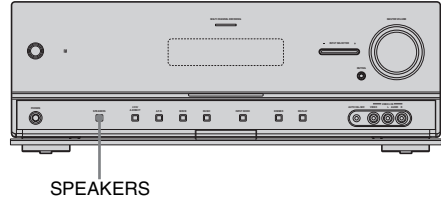


Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

8: Etukaiutinjärjestelmän valitseminen

Voit valita ohjattavat etukaiuttimet. Käytä tällöin vastaanottimen painikkeita.



Valitse ohjattava etukaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS-painiketta.

Valinta	Ilmainen
SPEAKERS FRONT A -liitännöihin liitetyt etukaiuttimet	SP A
SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT B/BI-AMP -liitännöihin liitetyt etukaiuttimet	SP B*
Sekä SPEAKERS FRONT A- että SURROUND BACK/FRONT B/ BI-AMP -liitännöihin liitetyt etukaiuttimet (rinnakkaiskytkentä)	SP A + B*

* Valitse ”SP B” tai ”SP A + B” asettamalla ”SB Assign” -asetuksen arvoksi ”Speaker B” Speaker Settings -valikossa (sivu 68).

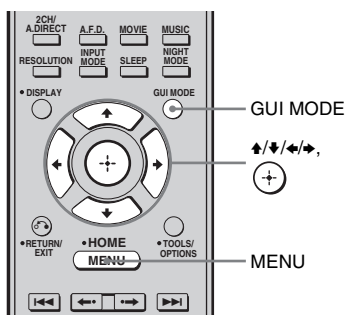
Kaiutinlähdön poistaminen käytöstä

Paina SPEAKERS-painiketta, kunnes ”SP A”-, ”SP B”- tai ”SP A + B” -ilmaisimet eivät enää ole näytössä. Näytössä on hetken aikaa teksti ”ALL OFF”.

Huomautus

Etukaiutinjärjestelmää ei voi poistaa käytöstä SPEAKERS-painiketta painamalla, kun kuulokkeet ovat liitettyinä.

Etukaiuttimien B määrittäminen



1 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun "MENU ON" on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse "Settings" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

3 Valitse "Speaker" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

4 Valitse "SP Pattern" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

5 Valitse haluamasi kaiutinasetelma painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita siten, että tilaäänitakakaiuttimia ei ole. Paina sitten \oplus -painiketta.

6 Valitse "SB Assign" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

7 Valitse "Speaker B" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

SPEAKERS FRONT A -liitäntöjen lähtösignaalit voidaan toistaa SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP -liitännöistä.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

Huomautuksia

- Valitse "SB Assign" -asetuksen arvoksi "Speaker B" ennen automaattista kalibrointia.
- Jos valitset "SB Assign" -asetuksen arvoksi "Speaker B", tilaäänitakakaiuttimien kaiutintason ja etäisyyden asetukset eivät ole voimassa. Tällöin käytetään etukaiutinten asetuksia.
- Jos valitset "SP Pattern" -asetuksen arvoksi tilaäänitakakaiuttimet sisältävän asetuksen, "SB Assign" -asetuksen arvoksi ei voi valita "Speaker B" -vaihtoehtoa.

9: Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (automaattinen kalibrointi)

Tässä vastaanotimessa on DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminto, jolla voi automaattisessa kalibroinnissa mitata seuraavia tekijöitä:

- kaiuttimen liitännät^{a)}
- kaiutinten napaisuus
- kaiutintäisyys^{a)}
- kaiuttimen koko^{a)}
- kaiutintaso
- taajuuden ominaispiirteet^{a)b)}

^{a)} Mittaustuloksia ei käytetä, kun ”Analog Direct” on valittuna.

- ^{b)} Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on korkeampi kuin 96 kHz toistetaan aina joko taajuudella 44,1 kHz tai 48 kHz.
- Mittaustulosta ei käytetä, kun vastaanotetaan Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 96 kHz.

DCAC on suunniteltu oikean äänitasapainon saamiseksi huoneessa. Voit kuitenkin säätää kaiutintasoja ja -tasapainoa manuaalisesti. Jos haluat lisätietoja, katso ”Test Tone (testiääni)” (sivu 69).

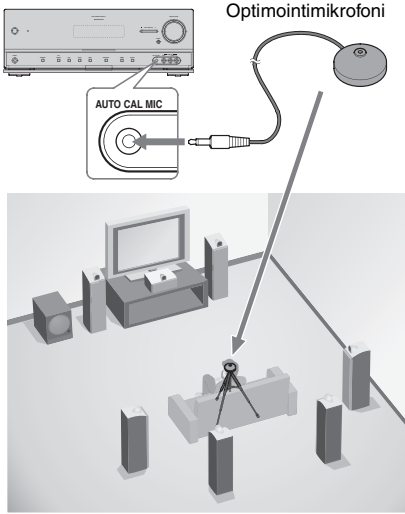
Ennen automaattista kalibrointia

Määritä ja liitä kaiuttimet ennen automaattista kalibrointia (sivu 16–18).

- AUTO CAL MIC -liitännässä käytetään vain mukana toimitettua optimointimikrofonia. Älä liitä muita mikrofoneja tähän liitäntään. Vastaanotin ja mikrofoni voivat vaurioitua.
- Mittauksen aikana kaiuttimista toistettava ääni on erittäin voimakas. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Älä altista lapsia tai naapureita voimakkaalle äänelle.
- Suorita mittaus hiljaisissa olosuhteissa häiriöääniä välttämiseksi ja oikean mittaustuloksen saamiseksi.
- Jos optimointimikrofonin ja kaiuttimien välissä on esteitä, kalibrointi ei onnistui oikein. Poista esteet mittausalueelta mittausrvirheiden välttämiseksi.
- Kun käytät kaksoisvahvistinliitäntää, valitse ”SB Assign” -asetuksen arvoksi ”BI-AMP” Speaker Settings -valikossa (sivu 68) ennen automaattista kalibrointia.
- Kun käytät etukaiutinten B-liitäntään, valitse ”SB Assign” -asetuksen arvoksi ”Speaker B” Speaker Settings -valikossa (sivu 68) ennen automaattista kalibrointia.
- Jos haluat käyttää tilääni vahvistinta, muista liittää tilääni vahvistin ja S-AIR-pääyksikkö pariksi ennen automaattista kalibrointia (sivu 96).
- Valitse istumapaikaksi paikka 1, 2 tai 3 automaattisen kalibroinnin tulosten tallentamiseksi (sivu 66).

Huomautuksia

- Automaattinen kalibrointitoiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - Kuulokkeet on liitetty vastaanottimeen.
 - SPEAKERS-asetukseksi on valittu pois käytöstä.
- Jos otat mykistystoiminnon käyttöön automaattisen kalibroinnin aikana, mykistys poistetaan automaattisesti käytöstä.



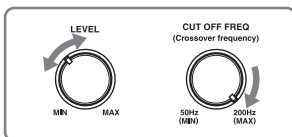
1 Liitä mukana toimitettu optimointimikrofoni AUTO CAL MIC -liitännänsä.

2 Aseta optimointimikrofoni paikalleen.

Sijoita optimointimikrofoni kuuntelukohtaan. Käytä jakkaraa tai jalustaa, jotta optimointimikrofoni pysyy korvien korkeudella.

Aktiivilisäbasson sijoittaminen

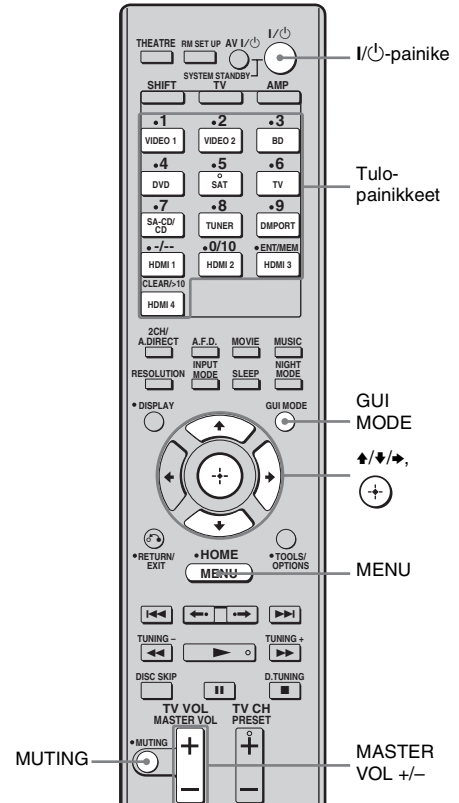
- Kun lisäbasso on liitetty järjestelmään, kytke lisäbassoon virta ja lisää äänenvoimakkuutta etukäteen. Käännä MASTER VOLUME -säädin lähes puoleen väliin saakka.
- Jos liität lisäbasson, jossa on jakotajuustoiminto, valitse toiminnon enimmäisarvo.
- Jos liität lisäbasson, jossa on automaattinen valmistilatoiminto, poista toiminto käytöstä.



Huomautus

Käytettävän lisäbasson ominaisuuksista riippuen sijainnin etäisyysarvo saattaa olla kauempana todellisesta sijainnista.

Automaattisen kalibroinnin tekeminen



1 Paina GUI MODE-painiketta.

Kun "MENU ON" on ollut näkyvissä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

- 2** Valitse ”Settings” painamalla **▲/▼** -painikkeita. Paina sitten **⊕** - tai **▶** -painiketta.

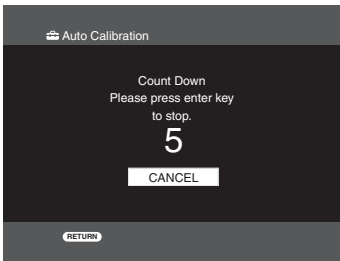
Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

- 3** Valitse ”Auto Cal.” painamalla **▲/▼** -painikkeita. Paina sitten **⊕** - tai **▶** -painiketta.

- 4** Valitse ”Auto Cal. Start” painamalla **▲/▼** -painikkeita. Paina sitten **⊕** - tai **▶** -painiketta.

- 5** Valitse ”START” painamalla **⊕** -painiketta.

- 6** Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua.



- 7** Mittaus alkaa.

Mittaus kestää noin 30 sekuntia. Tänä aikana toistetaan testiääntä. Odota mittauksen päättymistä.



Vihje

Mittausta ei ehkä voida tehdä oikein tai automaattinen kalibrointi ei ehkä onnistu, kun käytössä on erikoiskaiuttimet, kuten dipolikaiuttimet.

Mittauksen peruuttaminen

Mittaus peruutetaan, jos

- I/O -painiketta painetaan.
- kaukosäätimen tulopainikkeita tai vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -painikkeita painetaan.
- MUTING-painiketta painetaan.
- vastaanottimen SPEAKERS-painiketta painetaan.
- äänenvoimakkuutta muutetaan.
- kuulokkeet liitetään.

Mittaustulosten vahvistaminen ja tallentaminen

- 1** Vahvista mittaustulos.

Mittauksen päättyessä toistetaan äänimerkki.



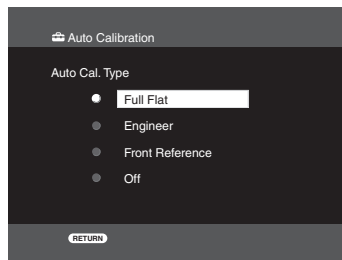
2 Valitse haluamasi kohde painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Kohde	Kuvaus
Retry	Automaattinen kalibrointi tehdään uudelleen.
Save	Mittaustulokset tallennetaan ja asetusprosessi lopetetaan.
Warning	Mittaustuloksia koskeva varoitus näytetään. Katso ”Viestiluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 43).
Phase*	Kunkin kaiuttimen vaihe näytetään (vertailuvaiheessa/ epätahdissa).
Distance	Kaiutinetäisyyden mittaustulos näytetään.
Level	Kaiutintason mittaustulos näytetään.
Exit	Asetusprosessi suljetaan, eikä mittaustuloksia tallenneta.

* Jos kaiuttimet ovat epätahdissa, televisiossa näytetään teksti ”OUT”. Kaiutinten ”+”- ja ”-”-liitännät saatetaan liittää toisiin päin. Kaiuttimista riippuen televisiossa näytetään teksti ”OUT”, vaikka kaiuttimet on liitetty oikein. Tämä johtuu kaiutinten teknisistä ominaisuuksista. Tässä tapauksessa voit jatkaa vastaanottimen käyttöä.

3 Tallenna mittaustulos valitsemalla ”Save” kohdassa 2.

4 Valitse automaattisen kalibroinnin tyyppi painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.



Parametri	Kuvaus
Full Flat	Kunkin kaiuttimen taajuusmittauksesta tehdään tasainen.
Engineer	Taajuudeksi valitaan Sonyn kuunteluhuonetta koskeva vakioarvo.
Front Reference	Kaikkien kaiutinten ominaisuudet säädetään vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia.
Off	Automaattinen kalibrointi sammutetaan.

Vihje

Kaiuttimen koko (”Large”/”Small”) määritetään matalan taajuuden ominaisuuksien mukaan. Mittaustulokset voivat vaihdella optimointimikrofonin ja kaiutinten paikan sekä huoneen muodon mukaan. Mittaustuloksia kannattaa noudattaa. Asetuksia voi kuitenkin muuttaa Speaker Settings -valikossa. Tallenna mittaustulokset ja muuta asetuksia vasta sen jälkeen.

Viestiluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen

Virhe ja varoituskoodi	Kuvaus
Error Code 31	SPEAKERS-asetukseksi on valittu pois käytöstä. Muuta asetusta ja tee automaattinen kalibrointi uudelleen.
Error Code 32	Kaiuttimia ei havaittu. Varmista, että optimointimikrofoni on liitetty oikein ja tee mittaus uudelleen. Jos optimointimikrofoni on liitetty oikein, mutta virhekoodi näytetään, optimointimikrofonin kaapeli saattaa olla viallinen tai liitetty väärin.
Error Code 33	<ul style="list-style-type: none">• Etukaiuttimia ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty.• Optimointimikrofonia ei ole liitetty.• Joko vasenta tai oikeaa tiläänikaiutinta ei ole liitetty.• Tiläänitakakaiuttimet on liitetty, vaikka tiläänikaiuttimia ei ole liitetty. Liitä tiläänikaiuttimet SPEAKERS SURROUND -liitäntöihin.• Tiläänitakakaiutin on liitetty vain SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP R -liitäntöihin. Kun kytket vain yhden tiläänitakakaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP L -liitäntöihin.
Warning 40	Mittaus on valmis. Häiriöitä on kuitenkin runsaasti. Mittaus voi onnistua oikein, jos sitä yritetään uudelleen, vaikka mittausta ei voidakaan tehdä kaikissa olosuhteissa. Kokeile mittausta hiljaisissa olosuhteissa.
Warning 41	Mikrofonin tulo on liian suuri.
Warning 42	<ul style="list-style-type: none">• Kaiutin ja mikrofoni saattavat olla liian lähellä toisiaan. Tee mittaus uudelleen, kun olet siirtänyt laitteet kauemmas toisistaan.
Warning 43	Lisäbasson etäisyyttä ja sijaintia ei tunnisteta. Tämä saattaa johtua häiriöistä. Kokeile mittausta hiljaisissa olosuhteissa.
NO WARNING	Varoitustietoja ei ole.

Virhekoodi 31, 32, 33

- 1 Kun painat ⊕-painiketta, näyttöön tulee teksti "RETRY?".
- 2 Valitse "YES" painamalla ◀/▶ -painikkeita.
- 3 Paina ⊕-painiketta.
Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua.

Kun "Warning" tulee näkyviin

Jos mittaustuloksesta näytetään varoitus, siitä annetaan tarkat tiedot.

Palaa kohdan "Mittaustulosten vahvistaminen ja tallentaminen" (sivu 41) vaiheeseen 1 painamalla ⊕-painiketta.

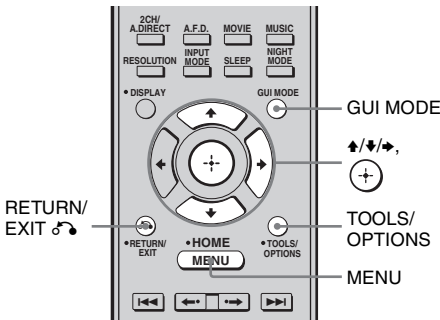
Vihje

Lisäbasson sijainnista riippuen mittaustulosten napaisuus voi vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ole, vaikka vastaanottimen käyttöä jatkettaisiinkin kyseisellä arvolla.

Näyttöohjauksen opas

Voit näyttää vastaanottimen valikon televisiossa ja valita käytettävät toiminnot painamalla kaukosäätimen $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ - ja \oplus -painikkeita.

Varmista, että vastaanotin on ”GUI MODE” -tilassa kohdassa ”7: GUI-valikon näyttäminen televisiossa” (sivu 36) olevien ohjeiden avulla, kun haluat näyttää vastaanottimen valikon televisiossa.

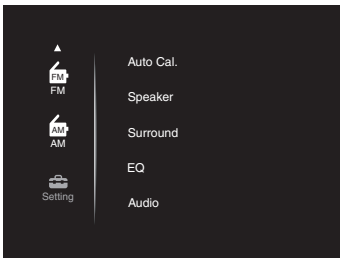


Valikon käyttäminen

1 Paina GUI MODE -painiketta.

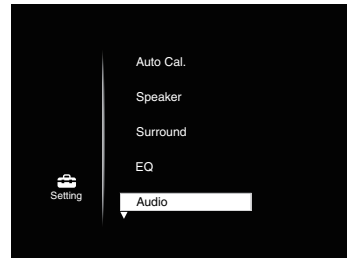
Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.



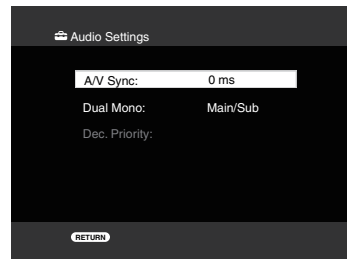
3 Siirry valikkoon painamalla \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Valikon luettelo näytetään televisiossa.



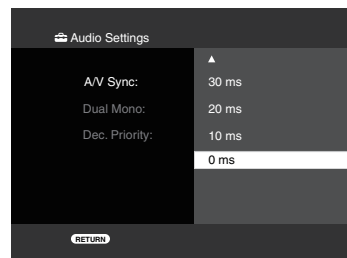
4 Valitse muokattava valikkokohta painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

5 Siirry valikkokohtaan painamalla \oplus - tai \rightarrow -painiketta.



6 Valitse muokattava parametri painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

7 Anna parametri painamalla \oplus - tai \rightarrow -painiketta.



8 Valitse haluamasi asetus painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

9 Anna asetus painamalla \oplus -painiketta.

10 Muokkaa muita asetuksia toistamalla vaiheet 2–9.

Edelliseen näkymään palaaminen

Paina RETURN/EXIT \rightarrow -painiketta.






Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

”GUI MODE” -tilasta poistuminen

Paina GUI MODE -painiketta. Teksti ”MENU OFF” näytetään ja vastaanotinta voi käyttää vastaanottimen näytössä olevien valikoiden kautta.

Päävalikoiden esittely

Valikkokuvake	Kuvaus
 Input	Vastaanottiin liitetty tulolähde valitaan (sivu 46).
 Music	Musiikki valitaan audiolaitteesta, joka on liitetty DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen (sivu 48).
 Video	Kuvat valitaan videolaitteista, jotka on liitetty DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen (sivu 48).
 FM/AM	Sisäinen FM/AM-radio valitaan (sivu 51).
 Settings	Voit muokata kaiuttimien, tiläänitehosteen, taajuuskorjaimen, audio- ja videotulojen sekä muiden HDMI-liitäntöihin liitettyjen tulojen asetuksia (sivu 64).

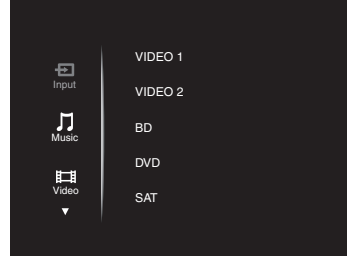
Asetusvalikon käyttäminen

Kun painat TOOLS/OPTIONS-painiketta, valitun päävalikon asetusvalikot näytetään. Voit valita aiheeseen liittyvän toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

1 Paina GUI MODE -painiketta.

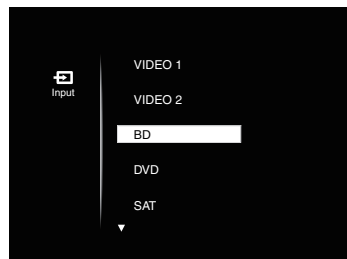
Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.



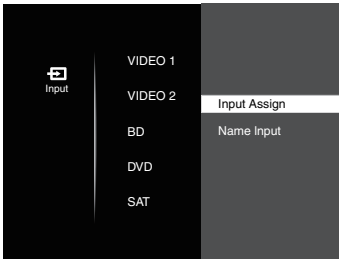
3 Siirry valikkoon painamalla \oplus -tai \rightarrow -painiketta.

Valikon luettelo näytetään televisiossa. Esimerkki: kun valitset ”Input”.



4 Paina TOOLS/OPTIONS-painiketta, kun valikon luettelo on näkyvässä.

Asetusvalikko tuodaan näkyviin.



5 Valitse haluamasi asetussivusto painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

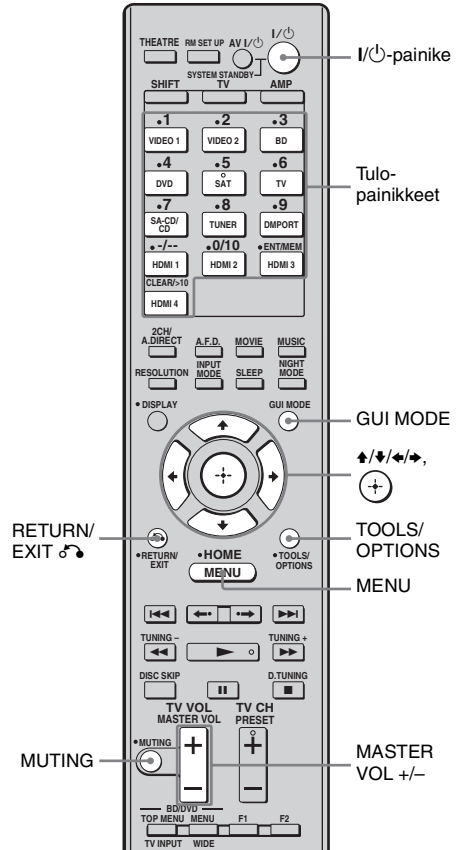
6 Valitse haluamasi parametri painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

Toistaminen

Vastaanottimeen liitetyn laitteen äänen/kuvan toistaminen



1 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun "MENU ON" on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse ”Input” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Valikon luettelo näytetään televisiossa.

3 Valitse haluamasi laite painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Valittu tulo	Laitteet, joita voidaan toistaa
VIDEO 1	VIDEO 1 -liitännään liitetty videonauhuri tai vastaava laite
VIDEO 2	VIDEO 2 IN -liitännään liitetty videokamera, videopeli tai vastaava laite
BD	BD-liitännään liitetty Blu-ray-levysoitin tai vastaava laite
DVD	DVD-liitännään liitetty DVD-soitin tai vastaava laite
SAT	SAT-liitännään liitetty satelliittiviritin, digisovitin tai vastaava laite
TV	TV-liitännään liitetty televisio tai vastaava laite
SA-CD/CD/CD-R	SA-CD/CD/CD-R-liitännään liitetty Super Audio CD -soitin, CD-soitin tai vastaava laite
HDMI 1, 2, 3, 4	HDMI IN 1-, HDMI IN 2-, HDMI IN 3 (for AUDIO)-tai HDMI IN 4 -liitännään liitetyt HDMI-laitteet

4 Kytke laitteeseen virta ja aloita toisto.

5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOL $+/-$ -painikkeita.

Voit myös käyttää vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä.

Vihjeitä

- Voit valita haluamasi laitteen painamalla vastaanottimen INPUT SELECTOR $+/-$ -painikkeita tai kaukosäätimen tulopainikkeita.
- Äänenvoimakkuus säätyy eri tavoilla vastaanottimen MASTER VOLUME -säätimen kääntönopeuden mukaan. Äänenvoimakkuuden muuttaminen nopeasti: käännä säädintä nopeasti. Hienosäätö: käännä säädintä hitaasti.
- Äänenvoimakkuus säätyy eri tavoilla kaukosäätimen MASTER VOL $+/-$ -painikkeen painoajan mukaan. Äänenvoimakkuuden muuttaminen nopeasti: pidä painike painettuna. Hienosäätö: paina painiketta lyhyesti.

Mykistystoiminnon ottaminen käyttöön

Paina MUTE-painiketta.

Mykistystoiminto peruutetaan, jos

- MUTE-painiketta painetaan uudelleen.
- äänenvoimakkuutta lisätään.
- vastaanotin sammutetaan.

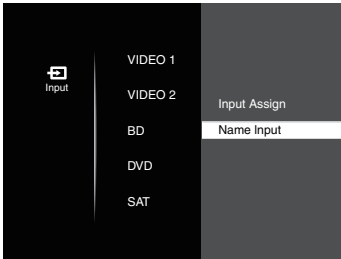
Kaiuttimien vaurioitumisen välttäminen

Muista pienentää äänenvoimakkuutta ennen vastaanottimen sammuttamista.

Tulon nimeäminen (nimen antaminen)

Voit antaa tuloille enintään 8 merkkiä sisältävän nimen ja tuoda nimen näyttöön. Tästä on hyötyä, kun liitännöille annetaan nimi niihin liitettyjen laitteiden mukaan.

- 1** Valitse haluamasi tulo painamalla **↑/↓** -painikkeita ”Input”-näkyvässä.
- 2** Paina **TOOLS/OPTIONS**-painiketta.
- 3** Valitse ”Name Input” painamalla **↑/↓** -painikkeita. Paina sitten **+**.



- 4** Valitse merkki **↑/↓/←/→** -painikkeilla. Paina sitten **+** -painiketta.

Antamasi nimi tallennetaan.

Nimen antamisen peruuttaminen

Paina **RETURN/EXIT** **↵** -painiketta.

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyjen laitteiden äänen/kuvan toistaminen

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) -sovittimella voit toistaa kuvaa ja ääntä verkkoyrjestelmästä, kuten kannettavasta audio/videolähteestä tai tietokoneesta. Lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä:, katso ”Audiolaitteiden liittäminen” (sivu 22).

Synyn valikoimissa on seuraavat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet toukokuussa 2009:

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

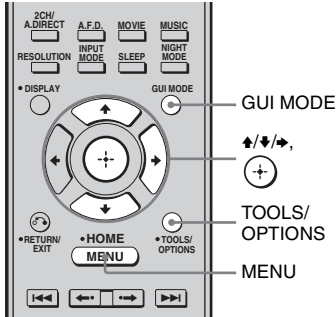
DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on valinnainen tuote.

Huomautuksia

- Liitä DMPORT-liitäntään vain DIGITAL MEDIA PORT -sovitin. Älä käytä muita sovitimia.
- Muista katkaista vastaanottimesta virta ennen DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen irrottamista.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta vastaanottimen ollessa päällä.
- Videolähtö ei ehkä ole mahdollista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen tyyppin mukaan.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitimia voi ostaa tietyillä alueilla.

Toimintonäytön valitseminen

Voit valita toimintonäytön GUI-valikolla käytettävästä DIGITAL MEDIA PORT -sovittimesta riippuen. Joissakin sovitimissa, kuten TDM-BT1, toimintonäyttö on kiinteä, eikä sitä voi vaihtaa GUI-näytössä.



1 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse ”Music” tai ”Video” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

3 Paina TOOLS/OPTIONS-painiketta.

4 Valitse haluamasi tila painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Kunkin tilan tiedot ovat:

• System GUI

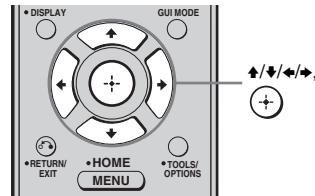
Tämä tila on tarkoitettu malleille TDM-iP50 ja TDM-NC1. Raitaluettelo näytetään vastaanottimen GUI-näytössä. Voit valita haluamasi raidan ja toistaa sen kussakin GUI-näytössä.

• iPod

Tämä tila on tarkoitettu TDM-iP50-mallille.

Jos asetusten valikkoa ei näytetä, katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeista. Kun liitettynä on jokin muu sovitin kuin iPod, monitasoisista valikkoa ei näytetä.

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen käyttäminen

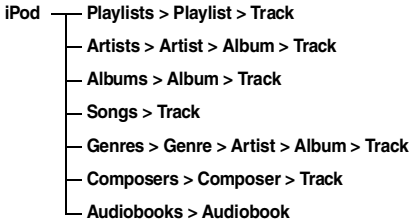


TDM-iP50- tai TDM-NC1-laitteen ohjaaminen vastaanottimen GUI-valikolla

1 Varmista, että ”System GUI” on valittuna kohdan ”Toimintonäytön valitseminen” (sivu 49) vaiheessa 4.

2 Valitse GUI-näytössä näytettävästä sisältöluettelosta haluamasi sisältö painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeita. Toista sisältö painamalla \oplus -painiketta.

Audion sisältöluettelo

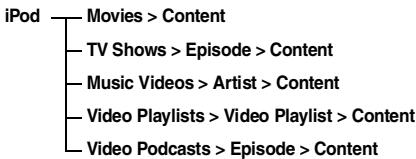


a) Näytetään vain, kun M-crew Server on liitetty.

b) Näytetään vain, kun jokin muu DLNA-palvelin kuin M-crew Server on liitetty.

c) Näytetään muodossa ”Genre”, ”Artist” tai ”Album” ”List Mode” -asetuksen arvon mukaan.

Videon sisältöluettelo



TDM-iP50-laitteen ohjaaminen iPod-valikolla

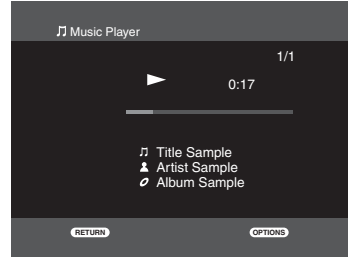
Varmista, että ”iPod” on valittuna kohdan ”Toimintonäytön valitseminen” (sivu 49) vaiheessa 4.

Lisätietoja iPod-laitteen käyttämisestä on iPodin käyttöohjeissa.

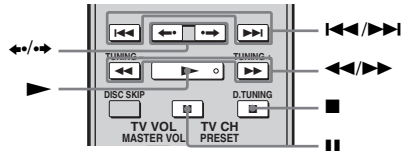
Valitun raidan toistaminen

Valitun raidan toiston aikana näyttö muuttuu liitetyn DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen mukaan.

Esimerkki ”System GUI” -näytöstä



Voit ohjata DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyjä laitteita käyttämällä vastaanottimen kaukosäätimen seuraavia painikkeita.



Toiminto	Painike
Toisto	Paina ►-painiketta.
Keskeytytys	Paina -painiketta. Jatka toistoa painamalla painiketta uudelleen.
Pysäytys	Paina ■-painiketta.
Raidan alun hakeminen toiston aikana tai edellisen raidan alun hakeminen	Paina ◀◀-painiketta.
Seuraavan raidan alun hakeminen	Paina ▶▶-painiketta.
Edelliseen albumiin siirtyminen	Paina ◀-painiketta.
Seuraavaan albumiin siirtyminen	Paina ▶-painiketta.
Siirtyminen taaksepäin/eteenpäin	Paina ◀◀/▶▶-painiketta.*

* Kelaaminen taaksepäin/eteenpäin, kun ◀◀/▶▶-painiketta painetaan.

Asetusparametrit toistotiloissa

■ Repeat Mode (vain TDM-iP50)

- OFF
- One
- All

■ Shuffle (vain TDM-iP50)

- OFF
- Songs
- Albums

■ List Mode (vain TDM-NC1)

- All Tracks
- Disc List
- Artist List
- Genre List

■ Audiobook Speed (vain TDM-iP50)

- Low
- Normal
- High

DIGITAL MEDIA PORT - viestiluettelo

Näytettävä viesti	Kuvaus
No Adapter	Sovittinta ei ole liitetty.
No Device	Sovittimeen ei ole liitetty laitetta.
No Audio	Audiotiedostoa ei löytynyt.
Loading	Tietoja luetaan.
No Server*	Palvelinta ei ole liitetty.
No Track*	Raitaa ei löytynyt.
No Item	Kohdetta ei löytynyt.
Connecting*	Yhteyttä palvelimeen muodostetaan.
Configuring*	Verkkoa määritetään.
Warning*	Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen näyttö.
Searching*	Palvelinta etsitään.

* Vain TDM-NC1.

Viritintoiminnot

FM/AM-radion kuunteleminen

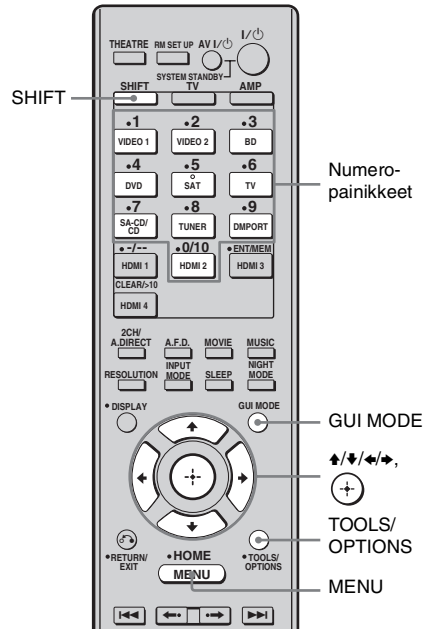
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetyksiä sisäisellä viritinillä. Varmista ennen käyttöä, että FM- ja AM-antennit on liitetty vastaanottiimeen (sivu 34).

Vihje

Suoran virityksen viritysasteikko vaihtelee seuraavassa taulukossa esitetyn aluekoodin mukaan. Lisätietoja aluekoodista: katso sivu 3.

Aluekoodi	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz
AU	50 kHz	9 kHz*
E51	50 kHz	10 kHz*

* AM-virityksasteikkoa voi muuttaa (sivu 53).



Aseman virittäminen automaattisesti (automaattinen viritys)

- 1 Paina GUI MODE -painiketta.**
Kun ”MENU ON” on ollut näkyvissä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.
- 2 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.**
FM- tai AM-valikkoluettelo näytetään televisiossa.
- 3 Valitse ”Auto Tuning” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.**
- 4 Paina \uparrow/\downarrow -painiketta.**
Selaa taajuuksia pienestä suureen painamalla \uparrow -painiketta. Selaa taajuuksia suuresta pieneen painamalla \downarrow -painiketta. Vastaanotin pysäyttää haun, kun asema löydetään.

Jos FM-stereovastaanotto on huono

- 1** Viritä kuunneltava asema automaattisella virityksellä, suoralla virityksellä (sivu 53) tai valitsemalla haluamasi esiviritetyn aseman (sivu 53).
- 2** Paina TOOLS/OPTIONS-painiketta.
- 3** Valitse ”FM Mode” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.
- 4** Valitse ”MONO” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Aseman virittäminen suoraan (suora viritys)

Voit antaa aseman taajuuden numeropainikkeilla.

- 1 Paina GUI MODE -painiketta.**
Kun ”MENU ON” on ollut näkyvissä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.
- 2 Valitse ”FM” tai ”AM” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.**
- 3 Valitse ”Direct Tuning” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.**
- 4 Paina SHIFT-painiketta ja anna taajuus numeropainikkeilla.**
Esimerkki 1: FM 102.50 MHz
Valitse 1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 0
Esimerkki 2: AM 1 350 kHz
Valitse 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0

Vihje

Jos olet virittänyt AM-aseman, etsi paras vastaanotto säätämällä AM-kehäantennin suuntausta.

- 5 Paina \oplus -painiketta.**

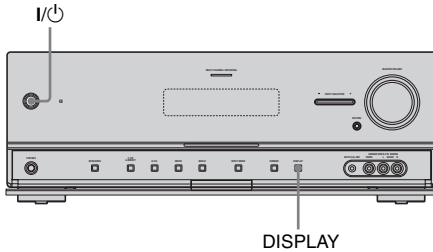
Jos asemaa ei voi virittää

”- - - . - - MHz” näytetään ja nykyinen taajuus palaa näyttöön.

Varmista, että olet antanut oikean taajuuden. Jos et, toista vaihe 4. Jos aseman virittäminen ei vielä onnistu, taajuus ei ole käytössä alueellasi.

AM-viritysasteikon muuttaminen

Voit muuttaa vastaanottimen AM-viritysasteikoksi joko 9 kHz:iä tai 10 kHz:iä.



- 1 Sammuta vastaanotin painamalla I/⏻ -painiketta.**
- 2 Paina vastaanottimen I/⏻ -painiketta samalla kun pidät DISPLAY-painiketta painettuna.**
- 3 AM-viritysasteikoksi vaihdetaan 9 kHz:iä (tai 10 kHz:iä).**

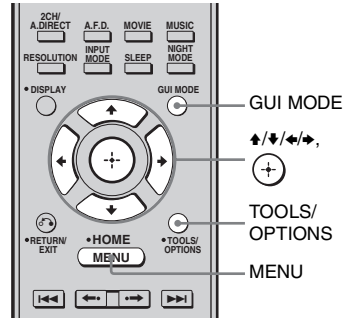
Palauta asteikoksi 10 kHz:iä (tai 9 kHz:iä) toistamalla yllä mainitut vaiheet.

Huomautus

Kaikki esiviritetyt asemat poistetaan, kun viritysasteikkoa muutetaan.

FM/AM-radioasemien esivirittäminen

Enintään 30 FM- ja 30 AM-asemaa voi esivirittää. Usein kuunneltavien asemien virittäminen on tämän jälkeen helppoa.



- 1 Paina GUI MODE -painiketta.**

Kun "MENU ON" on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.
- 2 Valitse "FM" tai "AM" painamalla ↑/↓ -painikkeita. Paina sitten ⊕ - tai → -painiketta.**
- 3 Viritä esiviritettävä asema automaattisella virityksellä (sivu 52) tai suoralla virityksellä (sivu 52).**

Jos FM-stereovastaanotto on huono, siirry FM-vastaanottotilaan (sivu 52).
- 4 Paina TOOLS/OPTIONS-painiketta.**

Asetusvalikko tuodaan näkyviin.
- 5 Valitse "Memory" painamalla ↑/↓ -painikkeita. Paina sitten ⊕ - tai → -painiketta.**

6 Valitse esiviritysnumero painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

7 Paina \oplus -painiketta.

Asema tallennetaan valituksi esiviritysnumeroksi.

8 Voit esivirittää toisen aseman toistamalla vaiheet 3–7.

Voit tallentaa asemia seuraavasti:

- AM-taajuus: AM 1–AM 30
- FM-taajuus: FM 1–FM 30

Esiviritettyjen asemien kuunteleminen

1 Toista kohdan ”FM/AM-radioasemien esivirittäminen” vaiheet 1 ja 2.

2 Valitse haluamasi esiviritysasema painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

Esivirityksessä käytetään numeroita 1–30.

Esiviritysaseman nimeäminen (nimen antaminen)

1 Valitse esiviritysnumero, johon olet tallentanut nimettävän aseman joko ”FM”- tai ”AM”-näytössä painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

2 Paina TOOLS/OPTIONS-painiketta.

Asetusvalikko tuodaan näkyviin.

3 Valitse ”Name Input” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

4 Valitse merkki $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

Antamasi nimi tallennetaan.

Radio Data System (RDS) -toiminnon käyttäminen

(Vain aluekoodin CEL ja CEK mallit)

Vastaanottimella voit käyttää RDS (Radio Data System) -toimintoa, jolla radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelman signaalin rinnalla. RDS-tiedot voidaan näyttää.

Huomautuksia

- RDS on käytettävissä vain FM-asemissa.
- Kaikki FM-asemat eivät lähetä RDS-tietoja tai käytä samanlaisia palveluita. Jos et tiedä alueesi RDS-palveluita, pyydä lisätietoja paikallisilta radioasemilta.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

Valitse asema FM-taajuudelta suoralla virityksellä (sivu 52), automaattisella virityksellä (sivu 52) tai esivirityksellä (sivu 53).

Kun virität aseman, joka käyttää RDS-palvelua, ”RDS”-ilmaisim syttyy ja ohjelman palvelun nimi näytetään.

Huomautuksia

- RDS ei ehkä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.
- Jos viranomaiset lähettävät hätätiedotteen, näytössä vilkkuu teksti ”ALARM”.
- Jos viestissä on yli 10 merkkiä, viestiä vieritetään näytössä.
- Jos asema ei lähetä tiettyä RDS-palvelua, näyttöön tulee teksti ”NO XXXX” (esimerkiksi ”NO TEXT”).
- Kun asema lähettää radiotekstitietoja, ne näytetään aseman lähettämällä vauhdilla. Vauhdissa tapahtuvat muutokset näkyvät tietojen näyttövauhdissa.
- RDS-tiedot näytetään vain vastaanottimen näytössä.

Ohjelmatyyppien kuvaus

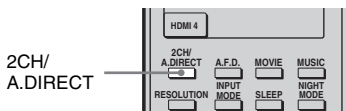
Ohjelmatyyppin tunnus	Kuvaus
NEWS	Uutisohjelmia
AFFAIRS	Ajankohtaisohjelmia
INFO	Ohjelmia, joissa annetaan tietoa monenlaisista aiheista, kuten kuluttajatapahtumista ja lääkehoidoista
SPORT	Urheiluohjelmia
EDUCATE	Opetusohjelmia, kuten opastus- ja neuvontaohjelmia
DRAMA	Radiokuunnelmia ja -sarjoja
CULTURE	Ohjelmia kansallisesta tai alueellisesta kulttuurista, kuten kielestä ja sosiaalisista aiheista
SCIENCE	Ohjelmia luonnontieteistä ja tekniikasta
VARIED	Muuntyyppisiä ohjelmia, kuten julkisuuden henkilöiden haastatteluita, pelejä ja komediaa
POP M	Viihdemusiikkiohjelmia
ROCK M	Rockmusiikkiohjelmaa
EASY M	Kevyttä musiikkia
LIGHT M	Instrumentaali-, vokaali- ja kuoromusiikkia
CLASSICS	Suurten orkesterien esityksiä, kamarimusiikkia, oopperaa jne.
OTHER M	Musiikkia, joka ei sovi edellä mainittuihin luokkiin, kuten rhythm and blues ja reggae
WEATHER	Sääitietoja
FINANCE	Osakemarkkinaraportteja ja kaupankäyntiä jne.
CHILDREN	Lastenohjelmia
SOCIAL	Ohjelmia ihmisistä ja heihin vaikuttavista aiheista
RELIGION	Uskollisia ohjelmia
PHONE IN	Ohjelmia, joissa kansalaiset kertovat mielipiteitään puhelimitse tai julkisessa keskustelussa

**Ohjelmatyyppin Kuvaus
tunnus**

TRAVEL	Matkaohjelmia. Ei ilmoituksia, joissa käytetään tunnusta TP/TA.
LEISURE	Vapaa-aikaan liittyviä ohjelmia, esim. puutarhanhoidosta, kalastuksesta, ruuanlaitosta jne.
JAZZ	Jazzohjelmia
COUNTRY	Kantrimusiikkiohjelmia
NATION M	Ohjelmia, joissa soitetaan maan tai alueen viihdemusiikkia
OLDIES	Klassikkomusiikkiohjelmia
FOLK M	Folkmusiikkiohjelmia
DOCUMENT	Tutkivia ohjelmia
NONE	Ohjelmat, jotka eivät sovi edellä mainittuihin luokkiin

2-kanavaisen äänen toistaminen

Voit vaihtaa lähtöään 2-kanavaiseksi ääneksi käyttämäsi ohjelmiston tallennusmuodoista, liitetystä toistolaitteesta tai vastaanottimen äänikenttäasetuksista riippumatta.



Valitse haluamallesi äänilähdölle 2-kanavainen äänitila painamalla 2CH/A.DIRECT-painiketta.

2CH-tilan tyypit

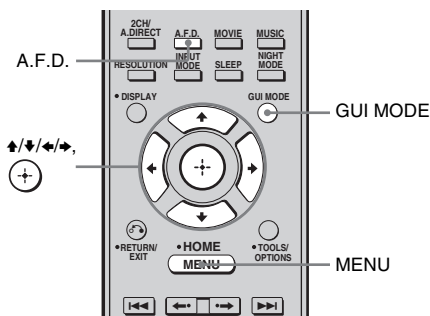
2CH-tila (näytetään televisiossa)	Vaikutus
2 CHANNEL STEREO [2-kanavainen stereoääni]	Vastaanotin lähettää ääntä vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta. Ääntä ei toisteta lisäbassoista. Normaalit 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat kokonaan äänikenttäkäsittelyn ja monikanavaiset tilaaänimuodot muunnetaan 2-kanavaisiksi (LFE-signaaleja lukuun ottamatta).
ANALOG DIRECT [Analog Direct]	Voit vaihtaa valitun tulon audioksi 2-kanavaisen analogisen tulon. Näin voit nauttia korkealaatuisista analogisista äänilähteistä. Toimintoa käytettäessä voi säätää vain äänenvoimakkuutta ja etukaiuttimien tasoa.

Huomautuksia

- Kun kuulokkeet ovat kytkettyinä, televisiossa näytetään teksti ”HP (Direct)”.
- ”Analog Direct” -vaihtoehtoa ei voi valita, kun tuloksi on valittu DVD, DMPORT tai HDMI 1–4.

Monikanavaisen tiläänen toistaminen

Auto Format Direct (A.F.D.) -tilassa voit kuunnella laadukasta ääntä ja valita koodauksen purkutilan, kun kuuntelet 2-kanavaista stereoääntä monikanavaisena äänenä.



Valitse haluamasi A.F.D.-tila painamalla A.F.D.-painiketta.

A.F.D.-tilan tyypit

A.F.D.-tila [näytetään televisiossa]	Monikanavainen ääni koodauksen purun jälkeen	Vaikutus
A.F.D. AUTO [A.F.D. Auto]	(Tunnistetaan automaattisesti)	Ääni määritetään siten, kuin se olisi tallennettu/koodattu ilman tiläänitehosteiden lisäämistä.
ENHANCED SURROUND MODE [Enhanced Sur]	–	Voit valita haluamasi tiläänitehosteen. Lisätietoja: katso ”Monikanavaisen tiläänitehosteen asettaminen” (sivu 59).
MULTI STEREO [Multi Stereo]	(Multi Stereo)	2-kanavaiset vasen/oikea-signaalit toistetaan kaikista kaiuttimista. Ääntä ei kuitenkaan välttämättä toisteta tietyistä kaiuttimista kaiutinasetuksista riippuen.

Huomautuksia

- Toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - vastaanotetaan DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - vastaanotetaan Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - ”Analog Direct” -toiminto on käytössä.
- Äänivirran alkua ei ehkä toisteta, kun Neural-THX[®] -käsittely otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

Vihjeitä

- Voit tunnistaa muun muassa DVD-ohjelmiston koodausmuodon paketissa olevasta logosta.
- Kun tulona on monikanavainen signaali, vain Dolby Pro Logic IIX -koodaus on käytettävissä.
- Neural-THX on käytettävissä, kun tulona on 2-kanavainen tai 5.1-kanavainen signaali.

Jos järjestelmään liitetään lisäbasso

Matalataajuisista signaalia ei luoda ”Neo:6 Cinema”- tai ”Neo:6 Music” -toiminnoille, kun kaikkien kaiuttimien asetuksena on ”Large”.

Jos haluat hyötyä Dolby Digital -basso-ohjauspiiristä, lisäbasson leikkaustaajuus kannattaa asettaa mahdollisimman korkeaksi.

Monikanavaisen tilaäänitehosteen asettaminen

- 1 Aloita toisto kuunneltavassa äänilähteessä (CD, DVD jne.).**
- 2 Paina GUI MODE -painiketta.**

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.
- 3 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.**

Asetukset-valikkoluettelo näytetään televisiossa.
- 4 Valitse ”Surround” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.**
- 5 Valitse ”E.Sur Mode” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.**

Tilaäänitehosteen valikko näytetään.
- 6 Valitse haluamasi A.F.D.-tila painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.**

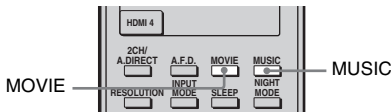
Laajennetun tilääni-tilan tyypit

Laajennettu tilääni-tila [näytetään televisiossa]	Monikanavainen ääni koodauksen purun jälkeen	Vaikutus
PRO LOGIC II* [Pro Logic II]	5-kanavaiset signaalit	Dolby Pro Logic II -tilan koodaus puretaan. 2-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 5.1-kanavaiseksi. Tämä on paras asetus, kun elokuva on koodattu Dolby Surround -muotoon. Tässä tilassa voidaan lisäksi tuottaa ääni 5.1-kanavaiseen järjestelmään, kun katsotaan dubattuja videoita tai vanhoja elokuvia.
PRO LOGIC IIx* [Pro Logic IIx]	7-kanavaiset signaalit	Dolby Pro Logic IIx -tilan koodaus puretaan. 2- tai 5.1-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 7.1-kanavaiseksi. Tämä on paras asetus, kun elokuva on koodattu Dolby Surround -muotoon. Tässä tilassa voidaan lisäksi tuottaa ääni 7.1-kanavaiseen järjestelmään, kun katsotaan dubattuja videoita tai vanhoja elokuvia.
NEO:6 CINEMA [Neo:6 Cinema]	7-kanavaiset signaalit	DTS Neo:6 Cinema -tilan koodaus puretaan. 2-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 7-kanavaiseksi.
NEO:6 MUSIC [Neo:6 Music]	7-kanavaiset signaalit	DTS Neo:6 Music -tilan koodaus puretaan. 2-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 7-kanavaiseksi. Tämä on paras asetus normaaleille stereolähteille, kuten CD-levyille.
NEURAL-THX® [Neural-THX]	7-kanavaiset signaalit	Neural-THX® Surround -tilan seuraava sukupolvi. Stereoparannuskäsittelyn ja puhtaan 5.1-tilään lisäksi 360° 7.1-tilääni voidaan toistaa Neural-THX® Surround -koodatusta sisällöstä.

* Voit valita vaihtoehdon ”Pro Logic II”, kun ”SP Pattern” -valikossa ei ole tilääni-tilakäyttöä, tai voit valita vaihtoehdon ”Pro Logic IIx”, kun tilääni-tilakäyttö on liitetty. Asetuksia ei voi valita samanaikaisesti.

Tiläänestä nauttiminen musiikissa/elokuvissa

Voit käyttää tiläänäntä valitsemalla jonkin vastaanottimen valmiiksi ohjelmoiduista äänikentistä. Niillä voit nauttia elokuvateatteri- ja konserttisalimaisista äänistä kotonasi.



Valitse musiikille tai elokuvalle haluamasi tiläänitehoste painamalla **MUSIC-** tai **MOVIE-**painiketta.

Musiikki- tai elokuvatilan tyyppi

Äänikenttä	Äänikenttä [näytetään televisiossa]	Vaikutus
Elokuva	CINEMA STUDIO EX A D C S [Cinema St EX A]	Sony Pictures Entertainmentin ”Cary Grant Theater” - elokuvatuotantostudion ääniominaisuudet. Tämä on vakiotila, ja erinomainen lähes kaikenlaisten elokuvien katseluun.
	CINEMA STUDIO EX B D C S [Cinema St EX B]	Sony Pictures Entertainmentin ”Kim Novak Theater” - elokuvatuotantostudion ääniominaisuudet. Tämä tila sopii hyvin paljon äänitehosteita sisältävän Science-fiction- tai toimintaelokuvan katseluun.
	CINEMA STUDIO EX C D C S [Cinema St EX C]	Sony Pictures Entertainmentin jälkiäänityssalin ääniominaisuudet. Tämä tila sopii hyvin musikaalien tai elokuvien katseluun, kun ääniraidalla on orkesterimusiikkia.
	VIRTUAL MULTIDIMENSION D C S [V.M. Dimension]	Useita virtuaalisia kaiuttimia luodaan yhdestä tiläänikaiutinparista.
Musiikki	HALL [Hall]	Klassisen konserttisalin akustiikka.
	JAZZ CLUB [Jazz Club]	Jazzklubin akustiikka.
	LIVE CONCERT [Live Concert]	300-paikkaisen konserttihadin akustiikka.
	STADIUM [Stadium]	Suuren ja avoimen stadionin akustiikka.
	SPORTS [Sports]	Urheilulähetyksen tunnelma.
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [Portable Audio]	Selkeä parannettu äänikuva kannettavasta audiolaitteesta. Tämä tila sopii hyvin MP3-musiikille ja muulle pakatulle musiikille.
Kuulokkeet ^{a)}	HEADPHONE (2CH) [HP (2CH)]	Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytössä on kuulokkeet, kun valittuna on 2-kanavainen stereotila (sivu 57) tai A.F.D.-tila (sivu 58). Normaalit 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat kokonaan äänikenttäkäsittelyn ja monikanavaiset tiläänimuodot muunnetaan 2-kanavaisiksi (LFE-signaaleja lukuun ottamatta).
	HEADPHONE (DIRECT) [HP (Direct)]	Analogiset signaalit lähetetään ilman, että niitä käsitellään taajuuskorjaimella, äänikentällä tms.

^{a)}Tämän äänikentän voi valita vain, jos vastaanottimeen on liitetty kuulokkeet.

Huomautuksia

- Musiikin ja elokuvien äänikentät eivät toimi seuraavissa tilanteissa:
 - vastaanotetaan PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - vastaanotetaan DTS 96/24 -signaaleja.
 - vastaanotetaan DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - vastaanotetaan Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - vastaanotetaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - vastaanotetaan HDMI IN -liitännän kautta monikanavaisia PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
- Kun musiikille on valittu äänikenttä, lisäbassosta ei kuulu ääntä, jos kaikkien kaiuttimien asetukseksi on valittu ”Large” Speaker Settings -valikossa. Ääntä toistetaan lisäbassosta, jos
 - digitaalisessa tulosignaalin LFE-signaaleja.
 - etu- ja tiläänikaiutinten asetukseksi on valittu ”Small”.
 - äänikenttä on valittu elokuvalle.
 - ”Portable Audio” on valittu.
- Virtuaalisten kaiuttimien tuottamat tehosteet voivat lisätä toistosignaalin häiriöitä.
- Kun kuunnellaan virtuaalisia kaiuttimia käyttävää äänikenttää, ääntä ei kuulu tiläänikaiuttimista.

Vihjeitä

- Voit tunnistaa muun muassa DVD-ohjelmiston koodausmuodon paketissa olevasta logosta.
- Äänikentissä, joissa on **DCS** -merkit, käytetään DCS-tekniikkaa. Katso Katso ”Sanasto” (sivu 117).

Elokuvalle tai musiikille valitun äänikentän poistaminen käytöstä

Paina 2CH/A.DIRECT- tai A.F.D.-painiketta.

Vastaanottimen tukemat digitaaliset audiomuodot

Digitaaliset audiomuodot, jotka tämä vastaanotin pystyy purkamaan, riippuvat digitaalisista audiotuloliitännöistä, joihin laitteet on liitetty.

Vastaanotin tukee seuraavia audiomuotoja.

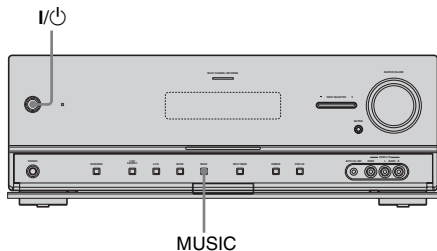
Audiomuoto	Kanavien enimmäismäärä	Toistolaitteen ja vastaanottimen liitântätapa	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1-kanavainen	○	○
Dolby Digital EX	6.1-kanavainen	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1-kanavainen	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1-kanavainen	×	○
DTS	5.1-kanavainen	○	○
DTS-ES	6.1-kanavainen	○	○
DTS 96/24	5.1-kanavainen	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1-kanavainen	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1-kanavainen	×	○
Monikanavainen Linear PCM ^{a)}	7.1-kanavainen	×	○

^{a)} Audiosignaali lähetetään toisessa muodossa, jos toistolaitte ei vastaa muotoa. Katso lisätietoja toistolaitteen käyttöohjeista.

^{b)} Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz, toistetaan 96 kHz:n taajuudella.

Äänikenttien palauttaminen alkuperäisiin asetuksiin

Käytä tällöin vastaanottimen painikkeita.



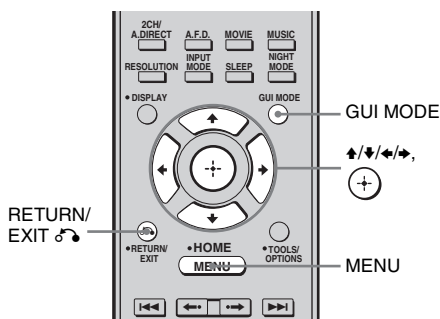
- 1 Sammuta vastaanotin painamalla I/⏻ -painiketta.**
- 2 Paina I/⏻-painiketta samalla kun pidät MUSIC-painiketta painettuna.**

Näkyviin tulee teksti "S.F. CLEAR" ja kaikki äänikentät palautetaan alkuperäisiin asetuksiin.

Vahvistintoiminnot

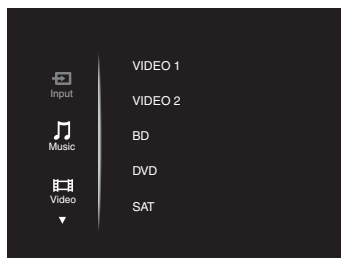
Asetusvalikon käyttäminen

Asetusvalikossa voit muokata muun muassa kaiutinten ja tiläänitehosteiden asetuksia. Varmista, että vastaanotin on "GUI MODE" -tilassa, kun haluat näyttää vastaanottimen valikon televisiossa. Ohjeita on kohdassa "7: GUI-valikon näyttäminen televisiossa" (sivu 36).



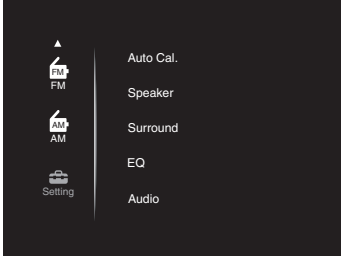
- 1 Paina GUI MODE -painiketta.**

Kun "MENU ON" on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.



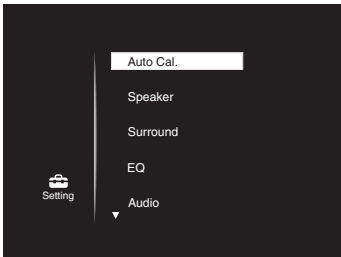
2 Valitse ”Settings” painamalla **▲/▼** -painikkeita. Siirry sitten valikkotilaan painamalla **⊕** - tai **➔** -painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.



3 Valitse haluamasi valikkokohta painamalla **▲/▼** -painikkeita. Paina sitten **⊕** - tai **➔** -painiketta.

Esimerkki: Kun valitset ”Auto Cal.”.



4 Valitse haluamasi parametri painamalla **▲/▼** -painikkeita. Paina sitten **⊕** - tai **➔** -painiketta.

Edelliseen näkymään palaaminen

Paina RETURN/EXIT  -painiketta.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

Asetusvalikkoluettelo

Valikko	Kuvaus
Auto Cal.	Kaiutintaso tai -etäisyys asetetaan ja tekee mittaus tehdään automaattisesti (sivu 66).
Speaker	Kaiuttimen paikan ja impedanssin asettaminen manuaalisesti (sivu 67).
Surround	Valitsemaasi äänikenttää (tilaäänitehostetta) säädetään (sivu 71).
EQ	Taajuuskorjainta (basso/diskanttiääni) säädetään (sivu 72).
Audio	Äänikohteita asetetaan (sivu 73).
Video	Analogisten videosaalien tarkkuutta säädetään (sivu 74).
HDMI	Asetukset tehdään äänille/kuvulle, jotka saadaan HDMI-liitäntöihin liitettyistä laitteista (sivu 76).
S-AIR	S-AIR-toimintojen asetukset määritetään (sivu 77).

Automaattisen kalibroinnin asetukset

(Auto Calibration -valikko)

Voit muokata automaattisen kalibrointitoiminnon asetuksia.

Auto Calibration -valikkoparametri

■ Auto Cal. Start (automaattisen kalibroinnin käynnistäminen)

Voit tehdä automaattisen kalibroinnin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Automaattisen kalibroinnin tekeminen” (sivu 40).

■ Auto Cal. Type (kalibrointityyppi)

Voit valita automaattisen kalibroinnin tyypin kullekin istumapaikalle. Lisätietoja on kohdan ”Mittaustulosten vahvistaminen ja tallentaminen” (sivu 41) vaiheessa 4.

Huomaus

Tämän parametrin voi valita vain, kun automaattinen kalibrointi on tehty ja mittaustulos on tallennettu.

■ Position (paikka)

Voit valita haluamasi istumapaikan ja tallentaa automaattisen kalibroinnin kyseisestä istumapaikasta saamat mittaustulokset. Voit tallentaa 3 asetusta tallennuspaikkoihin Position 1, 2 ja 3 kuuntelupaikan, kuunteluympäristön ja mittausolosuhteiden mukaan.

Useiden asetusten tallentaminen kuunteluympäristölle

Voit valita haluamasi istumapaikan ja tallentaa automaattisen kalibroinnin kyseisestä istumapaikasta saamat mittaustulokset.

- 1 Valitse ”Position” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.
- 2 Valitse paikka (Position 1, 2, 3), jonka mittaustuloksen haluat tallentaa, painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 3 Valitse ”Auto Cal. Start” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta. Mittaustulokset tallennetaan vaiheessa 2 valitsemaasi paikkaan.
- 4 Valitse ”START” painamalla \oplus -painiketta.
- 5 Voit tallentaa toisen istumapaikan toistamalla vaiheet 1–3.

Tallennetun istumapaikan valitseminen

- 1 Valitse ”Position” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 2 Valitse haluamasi paikka (Position 1, 2, 3) painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta. Tallennettu istumapaikka valitaan.

■ Nimen antaminen (paikan nimeäminen)

Voit antaa paikalle uuden nimen.

Paikan nimeäminen

- 1 Valitse nimettävä paikka ("Position").
- 2 Valitse "Name Input" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 3 Valitse merkki painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta. Antamasi nimi tallennetaan.

Kaiuttimen asetus (Speaker Settings -valikko)

Voit säätää kutakin kaiutinta manuaalisesti. Voit myös säätää kaiutintasoja, kun automaattinen kalibrointi on tehty.

Huomaus

Kaiutinasetukset koskevat vain nykyistä istumapaikkaa.

Speaker Settings -valikon parametri

■ SP Pattern (kaiutinasetelma)

Valitse käyttämäsi kaiutinjärjestelmän mukainen "SP Pattern" -asetus. Kaiutinasetelmaa ei tarvitse valita automaattisen kalibroinnin jälkeen.

Kaiutinasetelman valitseminen

- 1 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "SP Pattern". Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta. "SP Pattern" -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse haluamasi kaiutinasetelma painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 3 Paina RETURN/EXIT \rightarrow -painiketta.

■ SB Assign (tilaäänitakakaiuttimen määrittäminen)

Voit määrittää tilaäänitakakaiuttimen asetukset. Muista poistaa ”SP Pattern” -asetuksesta tilaäänitakakaiuttimet ennen kuin muutat ”SB Assign” -asetuksen arvoksi ”BI-AMP” tai ”Speaker B”.

- Speaker B
Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP -liitäntöihin, valitse ”Speaker B” (sivu 37).
- BI-AMP
Jos liität etukaiuttimet kaksoisvahvistinmäärittäyksessä, valitse ”BI-AMP” (sivu 108).
- OFF
Jos tilaäänitakakaiuttimia ei ole liitetty, valitse ”OFF”.

Huomautus

Valitse ”SB Assign” -asetuksen arvoksi ”OFF” ja liitä sitten tilaäänitakakaiuttimet tähän vastaanottimeen, jos haluat muuttaa yhteyden kaksoisvahvistinyhteydestä tai etukaiuttimien B-yhteydestä tilaäänitakakaiutinyhteydeksi. Muuta kaiuttimien asetuksia, kun olet liittänyt tilaäänitakakaiuttimet. Katso ”9: Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (automaattinen kalibrointi)” (sivu 39).

■ Manual Setup (manuaaliset asetukset)

Voit säätää kutakin kaiutinta manuaalisesti ”Manual Setup” -näkyvässä. Voit myös säätää kaiutintasoja, kun automaattinen kalibrointi on tehty.

Kaiutintason säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasoa (etuoikea/vasen, keskikaiutin, tilaäänivasen/oikea, tilaäänitakavasen/oikea, lisäbasso).

- 1 Valitse näytössä kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 2 Valitse $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeilla ”Lvl:”.

- 3 Valitse halutun kaiuttimen taso painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Huomautus

Kun musiikille on valittu äänikenttä, lisäbassosta ei kuulu ääntä, jos kaikkien kaiuttimien asetukseksi on valittu ”Large”. Ääntä toistetaan lisäbassosta, jos – digitaalisessa tulosignaalisella on LFE-signaaleja. – etu- ja tilaäänikaiutinten asetukseksi on valittu ”Small”.
– äänikenttä on valittu elokuvalle.
– ”Portable Audio” on valittu.

Istumapaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyden muokkaaminen

Voit muokata istumapaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyttä (etuoikea/vasen, keskikaiutin, tilaäänivasen/oikea, tilaäänitakavasen/oikea, lisäbasso).

- 1 Valitse näytössä kaiutin, jonka etäisyyttä istumapaikasta haluat muokata, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 2 Valitse $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeilla ”Dist:”.
- 3 Valitse halutun kaiuttimen etäisyys painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
Etäisyyden voi valita 1,00 metristä 10,00 metriin 0,01 metrin välein.

Kunkin kaiuttimen koon muokkaaminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen kokoa (etuoikea/vasen, keskikaiutin, tilaäänivasen/oikea, tilaäänitakavasen/oikea).

- 1 Valitse näytössä kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 2 Valitse $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ -painikkeilla ”Size:”.

3 Valitse halutun kaiuttimen koko painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

• Suuri

Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toimivat matalat taajuudet tehokkaasti, valitse ”Large”. Valitse tavallisesti ”Large”.

• Pieni

Jos ääni on vääristynyt tai jos tiläänitehosteet puuttuvat monikanavaista tiläänäntä käytettäessä, ota basso-ohjauspiiri käyttöön valitsemalla ”Small”. Tällöin kunkin kanavan bassotaajuudet lähetetään lisäbassoon tai muihin ”Large”-asetuksella määritettyihin kaiuttimiin.

Vihjeitä

• Kunkin kaiuttimen ”Large”- ja ”Small”-asetukset määräävät, miten sisäinen ääniprosessori leikkaa kyseisen kanavan bassosignaalin.

Kun basso leikataan kanavasta, basso-ohjauspiiri lähettää vastaavat bassotaajuudet lisäbassoon tai muihin ”Large”-asetuksella määritettyihin kaiuttimiin.

Koska bassossa on tietty määrä suuntausta, sitä ei kannata leikata. Tästä syystä voit pieniäkin kaiuttimia käyttäessäsi määrittää ne ”Large”-asetuksella, jos haluat, että bassotaajuudet toistetaan kyseisestä kaiuttimesta. Jos taasen käytössä on suuri kaiutin mutta et halua toistaa bassotaajuuksia kyseisestä kaiuttimesta, aseta kaiuttimen arvoksi ”Small”.

Jos kokonaisuäänentaso on matalampi kuin haluaisit, aseta kaikkien kaiuttimien arvoksi ”Large”. Jos bassoa ei ole tarpeeksi, voit nostaa bassotasoa taajuuskorjaimella.

• Tiläänitakakaiuttimet saavat saman asetuksen kuin tiläänikaiuttimet.

• Kun etukaiuttimien arvoksi on valittu ”Small”, keskikaiuttimien, tiläänikaiuttimien ja tiläänitakakaiuttimien arvoksi asetetaan automaattisesti myös ”Small”.

• Jos lisäbasso ei ole käytössä, etukaiuttimien arvoksi asetetaan automaattisesti ”Large”.

■ Crossover Freq (kaiuttimen jakotaajuus)

Voit määrittää Speaker Settings -valikossa ”Small”-asetuksella varustettujen kaiuttimien basson jakotaajuuden. Mitattu kaiuttimen jakotaajuus asetetaan kullekin kaiuttimelle automaattisen kalibroinnin jälkeen.

1 Valitse säädettävä kaiutin painamalla näytössä $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita.

2 Säädä arvo $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

■ Test Tone (testiääni)

Voit valita testiäänen tyyppin ”Test Tone” -näkyvässä.

Vihjeitä

• Voit säätää kaikkien kaiuttimien tasoa samanaikaisesti painamalla MASTER VOL +/- . Voit myös käyttää vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä.

• Säädetty arvo näytetään televisiossa säädön aikana.

Testiäänen toistaminen kustakin kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänen kaiuttimista järjestyksessä.

1 Valitse ”Test Tone” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta. ”Test Tone” -näyttö tulee näkyviin.

2 Säädä parametria $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

• OFF

• AUTO

Testiääni toistetaan kustakin kaiuttimesta järjestyksessä.

• FL, CNT, FR, SR, SBR, SBL, SB, SL, SW

Voit valita, mistä kaiuttimista testiääni toistetaan.

3 Säädä kaiutintasoa $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

Testiäänen toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa testiäänen vierekkäisistä kaiuttimista kaiuttimien välisen tason säätämistä varten.

- 1 Valitse "Phase Noise" painamalla \leftarrow/\rightarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta. "Phase Noise" -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria \uparrow/\downarrow -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.
 - OFF
 - FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SR/SB, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT, FL/FRVoit toistaa testiäänen järjestyksessä vierekkäisistä kaiuttimista. Kaikkia kohteita ei ehkä näytetä kaiutinasetelman asetusten mukaan.
- 3 Säädä kaiutintasoa \uparrow/\downarrow -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

Lähdeäänen toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa lähdeäänen vierekkäisistä kaiuttimista kaiuttimien välisen tason säätämistä varten.

- 1 Valitse "Phase Audio" painamalla \leftarrow/\rightarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta. "Phase Audio" -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria \uparrow/\downarrow -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.
 - OFF
 - FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SR/SB, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT, FL/FRVoit toistaa 2 etukanavan lähdeäänen (testiäänen sijasta) järjestyksessä vierekkäisistä kaiuttimista. Kaikkia kohteita ei ehkä näytetä kaiutinasetelman asetusten mukaan.
- 3 Säädä kaiutintasoa \uparrow/\downarrow -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

Kun testiääntä ei toisteta kaiuttimista

- Kaiutinjohdot saattavat olla heikosti kiinni. Tarkista, että johdot on kiinnitetty kunnolla. Tarkista, että johdot eivät irtoa vetämällä kevyesti.
- Kaiutinjohtoissa saattaa olla oikosulkuongelma.

Kun testiääni toistetaan eri kaiuttimesta kuin televisiossa näytettävästä kaiuttimesta

Liitetyn kaiuttimen kaiutinasetelma on määritetty väärin. Varmista, että kaiutinliitäntä ja kaiutinasetelma vastaavat toisiaan.

■ D.Range Comp (dynamiikkapakkaus)

Voit pakata ääniraidan dynamiikan. Tästä voi olla hyötyä, kun haluat katsella elokuvaa hiljaisella äänenvoimakkuudella myöhään illalla. Dynamiikkapakkaus on mahdollista vain Dolby Digital -lähteissä.

- MAX
Dynamiikkaa pakataan huomattavasti.
- STD
Dynamiikkaa pakataan äänitysteknikon tarkoittamalla tavalla.
- AUTO
Dynamiikkaa käytetään automaattisesti Dolby TrueHD -lähteessä tai muussa lähteessä, kun asetuksen arvona on "OFF".
- OFF
Dynamiikkaa ei pakata.

Vihjeitä

- Dynamiikkapakkauksella voit pakata ääniraidan dynamiikan Dolby Digital -signaalin dynamiikkatietojen perusteella.
- "STD" on vakioasetus, mutta siinä käytetään vain kevyttä pakkausta. Tästä syystä suosittelemme "MAX"-asetusta. Siinä dynamiikkaa pakataan huomattavasti, joten voit katsella elokuvia hiljaisella äänenvoimakkuudella myöhään illalla. Toisin kuin analogiset rajoittimet, tasot on määritetty ennalta ja pakkaus on erittäin luonnollinen.

■ Distance Unit (mittayksikkö)

Voit valita etäisyyksissä käytettävän mittayksikön.

- FEET
Mitat näytetään jalkoina.
- METER
Mitat näytetään metreinä.

Tilaaänen asetukset (Surround Settings -valikko)

Voit säätää äänitehostetta ”S.F. Select” -näkylässä.

Huomautus

Kussakin valikossa säädettävät asetuskohdat vaihtelevat äänikentän mukaan.

Surround Settings -valikon parametrit

■ S.F. Select (äänikentän valinta)

Voit valita tilaaänenikentän ja säätää tehosteen tasoa ”S.F. Select” -näkylässä.

Lisätietoja äänikentästä, katso ”Tilaaänessä nauttiminen” (sivu 57).

Tilaaänenikentän valitseminen

- 1 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla ”S.F. Select”. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 2 Valitse haluamasi tilaaäni painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Tehosteen tason säätäminen

- 1 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla ”S.F. Select”. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.
- 2 Valitse haluamasi tilaaäni painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Huomautus

Effect Level -säätö on voimassa vain, kun valittuna on ”Cinema Studio EX **DCS**”.

- 3 Valitse ”Effect Level” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

- 4 Valitse haluamasi tehoston taso painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 50%
 - 80%
 - 100%
 - 150%

■ E.Sur Mode (laajennettu tiläänitila)

Voit valita äänikentälle haluamasi koodauksen purkutilan.

Lisätietoja käytettävissä olevista koodauksen purkutiloista, katso ”Monikanavaisen tiläänititehoston asettaminen” (sivu 59).

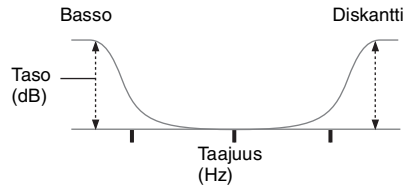
- Pro Logic II
Dolby Pro Logic II -koodauksen purku. 2-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 5.1-kanavaiseksi.
- Pro Logic IIx
Dolby Pro Logic IIx -koodauksen purku. 2- tai 5.1-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 7.1-kanavaiseksi.
- Neo:6 Cinema
DTS Neo:6 Cinema -tilan koodauksen purku. 2-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 7-kanavaiseksi.
- Neo:6 Music
DTS Neo:6 Music -tilan koodauksen purku. 2-kanavaisessa muodossa tallennetun äänen koodaus puretaan 7-kanavaiseksi. Tämä on paras asetus normaaleille stereolähteille, kuten CD-levyille.
- Neural-THX
Neural-THX® Surround -tilan seuraava sukupolvi. Stereoparannuskäsittelyn ja puhtaan 5.1-tiläänin lisäksi 360° 7.1-tiläänin voidaan toistaa Neural-THX® -koodatusta tiläänisisällöstä.

Huomautus

Voit valita vaihtoehdon ”Pro Logic II”, kun ”SP Pattern” -valikossa ei ole tiläänitakakaiutinta, tai voit valita vaihtoehdon ”Pro Logic IIx”, kun tiläänitakakaiutin on liitetty. Asetuksia ei voi valita samanaikaisesti.

Taajuuskorjaimen asetukset (EQ-valikko)

Voit säätää etukaiuttimien äänensävyä (basso/diskanttitaso) seuraavilla parametreilla.



Huomautuksia

- Toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - äänikentäksi on valittu ”Analog Direct”.
 - vastaanotetaan PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.
 - vastaanotetaan Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.
- Jos taajuuskorjainta käytetään, kun vastaanotin ottaa vastaan signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz, signaalit toistetaan aina taajuudella 96 kHz.

Taajuuskorjaimen säätäminen EQ-näkymässä

- 1 Valitse ”Bass” tai ”Treble” painamalla \leftarrow/\rightarrow -painikkeita.
- 2 Säädä vahvistusta \uparrow/\downarrow -painikkeilla. Paina sitten \oplus -painiketta.

Audioasetukset

(Audio Settings -valikko)

Voit muokata audioasetuksia.

Audio Settings -valikon parametrit

■ A/V Sync (synkronoi audion videotulon kanssa)

Voit viivästyttää äänen lähtöä ja minimoida äänen ja kuvan toistamisen aikaeron. Viiveen arvoksi voi antaa 0–300 ms (10 millisekunnin välein).

Huomautuksia

- Parametri on kätevä, kun käytössä on suuri LCD- tai plasmatelevisio tai projektori.
- Parametria ei voi käyttää, kun ”Analog Direct” -toiminto on käytössä.

■ Dual Mono (digitaalisen lähetyksen äänivalinta)

Voit valita digitaalisen lähetyksen kielen. Toiminto on käytettävissä vain Dolby Digital -lähteissä.

- Main/Sub
Pääkieli toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja alikielen ääni toistetaan oikeasta etukaiuttimesta samaan aikaan.
- Main
Pääkieli toistetaan.
- Sub
Alikieli toistetaan.

■ Dec. Priority (digitaalisen audiotulon koodauksen purun etusija)

Voit määrittää tulotilan digitaaliselle signaalille, joka tulee HDMI IN -liitäntään.

- PCM
Kun valittuna on signaali HDMI IN -liitännästä, liitetystä soittimesta lähetetään vain PCM-signaalit. Estä katkeaminen toiston alkaessa valitsemalla arvoksi ”PCM”. Kun muissa muodoissa olevia signaaleja otetaan vastaan, valitse arvoksi ”AUTO”.
- AUTO
Tulotilaksi vaihdetaan automaattisesti DTS, Dolby Digital tai PCM.

Huomaus

Vaikka ”Dec. Priority” -asetuksen arvoksi olisi valittu ”PCM”, ääni saattaa katketa ensimmäisen raidan alussa toistettavasta CD-levystä riippuen.

Videoasetukset

(Video Settings -valikko)

Voit määrittää videon asetukset.

Video Settings -valikon parametrit

■ Resolution (videosignaalien muuntaminen)

Voit muuntaa analogisten videotulosignaalien tarkkuutta.

- DIRECT

Voit lähettää analogiset videotulosignaalit ilman muuntamista.

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

Jos haluat lisätietoja, katso ”Videon tulon ja lähdön muuntotaulukko valikkoasetusten mukaan” (sivu 75).

Vihje

Voit muuntaa analogiset videotulosignaalit myös painamalla RESOLUTION-painiketta.

Lähtösignaalin tarkkuutta muutetaan jokaisella painikkeen painalluksella.

Videon tulon ja lähdön muuntotaulukko valikkoasetusten mukaan

"Resolution"- valikkoasetus	Lähtö	HDMI OUT -liitäntä	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT - liitännät	MONITOR VIDEO OUT -liitäntä
	Tulosignaalit			
DIRECT	Komponenttivideo	X	△	X
	Video	X	X	△
AUTO (alkuperäinen asetus)	Komponenttivideo	○ ^{a)}	○ ^{b)}	X
	Video	○ ^{a)}	○ ^{b)}	△
480/576i	Komponenttivideo	○ ^{c)}	○	X
	Video	○ ^{c)}	○	△
480/576p	Komponenttivideo	○	○	X
	Video	○	○	△
720p, 1080i	Komponenttivideo	○	○ ^{d)}	X
	Video	○	○ ^{d)}	△

○ : Videosignaali muunnetaan ylös ja lähetetään videomuuntimen kautta.

△ : Tulosignaalia vastaavatyypinen signaali lähetetään. Videosignaaleja ei muunneta.

X : Videosignaaleja ei lähetetä.

a) Tarkkuus asetetaan automaattisesti liitetyn television mukaan.

b) Kun televisio on liitetty muuhun kuin HDMI-liitäntöihin, 480/576i-signaali lähetetään, kun "Resolution"-asetuksen arvoksi on valittu "AUTO".

c) 480/576p-signaali lähetetään, vaikka 480/576i-asetus olisi määritetty.

d) Videosignaali, joissa ei ole tekijänoikeussuojausta, lähetetään asetusvalikon mukaisesti. Videosignaali, joissa on tekijänoikeussuojaus, lähetetään asetuksella 480p.

Huomautuksia

- Videosignaaleja ei lähetetä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liitännöistä, kun televisio jne. on liitetty HDMI OUT -liitäntään.
- Jos valitset "Resolution"-valikossa tarkkuuden, jota liitetty televisio ei tue, kuvia ei voida lähettää televisioon oikein.
- Kuvien muunnetut HDMI-lähtösignaali eivät "x.v.Colour"-toimintoa.
- Kuvien muunnetut HDMI-lähtösignaali eivät Deep Colour -toimintoa.
- Kun HDMI OUT -liitäntä on liitetty, COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännöistä lähetettäviä videosignaaleja ei muunneta ylöspäin. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännät lähettävät komponenttisignaali vain suoraan.
- Vastaanotin ei tue 1080p-tulosignaaleja. Videosignaaleja ei voi muuntaa ylöspäin 1080p-muotoon tällä vastaanottimella.

■ Comp.Dec. (komponenttivideon koodauksen purku)

Jos kuva on vääristynyt, kun liität videopelin, valitse "Comp. Dec." -asetuksen arvoksi "ON". Tätä asetusta voidaan käyttää vain komponenttivideon tulosignaaleihin.

- ON
- OFF

HDMI-asetukset

(HDMI Settings -valikko)

Voit määrittää tarvittavat asetukset laitteille, jotka on liitetty HDMI-liitäntään.

HDMI Settings -valikon parametrit

■ Ctrl for HDMI (HDMI-ohjaus)

Voit ottaa HDMI-Ohjaus-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat lisätietoja, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu” (sivu 88).

- OFF
- ON

Huomautus

Kun ”Ctrl for HDMI”-asetukseksi on valittu ”ON”, ”Audio Out” -asetusta saatetaan muuttaa automaattisesti.

■ Audio Out (HDMI-audiotulon asetus)

Voit määrittää HDMI:lle audiotulon vastaanottiin liitetystä toistolaitteesta, kun liitäntänä on HDMI.

- AMP
Toistolaitteen HDMI-audiosignaalit lähetetään vain vastaanottiin liitettyihin kaiuttimiin. Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

Audiosignaaleja ei toisteta television kaiuttimista, kun ”Audio Out” -asetuksen arvoksi on valittu ”AMP”.

- TV+AMP
Ääni toistetaan television kaiuttimesta ja vastaanottiin liitettyistä kaiuttimista.

Huomautuksia

- Toistolaitteen äänenlaatu riippuu television äänenlaadusta, kuten kanavien määrästä ja näytteenottotaajuudesta. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, vastaanottimen lähettämä ääni on myös stereomuodossa television tavoin, vaikka toistettaisiin monikanavaista lähdettä.
- Kun liität vastaanottimen kuvantoistolaitteeseen (esim. projektoriin), ääntä ei ehkä toisteta vastaanottimesta. Valitse tässä tapauksessa ”AMP”.
- Kun valitset tulon, jolle olet määrittänyt HDMI-tulon, ääntä ei toisteta televisiosta.

■ SW Level (HDMI:n lisäbasson taso)

Voit määrittää lisäbasson tasoksi 0 dB tai +10 dB, kun PCM-signaalit tulevat HDMI-liitäntän kautta. Voit määrittää tason kullekin HDMI-tulolle erikseen.

- AUTO
Lisäbasson tasoksi asetetaan automaattisesti 0 dB tai +10 dB näytteenottotaajuuden perusteella.
- +10 dB
- 0 dB

S-AIR-asetukset (S-AIR Settings -valikko)

Voit tehdä tarvittavat asetukset, kun olet liittänyt S-AIR-aliyksikön EZW-T100-korttipaikkaan.

S-AIR Settings -valikon parametrit

■ S-AIR ID (S-AIR-tunnus)

Voit määrittää S-AIR-pääyksikölle ja S-AIR-aliyksikölle saman tunnuksen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Äänilähetyshyönteiden muodostaminen S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön välille (tunnuksen määrittäminen)” (sivu 94).

■ Pairing (pariksi liittäminen)

Voit liittää S-AIR-pääyksikön ja tietyn S-AIR-aliyksikön pariksi. Jos haluat lisätietoja, katso ”Parin muodostaminen S-AIR-pääyksiköstä ja tietyistä S-AIR-aliyksiköstä (pariksi liittämistoiminto)” (sivu 96).

■ S-AIR Mode (S-AIR-tila)

Voit nauttia järjestelmän äänestä toisessa huoneessa S-AIR-vastaanotinta käyttämällä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Järjestelmän äänestä nauttiminen toisessa huoneessa” (sivu 98).

■ RF Change (RF-muutos)

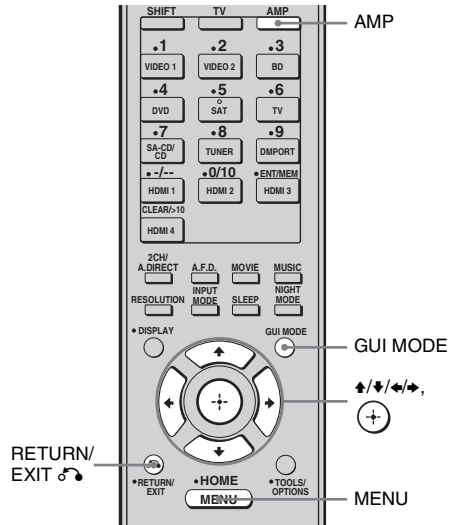
Voit parantaa lähetystä vaihtamalla kanavan. Jos haluat lisätietoja, katso ”Kanavan vaihtaminen parempaa äänilähetystä varten” (sivu 100).

■ S-AIR Stby (S-AIR-valmiustila)

Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa. Jos haluat lisätietoja, katso ”S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa” (sivu 102).

Käyttäminen ilman liittämistä televisioon

Voit käyttää vastaanotinta näytön avulla, vaikka GUI-valikko ei olisikaan käytössä, kun televisiota ei ole liitetty.




Näytössä olevan valikon käyttäminen

Valitse ”MENU OFF” GUI MODE -painikkeella.


Kun näytössä on teksti ”GUI”, valikko näytetään televisiossa GUI-valikon avulla.

- 1 Paina AMP-painiketta
- 2 Paina MENU-painiketta.
- 3 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.
- 4 Siirry valikkoon painamalla \oplus -tai \rightarrow -painiketta.
- 5 Valitse muokattava parametri painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

jatkuu

6 Anna parametri painamalla  -tai -painiketta.

7 Valitse haluamasi asetus painamalla / -painikkeita.

8 Anna asetus painamalla  -painiketta.

Edelliseen näkymään palaaminen

Paina - tai RETURN/EXIT -painiketta.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

Huomautus

Osa parametreista ja asetuksista saatetaan näyttää himmennettyinä. Se tarkoittaa, että niitä ei voi käyttää tai ne ovat kiinteitä ja muuttamattomia.

Valikoiden esittely

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä kaikissa valikoissa. Lisätietoja valikoiden käyttämisestä: katso sivu 77.

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuperäinen asetus
Automaattisen kalibroinnin asetukset [<AUTO CAL>]	Automaattisen kalibroinnin aloittaminen [A.CAL START]		
	Kalibrointityyppi [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Paikka [POSITION]	POS. 1, POS. 2, POS. 3	POS. 1
	Paikan nimeäminen [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Paikan nimeäminen” (sivu 67).	
Tasoasetukset [<LEVEL>]	Testiääni [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■ ^{a)} , AUTO ■■■ ^{a)}	OFF
	Phase noise ^{b)} [P. NOISE]	OFF, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Phase audio ^{b)} [P. AUDIO]	OFF, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Vasemman etukaiuttimen taso ^{b)} [FL LEVEL]	FL –10.0 dB – FL +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	FL 0.0 dB
	Oikean etukaiuttimen taso ^{b)} [FR LEVEL]	FR –10.0 dB – FR +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	FR 0.0 dB
	Keskikaiuttimen taso ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT –20.0 dB – CNT +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	CNT 0.0 dB
	Vasemman tiläänikaiuttimen taso ^{b)} [SL LEVEL]	SL –20.0 dB – SL +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	SL 0.0 dB
	Oikean tiläänikaiuttimen taso ^{b)} [SR LEVEL]	SR –20.0 dB – SR +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	SR 0.0 dB
	Tiläänitakakaiuttimen taso ^{b)} [SB LEVEL]	SB –20.0 dB – SB +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	SB 0.0 dB
	Vasemman tiläänitakakaiuttimen taso ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL –20,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB:n väli)	SBL 0.0 dB
	Oikean tiläänitakakaiuttimen taso ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR –20.0 dB – SBR +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	SBR 0.0 dB
	Lisäbasson taso ^{b)} [SW LEVEL]	SW –20.0 dB – SW +10.0 dB (0,5 dB:n väli)	SW 0.0 dB
	Dynamiikkapakkaus [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuperäinen asetus
Kaiutinasetukset [<SPEAKER>]	Kaiutinasetelma [SP PATTERN]	3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1, 3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0	3/4.1
	Etukaiuttimet [FRT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Keskikaiutin [CNT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Tilääänikaiuttimet [SUR SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Tilääänitakakaiuttimen asetelma ^{c)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Vasemman etukaiuttimen etäisyys ^{b)} [FL DIST.]	FL 1.00 m – FL 10.00 m (0,01 m:n väli)	FL 3.00 m
	Oikean etukaiuttimen etäisyys ^{b)} [FR DIST.]	FR 1.00 m – FR 10.00 m (0,01 m:n väli)	FR 3.00 m
	Keskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1.00 m – CNT 10.00 m (0,01 m:n väli)	CNT 3.00 m
	Vasemman tilääänikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SL DIST.]	SL 1.00 m – SL 10.00 m (0,01 m:n väli)	SL 3.00 m
	Oikean tilääänikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SR DIST.]	SR 1.00 m – SR 10.00 m (0,01 m:n väli)	SR 3.00 m
	Tilääänitakakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SB DIST.]	SB 1.00 m – SB 10.00 m (0,01 m:n väli)	SB 3.00 m
	Vasemman tilääänitakakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1.00 m – SBL 10.00 m (0,01 m:n väli)	SBL 3,00 m
	Oikean tilääänitakakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1.00 m – SBR 10.00 m (0,01 m:n väli)	SBR 3,00 m
	Lisäbasson etäisyys ^{b)} [SW DIST.]	SW 1.00 m – SW 10.00 m (0,01 m:n väli)	SW 3.00 m
	Mittayksikkö [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER
	Etukaiuttimen jakotaajuus ^{d)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n väli)	CROSS 120 Hz
	Keskikaiuttimen jakotaajuus ^{d)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n väli)	CROSS 120 Hz
	Tilääänikaiuttimen jakotaajuus ^{d)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n väli)	CROSS 120 Hz

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuperäinen asetus
Tilääniasetukset [<SURROUND>]	Äänikentän valinta [S.F. SELECT]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Tiläänestä nauttiminen” (sivu 57).	A.F.D. AUTO
	Laajennettu tilääni-tila [E.SUR MODE]	PLI ^{II} ^{b)} , PLI ^X ^{b)} , NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX	PLI ^X
	Tehosteen taso ^{e)} [EFFECT]	EFCT. 50%, EFCT. 80%, EFCT. 100%, EFCT. 150%	EFCT. 100%
EQ-asetukset [<EQ>]	Etukaiuttimien basson taso [BASS]	BASS –10 dB – BASS +10 dB (1 dB:n väli)	BASS 0 dB
	Etukaiuttimien diskantin taso [TREBLE]	TREBLE –10 dB – TREBLE +10 dB (1 dB:n väli)	TREBLE 0 dB
Viritinasetukset [<TUNER>]	FM-aseman vastaanoton tila [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Esiviritettyjen asemien nimeäminen [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Esiviritysaseman nimeäminen (nimen antaminen)” (sivu 54).	
Audioasetukset [<AUDIO>]	Audion synkronointi videotulon kanssa [A/V SYNC]	0 ms – 300 ms (10 ms / väli)	0 ms
	Digitaalisen lähetyksen äänivalinta [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitaalisen audiotulon koodauksen purun etusija [DEC. PRIO.]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Digitaalisen audiotulon määrittäminen [A. ASSIGN]		
	VIDEO 1 ? →	BD OPT, SAT OPT, DVD COAX, ANALOG	
	VIDEO 2 ? →		
	BD ? →		
	DVD ? →		
SAT ? →			
SA-CD/CD ? →			

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuperäinen asetus
Videoasetukset [<VIDEO>]	Tarkkuus [RESOLUTION]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i	AUTO
	Videotulon määrittäminen [V. ASSIGN]		
	VIDEO 1 ? →	COMPONENT1, COMPONENT2,	
	VIDEO 2 ? →	COMPONENT3, COMPOSITE, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4,	
	BD ? →	NONE	
	DVD ? →		
	SAT ? →		
	SA-CD/CD ? →		
	Komponenttisiisänaalien vaihtaminen [COMP. DEC.]	DEC. ON, DEC. OFF	DEC. OFF
HDMI- asetukset [<HDMI>]	HDMI-ohjaus [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL OFF
	HDMI-audiotulon asetus [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	HDMI:n lisäbasson taso ^{f)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
Järjestelmä- asetukset [<SYSTEM>]	Nimien antaminen [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Tulon nimeäminen (nimen antaminen)” (sivu 48).	
	Näytön kirkkaus [DIMMER]	0% DOWN, 40% DOWN, 70% DOWN	0% DOWN
S-AIR- asetukset [<S-AIR>]	S-AIR-tunnus ^{g)} [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	Pariksi liittäminen ^{g)} [PAIRING]	START, CONDITION	START
	S-AIR-tila ^{g)} [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF-muutos ^{g)} [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-valmiustila ^{g)} [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF

a) ■■■■ kuvaa kaiutinkanavaa (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

b) Kaikkia parametreja tai asetuksia ei ehkä voi määrittää kaiutinasetelman mukaan.

c) Voit valita tämän parametrin vain, jos ”SP PATTERN” -asetuksessa ei ole tilaäänitakakaiuttimia (sivu 67).

d) Tämän parametrin voi valita vain, jos kaiuttimen arvoksi on asetettu ”SMALL”.

e) Tämän parametrin voi valita vain, jos äänikentäksi on valittu Cinema Studio A/B/C.

f) Tämä parametri on käytettävissä vain, kun HDMI-tulosignaaleja havaitaan.

g) Tämä parametri on käytettävissä vain, jos S-AIR-lähetin (ei sisälly toimitukseen) on asetettu vastaanottimen EZW-T100-korttipaikkaan.

Näytön vaihtaminen

Voit tarkistaa muun muassa äänikentän vaihtamalla näytössä näytettävät tiedot.

Paina DISPLAY-painiketta.

Näyttö muuttuu seuraavasti jokaisella DISPLAY-painikkeen painalluksella:

Kaikki tulot FM- ja AM-taajuusalueita lukuun ottamatta

Valitsemasi tulon nimi^{a)} → Alkuperäinen tulon nimi → Käytössä oleva äänikenttä → Äänenvoimakkuus → Virran tiedot

FM- ja AM-taajuusalueet

Ohjelmapalvelun nimi^{b)} tai esiviritetyn aseman nimi^{a)} → Taajuus → Ohjelmatyyppin ilmaisin^{b)} → Radiotekstin ilmaisin^{b)} → Nykyisen ajan ilmaisin (24 tunnin järjestelmätilassa)^{b)} → Käytössä oleva äänikenttä → Äänenvoimakkuus

^{a)} Hakemistonimi näytetään vain, kun tulolle tai esiviritetylle asemalle on annettu nimi (sivu 48, 54). Hakemistonimeä ei näytetä, kun nimessä on vain välilyöntejä tai kun nimi on sama kuin tulon nimi.

^{b)} Vain RDS-vastaanoton aikana (Vain aluekoodin CEL ja CEK mallit) (sivu 55).

Huomaus

Merkkiä tai merkkejä ei ehkä näytetä kaikilla kielillä.

Vihje

Näyttöä ei voi vaihtaa, kun näytössä on teksti ”GUI”. Valitse ”MENU OFF” GUI MODE -painikkeella.

Automaattisen kalibroinnin tekeminen

Lisätietoja automaattisesta kalibroinnista, katso ”9: Oikeiden kaiutinasetusten kalibroiminen automaattisesti (automaattinen kalibrointi)” (sivu 39).

Lue kohta ”Ennen automaattista kalibrointia” (sivu 39) ennen automaattisen kalibroinnin tekemistä.

Käyttö vastaanottimella

- 1 Valitse ”MENU OFF” GUI MODE -painikkeella.
- 2 Paina AMP-painiketta.
Vastaanottimen käyttö on aktivoitu.
- 3 Paina MENU-painiketta.
- 4 Valitse ”<AUTO CAL>” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
- 5 Valitse ”A.CAL START” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Aloita mittaus painamalla \oplus -painiketta.
Mittaus alkaa 5 sekunnin kuluttua.
Näyttöön tulee alaspäin juokseva laskuri.

Huomaus

Siirry pois mittausalueelta laskurin lähestyessä nollaa mittausvirheiden välttämiseksi.

6 Mittaus alkaa.

Mittaus kestää noin 30 sekuntia. Odota mittauksen päättymistä.

Automaattisen kalibroinnin peruuttaminen

Mittaus peruutetaan, jos

- I/\cup -painiketta, tulopainikkeita tai MUTE-painiketta painetaan.
- vastaanottimen SPEAKERS-painiketta painetaan.
- äänenvoimakkuutta muutetaan.
- kuulokkeet liitetään.

Vihjeitä

- Vastaanottimeen voi kytkeä virran tai virran voi katkaista automaattisen kalibroinnin aikana. Muut toiminnot on poistettu käytöstä.
- Mittausta ei ehkä voida tehdä oikein tai automaattinen kalibrointi ei ehkä onnistu, kun käytössä on erikoiskaiuttimet, kuten dipolikaiuttimet.

Automaattisen kalibroinnin vahvistaminen tai tallentaminen, kun GUI-toiminto ei ole käytössä

1 Vahvista mittaustulos.

Mittauksen päättyessä toistetaan äänimerkki. Mittaustulos näytetään näytössä.

Mittaustulos	Näyttö	Kuvaus
Kun mittaus päättyy onnistuneesti	COMPLETE	Jatka vaiheeseen 2.
Kun mittaus epäonnistuu	E - ■■■■:■■■	Katso ”Viestiluetello automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 43).

2 Valitse kohde painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Kohde	Kuvaus
RETRY	Automaattinen kalibrointi tehdään uudelleen.
SAVE EXIT	Mittaustulokset tallennetaan ja asetusprosessi lopetetaan.
WARN CHECK	Mittaustuloksia koskeva varoitus näytetään. Katso ”Viestiluetello automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 43).
PHASE INFO.	Kunkin kaiuttimen vaihe näytetään (vertailuvaiheessa/epätahdissa). Katso ”Kun valitset ”PHASE INFO.”” (sivu 85).
DIST. INFO.	Kaiutinetäisyyden mittaustulos näytetään.

Kohde	Kuvaus
LEVEL INFO.	Kaiutintason mittaustulos näytetään.
EXIT	Asetusprosessi suljetaan, eikä mittaustuloksia tallenneta.

3 Valitse vaiheessa 2 ”SAVE EXIT”. Mittaustulokset tallennetaan.

4 Valitse automaattisen kalibroinnin tyyppi painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Automaattisen kalibroinnin tyyppi	Kuvaus
FULL FLAT	Kunkin kaiuttimen taajuusmittauksesta tehdään tasainen.
ENGINEER	Taajuusominaisuuksiksi valitaan Sony'n kuunteluhuonetta koskeva vakioarvo.
FRONT REF	Kaikkien kaiutinten ominaisuudet säädetään vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia.
OFF	Automaattinen kalibrointi sammutetaan.

Vihje

Kaiuttimen koko (LARGE/SMALL) määritetään matalan taajuuden ominaisuuksien mukaan. Mittaustulokset voivat vaihdella optimointimikrofonin ja kaiutinten paikan sekä huoneen muodon mukaan. Mittaustuloksia kannattaa noudattaa. Asetuksia voi kuitenkin muuttaa Speaker Settings -valikossa. Tallenna mittaustulokset ja muuta asetuksia vasta sen jälkeen.

Kun valitset ”PHASE INFO.”

Voit tarkistaa kunkin kaiuttimen vaiheen (vertailuvaiheessa/epätahdissa).

Valitse kaiutin painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta vaiheeseen 2 palaamiseksi kohdassa ”Automaattisen kalibroinnin vahvistaminen tai tallentaminen, kun GUI-toiminto ei ole käytössä” (sivu 84).

Näyttö	Kuvaus
■■■■* : IN	Kaiutin on vertailuvaiheessa.
■■■■* : OUT	Kaiutin on epätahdissa. Kaiutinten ”+”- ja ”-”-liitännät saatetaan liittää toisin päin. Kaiuttimista riippuen näyttöön saattaa tulla ”■■■■:OUT”, vaikka kaiuttimet on liitetty oikein. Tämä johtuu kaiutinten teknisistä ominaisuuksista. Tässä tapauksessa voit jatkaa vastaanottimen käyttöä.
■■■■* ---	Kaiuttimia ei ole liitetty.

* ■■■■ tarkoittaa kaiutinkanavaa.

FL	Vasen etukaiutin
FR	Oikea etukaiutin
CNT	Keskikaiutin
SL	Vasen tiläänikaiutin
SR	Oikea tiläänikaiutin
SB	Tiläänitakakaiutin
SBL	Vasen tiläänitakakaiutin
SBR	Oikea tiläänitakakaiutin
SW	Lisäbasso

Vihje

Lisäbasson sijainnista riippuen mittaustulosten napaisuus voi vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ole, vaikka vastaanottimen käyttöä jatkettaisiinkin kyseisellä arvolla.

Äänikentän tyyppin valitseminen

Lisätietoja kustakin äänikenttätyypistä: ”Tiläänestä nauttiminen” (sivu 57).

Paina 2CH/A.DIRECT-, A.F.D., MOVIE- tai MUSIC-painiketta.

Valittu äänikenttätyyppi näytetään.

Laajennetun tiläänitilan valitseminen

- 1 Paina AMP-painiketta.
- 2 Paina MENU-painiketta.
- 3 Valitse ”<SURROUND>” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \blacktriangleright -painiketta.
- 4 Valitse ”<E.SUR MODE>” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \blacktriangleright -painiketta.
- 5 Valitse laajennettu tiläänitila painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Huomaus

Valittua laajennettua tiläänitilaa voidaan käyttää vain, jos olet valinnut ”E.SURROUND”-asetuksen A.F.D.-painikkeella.

Äänen kuunteleminen ilman säätöjä (ANALOG DIRECT)

Valitse ”A.DIRECT” painamalla 2CH/A.DIRECT-painiketta.

FM/AM-radion kuunteleminen

Lisätietoja viritintoiminnosta, katso ”Viritintoiminnot” (sivu 51).

Radioasemien virittäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER-painiketta. Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -painikkeita.
- 2 Paina TUNING + tai TUNING -. Selaa taajuuksia pienestä suureen painamalla TUNING + -painiketta. Selaa taajuuksia suuresta pieneen painamalla TUNING - -painiketta. Vastaanotin pysäyttää haun, kun asema löydetään.

Taajuuden valitseminen suoraan (suora viritys)

- 1 Paina D.TUNING-painiketta FM- tai AM-taajuusalueen valitsemisen jälkeen.
- 2 Paina SHIFT-painiketta ja anna taajuus numeropainikkeilla.
- 3 Paina ⊕-painiketta.

Radioasemien esivirittäminen

- 1 **Viritä asema, jonka haluat esivirittää.**
Lisätietoja toiminnosta, katso ”Radioasemien virittäminen” (sivu 86).
- 2 **Paina SHIFT -painiketta ja paina sitten ENT/MEM-painiketta.**
”MEM”-ilmaisain näytetään muutaman sekunnin ajan. Toista vaiheet 3 ja 4 ennen kuin ”MEM”-ilmaisain katoaa.

- 3 **Valitse esiviritysnumero painamalla PRESET +- tai PRESET - -painiketta.**

Käytettävissä on 30 FM- ja 30 AM-taajuusalueen esiviritysnumeroa. Jos ”MEM”-ilmaisain katoaa ennen esiviritysnumeron valitsemista, aloita uudestaan vaiheesta 2.

- 4 **Paina ENT/MEM- tai ↔-painiketta.**

Jos SHIFT-ilmaisain sammuu ennen ENT/MEM-painikkeen painamista, paina SHIFT-painiketta. Asema tallennetaan valituksi esiviritysnumeroksi. Jos ”MEM”-ilmaisain katoaa ennen ENT/MEM-painikkeen painamista, aloita uudestaan vaiheesta 2.

- 5 **Voit esivirittää toisen aseman toistamalla vaiheet 1–4.**

Esiviritetyn aseman valitseminen

- 1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER-painiketta.
- 2 Valitse haluamasi esiviritysasema painamalla PRESET +- tai PRESET - -painiketta.
Voit myös painaa SHIFT-painiketta ja valita haluamasi esiviritysaseman numeropainikkeilla. Anna valinta painamalla ⊕-painiketta.

”BRAVIA” Sync -toiminnot

Mikä ”BRAVIA” Sync on?

”BRAVIA” Sync on yhteensopiva muun muassa Sony-merkkisen television, Blu-ray-levysoittimen/DVD-soittimen ja AV-vahvistimen kanssa, jos laitteessa on HDMI-Ohjaus-toiminto.

Kun ”BRAVIA” Sync -toiminnon kanssa yhteensopiva Sonyn laitteet liitetään HDMI-kaapelilla (ei sisälly toimitukseen), käyttö helpottuu seuraavasti:

- Toisto yhdellä painikkeella: Kun toisto aloitetaan esimerkiksi DVD-/Blu-ray-levysoittimessa, vastaanotin ja televisio valitsevat automaattisesti oikean HDMI-liitännän. Jos vastaanotin ja/tai televisio on virransäätötilassa, niihin kytketään virta automaattisesti.
- Järjestelmän äänen ohjaus: Television katselun aikana äänen voi valita toistettavaksi television kaiuttimista tai vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.
- Järjestelmän virrankatkaisu: Kun televisiosta katkaistaan virta, virta katkeaa samanaikaisesti myös vastaanottimesta ja liitetyistä laitteista.

HDMI-Ohjaus on ohjaustoimintostandardi, jota HDMI CEC (Consumer Electronics Control) käyttää HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -liitintää varten.

HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:

- Jos vastaanotin liitetään laitteeseen, joka ei ole yhteensopiva Sonyn HDMI-Ohjaus-toiminnon kanssa.
- Vastaanottimen ja laitteiden liittäminen muun kuin HDMI-liitännän avulla.

On suositeltavaa liittää vastaanotin laitteisiin, joissa on ”BRAVIA” Sync -ominaisuus.

Huomaus

Liitetty laite voi aiheuttaa sen, ettei HDMI-Ohjaus-toiminto toimi. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.

”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu

Voit käyttää ”BRAVIA” Sync -toimintoa sammuttamalla sekä vastaanottimen että liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus-toiminnon. Vastaanotin tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa.

Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa

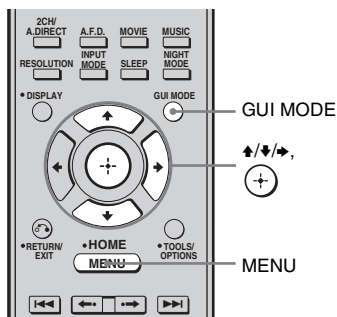
Kun liität Sony-televisioon, jossa on ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toiminto, vastaanottimen HDMI-Ohjaus-toiminto voidaan ottaa käyttöön samaan aikaan kytkemällä television HDMI-Ohjaus-toiminto päälle.

- 1 Varmista, että vastaanotin, televisio ja toistolaitteet on liitetty HDMI-kaapelilla (ei sisälly toimitukseen). (Liitettyjen laitteiden on tuettava HDMI-Ohjaus-toimintoa.)
- 2 Kytke virta vastaanottiin, televisioon ja toistolaitteisiin.
- 3 Ota television HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.
Vastaanottimen ja kaikkien liitettyjen laitteiden HDMI-Ohjaus-toimintoon kytketään virta samanaikaisesti. Asennuksen aikana näkyviin tulee ”SCANNING”. Kun asetus on määritetty, näyttöön tulee teksti ”COMPLETE”.
Odota asennuksen päättymistä.

Lisätietoja television asetuksista on television käyttöohjeissa.

Kun televisio ei tue ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa

Kytke virta vastaanottimen ja liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus-toimintoon erikseen.



- 1 Suorita vaiheet kohdassa ”Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 88).
- 2 Paina GUI MODE -painiketta. Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.
- 3 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta. Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.
- 4 Valitse ”HDMI” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.
- 5 Valitse ”Ctrl for HDMI” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.
- 6 Valitse ”ON” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta. HDMI-Ohjaus-toiminto on otettu käyttöön.
- 7 Ota käyttöön liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus-toiminto.

- 8** Valitse vastaanottimessa ja televisiossa liitetyn laitteen HDMI-lähtöä vastaava HDMI-tulo (HDMI 1/2/3/4), jotta liitetyn laitteen kuva voidaan näyttää.
- Lisätietoja television ja liitettyjen laitteiden asetuksista on laitteiden käyttöohjeissa.

Huomautuksia

- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat liittintä, tee vaiheet kohdassa ”Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 88) tai ”Kun televisio ei tue ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 88).
- Toisto yhdellä painikkeella -toiminto ja järjestelmän äänenohjaustoiminto ei voi käyttää HDMI-ohjaus - Helppokäyttöasetus -toiminnon käytön aikana.
- Ennen kuin käytät HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa televisiossa, kytke virta televisioon, muihin liitettyihin laitteisiin ja vastaanottimeen.
- Jos toistettavat laitteet eivät toimi, kun olet määrittänyt HDMI-ohjaus - Helppokäyttöasetus -asetukset, tarkista television HDMI-ohjaus -asetus.
- Jos liitetyt laitteet eivät tue ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa, ota HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön liitetyissä laitteissa, ennen kuin käytät HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa televisiossa.

Laitteiden toistaminen yhdellä painikkeella (toisto yhdellä painikkeella)

Voit katsella ja kuunnella vastaanottimeen HDMI-liitäntöjen kautta liitetyistä laitteista tulevaa kuvaa ja ääntä helposti.

Aloita toisto liitetyssä laitteessa.

Vastaanotin ja televisio valitsevat automaattisesti oikean HDMI-liitännän. Jos vastaanotin ja/tai televisio on virransäästötilassa, niihin kytketään virta automaattisesti.

DVD-/Blu-ray-levyn katseleminen helposti

Voit valita liitetyn laitteen, kuten DVD-/Blu-ray-levysoittimen myös television valikon avulla. Tässä tapauksessa vastaanotin ja televisio valitsevat oikean HDMI-tuloliitännän.

Huomautus

Television mallista riippuen aloitus ei ehkä tapahdu lähtöliitännästä.

Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (järjestelmän äänen ohjaus)

Television ääntä voi kuunnella vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista helposti.

Järjestelmän äänenohjaustoimintoa voi käyttää television valikon avulla. Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

Kun järjestelmän äänenohjaustoiminto otetaan käyttöön, vastaanottimeen kytkeytyy virta ja se valitsee oikean tuloliitännän automaattisesti.

Television ääni kuuluu vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista, ja television omien kaiuttimien ääni mykistyy.

Järjestelmän äänenohjaustoimintoa voi käyttää myös seuraavassa kuvatulla tavalla.

- Jos kytket vastaanottimeen virran, kun television virta on kytketty päälle, järjestelmän äänenohjaustoiminto kytketään automaattisesti päälle ja television ääni kuullaan vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Jos sammutat vastaanottimen, ääni kuullaan television kaiuttimista.
- Voit säätää vastaanottimen äänenvoimakkuutta säätämällä television äänenvoimakkuutta.

Huomautuksia

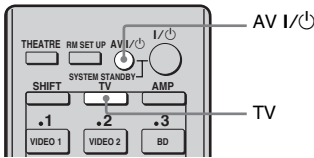
- Jos järjestelmän äänenohjaustoiminto ei toimi television asetusten mukaisesti, katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- Kun ”Ctrl for HDMI” -asetuksen arvoksi on valittu ”ON”, HDMI Settings -valikon ”Audio Out” -asetukset muuttuvat automaattisesti järjestelmän äänenohjaustoiminnon asetusten mukaisiksi.
- Järjestelmän äänenohjaustoiminto ei toimi, jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenohjaustoimintoa.
- Jos televisioon kytketään virta ennen virran kytkemistä vastaanottimeen, television ääni ei tule heti kuuluviin.
- Jos valitset muun kuin HDMI- tai TV-tulon, järjestelmän äänenohjaustoiminto kytketään automaattisesti pois päältä.

Virran katkaiseminen vastaanottimesta ja televisiosta

(järjestelmän virrankatkaisu)

Kun televisiosta katkaistaan virta television kaukosäätimen POWER-painikkeella, vastaanottimesta ja liitetyistä laitteista katkeaa automaattisesti virta.

Television virran voi katkaista myös vastaanottimen kaukosäätimen avulla.



Paina TV-painiketta ja paina sitten AV I/⏻-painiketta.

Virta katkeaa televisiosta, vastaanottimesta ja HDMI-liitännöihin liitetyistä laitteista.

Huomautuksia

- Aseta television Standby Synchro -asetukseksi "ON", ennen kuin käytät järjestelmän virrankatkaisutoimintoa. Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- Laitteiden toimintatila voi aiheuttaa sen, ettei virta katkeaa liitetyistä laitteista. Katso lisätietoja liitettyjen laitteiden käyttöohjeista.

S-AIR-toiminnot

Tietoja S-AIR-tuotteista

Tämä vastaanotin on yhteensopiva S-AIR-toiminnon (sivu 120) kanssa. Toiminnon avulla äänilähetyistä voidaan siirtää langattomasti S-AIR-tuotteiden välillä. Kun ostat S-AIR-tuotteen, sinun on muodostettava äänilähetyssyhteys (sivu 93). S-AIR-tuotteita on kahta tyyppiä.

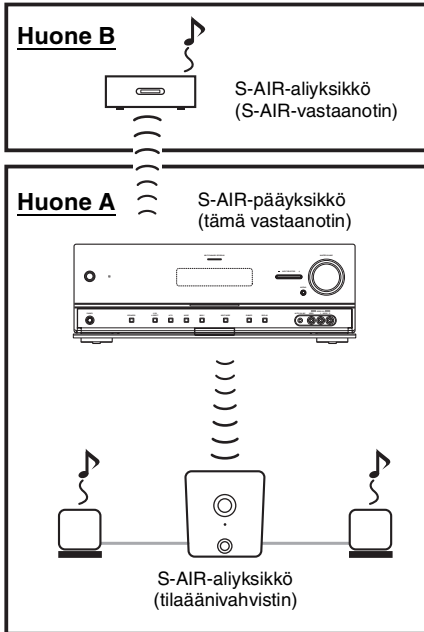
- S-AIR-pääyksikkö (tämä vastaanotin): S-AIR-pääyksikköä käytetään äänen lähettämiseen.

S-AIR-pääyksiköitä voi olla enintään 3. (Käytettävissä olevien S-AIR-pääyksiköiden määrä riippuu käyttöympäristöstä.)

- S-AIR-aliyksikkö (ei sisälly toimitukseen): S-AIR-aliyksikköä käytetään äänen vastaanottamiseen.
 - Tiläänivahvistin: Voit nauttia tiläänivahvistimien äänestä langattomasti. Katso lisätietoja tämän tiläänivahvistimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
 - S-AIR-vastaanotin: Voit nauttia järjestelmän äänestä toisessa huoneessa.

Näitä S-AIR-tuotteita voi hankkia lisävarusteina (S-AIR-tuotemallisto vaihtelee alueittain).

Tiläänivahvistimen tai S-AIR-vastaanottimen huomautuksiin tai ohjeisiin viitataan tässä käyttöohjeessa vain, kun käytössä on tiläänivahvistin tai S-AIR-vastaanotin.

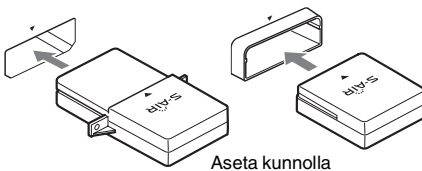


S-AIR-tuotteiden käyttäminen (S-AIR-pääyksikkö ja -alixyksikkö)

Varmista seuraavat ennen S-AIR-tuotteiden käyttämistä.

Varmista, että langattomat sovitimet on liitetty oikein

Laita langattomat sovitimet kunnolla S-AIR-pääyksikön ja -alixyksikön liitäntöihin.



Varmista, että S-AIR-pääyksikön ja -alixyksikön S-AIR-tunnukset ovat samat

S-AIR-tunnusten oletusasetus S-AIR-pääyksikössä ja -alixyksikössä on "A". S-AIR-tuotteen mukaan S-AIR-tunnuksen voi asettaa kytkimellä tai asetusvalikossa. Katso lisätietoja kunkin S-AIR-tuotteen käyttöohjeista.

Tietoja ympäristöistä, joissa S-AIR-tuotteita (S-AIR-pääyksikkö ja -alixyksikkö) käytetään

S-AIR-tuotteissa käytettävä radiotaajuus on 2,4 GHz: Tietyt sähkölaitteet tai muut tekijät voivat heikentää yhteyttä tai katkaista S-AIR-vastaanoton.

- Sähkölaitteiden vaikutus
 - Seuraavat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä.
 - matkapuhelimet, langattomat puhelimet
 - langattomat verkkoyhteydet (WLAN), tietokoneet
 - pelikoneet, joissa käytetään radiosignaaleja
 - mikroaaltouunit



- Muut tekijät
 - Seuraavat voivat aiheuttaa heikon vastaanoton.
 - materiaalit tai rakenteet, kuten seinät ja lattiat
 - S-AIR-tuotteen sijainti
 - Kun käytössä on S-AIR-tuotteita, laita ne mahdollisimman kauas edellä mainituista sähkölaitteista tai paikkaan, jossa S-AIR-vastaanotto on vakaa.

S-AIR-tuotteen asetusten valitseminen

Muista määrittää seuraavat asetukset ennen S-AIR-tuotteen käyttämistä äänilähetysyhteyden muodostamiseksi.

Langattoman lähettimen/vastaanottimen kytkeminen

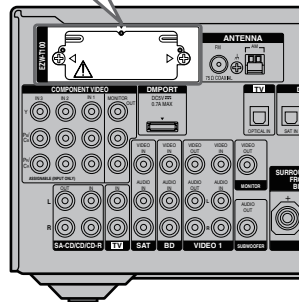
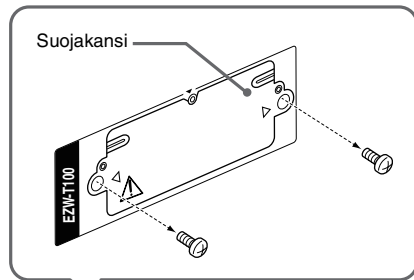
Jos haluat käyttää S-AIR-toimintoa, sinun on kytkettävä langaton lähetin (ei sisälly toimitukseen) S-AIR-pääyksikköön ja langaton vastaanotin (ei sisälly toimitukseen) S-AIR-aliyksikköön.

Huomautuksia

- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen langattoman lähettimen tai vastaanottimen kytkemistä.
- Älä kosketa langattoman lähettimen/vastaanottimen liitinsiiniin.

Langattoman lähettimen kytkeminen S-AIR-pääyksikköön

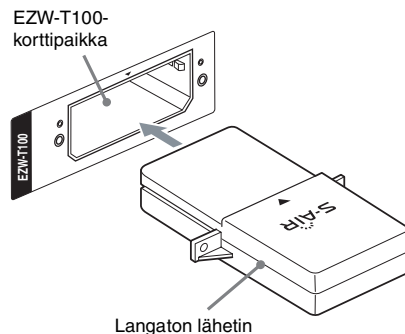
- 1 Irrota suojakannen ruuvit ja irrota suojakansi.



Huomautuksia

- Irrota ruuvit suojakannesta ja huomioi varoitusmerkki. Älä irrota muita ruuveja.
- Suojakanta ei enää tarvita. Pidä se kuitenkin tallessa irrottamisen jälkeen.

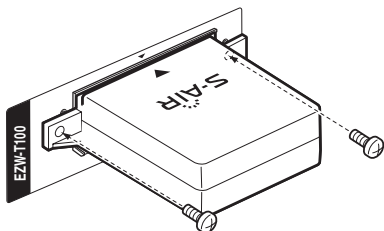
- 2 Laita langaton lähetin korttipaikkaan.



Huomautuksia

- Laita langaton lähetin siten, että S-AIR-logo on ylöspäin.
- Laita langaton lähetin siten, että ▼-merkit ovat samassa linjassa.
- EZW-T100-korttipaikkaan saa laittaa vain langattoman lähettimen.

- 3** Kiinnitä langaton lähetin vaiheessa 1 irrottamillasi ruuveilla.



Huomautus

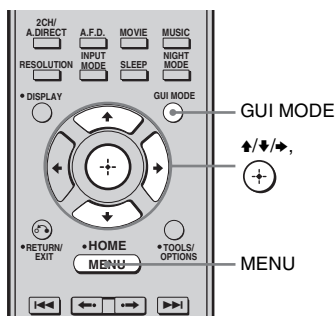
Älä kiinnitä langatonta lähettintä muilla ruuveilla.

Langattoman lähettimen kytkeminen S-AIR-aliyksikköön

Lisätietoja langattoman vastaanottimen asentamisesta tiläänivahvistimeen ja S-AIR-vastaanottiin on tiläänivahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

Äänilähetyshyönteiden muodostaminen S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön välille (tunnuksen määrittäminen)

Kun S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön tunnukset vastaavat toisiaan, voit muodostaa äänilähetyshyönteiden. Voit käyttää useita S-AIR-pääyksiköitä määrittämällä kullekin yksikölle oman tunnuksen.



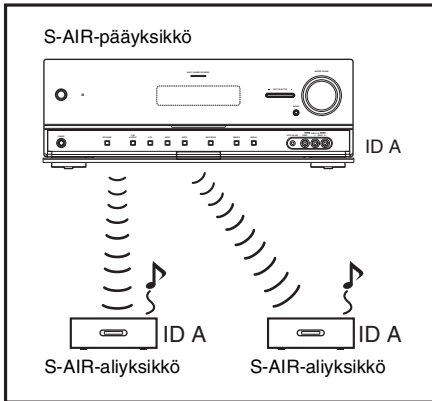
S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen

- 1** Paina GUI MODE -painiketta.
Kun "MENU ON" on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.
- 2** Valitse "Settings" painamalla ▲/▼ -painikkeita. Paina sitten ⊕ - tai ➡ -painiketta.
Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.
- 3** Valitse "S-AIR" painamalla ▲/▼ -painikkeita. Paina sitten ⊕ - tai ➡ -painiketta.

Huomautus

Kun S-AIR-lähettintä (ei sisälly toimitukseen) ei ole asennettu S-AIR-pääyksikköön, "S-AIR"-kohtaa ei voi valita.

- 4 Valitse "S-AIR ID" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \blacktriangleright -painiketta.
S-AIR ID -valikko tuodaan näkyviin.
- 5 Valitse haluamasi tunnus (A, B tai C) painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.
S-AIR-pääyksikön tunnus on määritetty. Teksti "Set S-AIR ID of the sub unit to the same as that of the main unit" tulee näkyviin.
- 6 Aseta S-AIR-aliyksikön tunnus painamalla \oplus -painiketta.
- 7 Paina GUI MODE -painiketta.
GUI-valikko suljetaan.
- 8 Aseta S-AIR-aliyksikölle sama tunnus. Äänilähetysyhteys muodostetaan seuraavasti (esimerkki):



Vihje

Voit varmistaa nykyisen tunnuksen tekemällä yllä kuvatut vaiheet 1–3. Kun muodostat parin S-AIR-pääyksiköstä ja S-AIR-aliyksiköstä (sivu 96), "Pairing" näytetään tunnusten vieressä television GUI-valikossa.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

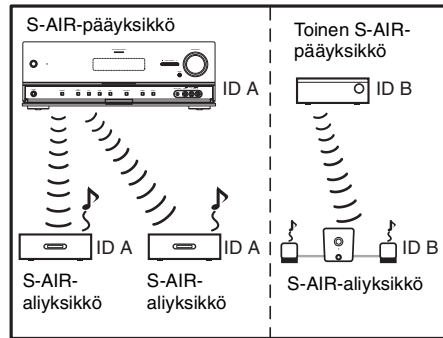
S-AIR-aliyksikön tunnuksen määrittäminen

Varmista, että S-AIR-aliyksikön tunnus vastaa haluamasi S-AIR-pääyksikön tunnusta.

Lisätietoja tilaäänivahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen tunnuksen määrittämisestä on tilaääni vahvistimen ja S-AIR-vastaanottimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Useiden S-AIR-pääyksiköiden käyttäminen

Voit käyttää useita S-AIR-pääyksiköitä määrittämällä kullekin laitteelle oman tunnuksen.



Huomautuksia

- S-AIR-aliyksikkö ei toista kopiointisuojaajua lähteitä.
- Kun äänilähetysyhteys on muodostettu,
 - ääni voidaan toistaa S-AIR-vastaanottimesta, jos laitteet kytketään vastaanottimen analogisiin liitäntöihin. Ääntä ei kuulu, jos laitteet kytketään vastaanottimen COAXIAL-, OPTICAL- tai HDMI-liitäntöihin.
 - tilaäänivahvistimen kuuloketoiminto ei ole käytettävissä.

Parin muodostaminen S-AIR-pääyksiköstä ja tietyistä S-AIR-aliyksiköistä (pariksiliihtämistoiminto)

Äänilähetyssyhteyden muodostamiseksi S-AIR-pääyksiköllä ja S-AIR-aliyksiköllä on oltava sama tunnus.

Jos naapureillasi on S-AIR-tuotteita ja heidän tunnuksensa ovat samat kuin sinulla, naapurit saattavat vastaanottaa S-AIR-pääyksikkösi lähettämää ääntä tai päinvastoin.

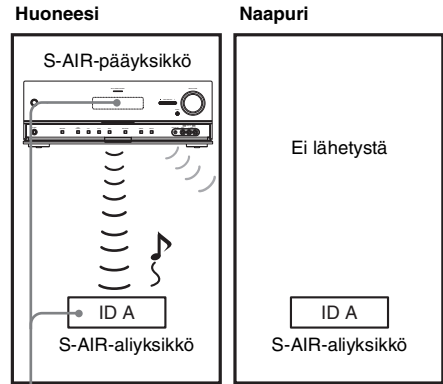
Voit estää tämän liittämällä S-AIR-pääyksikön tietyn S-AIR-aliyksikön pariaksi pariksiliihtämistoiminnon kautta.

Ennen pariin liittämistä

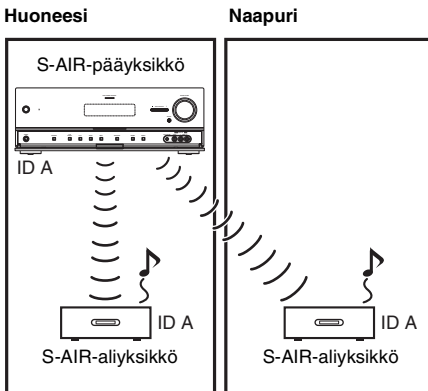
Äänilähetyssyhteys muodostetaan tunnuksen perusteella (esimerkki).

Pariksi liittämisen jälkeen

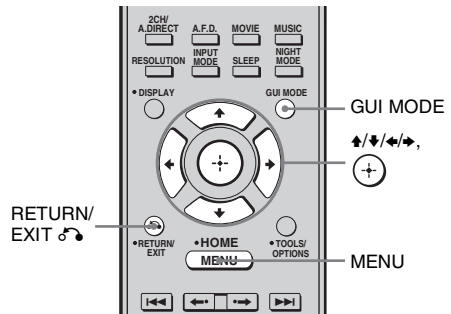
Äänilähetyssyhteys muodostetaan vain pariin liitetyn S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön välille.



Liittäminen pariin



Pariksi liittämisen



- 1 Laita pariin liitettävä S-AIR-aliyksikkö S-AIR-pääyksikön läheisyyteen.

2 Määritä S-AIR-päyksikölle ja S-AIR-aliyksikölle sama tunnus.

- Määritä S-AIR-päyksikön tunnus kohdassa, katso ”S-AIR-päyksikön tunnuksen määrittäminen” (sivu 94) olevien ohjeiden mukaan.
- Määritä S-AIR-aliyksikön tunnus S-AIR-aliyksikön käyttöohjeessa olevien ohjeiden avulla.

3 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

4 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

5 Valitse ”S-AIR” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

S-AIR-valikko tuodaan näkyviin.

Huomautus

Kun S-AIR-lähetintä (ei sisälly toimitukseen) ei ole asennettu S-AIR-päyksikköön, ”S-AIR”-kohtaa ei voi valita.

6 Valitse ”Pairing” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

Näyttöön tulee teksti ”Put the S-AIR sub unit near the S-AIR main unit. Turn on power and start pairing.”. S-AIR-päyksikkö on valmis aloittamaan pariksi liittämisen.

7 Valitse ”Yes” painamalla \leftrightarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

S-AIR-päyksikkö aloittaa pariksi liittämisen. Näkyviin tulee teksti ”Pairing. Do the pairing operation with the S-AIR sub unit.”.

8 Aloita pariksi liittäminen S-AIR-aliyksikössä.

Katso ohjeita S-AIR-aliyksikön käyttöohjeesta.

Huomautuksia

- Liitä laitteet pariksi 5 minuutin kuluessa vaiheessa 6. Jos et liitä laitteita pariksi viidessä minuutissa, pariksi liittäminen epäonnistuu ja näyttö muuttuu. Tässä tapauksessa, katso ”Jos pariksi liittäminen epäonnistuu” (sivu 98).
- Kun äänilähetysyhteys on muodostettu, näkyviin tulee teksti ”Pairing complete. To perform pairing to another S-AIR sub unit, select ”Continue”.”.

9 Valitse ”Finish” tai ”Continue” painamalla \leftrightarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

- ”Finish”: Pariksi liittäminen on valmis.
- ”Continue”: Toinen S-AIR-aliyksikkö liitetään pariksi.

Vihje

Voit vahvistaa pariksi liittämisen valmistumisen tai nykyisen tunnuksen tarkistamalla asian ”S-AIR Settings” -näkyvässä. ”(PAIRING)” näytetään nykyisen S-AIR-tunnuksen vieressä.

10 Paina GUI MODE -painiketta.

GUI-valikko suljetaan.

Huomautus

Kun pariksi liittäminen on tehty, näyttöön tuodaan viimeksi käytetty tunnusasetus (”A”, ”B” tai ”C”), jos valitset S-AIR ID -valikon.

Jos pariksi liittäminen epäonnistuu

Näkyviin tulee teksti ”Pairing failed. Retry?”. Tee pariksi liittäminen uudelleen valitsemalla ”Yes”.

Lopeta pariksi liittäminen valitsemalla ”No”.

Pariksi liittämisen lopettaminen asetusten määrittämisen aikana

Paina RETURN/EXIT -painiketta.

Pariksi liittämisen peruuttaminen

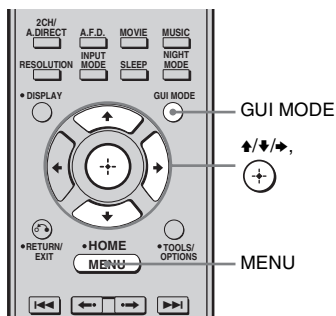
Määritä pääyksikön tunnus uudelleen kohdassa ”S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen” (sivu 94) olevien ohjeiden mukaan. Jos nollaat tunnuksen (tai asetat saman tunnuksen uudelleen), paritus peruutetaan.

Järjestelmän äänestä nauttiminen toisessa huoneessa

(vain S-AIR-vastaanotin (ei sisälly toimitukseen))

Voit nauttia järjestelmän äänestä toisessa huoneessa S-AIR-vastaanotinta käyttämällä. S-AIR-vastaanotin voidaan asentaa mihin tahansa S-AIR-pääyksikön sijainnista riippumatta.

Katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimesta S-AIR-vastaanottimen mukana tulevasta käyttöohjeesta.



1 Aseta S-AIR-vastaanottimen tunnukseksi S-AIR-pääyksikön tunnus.

- Määritä S-AIR-pääyksikön tunnus kohdassa, katso ”S-AIR-pääyksikön tunnuksen määrittäminen” (sivu 94) olevien ohjeiden mukaan.
- S-AIR-vastaanottimen tunnuksen määrittäminen, katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimen mukana tulevasta käyttöohjeesta.

Huomautuksia

- Kun käytät toista S-AIR-aliyksikköä, esimerkiksi tilääni vahvistinta, älä vaihda S-AIR-pääyksikön tunnusta. Aseta S-AIR-vastaanottimen tunnukseksi S-AIR-pääyksikön tunnus.
- Kun liität pariaksi S-AIR-pääyksikköä ja toista S-AIR-aliyksikköä, esimerkiksi tilääni vahvistinta, sinun on liitettävä pariaksi myös S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-vastaanotin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Parin muodostaminen S-AIR-pääyksiköstä ja tietyistä S-AIR-aliyksiköistä (pariksiliittämis toiminto)” (sivu 96).

2 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

3 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

4 Valitse ”S-AIR” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Huomautus

Kun S-AIR-lähetintä (ei sisälly toimitukseen) ei ole asennettu S-AIR-pääyksikköön, ”S-AIR”-kohtaa ei voi valita.

5 Valitse ”S-AIR Mode” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

6 Valitse haluamasi asetus painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

- Party: S-AIR-vastaanotin lähettää ääntä S-AIR-pääyksikössä valitun tulon mukaan. Jos S-AIR-pääyksikössä on valittu DVD, S-AIR-vastaanotin pysyy viimeisenä valittuna tulona.
- Separate: Voit valita S-AIR-vastaanottimelle tulon ja pitää S-AIR-pääyksikön tulon muuttamattomana.

7 Paina GUI MODE -painiketta. GUI-valikko suljetaan.

8 Valitse haluamasi toiminto S-AIR-vastaanottimessa.

■ Kun ”Party” on valittu

S-AIR-vastaanottimen toiminto muuttuu, kun painat vastaanottimen INPUT SELECTOR $+/-$ -painikkeita tai S-AIR-vastaanottimen S-AIR CH -painiketta.

■ Kun ”Separate” on valittu

S-AIR-vastaanottimen toiminto muuttuu, kun painat S-AIR-vastaanottimen S-AIR CH -painiketta.

Huomautus

Kun S-AIR-pääyksikössä on valittu TUNER (FM/AM-taajuusalue), voit valita virittimelle vain saman taajuusalueen S-AIR-vastaanottimessa. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimessa jonkin toisen tulon TUNER-tulon sijasta.

9 Säädä äänenvoimakkuutta S-AIR-vastaanottimesta.

Huomautus

S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-pääyksikköä käytetään.

Järjestelmän ohjaaminen S-AIR-vastaanottimen kautta

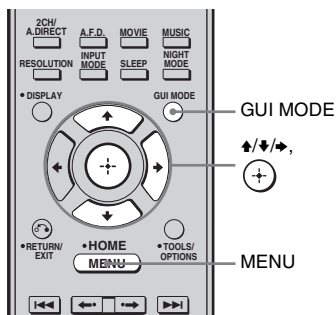
Voit ohjata järjestelmää S-AIR-vastaanottimen kautta käyttämällä seuraavia painikkeita.

Painike	Toiminto
▶, , ■, ◀◀/▶▶	Samat toiminnot kuin kaukosäätimessä.
S-AIR CH	Toiminnon vaihtaminen S-AIR-päätelähteen päälle

Katso lisätietoja S-AIR-vastaanottimen käyttöohjeesta.

Kanavan vaihtaminen parempaa äänilähetystä varten

Jos käytössä on useita langattomia järjestelmiä, joissa käytetään 2,4 GHz:n taajuutta (esim. WLAN tai Bluetooth), S-AIR-tuotteiden tai muiden langattomien järjestelmien lähetys voi häiriintyä. Voit tässä tapauksessa parantaa lähetystä muuttamalla ”RF Change” -asetusta.



1 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvissä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse ”Settings” painamalla ↑/↓ -painikkeita. Paina sitten ⊕ - tai →-painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

3 Valitse ”S-AIR” painamalla ↑/↓ -painikkeita. Paina sitten ⊕ -painiketta.

S-AIR-valikko tuodaan näkyviin.

Huomaus

Kun S-AIR-lähetintä (ei sisälly toimitukseen) ei ole asennettu S-AIR-päätelähteen päälle, ”S-AIR”-kohtaa ei voi valita.

4 Valitse ”RF Change” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

5 Valitse haluamasi asetus painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita.

- AUTO: Valitse tavallisesti tämä. Järjestelmä vaihtaa ”RF Change” -asetuksen arvoksi automaattisesti ”ON” tai ”OFF”.
- ON: Järjestelmä lähettää ääntä hakemalla lähetykselle parempaa kanavaa.
- OFF: Järjestelmä lähettää ääntä käyttämällä lähetyksessä kiinteää kanavaa.

6 Paina GUI MODE -painiketta. GUI-valikko suljetaan.

7 Jos ”RF Change” -asetuksen arvoksi valitaan ”OFF”, valitse tunnus, jotta äänilähetyks on mahdollisimman vakaa.

Huomautuksia

- Kun langatonta lähettäjä ei ole kytketty S-AIR-pääyksikköön, ”RF Change” -asetusta ei voi määrittää.
- Useimmissa tapauksissa tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.
- Jos ”RF Change” -asetuksen arvoksi on valittu ”OFF”, S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-alisyksikön välinen lähetyks voidaan tehdä vain yhdellä seuraavista kanavista.
 - S-AIR-tunnus A: vastaa IEEE 802.11b/g -kanavaa 1
 - S-AIR-tunnus B: vastaa IEEE 802.11b/g -kanavaa 6
 - S-AIR-tunnus C: vastaa IEEE 802.11b/g -kanavaa 11
- Lähetyksistä voi ehkä parantaa muuttamalla toisten langattomien järjestelmien lähetykskanavaa (taajuutta). Katso lisätietoja toisten langattomien laitteiden käyttöohjeista.

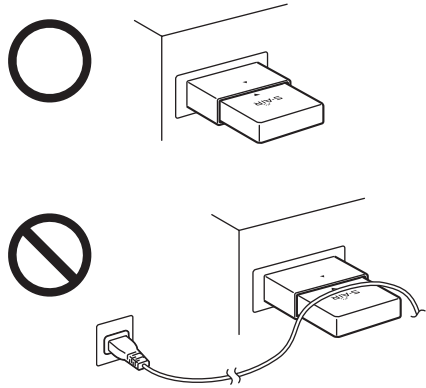
S-AIR-vastaanoton vakauttaminen

Lue seuraavat ohjeet, jos S-AIR-vastaanotto on heikko tai epävakaa.

Kun S-AIR-vastaanotto on heikko

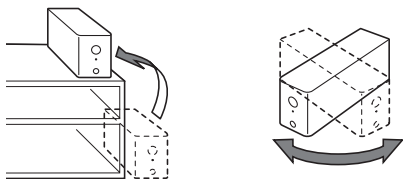
Tarkista seuraavat.

- Pidä S-AIR-tuotteeseen liitetyt johdot (verkkovirtajohto, kaiutinjohdot ja muut johdot) kaukana langattomasta sovitimesta ja korttipaikasta.



- Jätä S-AIR-tuotteiden ympärille mahdollisimman paljon tilaa.
 - Älä laita S-AIR-tuotteita muiden sähkölaitteiden päälle tai alle.
 - Älä laita S-AIR-tuotteita suljettuun kaappiin, metallitelineeseen tai pöydän alle.

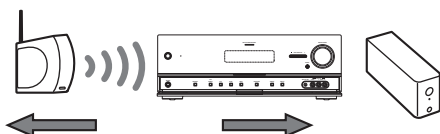
- Säädä S-AIR-tuotteiden paikkaa (korkeutta, suuntaa ja sijoitusta huoneessa), kunnes vastaanotto on mahdollisimman vakaa.



- Sijoita laite siten, että S-AIR-pääyksikön ja -aliyksikön langattomat sovitimet ovat lähellä.



- Sijoita laitteet siten, että S-AIR tuotteet ovat erillään muista langattomista laitteista.



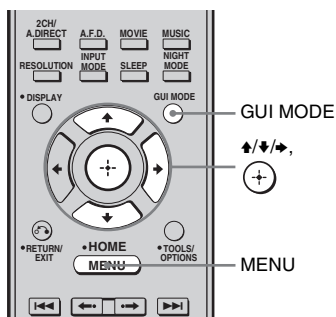
- Sijoita laitteet siten, että S-AIR tuotteet ovat erillään metallisista ovista tai pöydistä.

Jos S-AIR-vastaanotto ei parane, muuta ”RF Change” -asetusta (sivu 100).

S-AIR-vastaanottimen käyttäminen S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa

(vain S-AIR-vastaanotin (ei sisälly toimitukseen))

Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa asettamalla ”S-AIR Stby” -asetuksen arvoksi ”ON”.



1 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun ”MENU ON” on ollut näkyvissä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

3 Valitse ”S-AIR” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus -painiketta.

S-AIR-valikko tuodaan näkyviin.

Huomautus

Kun S-AIR-lähetintä (ei sisälly toimitukseen) ei ole asennettu S-AIR-pääyksikköön, ”S-AIR”-kohtaa ei voi valita.

4 Valitse ”S-AIR Stby”
painamalla **↑/↓**-painikkeita.
Paina sitten **+**-painiketta.

5 Valitse haluamasi asetus
painamalla **↑/↓**-painikkeita.

- ON: Voit käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa tai käynnissä.
- OFF: Et voi käyttää S-AIR-vastaanotinta S-AIR-pääyksikön ollessa valmiustilassa.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

Huomautuksia

- Kun asetat ”S-AIR Stby” -asetuksen arvoksi ”ON”, virrankulutus kasvaa valmiustilan aikana.
- Kun langatonta lähetintä ei ole kytketty S-AIR-pääyksikköön, ”S-AIR Stby” -asetusta ei voi määrittää.
- Kun langaton lähetin irrotetaan S-AIR-pääyksiköstä, ”S-AIR Stby” -asetuksen arvoksi asetetaan automaattisesti ”OFF”.
- Jos valitsit S-AIR-pääyksikössä TUNER (FM/AM-taajuusalue) ennen yksikön sammuttamista ja ”S-AIR Stby” -asetuksen arvoksi on asetettu ”ON”, voit valita virittimelle vian saman taajuusalueen S-AIR-vastaanottimessa. Voit kuitenkin valita S-AIR-vastaanottimessa jonkin toisen tulon TUNER-tulon sijasta.
- S-AIR-vastaanottimesta kuuluva ääni voi katketa, kun S-AIR-pääyksikköä käytetään.

Muut toiminnot

Digitaalisen tai analogisen äänen valitseminen (INPUT MODE)

Kun vastaanottimen digitaalisiin ja analogisiin audiotuloliitäntöihin liitetään laitteita, voit valita kiinteään audiotulotilan kummallekin niistä tai vaihtaa toisesta toiseen katsottavan materiaalin mukaan.

1 Paina tulopainiketta.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR **+/-** -painikkeita.

2 Valitse audiotulotila painamalla INPUT MODE -painiketta.

Valittu audiotulotila näytetään.

Audiotulotilat

■ AUTO

Digitaaliset audiosignaalit ovat etusijalla, kun käytössä on sekä digitaalisia että analogisia liitäntöjä.

Jos digitaalista audiosignaalia ei ole, valitaan analogiset audiosignaalit.

■ ANALOG

Analogisten audiosignaalien tuloksi määritetään AUDIO IN (L/R) -liitännät.

Huomautuksia

- Kaikkia audiotulotiloja ei ehkä voida määrittää kaikissa tuloissa.
- Kun valittuna on joko HDMI-tulo (HDMI 1/2/3/4) tai DMPort-tulo, näyttöön tulee ”-----”. Muita tiloja ei voi valita. Valitse jokin muu tulotila kuin HDMI-tulo (HDMI 1/2/3/4) tai DMPort-tulo, ja valitse sitten audiotulotila.
- Kun käytössä on ”Analog Direct”, audiotuloksi asetetaan automaattisesti ”ANALOG”. Muita tiloja ei voi valita.

Muiden tulojen äänestä/ kuvasta nauttiminen

Voit määrittää video- ja/tai audiosignaalit uudelleen toiseen tuloon.

Esimerkki: liitä DVD-soittimen OPTICAL OUT -liitäntä vastaanottimen OPTICAL BD IN -liitäntään, jos haluat tuoda digitaaliset optiset audiosignaalit DVD-soittimesta.

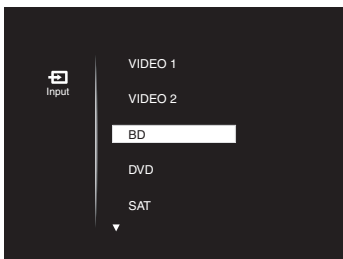
Liitä DVD-soittimen

komponenttvideoliitäntä vastaanottimen COMPONENT VIDEO IN 1 -liitäntään, jos haluat tuoda videosignaalit DVD-soittimesta. Määritä video ja/tai audiosignaalit DVD-tuloliitäntään käyttämällä ”Input Assign” -asetusta Input-asetusvalikossa.

1 Paina GUI MODE -painiketta.

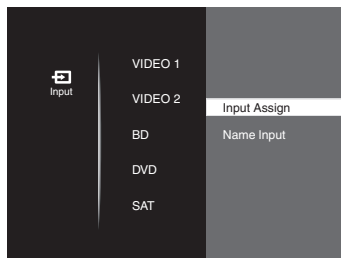
Kun ”MENU ON” on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti ”GUI” näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse ”Input” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.



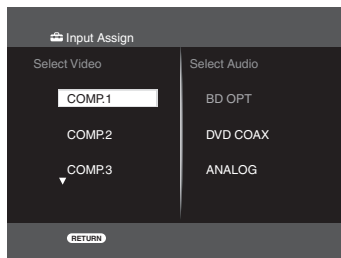
3 Valitse määrittettävän tulon nimi painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta.

4 Paina TOOLS/OPTIONS-painiketta.



5 Valitse ”Input Assign” painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

6 Valitse vaiheessa 3 tulolle valitsemasi määritettävät audio- ja/tai videosignaalit $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla.



7 Anna asetukset painamalla RETURN/EXIT \hookrightarrow -painiketta.

Tulon nimi	VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	SA-CD/ CD/ CD-R	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4
Määritettävät video-tuloliitännät	COMP.1	○	○	○*	○	○	○			
	COMP.2	○	○	○	○*	○	○			
	COMP.3	○	○	○	○	○*	○			
	CVBS	○*	○*	○	–	○	–	–	–	–
	HDMI1	○	○	○	○	○	○*	–	–	–
	HDMI2	○	○	○	○	○	–	○*	–	–
	HDMI3	○	○	○	○	○	–	–	○*	–
	HDMI4	○	○	○	○	○	–	–	–	○*
	NONE	○	○	○	○	○*	–	–	–	–
Määritettävät audio-tuloliitännät	BD OPT	○	○	○*	○	–	○	–	–	–
	SAT OPT	○	○	–	○	○*	○	–	–	–
	DVD COAX	○	○	○	○*	○	○	–	–	–
	ANALOG	○*	○*	○	–	○	○*	–	–	–

* Alkuperäinen asetus

Huomautuksia

- Tulolähteen optisia signaaleita ei voi määrittää vastaanottimen optisiin tuloliitännöihin, eikä tulolähteiden koaksiaalisiin signaaleita voi määrittää vastaanottimen koaksiaalituloliitännöihin.
- Kun määrität digitaaliset audiotulon, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Yhteen tuloon voi määrittää vain yhden HDMI-tulon.
- Yhteen tuloon voi määrittää vain yhden digitaalisen audiotulon.
- Yhteen tuloon voi määrittää vain yhden komponenttividootulon.

Uniajastimen käyttäminen

Voit määrittää vastaanottimen sammumaan automaattisesti määritettynä ajankohtana.

Paina SLEEP-painiketta, kun virta on kytkettynä.

Näyttö muuttuu seuraavasti jokaisella painikkeen painalluksella:

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









”SLEEP”-ilmaisim näytetään, kun uniajastin on käytössä.

Vihje

Voit tarkistaa ajan, jonka jälkeen vastaanotin sammutetaan, painamalla SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika näytetään. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin peruutetaan.

Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen (DIMMER)

Voit muuttaa etupaneelin näytön kirkkautta.

- 1 Paina AMP-painiketta.**
- 2 Paina MENU-painiketta.**
- 3 Valitse ”SYSTEM” painamalla  -painikkeita. Paina sitten  - tai  -painiketta.**
- 4 Valitse ”DIMMER” painamalla  -painikkeita. Paina sitten  - tai  -painiketta.**
- 5 Valitse haluamasi asetus painamalla  -painikkeita. Paina sitten  -painiketta.**

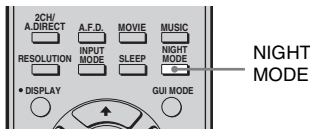
Etupaneelin näytön kirkkaus muuttuu valitsemasi asetuksen mukaiseksi.

Vihje

Voit muuttaa etupaneelin näytön kirkkautta myös painamalla vastaanottimen DIMMER-painiketta.

Tilaaänestä nauttiminen pienellä äänenvoimakkuudella (NIGHT MODE)

Tällä toiminnolla voit säilyttää teatterimaisen tunnelman myös pienellä äänenvoimakkuudella. Toimintoa voi käyttää muiden äänikenttien kanssa. Kun katsot elokuvaa myöhään yöllä, kuulet vuorosanat selvästi myös pienellä äänenvoimakkuudella.



Paina NIGHT MODE -painiketta.

NIGHT MODE -toiminto otetaan käyttöön. NIGHT MODE -toiminnon voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä NIGHT MODE -painikkeella.

Huomautus

Toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:

- vastaanotetaan PCM-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.
- vastaanotetaan Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.

Vihje

Kun toiminto on käytössä, Bass-, Treble- ja Effect Levels -arvoja nostetaan ja ”D.Range Comp” -asetuksen arvoksi asetetaan automaattisesti ”MAX”.

Tallentaminen vastaanottimella

Voit tallentaa video- tai audiolaitteesta vastaanottimen avulla. Katso lisätietoja tallennuslaitteen käyttöohjeista.

Tallentaminen CD-R-levylle

Voit tallentaa CD-R-levylle vastaanottimen avulla. Katso lisätietoja CD-tallentimen käyttöohjeista.

1 Valitse toistolaitte painamalla tulopainiketta.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -painikkeita.

2 Valmistele toistolaitte toistoa varten.

Viritä esimerkiksi tallennettava radioasema (sivu 51).

3 Valmistele tallennuslaite.

Laita tyhjä CD-R-levy CD-tallentimeen ja säädä tallennustaso.

4 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.

Huomautus

Äänimuokkaukset eivät vaikuta SA-CD/CD/CD-R OUT -liitännöistä lähteviin signaaleihin.

Tallentaminen tallennusvälineeseen

1 Paina toistolaitteen tulopainiketta.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR +/- -painikkeita.

2 Valmistele toistolaite toistoa varten.

Laita esimerkiksi kopioitava videonauha videonauhuriin.

3 Valmistele tallennuslaite.

Laita esimerkiksi tyhjä videonauha tallennuslaitteeseen (joka on liitetty VIDEO 1 OUT -liitäntään) tallennusta varten.

4 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.

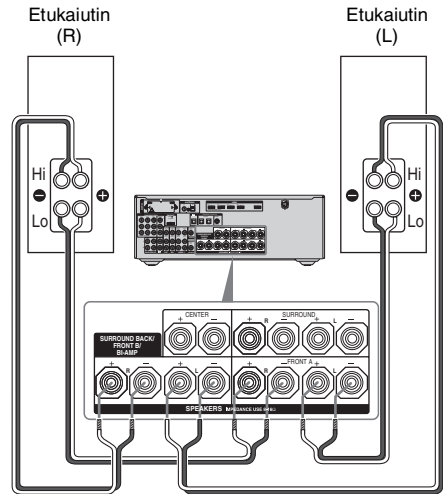
Huomautuksia

- Joissakin lähteissä saattaa olla kopiosuojauksia tallentamisen estämiseksi. Tässä tapauksessa lähteestä ei ehkä voi tallentaa.
- Analogisesta lähtöliitännästä lähetetään vain analogiset tulosignaalit (tallennusta varten).
- HDMI-ääntä ei voi tallentaa.

Kaksoisvahvistinliitännän käyttäminen

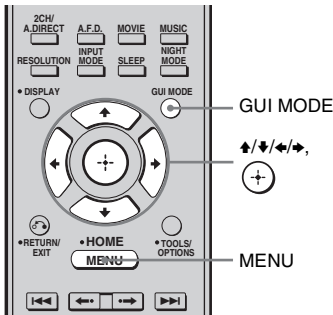
Jos et käytä tiläänitakakaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front B -liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännän avulla

Kaiuttimien liittäminen



Liitä etukaiuttimien Lo-puolen (tai Hi) liitännät SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin. Liitä etukaiuttimien Hi-puolen (tai Lo) liitännät SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP -liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin liitettyjen Hi/Lo-liitäntöjen metallikiinnikkeet on poistettu kaiuttimista. Jos metallikiinnikkeet ovat paikoillaan, vastaanotin voi vaurioitua.

Kaiutinten määrittäminen



1 Paina GUI MODE -painiketta.

Kun "MENU ON" on ollut näkyvässä hetken aikaa, teksti "GUI" näytetään ja GUI-valikko näytetään televisiossa. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoa ei näytetä televisiossa.

2 Valitse "Settings" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

Asetusten valikkoluettelo näytetään televisiossa.

3 Valitse "Speaker" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

4 Valitse "SP Pattern" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

5 Valitse haluamasi kaiutinasetelma painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita siten, että tilaäänitakakaiuttimia ei ole. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

6 Valitse "SB Assign" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

7 Valitse "BI-AMP" painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita. Paina sitten \oplus - tai \rightarrow -painiketta.

SPEAKERS FRONT A -liitäntöjen lähtösignaalit voidaan toistaa SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT B/BI-AMP -liitännöistä.

Valikosta poistuminen

Paina MENU-painiketta.

Huomautuksia

- Valitse "SB Assign" -asetuksen arvoksi "BI-AMP" ennen automaattista kalibrointia.
- Jos valitset "SB Assign" -asetuksen arvoksi "BI-AMP", tilaäänitakakaiuttimien kaiutintason ja etäisyyden asetukset eivät ole voimassa. Tällöin käytetään etukaiutinten asetuksia.
- Jos valitset "SP Pattern" -asetuksen arvoksi tilaäänitakakaiuttimet sisältävän asetuksen, "SB Assign" -asetuksen arvoksi ei voi valita "BI-AMP" -vaihtoehtoa.

Kaukosäätimen käyttäminen

Laitteiden käyttäminen kaukosäätimen avulla

Voit ohjata Sony-laitteita tai muita kuin Sony-laitteita vastaanottimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä.

Kaukosäädin on määritetty tehtaalla ohjaamaan Sony-laitteita.

Kun muutat kaukosäätimen asetuksia käyttämiesi laitteiden mukaisiksi, voit ohjata muita kuin Sony-laitteita ja muita Sony-laitteita, joita kaukosäätimellä ei aluksi ole voinut ohjata (sivu 112).

Vastaanottimeen liitettyjen laitteiden ohjaaminen

- 1** Paina sen liitetyn laitteen tulopainiketta, jota haluat ohjata.
- 2** Käytä oheisessa taulukossa annettuja toimintoja painamalla niiden painikkeita.

Huomautus

Käyttämiesi laitteiden kaikkia toimintoja ei ehkä voi ohjata.

Taulukko laitteiden ohjaamisessa käytettävistä painikkeista

Painike	Laite	TV	Video-nauhuri	DVD-soitin, DVD/VHS-yhdistelmälaite	Blu-ray-levysoitin	HDD-tallennin	PSX	Video CD -soitin, LD-soitin	Digitaalinen satelliittivastaanotin/digisovitin	Kasetti-dekki A/B	DAT-dekki	CD-soitin, MD-dekki	DIGITAL MEDIA PORT -laite
AV I/⏻		●	●	●	●	●	●	●			●	●	
Numeropainikkeet		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE		●											
-/., >10, CLEAR		●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM		●	●	●	●	●	●	● ^{*1}		●	●	●	
TOOLS/OPTIONS		●		●	●	●	●						
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●				●	
RETURN/EXIT ↵		●		●	●	●	●	●	●				●
⏪/⏩/⏮/⏭, (+), MENU, HOME		●	●	●	●	●	●		●				●
⏮/⏭/⏪/⏩		●	●	●	●	●	●	●		● ^{*2}	●	●	●
⏪/⏩		●		●	●	●	●						●
⏮/TUNING -, ⏭/TUNING +		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP				●	●			● ^{*3}				●	
▶, , ■		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-		●											
PRESET +/-, TV CH +/-		●	●	●	●	●		● ^{*1}	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU				●	●		●						
F1, F2				●	●								

*1 Vain LD-soitin.

*2 Vain B-dekki.

*3 Vain Video CD.

Kaukosäätimen ohjelmoiminen

Voit muokata kaukosäätimen vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä laitteita. Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan myös muita kuin Sony-laitteita sekä myös Sony-laitteita, joita kaukosäädin ei tavallisesti pysty ohjaamaan.

Alla olevassa esimerkissä käytetään videonauhuria, jonka valmistaja ei ole Sony. Nauhuri on liitetty vastaanottimen VIDEO 1 IN -liitäntöihin.

Huomaa ennen aloittamista, että:

- TUNER- ja DMPort-asetuksia ei voi muuttaa.
- Kaukosäädin voi ohjata vain laitteita, jotka ottavat vastaan langattomia infrapunaohjaussignaaleita.

Muista kytkeä vastaanottimeen virta ja osoittaa kaukosäädin vastaanotinta kohti, kun suoritat seuraavia toimenpiteitä.

1 Pidä RM SET UP -painiketta painettuna ja paina sitten AV I/⏻-painiketta.

RM SET UP -ilmaisim vilkkuu hitaasti.

2 Paina ohjattavan laitteen tulopainiketta (myös televisio).

Jos esimerkiksi haluat ohjata VIDEO 1 IN -liitäntään liitettyä videonauhuria, paina VIDEO 1 -painiketta. RM SET UP- ja SHIFT-ilmaisimet syttyvät.

Jos painat sellaisen laitteen painiketta, jota ei voi ohjelmoida kaukosäätimeen (esimerkiksi DMPort jne.), RM SET UP -ilmaisim vilkkuu edelleen.

3 Anna ohjattavaa laitetta ja sen valmistajaa vastaava numerokoodi numeropainikkeilla (tai yksi koodeista, jos koodeja on useita).

Lisätietoja numerokodeista on taulukoissa sivulla 113–116.

Huomautus

Television kaukosäätimen koodiarvoksi kelpaavat vain 500-numerot.

4 Paina ENT/MEM-painiketta.

Kun numerokoodi on vahvistettu, RM SET UP -ilmaisim vilkkuu hitaasti kahdesti ja kaukosäädin lopettaa ohjelmointitilan automaattisesti.

5 Voit ohjata muita laitteita toistamalla vaiheet 1–4.

Huomautuksia

- Ilmaisim sammuu, kun kelpollista painiketta painetaan.
- Jos painat vaiheessa 2 TUNER-painiketta, voit ohjelmoida painikkeen ohjaamaan vain viritintä (sivu 113).
- Jos haluat vaiheessa 2 vaihtaa toiseen tuloon, paina SHIFT-painiketta ja paina sitten haluamasi tulon painiketta.
- Numerokodeissa vain kolme viimeistä annettua numeroa ovat voimassa.

Ohjelmoinnin peruuttaminen

Paina missä tahansa vaiheessa RM SET UP -painiketta. RM SET UP -ilmaisim vilkkuu nopeasti 5 kertaa. Kaukosäädin lopettaa ohjelmointitilan automaattisesti.

Tiedon aktivoiminen ohjelmoinnin jälkeen

Aktivoi haluamasi tulo painamalla ohjelmointipainiketta.

Jos ohjelmointi ei onnistunut, tarkista seuraavat:

- Jos ilmainen ei syty vaiheessa 1, paristojen varaus on heikko. Vaihda paristot.
- Jos ilmainen vilkkuu nopeasti 5 kertaa numerokoodia annettaessa, on tapahtunut virhe. Aloita uudelleen vaiheesta 1.

Laitetta ja sen valmistajaa vastaavat numerokoodit

Voit ohjata muita kuin Sony-laitteita sekä myös Sony-laitteita, joita kaukosäädin ei tavallisesti pysty ohjaamaan, taulukoiden numerokoodien avulla. Koska laitteen hyväksymät kaukosäädinsignaalit voivat erota laitteen mallin ja valmistusvuoden mukaan, laitteelle on voitu antaa useita numerokoodeja. Jos kaukosäätimen ohjelmointi ei onnistu yhdellä koodilla, kokeile toista koodia.

Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat kustakin merkistä saatuihin uusiin tietoihin. On kuitenkin mahdollista, että laite ei vastaa joihinkin tai kaikkiin koodeihin.
- Kaikki kaukosäätimen tulopainikkeet eivät ehkä ole käytettävissä tiettyä laitetta käytettäessä.

Virittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	002, 005

CD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
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-dekki -laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	203
PIONEER	219

Kasettidekin ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
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

MD-dekki -laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

HDD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	307, 308, 309

Blu-ray-levysoittimen/ tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	310, 311, 312

PSX:n ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	313, 314, 315

DVD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

DVD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	401, 402, 403

DVD/VHS COMBO ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	411

DVD/HDD COMBO ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	401, 402, 403

Television ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572

Valmistaja	Koodit
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

LD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video CD -soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
SONY	605

Videonauhurin ohjaaminen

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

* Jos AIWA-videonauhuri ei toimi AIWalle tarkoitetun koodin antamisen jälkeen, anna sen sijaan Sony-koodi.

Satelliittiviritin ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
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
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Kaapeliviritin ohjaaminen

Valmistaja	Koodit
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, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen

1 Paina **MASTER VOL** -- painiketta samalla kun pidät **I/⏻**-painiketta painettuna. Paina sitten **AV I/⏻**-painiketta. RM SET UP -ilmaisn vilkkuu 3 kertaa.

2 Vapauta painikkeet.

Kaukosäätimen muisti tyhjennetään (ts. kaikki ohjelmoidut tiedot poistetaan).

Sanasto

■ Cinema Studio EX

Tiläänitila, jota voidaan pitää Digital Cinema Sound -tekniikan koosteena. Tuloksena on dubbausteatterin ääni kolmen tekniikan avulla: ”Virtual Multi Dimensions”, ”Screen Depth Matching” ja ”Cinema Studio Reverberation”.

”Virtual Multi Dimensions” eli virtuaalinen kaiutintekniikka luo virtuaalisen monitilääniympäristön, jossa voi olla jopa 7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä. Tuloksena saadaan teatteritasoinen tiläänikokemus.

”Screen Depth Matching” vaimentaa diskanttia, täydentää diskanttia sekä lisää ääneen syvyyttä, mitä yleensä luodaan teatterissa. Tämä saadaan aikaan teatterissa tuottamalla ääntä valkokankaan takaa. Äänet lisätään etu- ja keskikanaviin.

”Cinema Studio Reverberation” tuottaa laadukkaan dubbausstudion ja äänitysstudion ääniominaisuudet (esim. Sony Pictures Entertainmentin dubbausstudiot).

Käytettävissä on kolme tilaa (A/B/C) studion tyyppiin mukaan.

■ Deep Colour

Videosignaalit, joiden värisyvyyden signaalit kulkevat HDMI-liitännän läpi, korostuvat.

1 kuvapisteen esittämien värien määrä oli 24 tavua (16 777 216 väriä) nykyisellä HDMI-liitännällä. 1 kuvapisteen esittämien värien määrä on kuitenkin 36 tavua jne., kun vastaanotin vastaa Deep Colour -toimintoa. Koska värisyvyyden vivahteet voidaan esittää tarkemmin suuremmalla tavumäärällä, jatkuvat värimuutokset voidaan esittää sulavammin.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

Ainutlaatuinen Sonyn ja Sony Pictures Entertainmentin kehittämä äänentoistetekniikka kotiteattereille elokuvateattereiden tehokkaan äänen nauttimiseksi kotona. Tällä ”Digital Cinema Sound” -tekniikalla, joka kehitettiin yhdistämällä DSP (Digital Signal Processor) ja mitattu tieto, saadaan kotiin elokuvantekijöiden tarkoittama äänikenttä.

■ Dolby Digital

Digitaalinen äänen koodauksen ja koodauksen purun tekniikka, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Se koostuu etukanavasta (vasen/oikea), keskikanavasta, tiläänikanavasta (vasen/oikea) sekä lisäbassokanavasta. Se on DVD-videolle määritetty audiostandardi ja tunnetaan myös 5.1-kanavaisena tiläänenä. Koska tiläänitiedot tallennetaan ja toistetaan stereona, tällä saadaan aidompi ääni ja kokemus kuin Dolby-tiläänellä.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus tuo joustavasti ja tehokkaasti lisää kanavia vakuuttavaan tilääneen teräväpiirtoisissa videomedioissa. Sen koodaustehokkuus mahdollistaa jopa 7.1-kanavaisen laadukkaan monikanavaäänien ilman, että se vaikuttaa kielteisesti videon tehokkuudelle tai lisätoimintojoukoille annettuihin tavubudjetteihin.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustinen tekniikka, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Tiläänitakakanavan tiedot liitetään tavallisiin tiläänikanaviin (vasen ja oikea), jotta ääni voidaan tuottaa 6.1-kanavaisena. Erityisesti toimintakohtaukset toistetaan entistä dynaamisemmalla ja realistisella äänikentällä.

■ Dolby Pro Logic II

Tämä tekniikka muuntaa tallennetun 2-kanavaisen stereoäänen 5.1-kanavaiseksi toistoa varten. Elokuville on MOVIE-tila ja stereolähteille kuten musiikille on MUSIC-tila. Perinteisessä stereomuodossa olevia vanhoja elokuvia voidaan parantaa 5.1-kanavaisella tilaäänellä.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tekniikka 7.1-kanavaista (tai 6.1-kanavaista) toistoa varten. Yhdessä Dolby Digital Surround EX:llä koodatun äänen kanssa 5.1-kanavainen Dolby Digital -koodattu ääni voidaan toistaa 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena). Lisäksi nykyinen stereona tallennettu sisältö voidaan myös toistaa 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Äänen käsittelytekniikka, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Keski- ja monoääniset tilaäänitiedot yhdistetään kahdeksi stereokanavaksi. Toistettaessa äänen koodaus puretaan ja toistetaan 4-kanavaisena tilaääninä. Tämä on yleisin äänen käsittelytapa DVD-videoissa.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on Dolbyn hävikitön audiotekniikka, joka on kehitetty teräväpiirtoisille optisille levyille. Dolby TrueHD audio on täysin vastaava kuin alkuperäiset studion emonauhat. Tuloksena on erittäin laadukas ääni, jossa voidaan käyttää jopa 8 kanavaa taajuudella 96 kHz/24 tavua ja jopa 6 kanavaa taajuudella 192 kHz/24 tavua. Yhdessä teräväpiirtovideon kanssa saadaan ennenkuulumaton kotiteatterikokemus.

■ DTS 96/24

Laadukas digitaalinen signaalimuoto. Ääni tallennetaan 96 kHz:n näytteenottotaajuudella ja 24 tavun bittinopeudella, mikä on suurin mahdollinen arvo DVD-videoissa. Toistokanavien määrä riippuu käytettävissä olevasta ohjelmistosta.

■ DTS Digital Surround

Teattereille tarkoitettu digitaalinen audion koodaus- ja koodauksen purkutekniikka, jonka on kehittänyt DTS, Inc. Tekniikassa ääntä pakataan vähemmän kuin Dolby Digitalissa, joten ääni toistetaan laadukkaammin.

■ DTS-ES

6.1-kanavaisen toiston muoto, jossa on tilaäänitakakanavan tiedot. Tiloja on kaksi: ”Discrete 6.1”, jossa kaikki kanavat tallennetaan itsenäisinä, ja ”Matrix 6.1”, jossa tilaäänitakakanava yhdistetään vasempaan ja oikeaan tilaäänikanavaan. Tekniikka sopii hyvin elokuvien ääniraitojen toistamiseen.

■ DTS-HD

Audiomuoto, joka laajentaa tavallista DTS Digital Surround -muotoa. Tämä muoto koostuu ytimeistä ja laajennuksesta. Ydinosa on DTS Digital Surround -yhteensopiva. DTS-HD-muotoja on kaksi: DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio -muodon suurin siirtonopeus on 6 Mbps ja pakkaustapa on häviöllinen (Lossy). DTS-HD High Resolution Audio vastaa 96 kHz:n suurinta näytteenottotaajuutta. Enintään 7.1-kanavaisen DTS-HD Master Audio -muodon suurin siirtonopeus on 24,5 Mbps ja pakkaustapa on häviötön (Lossless). DTS-HD Master Audio vastaa 192 kHz:n suurinta näytteenottotaajuutta ja käytettävissä on enintään 7.1-kanavainen järjestelmä.

■ DTS Neo:6

Tämä tekniikka muuntaa tallennetun 2-kanavaisen stereoäänen 6.1- tai 7.1-kanavaiseksi toistoksi. Valittavana on kaksi tilaa toistolähteen tai mieltymysten mukaan: CINEMA elokuville ja MUSIC stereolähteille kuten musiikille.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on liitäntä, joka tukee sekä videota että audiota yhdessä digitaalisessa liitännässä. Näin voit nauttia laadukkaasta digitaalisesta kuvasta ja äänestä. HDMI-määrittelyt tukevat HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -toimintoa. Se on kopiosuojaustekniikka, joka sisältää digitaalisille videosignaaleille tarkoitettua koodaustekniikkaa.

■ High Bitrate Audio

Viittaa audiomuotojen pakkaustapaan (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD jne.), joka on lähinnä Blu-ray-levy ja vastaaviin tallennettu suuren bittinopeuden muoto.

■ Jakotaajuus

Taajuus, jossa kahden kaiuttimen taajuudet leikkaavat.

■ Komponenttideo

Videosignaalin tietojen siirtomuoto, joka koostuu kolmesta erillisestä signaalista: luminanssi Y, krominanssi Pb ja krominanssi Pr. Laadukkaat kuvat, kuten DVD-videot tai HDTV-kuvat, lähetetään täsmällisemmin. Väreille on kolme liitäntää, jotka on koodattu vihreällä, sinisellä ja punaisella.

■ Komposiittideo

Videosignaalin tietojen siirron vakiomuoto. Luminanssisignaali Y ja krominanssisignaali C yhdistetään ja lähetetään yhdessä.

■ Lomittelu

Skannaustapa, joka täydentää kuvan näyttämällä juovien puolikkaita television kuvaputkella tai näyttössä joka 1/60 sekunti. Ensin piirretään kaikki parittomat juovat ja jokaisen juovan väliin jätetään väli. Sitten väliä täytetään piirtämällä parilliset juovat. ”480i”-merkinnän ”i” tulee sanasta ”Interlace” eli lomittelu.

■ LFE (Low Frequency Effects)

Lisäbassosta toistettavat matalien taajuuksien äänitehosteet esim. Dolby Digital- tai DTS-muodossa. Lisäämällä syvä basso, jonka taajuus on 20–120 Hz, äänestä tulee voimakkaampi.

■ Neural-THX

Neural Surround™, THX® Tekniikat on valittu virallisiksi tilaäänen lähetyksimuodoiksi XM-satelliittiradion ”XM HD Surround” -asemassa ja muissa johtavissa FM/HD-radioasemissa Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Neural Surround, THX Technologies tuottaa rikkaan ympäristön ja tarkan tilaäänikuvan muodossa, joka on täysin yhteensopiva stereon kanssa.

■ Näytteenottotaajuus

Analogiset tiedot on määritettävä analogisen audion muuntamiseksi digitaalisiksi. Tätä kutsutaan näytteenotoksi ja analogisen tiedon määrittämiskertojen määrää sekunnissa kutsutaan näytteenottotaajuudeksi. Tavallisessa musiikki-CD-levyssä tiedot määritetään 44 100 kertaa sekunnissa, mikä ilmoitetaan näytteenottotaajuutena 44,1 kHz. Yleisesti ottaen suurempi näytteenottotaajuus tarkoittaa parempaa äänenlaatua.

■ PCM (Pulse Code Modulation, pulssikoodimodulaatio)

Tapa, jolla muunnetaan analoginen audio digitaalisiksi audioksi digitaalisen äänen helppoa kuuntelua varten.

■ Progressiivinen

Skannaustapa, jossa kaikki skannausjuovat piirretään peräkkäin toisin kuin lomitetussa skannauksessa, jossa piirretään ensin parittomat juovat ja sen jälkeen kaikki parilliset juovat. ”480p”-merkinnän ”p” tulee sanasta ”Progressive” eli progressiivinen.

■ S-AIR (Sony Audio Interactive Radio -taajuus)

Viimeaikoina DVD-mediat, digitaaliset lähetykset ja muut laadukkaat mediat ovat yleistyneet nopeasti.

Jotta laadukkaiden medioiden vivahteet voitaisiin lähettää ilman, että ne heikentyvät, Sony on kehittänyt tekniikan nimeltä ”S-AIR” digitaalisten audiosignaalien pakkaamatonta radiolähetystä varten.

Tekniikka sisältyy EZW-RT10- ja EZW-T100-malleihin.

Tekniikassa digitaaliset audiosignaalit siirretään pakkaamattomina 2,4 GHz:n taajuusalueella (ISM-taajuus eli Industrial, Scientific ja Medical), jota käyttävät myös WLAN- ja Bluetooth-sovellukset.

■ TSP (Time Stretched Pulse)

TSP-signaali on erittäin tarkka mittaussignaali, jossa käytetään impulssienergiaa. Sillä voidaan mitata laaja taajuusalue matalasta korkeaan nopeasti. Signaalien mittaamisessa käytetty energia on tärkeä mittauksen tarkkuuden varmistamisessa normaaleissa sisätiloissa. TSP-signaalien avulla signaalit voidaan mitata tehokkaasti.

■ x.v.Colour

”x.v.Colour” mahdollistaa erilaisten värien entistä luonnollisemman toiston. Toiminto tehostaa esimerkiksi kukkaloistoa ja turkoosinsinistä merta.

Varotoimet

Tietoja turvallisuudesta

Jos koteloon putoaa esine tai nestettä, irrota vastaanotin pistorasiasta ja tarkistuta laite valtuutetussa huollossa ennen laitteen käytön jatkamista.

Tietoja virtalähteistä

- Tarkista ennen vastaanottimen käyttöä, että jännitevalitsin vastaa paikallista käyttöjännitettä. Käyttöjännite lukee vastaanottimen takana olevassa tyyppikilvessä.
- Jos et käytä vastaanotinta pitkään aikaan, muista irrottaa vastaanotin pistorasiasta. Irrota verkkovirtajohto vetämällä pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain valtuutetussa huollossa.

Tietoja lämpenemisestä

Vaikka vastaanotin lämpenee käytön aikana, kyseessä ei ole vika. Jos vastaanotinta käytetään jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, kotelon ylä-, sivu- ja takaosien lämpötila nousee huomattavasti. Kotelon koskettamisesta seuraa palovammavaara.

Tietoja sijoittamisesta

- Laita vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto lämmön kerääntymisen estämiseksi ja vastaanottimen käyttöiän pidentämiseksi.
- Älä laita vastaanotinta paikkaan, jonka lähellä on lämmönlähteitä, tai jossa laite altistuu suoralle auringonvalolle, pölylle tai mekaanisille iskuille.
- Älä laita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia tuuletusreiät ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä laita vastaanotinta esimerkiksi television, videonaururin tai kasettidekin lähelle. (Jos vastaanotinta käytetään television, videonaururin tai kasettidekin kanssa ja laite on liian lähellä kyseistä laitetta, tuloksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu saattaa heiketä. Näin käy erityisesti käytettäessä sisäantennia. Tästä syystä suosittelemme ulkoantennia.)
- Ole varovainen sijoittaessasi vastaanottimen (esim. vahalla, öljyllä tai kiillotusaineella) käsitellylle pinnalle, sillä tuloksena pinnan sävy voi muuttua tai läikkiä saattaa syntyä.

Tietoja käytöstä

Muista katkaista vastaanotimesta virta ja irrottaa vastaanotin pistorasiasta ennen muiden laitteiden liittämistä.

Tietoja puhdistamisesta

Puhdista kotelo, paneelit ja säätimet mietoon puhdistusnesteeseen kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaussientä, hankausjauhetta tai liuotinta kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on vastaanottimeen liittyviä kysymyksiä tai jos vastaanottimen kanssa on ongelmia, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Vianetsintä

Jos vastaanottimen käytössä on seuraavia vaikeuksia, voit ratkaista ongelman tämän vianetsintäoppaan avulla. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Audio

Ääntä ei kuulu valitusta laitteesta riippumatta tai ääni kuulu vain erittäin hiljaisena.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty kunnolla.
- Tarkista, että kaikki kaiutinjohdot on liitetty oikein.
- Tarkista, että sekä vastaanottimeen että kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
- Tarkista, että MASTER VOLUME -säädintä ei ole asetettu asentoon "VOL MIN".
- Tarkista, että SPEAKERS-asetuksen arvoksi ei ole valittu pois käytöstä (sivu 37).
- Tarkista, että kuulokkeita ei ole liitetty.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla MUTING-painiketta.
- Tarkista, että olet valinnut oikean laitteen tulopainikkeilla (sivu 46).
- Kun ääni kuuluu vain erittäin hiljaisena, tarkista, onko NIGHT MODE -toiminto käytössä (sivu 107).
- Vastaanottimen suojaus on aktivoitu. Katkaise vastaanotimesta virta, poista oikosulun aiheuttava ongelma ja kytket virta uudelleen.

Ääntä ei toisteta tietystä laitteesta.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein laitteelle tarkoitettuihin audiotuloliitäntöihin.
- Tarkista, että liitännöissä käytettävät johdot on laitettu kunnolla sekä vastaanottimeen että laitteeseen.

Toisesta etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään ja varmista, toistetaanko ääni kuulokkeiden kautta. Jos kuulokkeista toistetaan vain yksi kanava, laite on saatettu liittää vastaanottimeen väärin. Tarkista, että kaikki johdot on laitettu liitäntöihin kunnolla sekä vastaanottimessa että laitteessa. Jos kuulokkeista toistetaan molemmat kanavat, etukaiutin on saatettu liittää vastaanottimeen väärin. Tarkista sen etukaiuttimen liitäntä, josta ääntä ei kuulu.
- Varmista, että olet liittänyt analogisen laitteen L- ja R-liitännät sen sijaan, että liitettynä on vain L- tai R-liitäntä. Käytä audiojohtoa (ei sisälly toimitukseen). Ääntä ei kuulu keskikaiuttimesta, kun äänikenttä (esim. Pro Logic) on valittu. Kun keskikaiutinta ei ole liitetty, ääni toistetaan vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta.

Analogisista 2-kanavaisista lähteistä ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että valittua digitaalista audiotuloliitäntää ei ole määritetty muille tuloille Input Option -valikon "Input Assign" -asetuksella (sivu 104).
- Tarkista, että INPUT MODE -asetuksen arvoksi ei ole asetettu "AUTO" (sivu 103). Tarkista myös, että valittua tuloa ei määritetä "Input Assign" -toiminnolla toisen lähteen audiotuloksi (sivu 104).

Ääntä ei kuulu digitaalisista lähteistä (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliitännästä).

- Tarkista, että INPUT MODE -asetuksen arvoksi on valittu "AUTO" (sivu 103).
- Tarkista, että "Analog Direct" -toiminto ei ole käytössä.

Vasemmalta ja oikealta tulevat äänet ovat epätasapainossa tai ne kuuluvat ristiin.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja kunnolla.
- Säädä tasapainoparametreja GUI-valikon Speaker Settings -valikossa.

Vastaanottimesta kuuluu voimakasta huminaa tai häiriöitä.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty kunnolla.
- Tarkista, että liitäntäjohdot ovat etäällä muuntajasta tai moottorista ja vähintään 3 metrin päässä televisiosta tai loistevalaisimesta.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- Liitännät ja liittimet ovat likaisia. Pyyhi liitännät ja liittimet alkoholiin kevyesti kostutetulla liinalla.

Ääntä ei kuulu tai ääni kuuluu vain erittäin hiljaisena keski-, tilääni- tai tiläänitakakaiuttimista.

- Valitse Cinema Studio EX -tila (sivu 61).
- Säädä kaiutintasoja (sivu 68).
- Varmista, että keski- tai tiläänikaiuttimien asetukseksi on valittu joko "Small" tai "Large".
- Tarkista "SP Pattern" -asetus (sivu 67).

Ääntä ei kuulu tiläänitakakaiuttimista.

- Joistakin levyistä Dolby Digital Surround EX -tiedot puuttuvat, vaikka pakkauksessa on Dolby Digital Surround EX -logot.
- Tarkista "SP Pattern" -asetus (sivu 67).

Ääntä ei toisteta lisäbassosta.

- Tarkista, että lisäbasso on liitetty oikein ja kunnolla.
- Varmista, että lisäbassoon on kytketty virta.
- Ääntä ei ehkä toisteta lisäbassosta valitun äänikentän mukaisesti.
- Kun kaikkien kaiuttimien asetukseksi on valittu ”Large” ja valittuna on ”Neo:6 Cinema” tai ”Neo:6 Music”, ääntä ei kuulu lisäbassosta.
- Tarkista ”SP Pattern” -asetus (sivu 67).

Tiläänitohostetta ei tule.

- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (paina MOVIE- tai MUSIC-painiketta).
- Äänikentät eivät toimi, jos signaalien näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.

- Tarkista, että toistettava DVD- tai muu levy on tallennettu Dolby Digital- tai DTS-muodossa.
- Varmista liittäessäsi esimerkiksi DVD-soittimen vastaanottimen digitaalisiin tuloliitäntöihin, että liitetyn laitteen digitaalisen audiotulon asetus on käytettävissä.

Tallennus ei onnistu.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse lähdelaitte tulopainikkeilla (sivu 46).

MULTI CHANNEL DECODING -merkkivalo ei syty sinisenä.

- Tarkista, että toistolaitte on liitetty digitaaliseen liitäntään ja että vastaanottimessa on valittu oikea tulo.
- Tarkista, onko toistettavan ohjelmiston tulolähde monikanavamuoto.
- Tarkista, onko toistolaitteen asetukset valittu vastaamaan monikanavaääntä.
- Tarkista, että valittua digitaalista audiotuloliitäntää ei ole määritetty muille tuloille Input Option -valikon ”Input Assign” -asetuksella (sivu 104).

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Säädä vastaanottimen äänenvoimakkuutta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta ja/tai -laitetta ei ole liitetty oikein. Katkaise vastaanottimesta virta ja liitä sitten DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai -laite.
- Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai -laite ja varmista, että se tukee vastaanotinta.

Video

Televisiossa ei näy kuvaa tai kuva on epäselvä.

- Valitse vastaanottimesta oikea tulo (sivu 46).
- Aseta television oikeaan tulotilaan.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- Määritä komponenttivideotulo oikein.
- Tulosignaalin tulisi olla sama kuin tulotoiminnon, kun muunnat ylös tulosignaalin tällä vastaanottimella (sivu 32).
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, että videon lähettäminen ei onnistu.

COMPONENT VIDEO OUT -liitännän kuva on vääristynyt.

- Muita videotulosignaaleja kuin 480p-komponenttia ei oteta vastaan, kun signaalit lähetetään VIDEO-liitännästä. Tuo 480i-komponenttivideosignaaliit.
- Kun lähetetään muita komponenttivideosignaaleja kuin 480p, käytä COMPONENT VIDEO OUT -liitännää ja valitse ”Resolution”-asetuksen arvoksi ”DIRECT”.

Tallennus ei onnistu.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse lähde laite tulopainikkeilla (sivu 46).

GUI-valikkoo ei näytetä televisiossa.

- Valitse ”MENU ON” GUI MODE -painikkeella. Paina MENU-painiketta, jos GUI-valikkoo ei vielä näytetä televisiossa.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.

HDMI

Vastaanottimen HDMI-liitännään tulevaa lähdeääntä ei toisteta vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista tai television kaiuttimista.

- Tarkista ”Audio Out” -asetus HDMI Settings -valikossa (sivu 76).
- Tarkista, että laite on liitetty oikein laitteelle tarkoitettuun HDMI-liitännään.
- Super Audio CD -levyjä ei voi kuunnella HDMI-liitännän kautta.
- Toistolaitteen asetukset on ehkä määritettävä. Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöohjeista.
- Muista käyttää HDMI-liitännässä liitântäkaapelia, joka pystyy suureen nopeuteen (HDMI-version 1.3a ja luokan 2 kaapeli), kun katselet kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Colour -lähetyksen aikana.

Vastaanottimen HDMI-liitännään tulevaa lähdekuvaa ei toisteta televisiossa.

- Tarkista, että kaapelit on liitetty laitteisiin oikein ja kunnolla.
- Toistolaitteen asetukset on ehkä määritettävä. Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöohjeista.
- Muista käyttää HDMI-liitännässä liitântäkaapelia, joka pystyy suureen nopeuteen (HDMI-version 1.3a ja luokan 2 kaapeli), kun katselet kuvia tai kuuntelet ääntä Deep Colour -lähetyksen aikana.

HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-liitântä (sivu 25).
- Varmista, että ”Ctrl for HDMI” -asetuksen arvoksi on valittu ”ON” HDMI Settings -valikossa.
- Varmista, että liitetty laite tukee HDMI-Ohjaus-toimintoa.
- Tarkista HDMI-Ohjaus-asetukset liitetyssä laitteessa. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.
- Jos vaihdat HDMI-liitântää, liitä/irrota verkkovirtajohto tai jos kyseessä oli sähkökatko, toista kohdassa ”BRAVIA” Sync -toiminnon valmistelu” (sivu 88) luetellut vaiheet.

Ääntä ei kuulu vastaanottimesta ja television kaiuttimesta, kun järjestelmän äänenohjaustoiminto on käytössä.

- Varmista, että televisio tukee järjestelmän äänenohjaustoimintoa.
- Jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenohjaustoimintoa, määritä HDMI Settings -valikossa ”Audio Out” -asetuksen arvoksi
 - ”TV+AMP”, jos haluat kuulla ääntä television kaiuttimesta ja vastaanottimesta.
 - ”AMP”, jos haluat kuulla ääntä vastaanottimesta.
- Jos vastaanottimeen liitetyn laitteen ääni ei kuulu, kun TV-tulo on valittu vastaanottimessa
 - Valitse oikea tulo, kun haluat katsella ohjelmaa laitteesta, joka on liitetty vastaanottimeen HDMI-liitäntän kautta.
 - Vaihda televisiokanavaa, kun haluat katsella katsella televisiolähetystä.
 - Valitse laite tai tulo, jota haluat katsella, kun katsot ohjelmaa laitteesta, joka on liitetty televisioon. Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

Television kaukosäätimellä ei voi ohjata liitettyä laitetta, kun HDMI-Ohjaus-toiminto on käytössä.

- Laite ja televisio on ehkä määritettävä liitetystä laitteesta ja televisiosta riippuen. Katso lisätietoja kunkin laitteen ja television käyttöohjeista.
 - Vaihda vastaanottimeen tuloksi HDMI-tulo, johon laite on liitetty.
-

S-AIR-toiminto

S-AIR-yhteyttä ei ole muodostettu (äänilähetysyhteyttä ei ole muodostettu), ts. S-AIR-aliyksikön ilmaisin sammuu, vilkkuu tai palaa punaisena.

- Jos käytät toista S-AIR-pääyksikköä, laita se vähintään 8 metrin päähän tästä S-AIR-pääyksiköstä.
- Varmista, että S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön S-AIR-tunnukset ovat samat (sivu 94).
- Toinen S-AIR-aliyksikkö on liitetty S-AIR-pääyksikön pariaksi. Liitä haluttu S-AIR-aliyksikkö S-AIR-pääyksikön pariaksi (sivu 96).
- S-AIR-pääyksikkö liittää itsensä toisen S-AIR-aliyksikön pariaksi. Peruuta pariaksi liittäminen.
- Sijoita S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- S-AIR-aliyksiköstä on katkaistu virta. Varmista, että verkkovirtajohto on liitetty ja kytke S-AIR-aliyksikköön virta.

Ääntä ei kuulu S-AIR-vastaanottimesta.

- Tarkista, että laitteet on liitetty tämän vastaanottimeen analogiseen liitäntään.

Ääntä ei kuulu S-AIR-tuotteesta.

- Jos käytät toista S-AIR-pääyksikköä, laita se vähintään 8 metrin päähän tästä S-AIR-pääyksiköstä.
- Varmista, että S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön tunnus on sama (sivu 94).
- Vahvista paritusasetus (sivu 96).
- Sijoita S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö lähemmäs toisiaan.
- Jos käytät laitetta, joka tuottaa sähkömagneettista säteilyä (esim. mikroaaltouuni) S-AIR-tuotteiden läheisyydessä, sammuta laite ja yritä käyttää S-AIR-tuotetta uudelleen hetken kuluttua.
- Sijoita S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- Muuta ”RF Change” -asetusta (sivu 100).
- Muuta S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön tunnusasetuksia.
- Katkaise järjestelmästä ja S-AIR-aliyksiköstä virta ja kytke sitten virta takaisin.
- Tarkista, että S-AIR-aliyksikköön ei ole liitetty kuulokkeita.

Äänessä on häiriöitä tai ääni pätkii.

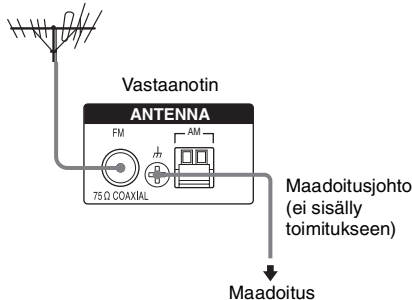
- Jos käytät toista S-AIR-pääyksikköä, laita se vähintään 8 metrin päähän tästä S-AIR-pääyksiköstä.
- S-AIR-aliyksikkö ei toista kopiointisuojattuja lähteitä.
- Sijoita S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö lähemmäs toisiaan.
- Jos käytät laitetta, joka tuottaa sähkömagneettista säteilyä (esim. mikroaaltouuni) S-AIR-tuotteiden läheisyydessä, sammuta laite ja yritä käyttää S-AIR-tuotetta uudelleen hetken kuluttua.
- Sijoita S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö erilleen muista langattomista laitteista.
- Vältä muiden langattomien laitteiden käyttöä.
- Muuta ”RF Change” -asetusta (sivu 100).
- Muuta S-AIR-pääyksikön ja S-AIR-aliyksikön tunnusasetuksia.

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

- Liitä vastaanotin ulkoiseen FM-antenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly toimitukseen) oheisen kuvan mukaisesti. Jos liität vastaanottimen ulkoiseen antenniin, maadoita antenni ukkosten varalta. Vältä kaasurajähdytys, äläkä liitä maadoitusjohtoa kaasuputkeen.

Ulkoinen FM-antenni



Radioasemia ei voi virittää.

- Tarkista, että antennit on liitetty kunnolla. Säädä antenni ja liitä tarvittaessa ulkoinen antenni.
- Asemien signaalinvahvuus on liian heikko (viritettäessä automaattisella virityksellä). Käytä suoraan viritystä.
- Varmista, että valitset oikean viritysvälin (viritettäessä AM-asemia suoralla virityksellä).
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on poistettu (viritettäessä skannaamalla esiviritettäviä asemia). Esiviritä asemat (sivu 53).
- Paina DISPLAY-painiketta taajuuden näyttämiseksi.

RDS ei toimi.*

- Tarkista, että olet virittänyt FM RDS - aseman.
- Valitse FM-asema, jonka signaali on vahvempi.

Haluamasi RDS-tiedot eivät näy.*

- Ota yhteyttä radioasemaan ja selvitä, käyttävätkö he kyseistä palvelua. Jos palvelu on käytössä, se saattaa olla väliaikaisesti poissa käytöstä.

* Vain aluekoodin CEL ja CEK mallit.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäädin vastaanottimen kaukosäädintunnistinta kohti.
- Poista esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen välistä.
- Vaihda kaukosäätimen uudet paristot, jos paristojen varaus on heikko.
- Varmista, että käytät kaukosäätimessä oikeaa tuloa.
- Kun ohjaat muuta ohjelmoitua laitetta kuin Sony-laitetta, kaukosäädin saattaa toimia virheellisesti laitteen mallista ja valmistajasta riippuen.

Virheviestit

Vian ilmetessä näytetään viesti. Voit tarkistaa viestistä järjestelmän tilan. Ratkaise ongelma oheisen taulukon avulla. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECTOR

Kaiuttimiin lähetetään epäsäännöllinen jännite tai vastaanottimen yläpaneeli on peitetty jollakin. Vastaanottimesta katkaistaan virta automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista kaiutinliitäntä ja kytke virta uudelleen.

Muut viestit, katso ”Viestiluettelo automaattisen kalibrointimitauksen jälkeen” (sivu 43) ja ”DIGITAL MEDIA PORT - viestiluettelo” (sivu 51).

Viittausosiot vastaanottimen muistin tyhjentämistä varten

Jos ongelma ei ratkea tämän vianetsintäoppaan avulla, vastaanottimen muistin tyhjentäminen saattaa korjata ongelman (sivu 35). Huomaa kuitenkin, että kaikki muistiin tallennetut asetukset palautetaan alkuperäisiin asetuksiin ja kaikki vastaanottimen asetukset on säädettävä uudelleen.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos huoltohenkilöstö vaihtaa osia korjauksen yhteydessä, osat voidaan pitää.

Jos S-AIR-toiminnossa on ongelma, pyydä Sony-jälleenmyyjää tarkistamaan koko järjestelmä (S-AIR-pääyksikkö ja S-AIR-aliyksikkö).

Tyhjentäminen	Katso
Kaikki muistiin tallennetut asetukset	sivu 35
Muokatut äänikentät	sivu 64

Tekniset tiedot

Vahvistin

Aluekoodin CEL, CEK, AU ja E51 mallit¹⁾

Vähimmäislähtöteho (RMS)
(8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
85 W + 85 W

Stereotilan lähtöteho
(8 ohmia, 1 kHz, THD 1%)
100 W + 100 W

Tilaaänitilan lähtöteho²⁾
(8 ohmia, 1 kHz, THD 10%)
140 W kanavaa kohti

¹⁾Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Aluekoodi	Käyttöjännite
CEL, CEK, AU	230 V AC, 50 Hz
E51	240 V AC, 50 Hz

²⁾Etu-, keski-, tilaaäni- ja tilaaänitakakaiuttimien viitelähtöteho. Ääntä ei välttämättä kuulu valitun äänikenttäasetuksen ja lähteen mukaan.

Taajuusvaste

Analoginen 10 Hz – 70 kHz,
+0,5/-2 dB (äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuina)

Tulo

Analoginen Herkkyys: 500 mV/
50 kilo-ohmia
S/N³⁾: 96 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digitaalinen (koaksiaali)

Impedanssi: 75 ohmia
S/N: 100 dB
(A, 20 kHz
alipäästösuodatin)

Digitaalinen (optinen)

S/N: 100 dB
(A, 20 kHz
alipäästösuodatin)

Lähtö (analoginen)

AUDIO OUT Jännite: 500 mV/
10 kilo-ohmia

SUBWOOFER Jännite: 2 V/1 kilo-ohmia

Taajuuskorjain

Vahvistustasot ± 10 dB, 1 dB:n väli

³⁾INPUT SHORT (äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuina).

⁴⁾Painotettu verkko, tulotaso.

FM-viritin

Viritysalue 87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenni FM-johtoantenni

Antenniliitännät 75 ohmia,
tasapainottoman

Välitaajuus 10,7 MHz

AM-viritin

Viritysalue

Aluekoodi	Viritysasteikko	
	10 kHz:n väli	9 kHz:n väli
CEL, CEK	–	531 kHz – 1 602 kHz
AU, E51	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz

Antenni Kehäantenni

Välitaajuus 450 kHz

Video

Tulot/Lähdöt

Video: 1 Vp-p, 75 ohmia

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohmia

P_B/C_B: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

P_R/C_R: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

80 MHz:n

teräväpiirtöläpikulku

Yleistä

Käyttäjännite

Aluekoodi	Käyttäjännite
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz
AU	230 V AC, 50 Hz
E51	120/220/240 V AC, 50/60 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7 A MAX

Tehonkulutus

Aluekoodi	Tehonkulutus
CEL, CEK, AU, E51	250 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,9 W (Kun ”Ctrl for HDMI”- ja ”S-AIR Stby”-asetusten arvoiksi on valittu ”OFF”)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)

430 × 157,5 × 324,5 mm sisältäen ulostulevat osat ja säätimet

Paino (noin) 8,6 kg

Mukana toimitettavat varusteet

Käyttöohjeet (tämä ohjekirja)

Pika-asetusopas (1)

GUI-valikkoluettelo (1)

FM-johtoantenni (antenni) (1)

AM-kehäantenni (antenni) (1)

RM-AAP042-kaukosäädin (1)

R6-paristot (AA kokoa) (2)

Optimointimikrofoni (ECM-AC2) (1)

Lisätietoja käyttämäsi laitteen aluekoodista: katso sivu 3.

Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonestoaineita.

Hakemisto

Numerot

2-kanavainen 57
5.1-kanavainen 16
7.1-kanavainen 16

A

A/V Sync 73, 81
Äänikenttä 71, 85
AM 51, 86
Asetusvalikko 64
Audioasetukset 73, 81
Automaattinen viritys 52
Automaattisen kalibroinnin
asetukset 66, 79

B

BI-AMP 68
Blu-ray-levysoitin 26, 29, 47
BRAVIA Sync
valmistelu 88

C

CD-soitin 22, 47
Cinema Studio EX (tila) 61

D

DCAC (Digital Cinema Auto
Calibration) 39
DCS 61
DIGITAL MEDIA PORT
22, 48
DIMMER 106
Dolby Digital EX 63
DTS Neo 6 (Cinema, Music)
60
Dual Mono 73, 81
DVD-soitin 26, 28, 47
DVD-tallennin 31
Dynamiiikkapakkaus 70, 79

E

Elokuva 61
EQ-asetukset 72, 81
Esiviritysasemat 53, 86

F

FM 51, 86
FM-tila 52, 81

G

GUI (graafinen
käyttöliittymä) 36

H

HDMI-asetukset 76, 82
HDMI-ohjaus 76

I

Input Assign 104
INPUT MODE 103
iPod 49

J

Jakotaajuus 69, 80
Järjestelmäasetukset 82

K

Kaiutinasetukset 67, 80
Kaksoisvahvistinliitäntä 108
Kalibrointityyppi 66, 79
Kaukosäädin 12, 110
Koodauksen purun etusija
73, 81

L

LFE (Low Frequency Effect)
9
Liittäminen
antennit 34
audiolaitteet 22
kaiuttimet 18
TV 20
videolaitteet 24
Lisäbasson taso 76, 79

M

Mittayksikkö 71, 80
Musiikki 61
Mykistäminen 47

N

Näytön vaihtaminen 83
Näyttö 9
Neural-THX 60
NIGHT MODE 107
Nimen antaminen 48, 54

P

Paikka 66, 79
Party-tila 99
Phase Audio 70, 79
Phase Noise 70, 79
PRO LOGIC II 60
PRO LOGIC IIx 60
PROTECTOR 127

R

RDS 55

S

S-AIR 91
S-AIR-asetukset 77, 82
Satelliittiviritin 26, 30, 47
Suora viritys 52, 86
Super Audio CD -soitin 22,
47

T

- Tallentaminen 107
- Tarkkuus 74, 82
- Tas asetukset 79
- Tehosteen taso 71
- Testiääni 69, 79
- Tilaääni asetukset 71, 81
- TV 20, 26, 47
- Tyhjennä
 - äänikenttä 64
 - kaukosäädin 116
 - muisti 35

U

- Uniajastin 106

V

- Valikko 64, 79
- Videoasetukset 74, 82
- Videonauhuri 31, 47
- Viesti
 - Automaattinen kalibrointi 43
 - DIGITAL MEDIA PORT 51
 - Virhe 127
- Viritin 51
- Viritin asetukset 81
- Virittäminen 52, 53

Y

- Ylösmuuntotoiminto 32



* 4 1 3 8 8 9 4 1 1 * (1)