

Multikanal AV-receiver

Betjeningsvejledning

STR-DH520

ADVARSEL

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

For at forhindre brand må apparatets ventilationsåbninger ikke dækkes til med aviser, duge, gardiner osv. Anbring ikke kilder til åben ild, f.eks. tændte stearinlys, på apparatet.

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

For at forhindre brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og der må ikke anbringes genstande, der indeholder væsker, f.eks. vaser, på apparatet.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal enheden kobles til en stikkontakt med nem adgang. Hvis apparatet ikke reagerer som forventet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Batterier eller apparater, der har batterier installeret, må ikke udsættes for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

Enheden er stadig tilsluttet strømkilden, så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, 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 USA

Ejerens notater

Modellen og serienumrene findes på bagsiden af enheden. Noter disse numre ned i området nedenfor. Henvi til dem, når du ringer til Sony-forhandleren vedrørende dette produkt. Modelnr. _____ Serienr. _____



Dette symbol skal advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig spænding" i produktets hylster, som kan være af en sådan størrelse, at den udgør en risiko for elektrisk stød for personer.



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på de vigtige instruktioner i betjening og vedligeholdelse (service) i den vejledning, der fulgte med apparatet.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- 1) Læs disse instruktioner.
- 2) Opbevar disse instruktioner.
- 3) Læg mærke til alle advarsler.
- 4) Følg alle instruktioner.
- 5) Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
- 6) Må kun rengøres med en tør klud.
- 7) Bloker ikke ventilationsåbningerne. Installer apparatet i overensstemmelse med producentens instruktioner.
- 8) Apparatet må ikke installeres i nærheden af radiatorer, varmeapparater, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der frembringer varme.
- 9) Sikkerhedsforskrifterne for det polariserede stik eller stikket af jordingstypen skal overholdes. Et polariseret stik har to flade stikben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik af jordingstypen har to stikben og et tredje jordingstikben. Det brede, flade stikben eller det tredje stikben har et sikkerhedsmæssigt sigte. Hvis det medfølgende stik ikke passer i stikkontakten, kan du få en elektriker til at skifte den forældede stikkontakt.
- 10) Pas på, at der ikke trædes på netledningen, eller at den ikke bliver klempt sammen, især ved stikkontakter, stikdåser og på det sted, hvor den kommer ud af apparatet.
- 11) Anvend kun ekstraudstyr/tilbehør, som anbefales af producenten.

- 12) Anvend kun apparatet med den vogn, det stativ, den konsol eller det bord, som producenten anbefaler, eller som sælges sammen med apparatet. Hvis der anvendes en vogn, skal du passe på, at vognen ikke tipper, når den skubbes med apparatet ovenpå, så apparatet bliver beskadiget.



- 13) Stikket til apparatet skal trækkes ud i tordenvejr, eller hvis det ikke skal bruges i længere tid.
- 14) Al service skal foretages af en kvalificeret tekniker. Der skal foretages service, hvis apparatet er beskadiget, f.eks. hvis netledningen eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske i apparatet, eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller har været tabt.

Følgende FCC-erklæring gælder kun for den version af modellen, som er fremstillet til salg i USA. Andre versioner overholder muligvis ikke tekniske FCC-regler.

BEMÆRK:

Dette udstyr er testet og fundet at overholde grænserne for en digital enhed i Klasse B i henhold til kapitel 15 i FCC-reglerne. Grænserne har til formål at yde en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesejendomme. Dette udstyr genererer, bruger og kan afgive radiofrekvensenergi, og hvis det ikke er installeret og anvendes i henhold til instruktionerne, kan det medføre skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke kan forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens i forbindelse med radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af én eller flere af følgende forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og receiveren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som receiveren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

FORSIGTIG

Du skal være opmærksom på, at alle ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt i denne vejledning, kan ugyldiggøre din tilladelse til at benytte dette udstyr.

For at mindske risikoen for elektrisk stød skal højttalerledningen tilsluttes apparatet og højttalerne i overensstemmelse med følgende instruktioner.

- 1) Træk netledningen ud af stikkontakten i væggen.
- 2) Skræl 10-15 mm af isoleringsmaterialet af ledningen.
- 3) Tilslut forsigtigt højttalerledningen til apparatet og højttalerne, så du ikke kommer til at røre ved højttalerledningens kerne med hånden. Træk desuden netledningen ud af stikkontakten i væggen, før du trækker højttalerledningen ud af apparatet og højttalerne.

Til kunder i Europa



Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingsystemer)

Dette symbol på produktet eller pakken med produktet angiver, at produktet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til opsamling af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genindvindes. 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 oplysninger om genindvinding af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationsselskab eller butikken, hvor produktet er købt.



Bortskaffelse af brugte batterier (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingsystemer)

Dette symbol på batteriet eller pakken angiver, at det batteri, der fulgte med produktet, ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På nogle batterier bliver dette symbol muligvis brugt sammen med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er angivet, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005 % kviksølv eller 0,004 % bly.

Ved at sikre, at batterierne bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af batteriet kan forårsage.

Genindvinding af materialerne vil medvirke til at bevare naturens ressourcer.

I tilfælde af produkter, der af sikkerheds-, ydelses- eller dataintegritetsmæssige årsager kræver permanent tilslutning til et indbygget batteri, må det pågældende batteri kun udskiftes af en kvalificeret tekniker.

For at sikre, at batteriet bliver behandlet korrekt, skal produktet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til opsamling af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genindvindes.

For alle andre batterier henvises der til afsnittet om, hvordan batteriet tages ud af produktet på en sikker måde. Indlever batteriet på en deponeringsplads specielt indrettet til genindvinding af brugte batterier.

Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås hos myndighederne, det lokale renovationsselskab eller butikken, hvor produktet er købt.

Meddelelse til kunder: Følgende oplysninger gælder kun for udstyr, der er solgt i lande, der er underlagt EU-direktiver.

Produktet er fremstillet af 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, Tyskland. Hvad angår spørgsmål vedrørende service eller garanti, henvises der til adresserne i særskilte service- eller garantidokumenter.

Til kunder i Australien



Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingsystemer)

Om denne betjeningsvejledning

- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning er til model STR-DH520. Modelnummeret er placeret i det nederste højre frontpanel på receiveren. Illustrationerne i denne vejledning er af den europæiske model og kan adskille sig fra din model. Forskelle i betjening er markeret som "kun europæisk model" i denne vejledning.
- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning beskriver betjeningen af receiveren med den medfølgende fjernbetjening. Du kan også anvende knapperne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende navne som dem på fjernbetjeningen.

Om ophavsret

Denne receiver indeholder Dolby* Digital, Pro Logic Surround og DTS** Digital Surround System.

- * Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- ** Fremstillet under licens i henhold til følgende amerikanske patentnumre: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 og andre udstedte eller anmeldte patenter i USA. DTS og symbolet er registrerede varemærker, og DTS-HD, DTS-HD Master Audio og DTS-logoerne er varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne receiver anvender HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

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

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

"PlayStation" er et registreret varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.

Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	6
Beskrivelse og placering af dele	7
Introduktion.....	16

Tilslutninger

1: Installation af højttalerne	17
2: Tilslutning af højttalerne	19
3: Tilslutning af TV'et	21
4a: Tilslutning af videoudstyret	22
4b: Tilslutning af lydudstyret	28
5: Tilslutning af antennerne	28
6: Tilslutning af netledningen	29

Forberedelse af receiveren

Initialisering af receiveren.....	29
Valg af højttalarmønstret	30
Brug af AUTO CALIBRATION	31
(Kun modeller til Europa, Australien og Taiwan)	
Indstilling af højttalerens lydstyrke (TEST TONE)	35

Grundlæggende betjening

Afspilning.....	36
Oplysninger på skærmpanelet.....	37
Optagelse ved hjælp af receiveren	38

Tunerbetjening

Lytning til FM/AM-radio.....	39
Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer.....	41
Modtagelse af RDS-udsendelser.....	42
(Kun modeller til Europa, Australien og Taiwan)	

Lytte til surround sound

Valg af lydfeltet	43
Nulstilling af lydfelter til standardindstillingerne	47

"BRAVIA" Sync-funktioner

Hvad er "BRAVIA" Sync?.....	47
Forberedelse til "BRAVIA" Sync	48
Afspilning af udstyr med ettryksbetjening (Ettryksafspilning)	49
Hør TV-lyd fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren (Kontrol af systemlyd).....	49
Slukning af receiveren med TV'et (Slukning af systemet)	50
Få fuldt udbytte af film med det optimale lydfelt (Theater/Theatre Mode Sync)	50
Få fuldt af optimalt lydfelt til den valgte sekvens (Valg af sekvens)	50

Avanceret betjening

Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)	51
Brug af lyden/billederne fra andre indgange	51
Brug af indstillingsmenuen	53

Brug af fjernbetjeningen

Ændring af tilknytninger af indgangsknap.....	61
Nulstilling af input-knapper.....	62

Yderligere oplysninger

Forholdsregler	63
Fejlfinding.....	64
Specifikationer	69
Indeks	71

Medfølgende tilbehør

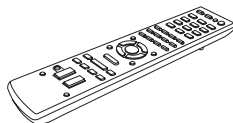
- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)



- Fjernbetjening (1)
 - RM-AAU104 (Kun modeller, der sælges i USA og Canada)
 - RM-AAU105 (Andre modeller)



- R6-batterier (størrelse AA) (2)

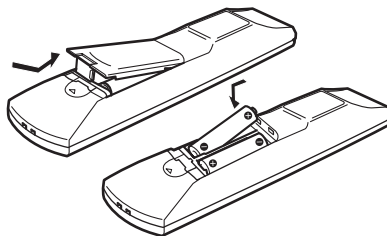


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (kun for modeller for Europa, Australien og Taiwan) (1)



Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) ved at sammenholde $\oplus$ og $\ominus$ på batterierne med diagrammet i fjernbetjeningens batterirum.

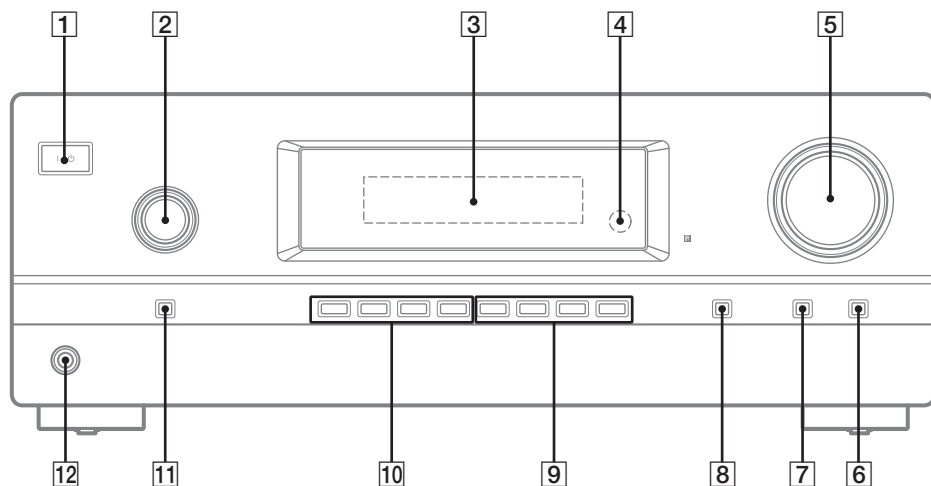


Bemærkninger

- Efterlad ikke fjernbetjeningen på et meget varmt eller fugtigt sted.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Udsæt ikke sensoren i fjernbetjeningen for direkte sollys eller kraftige lamper. Hvis du gør det, kan det medføre fejl.
- Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i længere tid, skal du fjerne batterierne for at undgå skade forårsaget af lækkende batterier og korrosion.
- Når du udskifter eller fjerner batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til deres standardindstillinger. I så fald du skal tilknytte input-knapperne igen (side 61).
- Når receiveren ikke længere reagerer på fjernbetjeningen, skal alle batterierne udskiftes med nye.

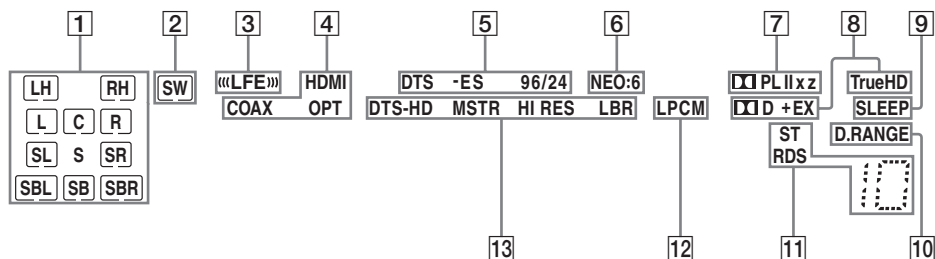
Beskrivelse og placering af dele

Frontpanel



- 1** I/⏻ (tændt/standby) (side 29, 40, 47)
- 2** INPUT SELECTOR (side 36 - 39, 41, 51)
- 3** Displaypanel (side 8)
- 4** Fjernbetjeningssensor
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
- 5** MASTER VOLUME (side 36, 37)
- 6** MUTING (side 37)
- 7** DIMMER
Justerer lysstyrken på displaypanelet
i 3 niveauer.
- 8** DISPLAY (side 38)
- 9** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S.,
MUSIC (side 43)
- 10** TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/
ENTER (side 39)
- 11** INPUT MODE (side 51)
- 12** PHONES stik (side 64)

Indikatorer på displaypanelet



1 Indikatorer for afspilning af kanal

Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, der afspilles. Afhængigt af højttalerindstillingerne varierer rammen omkring bogstaverne for at vise, hvordan receiveren mikser kildelyden ned.

LH	Front venstre høj
RH	Front højre høj
L	Front venstre
R	Front højre
C	Center (mono)
SL	Surround venstre
SR	Surround højre
S	Surround (mono eller surround-udstyr opnået ved Pro Logic-behandling)
SBL	Surround bag venstre
SBR	Surround bag højre
SB	Surround bag (surround bag-udstyr opnået ved 6.1 kanaldekodning)



2 SW

Lyser, når lydsignalet udsendes fra SUBWOOFER-stikket.

3 «LFE»

Tændes, når den disc, der afspilles, indeholder en LFE (Low Frequency Effect)-kanal, og LFE-kanalsignalet faktisk bliver gengivet.

4 Indgangsindikator

Lyser for at indikere den aktuelle indgang.

HDMI

- INPUT MODE er indstillet til "AUTO", og når receiveren registrerer det udstyr, der er forbundet via et HDMI IN-stik (side 51).
- TV-indgangen registrerer ARC-signaler (Audio Return Channel).

COAX

INPUT MODE er indstillet til "AUTO" eller "COAX", og når kildesignalet er et digitalt signal gennem COAXIAL-stikket (side 51).

OPT

INPUT MODE er indstillet til "AUTO" eller "OPT", og når kildesignalet er et digitalt signal gennem OPTICAL-stikket (side 51).

5 DTS(-ES)-indikator

Tænder den respektive indikator, når receiveren dekode de tilsvarende DTS-formatsignaler.

DTS	DTS
DTS-ES	DTS-ES
DTS 96/24	DTS 96 kHz/24 bit

Bemærk

Ved afspilning af en disk i DTS-format skal du sørge for, at du har foretaget de digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 51).

6 NEO:6

Tændes, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoderen er aktiveret (side 44).

7 Dolby Pro Logic-indikator

Tænder den respektive indikator, når receiveren udfører Dolby Pro Logic-behandling. Denne matrix surround-dekodningsteknologi kan forbedre indgangssignalerne.

	PL	Dolby Pro Logic
	PL II	Dolby Pro Logic II
	PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
	PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

Bemærk

Disse indikatorer tændes muligvis ikke. Det afhænger af indstillingen for højttermønster.

8 Dolby Digital Surround-indikator

Tænder den respektive indikator, når receiveren dekode de tilsvarende Dolby Digital-formatsignaler.

	D	Dolby Digital
	D EX	Dolby Digital Surround EX
	D+	Dolby Digital Plus
	TrueHD	Dolby TrueHD

Bemærk

Ved afspilning af en disk i Dolby Digital-format skal du sørge for, at du har foretaget de digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 51).

9 SLEEP

Tændes, når sleep timeren er aktiveret (side 13).

10 D.RANGE

Tændes, hvis komprimering af dynamikområde er aktiveret (side 57).

11 Tunerindikatorer

Tændes, når receiveren stiller en radiostation ind.

ST

Stereo-udsendelse

RDS (kun modeller for Europa, Australien og Taiwan)

Indstillet på en station med RDS-tjenester.



Forudindstillet stationsnummer (Nummeret skifter svarende til den forudindstillede station, du vælger).

12 LPCM

Tændes, når receiveren dekode lineære PCM-signaler.

13 DTS-HD-indikator

Tænder den respektive indikator, når receiveren dekode de tilsvarende DTS-HD-formatsignaler.

DTS-HD MSTR

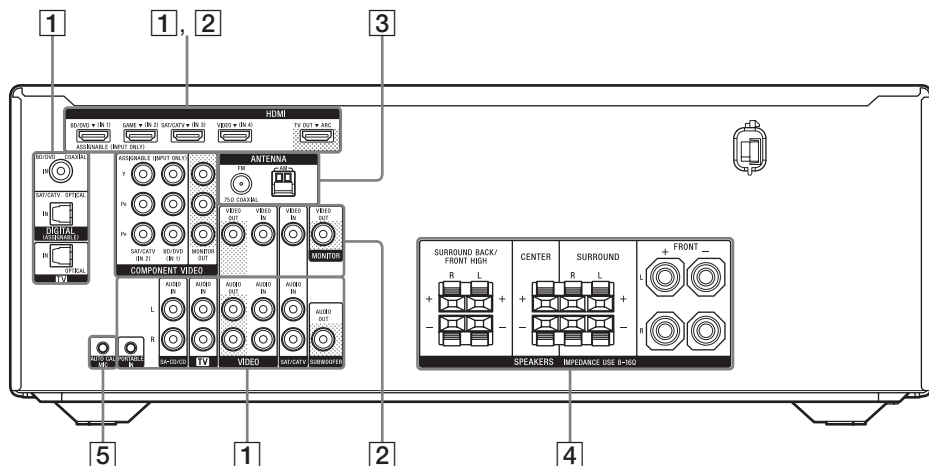
DTS-HD Master Audio

DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

PCS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio



1 Lydsignal-sektion

DIGITAL INPUT/OUTPUT-stik (side 21, 24, 26)



HDMI IN/OUT



OPTICAL IN



COAXIAL IN

ANALOG INPUT/OUTPUT-stik (side 21, 26, 28)



Hvid (L)



AUDIO IN/OUT



Sort AUDIO OUT



PORTABLE IN

2 Videosignal-sektion*

Billedkvaliteten afhænger af tilslutningsstikket.

DIGITAL INPUT/OUTPUT-stik (side 21, 24, 25, 26, 27)



HDMI IN/OUT

COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-stik (side 21, 24, 26)



Grøn (Y)



Blå (P_B) Y, P_B, P_R IN/OUT



Rød (P_R)

COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT-stik (side 21, 26, 27)



Gul VIDEO IN/OUT

Billede
i høj
kvalitet

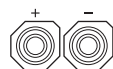
* Du skal tilslutte HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket til TV'et for at se det valgte billede (side 21).

3 ANTENNA-sektion (side 28)

 FM ANTENNA-stik

 AM ANTENNA-terminaler

4 SPEAKERS-sektion (side 19)



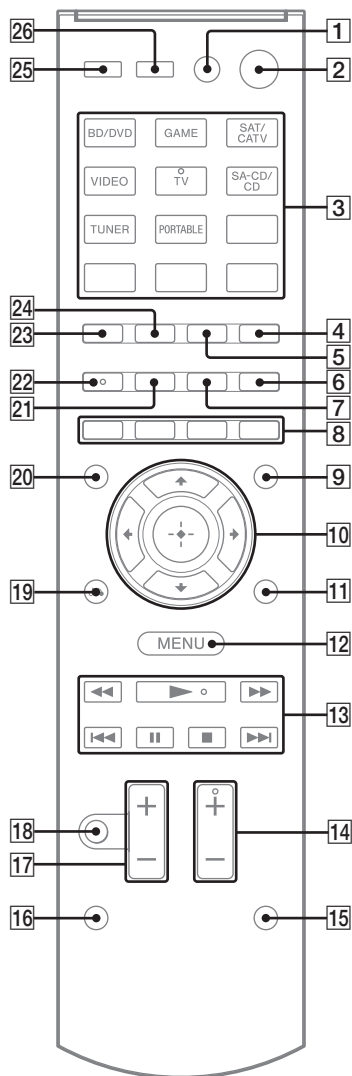
5 AUTO CALIBRATION-sektion (Kun modeller for Europa, Australien og Taiwan) (side 31)

 AUTO CAL MIC-stik

Fjernbetjening

Brug den leverede fjernbetjening til at betjene receiveren og andet udstyr. Fjernbetjeningen er indstillet til at styre Sony lyd-/video-udstyr. Du kan ændre indstillingen af input-knappen, så den passer til det udstyr, der er tilsluttet receiveren (side 61).

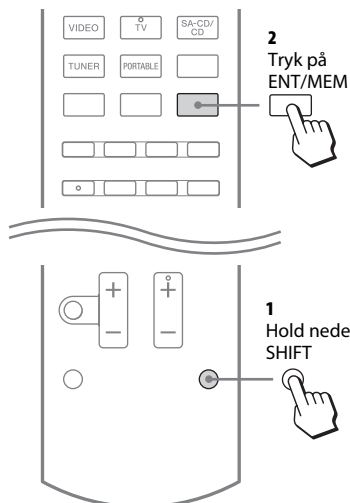
- RM-AAU104 (kun modeller, der sælges i USA og Canada)
- RM-AAU105 (andre modeller)



Sådan bruger du de knapper, der er trykt med pink

Hold SHIFT (15) nede, og tryk derefter på den knap, der er trykt med pink, og som du vil benytte.

Eksempel: Hold SHIFT (15) nede, tryk derefter på ENT/MEM (3).



Til regulering af receiveren

2 I/⏻* (tændt/standby)

Tænder receiveren, eller sætter den på standby.

Sparer strøm i standby

Når "CTRL.HDMI" er indstillet til "CTRL OFF" (side 56).

3 Input-knapper**

Vælg det udstyr, som du vil bruge. Når du trykker på en vilkårlig af input-knapperne, tændes receiveren. Knapperne er fra starten tilknyttet til styring af Sony-udstyr.

Numeriske knapper**

Hold SHIFT (15) nede, tryk derefter på de numeriske knapper for at forudindstille eller indstille til de forudindstillede stationer.

ENT/MEM

Hold SHIFT (15) nede, og tryk derefter på ENT/MEM for at lagre en station under brug af tuner.

4 DIMMER

Justerer lysstyrken på displaypanelet i 3 niveauer.

5 INPUT MODE

Vælger input-tilstand, når det samme udstyr er forbundet til både digitale og analoge stik.

6 DISPLAY

Viser oplysninger på displaypanelet.

9 AMP MENU

Viser menuen til betjening af receiveren.

10 ⏮, ⏪, ⏩, ⏭

Tryk på ⏮/⏪/⏩/⏭ for at vælge indstillingerne, og tryk derefter på ⊕ for at angive/bekræfte valget.

13 TUNING +/-

Scanner efter en station.

PRESET +/-

Vælger forudindstillede stationer.

D.TUNING

Angiver direkte tuning-tilstand.

14 SOUND FIELD +**/-

Vælger et lydfelt.

15 SHIFT

Ændrer fjernbetjeningsknappens funktion for at aktivere de knapper, der er trykt med pink (side 12).

17 MASTER VOL +/- eller ▽ +/-

Indstiller lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.

18 MUTING eller ✖

Slår midlertidigt lyden fra.

Tryk på knappen igen for at slå lyden til.

19 RETURN/EXIT ↶

Vender tilbage til den forrige menu.

23 AUTO VOL

Justerer lydstyrken automatisk afhængigt af indgangssignalet eller indholdet fra det tilsluttede udstyr (funktionen ADVANCED AUTO VOLUME).

Denne funktion er f.eks. nyttig, når lyden af en reklame er højere end tv-programmerne.

Bemærkninger

- Sørg for at skru ned for lyden, før du deaktiverer denne funktion.
- Da denne funktion kun er tilgængelig, når Dolby Digital-, DTS- eller lineære PCM-signaler sendes ind, kan lydstyrken pludselig øges, når du skifter til andre formater.
- Denne funktion virker ikke i de følgende tilfælde.
 - Der modtages lineære PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
 - Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- eller DTS-HD High Resolution Audio-signaler modtages.

AUTO CAL

Hold SHIFT ([15]) nede, og tryk derefter på AUTO CAL for at aktivere autokalibreringsfunktionen (side 31).

24 NIGHT MODE

Giver dig mulighed for at bevare biografmiljøet ved lav lydstyrke.

Når du ser en film sent om natten, kan du høre dialogen tydeligt, selv ved lav lydstyrke. Denne funktion kan bruges sammen med andre lydfelter.

Tryk på knappen igen for at slå denne funktion fra.

Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" er valgt.

Tip

- Du kan også indstille NIGHT MODE ved at vælge "NIGHT M." i AUDIO-menuen.
- Når NIGHT MODE er aktiveret, hæves niveauet for bas, diskant, og effekt, og "D. RANGE" bliver automatisk indstillet til "COMP. MAX".

25 SLEEP

Indstiller receiveren til automatisk at slukke på et bestemt tidspunkt.

Hver gang du trykker på denne knap, ændres displayet cyklisk på følgende måde.

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

Når Sleep Timer anvendes, lyser indikatoren "SLEEP" på displaypanelet.

Tip

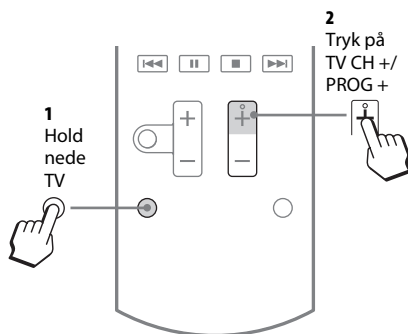
Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, før receiveren slukker. Den resterende tid vises på displaypanelet. Hvis du trykker på SLEEP igen, annulleres sleep timeren.

- * Hvis du trykker på AV I/⏻ ([1]) og I/⏻ ([2]) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY). AV-funktionen I/⏻ ([1]) skifter automatisk, hver gang du trykker på input-knapperne ([3]).
- ** Knapperne 5/TV, AUDIO/⏻, ► og TV CH +/SOUND FIELD +/PROG +/⏻ er forsynet med blindfingermarkeringer. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

Betjening af et Sony TV

Hold TV ([16]) nede, og tryk derefter på knappen med gult påtryk for at vælge den ønskede funktion.

Eksempel: Hold TV ([16]) nede, og tryk derefter TV CH + eller PROG + ([14]).



1 TV I/⏻ (tændt/standby)

Tænder og slukker TV-apparatet.

3 Numeriske knapper**

Vælger TV-kanalerne.

ENT/MEM

Angiver valgene.

↺ (Forrige kanal)

Skifter til den kanal, der blev set sidst (i over fem sekunder).

CLEAR

Bruges sammen med de numeriske knapper til at vælge kanalnumre på Digital CATV-terminal. F.eks. skal du for at vælge 2.1 trykke på 2, CLEAR og derefter 1.

≡ (Tekst)

Viser tekstoplysninger.

6 DISPLAY

Viser oplysninger om det aktuelle tv-program.

Ⓜ+/Ⓜ (Info/Vis skjult tekst)

Viser oplysninger såsom det aktuelle

kanalnummer og skærmmformat.

Viser skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz), mens du er i tekst-tilstand.

8 Farveknapper

Viser en betjeningsvejledning på TV-skærmen, når farveknapperne er tilgængelige. Følg betjeningsvejledningen for at udføre en valgt handling.

11 TOOLS/OPTIONS

Viser indstillinger af tv-funktioner.

fortsættes

12 MENU/HOME

Viser TV-menuerne.

14 TV CH +/- eller PROG +**/-**

Scanner efter forudindstillede tv-kanaler.



Vælger næste eller foregående side, mens du er i tekst-tilstand.

17 TV VOL +/- eller +/-

Indstiller TV'ets lydstyrke.

**18 MUTING eller **

Aktiverer tv'ets afbrydelse af lyden.

**19 RETURN/EXIT **

Vender tilbage til den forrige tv-menu.

**20 GUIDE eller **

Viser programoversigten på skærmen.

22 AUDIO or **

Ændrer Dual sound-tilstand.

26 INPUT eller (Indgangsvælger)

Vælger indgangssignalet (TV eller video).



Fastholder den aktuelle side, mens du er i tekst-tilstand.

- * Hvis du trykker på AV I/ (1) og I/ (2) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY). AV-funktionen I/ (1) skifter automatisk, hver gang du trykker på input-knapperne (3).
- ** Knapperne 5/TV, AUDIO/,  og TV CH +/ SOUND FIELD +/PROG +/ er forsynet med blindfingermarkeringer. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

Kontrol af andet Sony-udstyr

Sørg for at holde SHIFT ([15]) nede for at aktivere knapperne med pink tryk (side 12).

Navn	Blu-ray-, DVD-afspiller	Satellittuner, kabel-tv-tuner	Videobåndoptager	CD-afspiller
[1] AV I/⏻*	Strøm	Strøm	Strøm	Strøm
[3] Numeriske knapper**	Spor	Kanal	Kanal	Spor
ENT/MEM	Enter	Enter	Enter	Enter
CLEAR	Fjern	Fjern	–	Spor > 10
[6] DISPLAY	Display	Display	Display	Display
[7] POP UP/MENU	Menu	–	–	–
[8] Farveknapper	Menu, oversigt	Menu, oversigt	–	–
[10] Ⓡ	Enter	Enter	Enter	–
⬆/⬇/⬅➡	Vælg	Vælg	Vælg	–
[11] TOOLS/OPTIONS	Valgmenu	Valgmenu	–	–
[12] MENU/HOME	Menu	Menu	Menu	–
[13] ◀◀/▶▶	Søg fremad, tilbage	–	Hurtig fremad, tilbagespoling	Hurtig fremad, tilbagespoling
▶▶**	Afspil	–	Afspil	Afspil
◀◀/▶▶	Spring spor over	–	Søgeindeks	Spring spor over
⏸	Pause	–	Pause	Pause
■	Stop	–	Stop	Stop
[19] RETURN/EXIT ⏮	Tilbage	Tilbage, afslut	–	–
[20] GUIDE eller 📺	Program-plan	Oversigtsmenu	–	–
[21] TOP MENU	Vejledning på skærmen	–	–	–
[22] AUDIO** eller 🎧**	Audio	–	–	–
[26] INPUT	Vælg indgang	–	Vælg indgang	–

* Hvis du trykker på AV I/⏻ ([1]) og I/⏻ ([2]) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY).

AV-funktionen I/⏻ ([1]) skifter automatisk, hver gang du trykker på input-knapperne ([3]).

** Knapperne 5/TV, AUDIO/🎧, ▶ og TV CH +/- SOUND FIELD +/-PROG +/-🔍 er forsynet med blindfingermarkeringer. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

Bemærkninger

- Ovenstående forklaring er kun beregnet som eksempler.
- Afhængigt af modellen af det tilsluttede udstyr fungerer nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette afsnit, muligvis ikke sammen med den leverede fjernbetjening.

Introduktion

Du kan nyde dit lyd-/video-udstyr, der er tilsluttet receiveren, ved at følge nedenstående enkle fremgangsmåde.

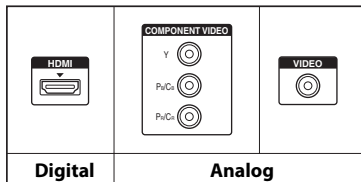
Installation og tilslutning af højttalerne (side 17, 19).



Kontrol af den tilslutning, der er velegnet til dit udstyr

Tilslutning af TV'et og videoudstyret (side 21, 22).

Billedkvaliteten afhænger af tilslutningsstikket. Se nedenstående illustration. Vælg den tilslutning, der passer til stikkene på dit udstyr. Vi anbefaler, at du tilslutter dit videoudstyr via HDMI-tilslutning, hvis det har HDMI-stik.



Billede i høj kvalitet



Tilslutning af lydudstyret (side 28)



Indstilling af lydudgangsindstillingerne på det tilsluttede udstyr.

Flerkanals digital lyd kan anvendes som output ved at kontrollere indstillingen for den digitale lydudgang på det tilsluttede udstyr. For en Blu-ray-afspiller skal du kontrollere, at "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)" og "DTS (Coaxial/Optical)" er indstillet til henholdsvis "Auto", "Dolby Digital" og "DTS" (fra og med september 2010). For en PlayStation 3 skal du kontrollere, at "BD/DVD Audio Output Format (HDMI)" er indstillet til "Bitstream" (med systemsoftware version 3.5). Se den betjeningsvejledning, der fulgte med det tilsluttede udstyr, hvis du ønsker yderligere oplysninger.



Forberedelse af receiveren

Se "6: Tilslutning af netledningen" (side 29) og "Initialisering af receiveren" (side 29).



Indstilling af højttalerne

(Kun modeller, der sælges i USA og Canada)
Vælg højttalermønsteret (side 30), og foretag derefter højttalertilslutningen ved hjælp af "T. TONE" i menuen LEVEL (side 35). Hvis lyden ikke udsendes korrekt, kan du kontrollere højttalerforbindelsen og foretage ovenstående indstillinger igen.

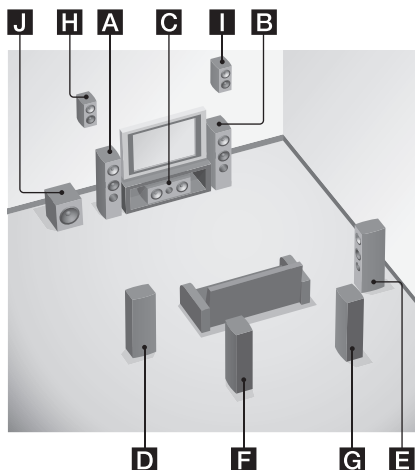
(Andre modeller)

Vælg højttalermønsteret (side 30), og foretag derefter automatisk kalibrering (side 31). Du kan kontrollere højttalertilslutningen ved hjælp af "T. TONE" i menuen LEVEL (side 35). Hvis lyden ikke udsendes korrekt, kan du kontrollere højttalerforbindelsen og foretage ovenstående indstillinger igen.

1: Installation af højttalerne

Denne receiver giver dig mulighed for at bruge et 7.1 kanals højttalersystem (7 højttalere og en subwoofer).

Eksempel på højttalersystemkonfiguration



- A** Venstre fronthøjttaler
- B** Højre fronthøjttaler
- C** Centerhøjttaler
- D** Venstre surround-højttaler
- E** Højre surround-højttaler
- F** Venstre surround-baghøjttaler*
- G** Højre surround-baghøjttaler*
- H** Venstre fronthøjttaler (høj)*
- I** Venstre fronthøjttaler (høj)*
- J** Subwoofer

* Du kan ikke bruge surround-baghøjttalerne og fronthøjttalerne (høj) samtidigt.

5.1 kanals højttalersystem

Fuld fornøjelse af biograflignende flerkanals surround sound kræver 5 højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) og en subwoofer.

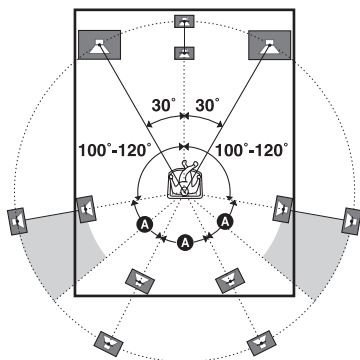
7.1 kanals højttalersystem ved brug af surround-baghøjttalere

Du kan nyde Hi-Fi-gengivelse af DVD- eller Blu-ray disk-lyd optaget med software i 6.1 kanals eller 7.1 kanals format ved at tilslutte en ekstra surround-baghøjttaler (6.1-kanal) eller to surround-baghøjttalere (7.1-kanal).

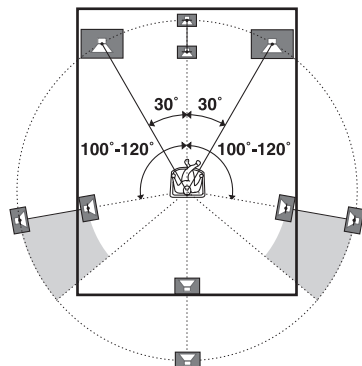
7.1 kanals højttalersystem ved brug af fronthøjttalere (høj)

Du kan opleve lodrette lydeffekter ved at tilslutte yderligere to fronthøjttalere (høj) i Dolby Pro Logic IIz-tilstand (side 44).

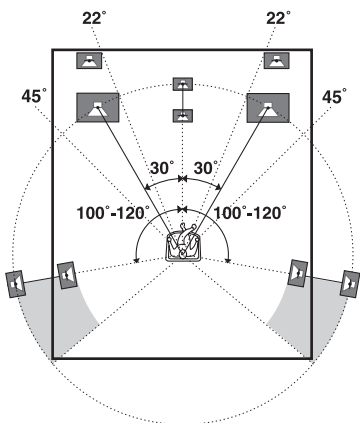
- Når du tilslutter et 7.1-kanals højttalersystem til to surround-baghighøjttalere, bør alle vinkler **A** være de samme.



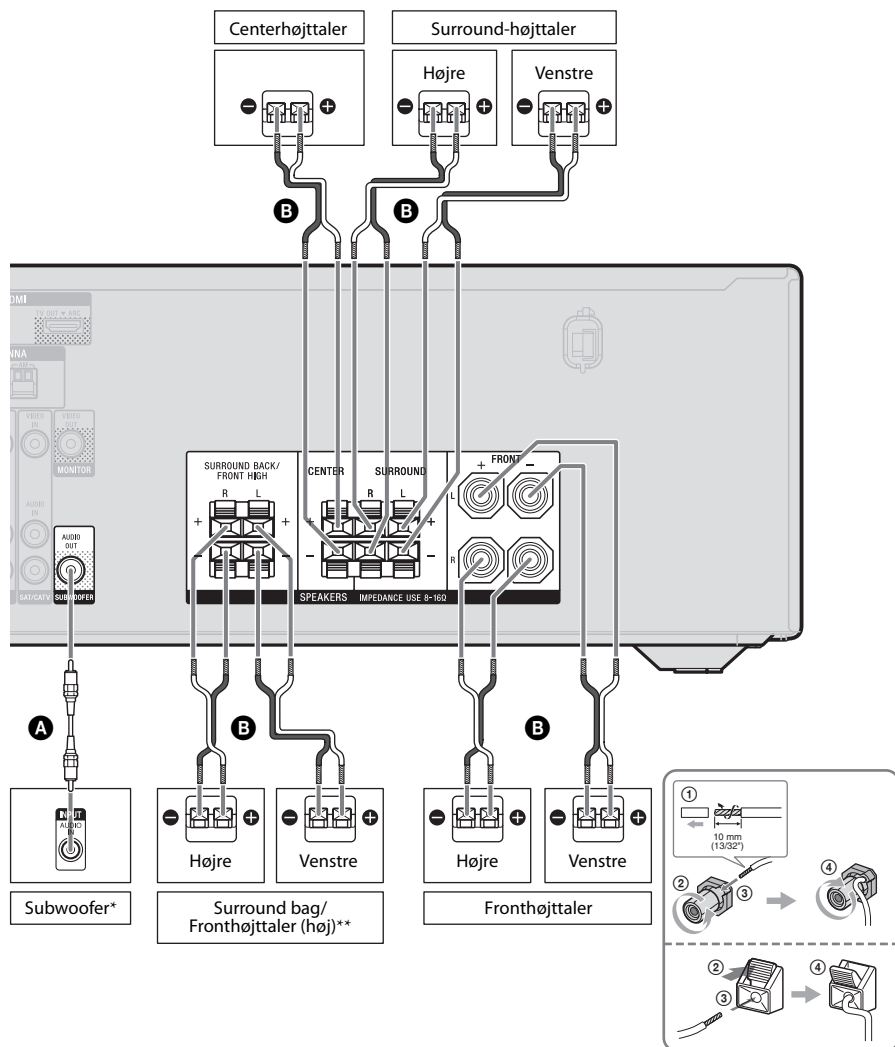
- Når du tilslutter et 6.1-kanals højttalersystem, skal du placere surround-bag højttaleren bag lyttepositionen.



- Da subwooferen ikke udsender meget retningsorienterede signaler, kan du placere den, hvor du vil.



2: Tilslutning af højttalerne



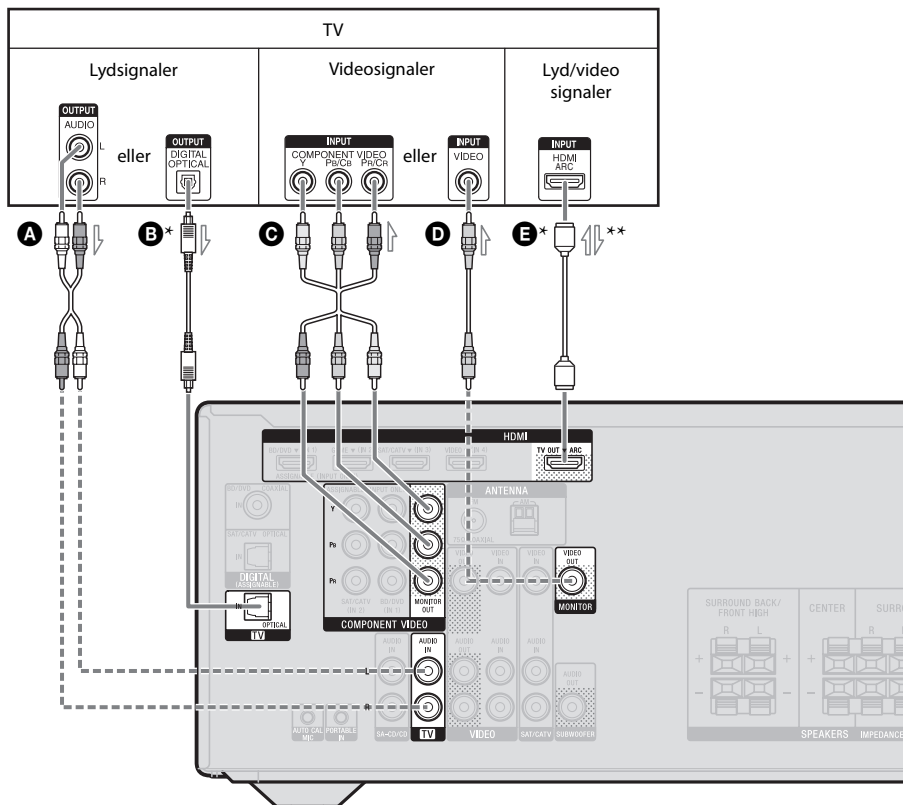
- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
B Højttallerledning (medfølger ikke)

- * Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal du slå funktionen fra, når du ser film. Hvis den automatiske standby-funktion er sat til ON, går den automatisk tilbage til standby-indstilling, afhængigt af niveauet for indgangssignalet til subwooferen, og lyden høres muligvis ikke.
- ** Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjttaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L-terminalen.

Bemærkninger

- Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Før du tilslutter netledningen, skal du kontrollere, at de afisolerede ender af højttalerledningerne ikke berører hinanden i SPEAKERS-terminalerne.
- Når du har installeret og tilsluttet højttaleren, skal du sørge for at vælge højttalermønstret i menuen SPEAKER (side 30).

3: Tilslutning af TV'et



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

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

— Anbefalet tilslutning
 ---- Alternativ tilslutning

- * Du kan opleve TV-udsendelser i flerkanals surround sound fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren, ved at foretage en af følgende tilslutninger:
 - tilslut **B**.
 - tilslut **C**, hvis dit TV er kompatibelt med ARC-funktionen (Audio Return Channel). Sørg for at slukke for lyden fra TV'et eller aktivere TV-apparatets lydafbrydelsesfunktion.
- ** Hvis receiveren tilsluttes det ARC-kompatible (Audio Return Channel) TV, udsendes lyden fra TV'et fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren via HDMI TV OUT-stikket. Husk at indstille "CTRL.HDMI" til "CTRL.ON" i HDMI-menuen (side 56). Hvis du vil vælge et lydsignal ved hjælp af et andet kabel end et HDMI-kabel (f.eks. et optisk digitalt kabel eller et lydkabel), skal du skifte lydindgangstilstand ved hjælp af INPUT MODE (side 51).

Bemærkninger

- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Medmindre der er tændt, udsendes hverken video- eller lydsignaler.
- Tilslut en TV-skærm eller en projektor til HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket i receiveren. Du kan muligvis ikke optage, selvom du tilslutter optageudstyret.
- Afhængigt af status for tilslutningen mellem TV'et og antennen kan billedet på TV'et blive forvrænget. Hvis det er tilfældet, skal du placere antennen længere fra receiveren.
- Når du tilslutter optiske digitale kabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme digitale kabler.

Tip

- Alle de digitale lydstik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.
- Hvis du tilslutter TV'ets lydudgangsstik til TV IN-stikket på receiveren for at sende lyden fra TV'et ud gennem de højttalere, der er tilsluttet receiveren, skal du indstille TV'ets lydudgangsstik til "Fixed", hvis det kan skifte mellem "Fixed" og "Variable".

4a: Tilslutning af videoudstyret

Brug af HDMI-tilslutning

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en grænseflade, som sender video- og lydsignaler i digitalt format. Betjeningen kan forenkles ved at tilslutte udstyr, der er kompatibelt med Sony "BRAVIA" Sync, ved brug af HDMI-kabler. Se "BRAVIA" Sync-funktioner" (side 47).

HDMI-funktioner

- Et digitalt lydsignal, der sendes fra HDMI, kan høres i højttalerne tilsluttet receiveren. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS og lineær PCM. Se "Digitale lydformater, som understøttes af receiveren" (side 46) for at få flere oplysninger.
- Receiveren kan modtage flerkanals lineær PCM (op til 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-tilslutning.
- Denne receiver understøtter High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) og 3D-transmission.

Bemærkninger om HDMI-tilslutninger

- Et lydsignal, der sendes ind i HDMI IN-stikket, kommer ud gennem SPEAKERS-terminalerne, HDMI TV OUT-stikket og PHONES-stikket. Det kommer ikke ud gennem andre lydstik.
- Videosignaler, der sendes til HDMI IN-stikket, kan kun sendes ud gennem HDMI TV OUT-stikket. Videoindgangssignalerne kan ikke udsendes gennem VIDEO OUT-stikkene eller MONITOR OUT-stikkene.
- Hvis du ønsker at høre lyd fra TV-højttaleren, skal du indstille "AUDIO.OUT" til "TV+AMP" i HDMI-menuen (side 60). Hvis du ikke kan afspille en flerkanalslydkilde, skal du indstille til "AMP". Lyden udsendes imidlertid ikke gennem TV-højttaleren.

- DSD-signaler fra Super Audio CD indføres og udsendes ikke.
- Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Hvis du indstiller "PASS.THROUGH" til "OFF", sendes video- og lydsignaler ikke, når der slukkes for strømmen.
- Lydsignaler (format, samplingsfrekvens, bitlængde osv.), der udsendes fra et HDMI-stik, kan blive undertrykt af det tilsluttede udstyr. Kontroller indstillingen for det tilsluttede udstyr, hvis billedet er dårligt, eller der ikke kommer lyd fra udstyr, som er tilsluttet via HDMI-kablet.
- Lyden kan blive afbrudt, når samplingsfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet for de udsendte lydudgangssignaler fra afspilningsudstyret ændres.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke er kompatibelt med copyright-beskyttelsesteknologien (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI TV OUT-stikket blive forvrænget eller gå tabt.
Hvis det er tilfældet, skal du kontrollere specifikationen for det tilsluttede udstyr.
- Du kan kun opleve lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), flerkanals lineær PCM med en HDMI-tilslutning.
- Indstil afspilningsudstyrets billedopløsning til mere end 720p/1080i for at nyde lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Der skal muligvis angives bestemte indstillinger for afspilningsudstyrets billedopløsning, før du kan nyde flerkanals lineær PCM. Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret.
- Hvis du vil nyde 3D-billeder, skal du tilslutte 3D-kompatibelt TV- og videoudstyr (Blu-ray-afspiller, Blu-ray-optager, PlayStation 3 osv.) til receiveren ved brug af High Speed HDMI-kabler, bruge 3D-briller og derefter afspille 3D-kompatibelt indhold.
- Afhængigt af TV- eller videoudstyret, kan 3D-billeder muligvis ikke vises.

- Ikke alt HDMI-udstyr understøtter alle funktioner, som er defineret for den pågældende HDMI-version. F.eks. understøtter udstyr, som understøtter HDMI version 1.4, muligvis ikke ARC (Audio Return Channel).
- Se betjeningsvejledningen til alt tilsluttet udstyr for at få yderligere oplysninger.

Tilslutning af kabler

- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut i overensstemmelse med de tilgængelige stik på det tilsluttede udstyr.
- Brug et High Speed HDMI-kabel. Hvis du bruger et standard HDMI-kabel, vises 1080p-, Deep Color- (Deep Colour) eller 3D-billeder muligvis ikke korrekt.
- Brug af et HDMI-DVI-konverteringskabel anbefales ikke. Når du tilslutter et HDMI-DVI-konverteringskabel til DVI-D-udstyr, kan lyden og/eller billedet gå tabt. Tilslut separate lydkabler eller digitale tilslutningskabler, og indstil derefter "A. ASSIGN" i menuen AUDIO (side 51), hvis lyden ikke er korrekt.
- Når du tilslutter optiske digitale kabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme digitale kabler.

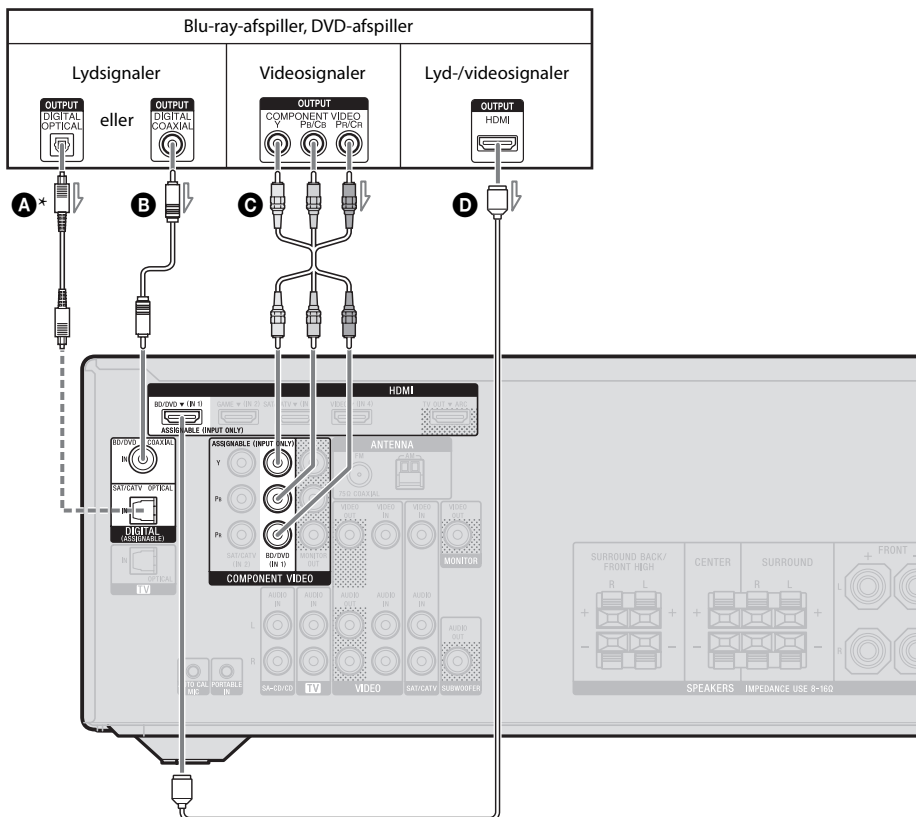
Tip

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

Hvis du ønsker at tilslutte flere digitale apparater, men ikke kan finde en ubrugt indgang

Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51).

Tilslutning af Blu-ray-afspiller, DVD-afspiller



- A** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
- B** Koaksialt digitalt kabel (medfølger ikke)
- C** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- D** HDMI-kabel (medfølger ikke)

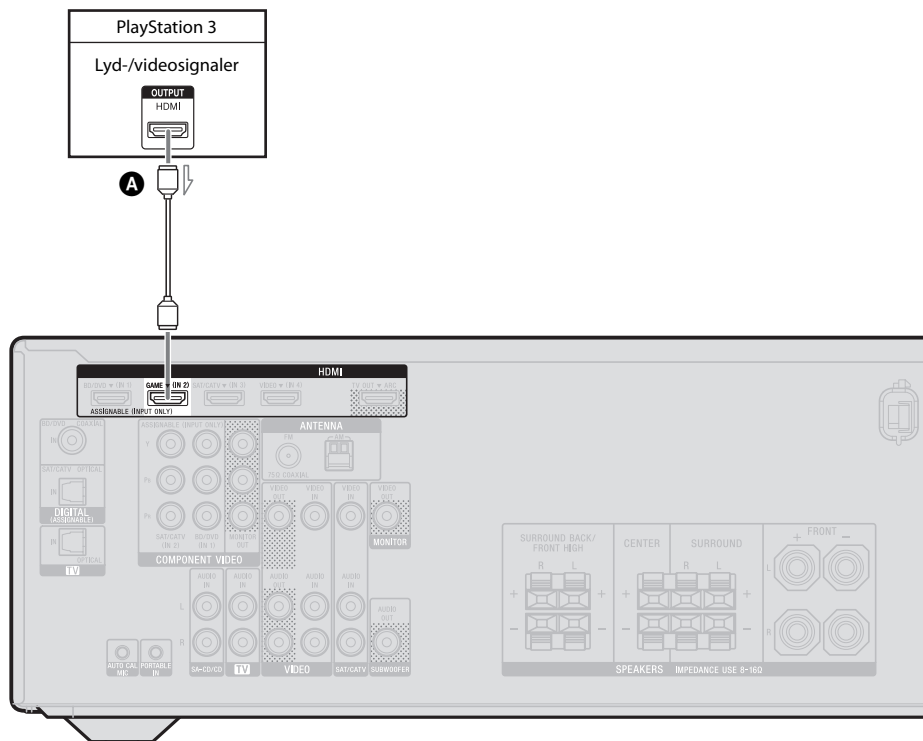
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

— Anbefalet tilslutning
 ---- Alternativ tilslutning

* Når du tilslutter et apparat med et OPTICAL-stik, skal du indstille "A. ASSIGN" i AUDIO-menuen (side 51).

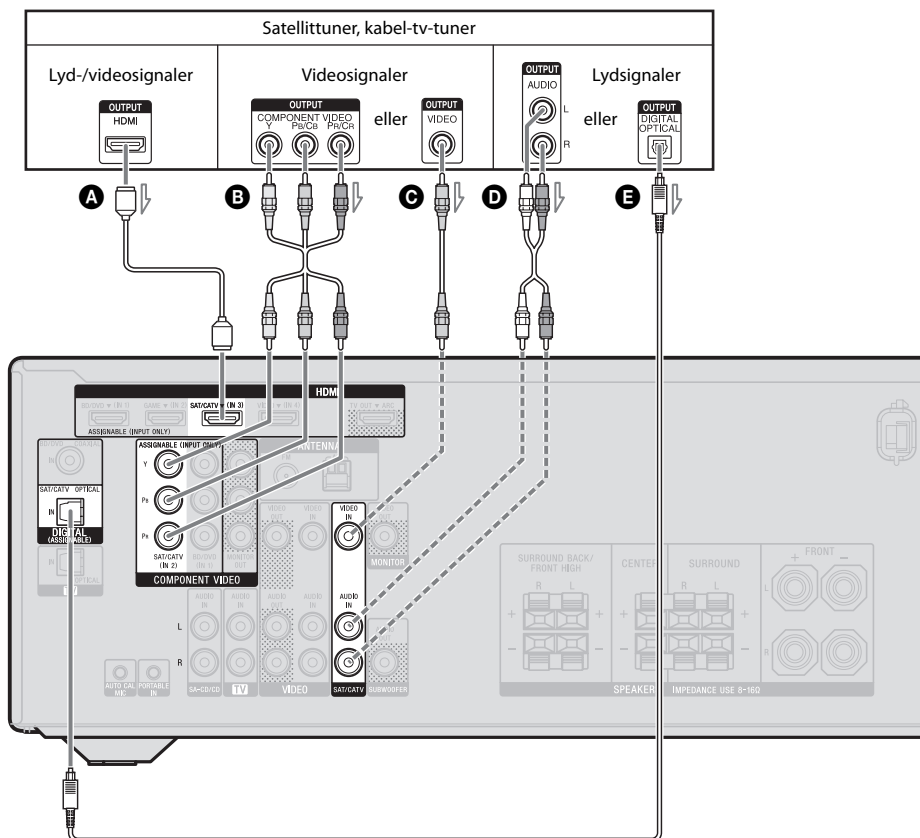
Bemærkninger

- Sørg for at ændre standardindstillingen for BD/DVD input-knappen på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre din DVD-afspiller. Se "Ændring af tilknytninger af indgangsknap" (side 61) for at få flere oplysninger.
- Du kan også omdøbe BD/DVD-indgangen, så den kan blive vist på receiverens skærmpanel. Se "Navngive input" (side 37) for at få flere oplysninger.



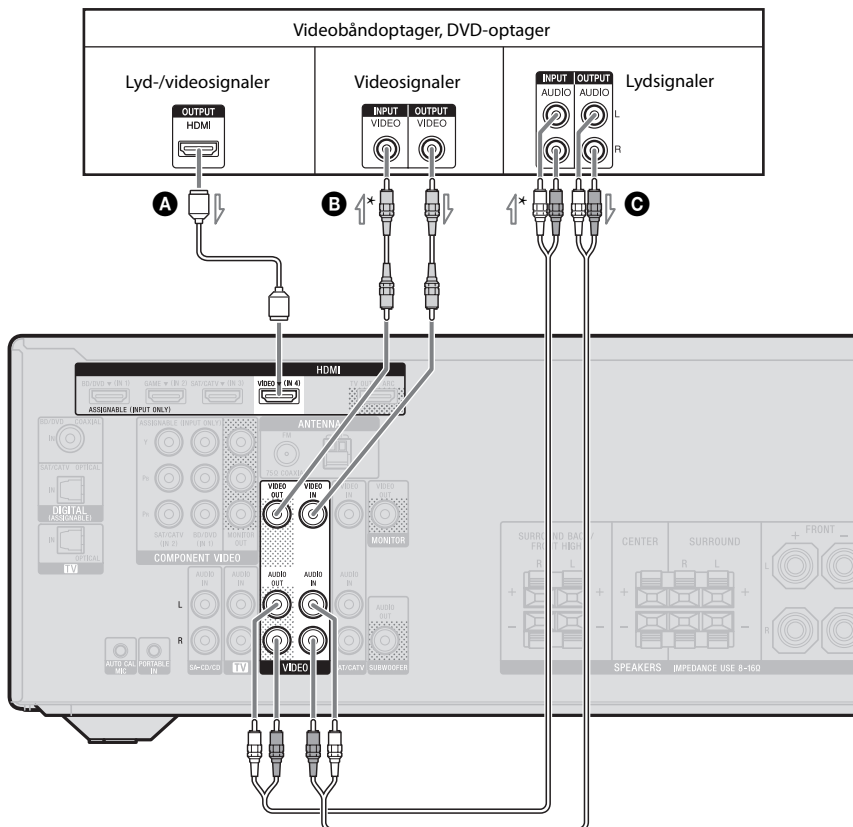
- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)
 Sony anbefaler, at du bruger et godkendt
 HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

Tilslutning af en satellittuner, kabel-tv-tuner



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt
HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.
- B** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- C** Videokabel (medfølger ikke)
- D** Lydkabel (medfølger ikke)
- E** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)

— Anbefalet tilslutning
---- Alternativ tilslutning



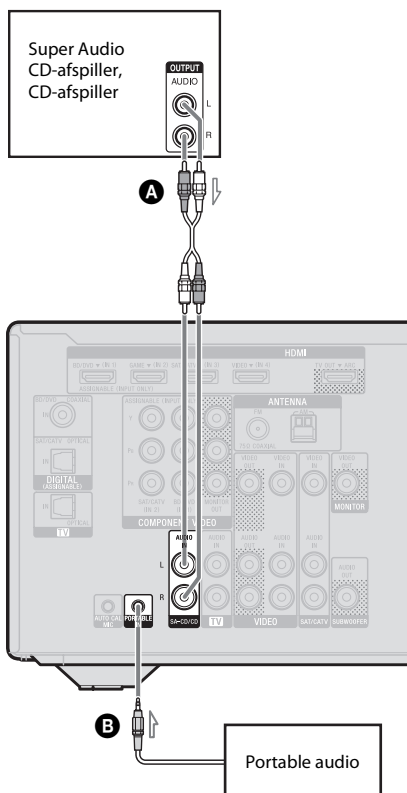
- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** Lydkabel (medfølger ikke)

* Hvis du vil optage, skal du foretage denne tilslutning (side 38).

Bemærk

Sørg for at ændre standardindstillingen for knappen til VIDEO-input på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre DVD-optageren. Se "Ændring af tilknytninger af indgangsknap" for at få flere oplysninger. (side 61).

4b: Tilslutning af lydudstyret



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Phono-kabel med stereohovedtelefonstik (medfølger ikke)

Bemærkninger

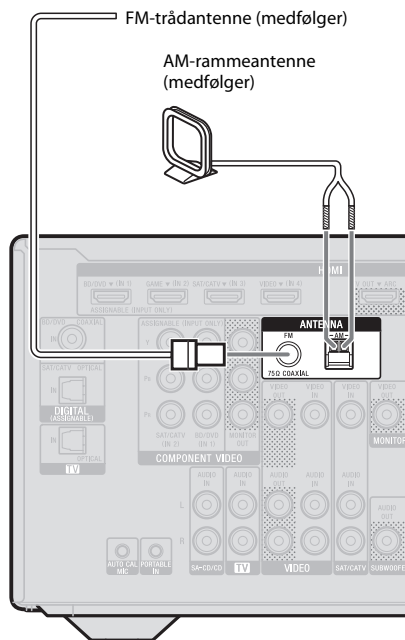
- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Når du lytter til et apparat, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket, kan lyden være forvrænget eller afbrudt. Det er ikke tegn på fejl og vil afhænge af det tilsluttede udstyr.
- Hvis lyden fra det apparat, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket, er meget blød, kan du prøve at skrue op for lyden. Men inden du skifter over til en anden indgang, skal du sænke lydstyrken for ikke at ødelægge højtaltaleren.

Tip

Vi vil anbefale, at du bruger lydfeltet "P. AUDIO", hvis kilden er MP3 eller en anden komprimeret kilde.

5: Tilslutning af antennerne

Før tilslutning af antennerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

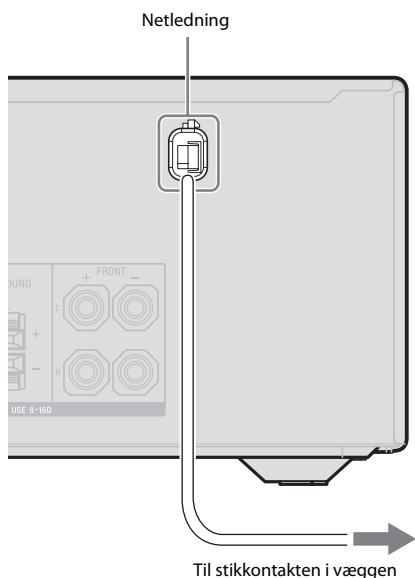


Bemærkninger

- For at forhindre opsamling af støj skal AM-rammeantennen holdes på god afstand af receiveren og andet udstyr.
- Sørg for at trække FM-trådentennen helt ud.
- Når FM-trådentennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

6: Tilslutning af netledningen

Tilslut netledningen til en stikkontakt i væggen.



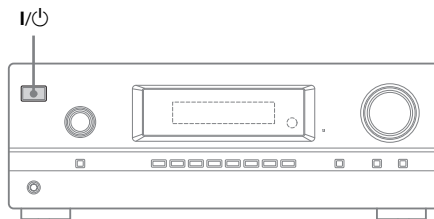
Bemærk

Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydssignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Medmindre der er tændt, udsendes hverken video- eller lydssignaler.

Forberedelse af receiveren

Initialisering af receiveren

Før receiveren anvendes første gang, skal den initialiseres ved udførelse af den følgende procedure. Denne procedure kan også bruges til at nulstille til standardindstillingerne. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.

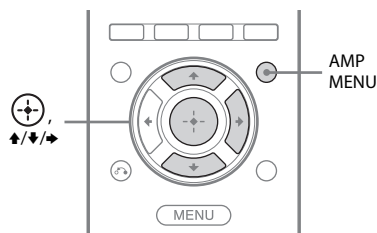


- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.**
- 2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.**

"CLEARING" vises på displaypanelet et stykke tid, hvorefter "CLEARED" vises. Ændringer eller justeringer af indstillingerne stilles nu tilbage til standardindstillingerne.

Valg af højttalermønsteret

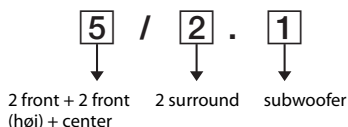
Vælg det højttalermønster, der svarer til det højttalersystem, du bruger.



- 1** Tryk på AMP MENU.
- 2** Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "SPKR", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.
- 3** Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "PATTERN", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$.
- 4** Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede højttalermønster, og tryk derefter på $\oplus$.

Indstillinger af højttalermønster

Eksempel:



Højttaler mønster	Front venstre/ højre	Front venstre/ højre (høj)	Center	Surround venstre/højre	Surround bag venstre	Surround bag højre	Subwoofer
5/2.1	○	○	○	○	–	–	○
5/2	○	○	○	○	–	–	–
4/2.1	○	○	–	○	–	–	○
4/2	○	○	–	○	–	–	–
3/4.1	○	–	○	○	○	○	○
3/4	○	–	○	○	○	○	–
2/4.1	○	–	–	○	○	○	○
2/4	○	–	–	○	○	○	–
3/3.1	○	–	○	○	○	–	○
3/3	○	–	○	○	○	–	–
2/3.1	○	–	–	○	○	–	○
2/3	○	–	–	○	○	–	–
3/2.1	○	–	○	○	–	–	○
3/2	○	–	○	○	–	–	–
2/2.1	○	–	–	○	–	–	○
2/2	○	–	–	○	–	–	–
3/0.1	○	–	○	–	–	–	○
3/0	○	–	○	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	–	○
2/0	○	–	–	–	–	–	–

Brug af AUTO CALIBRATION

(Kun modeller til Europa, Australien og Taiwan)

Denne receiver er udstyret med DCAC (Digital Cinema Auto Calibration), som gør det muligt at foretage automatisk kalibrering på følgende måde:

- Kontroller tilslutningen mellem hver højttaler og receiveren.*
- Indstil højttalerens lydstyrke.
- Mål afstanden fra hver højttaler til din siddeposition.*
- Mål højttalerens størrelse.*
- Mål frekvenskarakteristikken.*

* Måleresultatet anvendes ikke, når "A. DIRECT" er valgt.

DCAC er designet til at opnå korrekt lydbalance for dit lokale. Du kan imidlertid også ændre højttalerniveauerne manuelt efter eget ønske. Se "Indstilling af højttalerens lydstyrke (TEST TONE)" (side 35) for at få flere oplysninger.

Før du udfører automatisk kalibrering

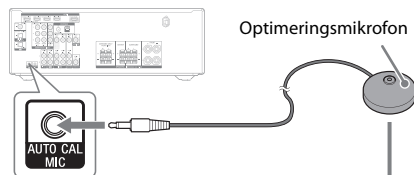
Før du udfører automatisk kalibrering, skal du kontrollere følgende:

- Opsæt og tilslut højttalerne (side 17, 19).
- Tilslut kun den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette stik.
- Frakobl hovedtelefonerne.
- Fjern eventuelle forhindringer på vejen mellem optimeringsmikrofonen og højttalerne for at undgå målefejl.
- Du opnår en nøjagtig måling ved at sikre, at der ikke er støj i omgivelserne.

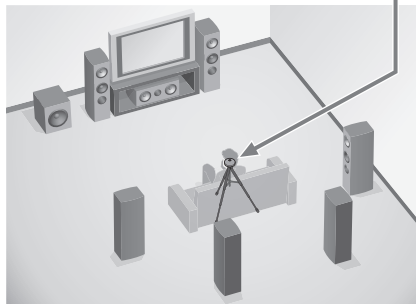
Bemærkninger

- Højttalerne udsender en meget høj lyd under kalibreringen, og lydstyrken kan ikke justeres. Tag hensyn til omgivelserne og de tilstedeværende børn.
- Hvis du aktiverer lydafbrydelsesfunktionen før automatisk kalibrering, deaktiveres lydafbrydelsesfunktionen automatisk.
- De korrekte målinger kan muligvis ikke udføres, eller der kan ikke udføres automatisk kalibrering, når der anvendes specielle højttalere, såsom dipolhøjttalere.

1: Opsætning af automatisk kalibrering



Eksempel på brug af surround-baghøjttalere



1 Vælg højttalermønsteret (side 30).

Hvis du tilslutter fronthøjttalere (høj), skal du vælge det højttalermønster, der har fronthøjttalere (høj) (5/■.■ eller 4/■.■), hver gang du foretager automatisk kalibrering. Ellers kan fronthøjttalernes (høj) karakteristik ikke måles.

2 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket.

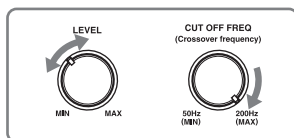
fortsættes

3 Opsæt optimeringsmikrofonen.

Anbring optimeringsmikrofonen i din siddeposition. Brug en stol eller et stativ, så optimeringsmikrofonen er i samme højde som dine ører.

Bekræft opsætning af den aktive subwoofer

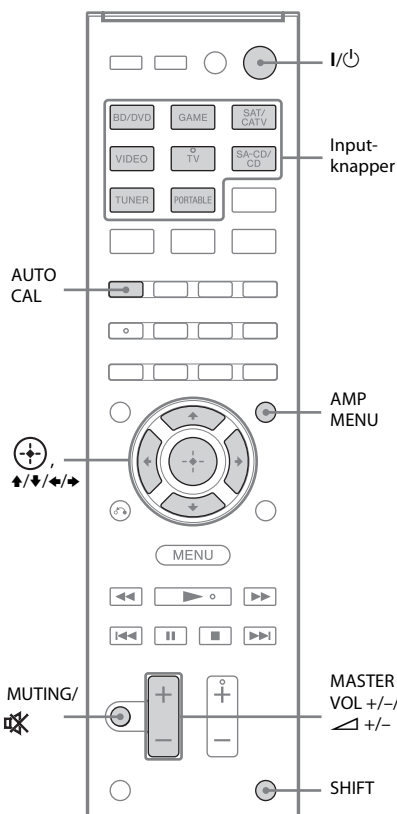
- Når du tilslutter en subwoofer, skal du tænde subwooferen og skrue op for lydstyrken, inden subwooferen aktiveres. Drej på knappen LEVEL for at indstille midterpunktet.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en crossover-frekvensfunktion, skal du indstille værdien til maksimum.
- Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal den indstilles på OFF (deaktiveret).



Bemærk

Afhængigt af karakteristika for den subwoofer, du bruger, kan opsætningsafstanden være en anden end den aktuelle placering.

2: Udførelse af Automatisk kalibrering



Hold SHIFT nede, og tryk derefter på AUTO CAL.

"STANDARD" automatisk kalibrering vælges automatisk, og standardkalibreringstypen er "ENGINEER".

Målingen starter om 5 sekunder.

Målingen tager ca. 30 sekunder at udføre.

Tabellen nedenfor viser den målestatus, der vises på skærmpanelet.

Måling for	Display
Højttalerekstensitet	TONE
Højttalerforstærkning, afstand, frekvensgang	T. S. P.*
Subwoofer-forstærkning og -afstand	WOOFER*

* Den tilsvarende højttalerindikator tændes på skærmpanelet under målingen.

Tip

- Du kan også vælge den ønskede kalibreringstype og gennemføre automatisk kalibrering ved hjælp af "CUSTOM" i menuen AUTO CAL (side 35).
- Du kan ændre afstandsenheden i "DIST.UNIT" i menuen SPEAKER (side 58).

Sådan annulleres automatisk kalibrering

Den automatiske kalibreringsfunktion annulleres, når du foretager følgende under målingen:

- Trykker på I/⏻.
- Trykker på input-knapperne eller drejer på INPUT SELECTOR på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Trykker på MUTE eller .
- Tilslutter hovedtelefoner.
- Igen trykker på AUTO CAL.

3: Bekræftelse/lagring af måleresultaterne

1 Bekræft måleresultatet.

Når målingproceduren er gennemført, vises måleresultatet på skærmpanelet ledsaget af en biplyd.

Måleproceduren [Display]	Udfør følgende
Gennemført korrekt [SAVE.EXIT]	Fortsæt til trin 2.
Fejl [E - ■■■■ ■■■]	Se "Når der vises fejlkoder" (side 34).

2 Vis måleresultatet.

Tryk på / gentagne gange for at vælge enheden. Tryk derefter på .

- EXIT
Afslutter indstillingen uden at gemme måleresultaterne.
- WARN CHK
Viser advarsel angående måleresultaterne. Se "Kontrol af advarselsmeddelelsen" (side 34).
- SAVE.EXIT
Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingen.
- RETRY
Udfører den automatiske kalibrering igen.

3 Gem måleresultatet.

Vælg "SAVE.EXIT" i trin 2.
"COMPLETE" vises på skærmpanelet, hvorefter indstillingerne lagres.

4 Kobl optimeringsmikrofonen fra receiveren.

Bemærk

Hvis du ændrer placeringen af højttalerne, anbefales det, at du udfører automatisk kalibrering for at få det fulde udbytte af surround sound.

Tip

Højttalerens størrelse (LARGE/SMALL) bestemmes af lavfrekvenskarakteristikken. Måleresultatet kan variere afhængigt af optimeringsmikrofonen og højttalerne samt rummets form. Det anbefales, at du anvender måleresultaterne. Du kan også ændre disse indstillinger i menuen SPEAKER (side 54). Gem måleresultatet først, og prøv derefter at ændre indstillingerne.

Når der vises fejlkoder

1 Undersøg fejlen.

Display og forklaring

E - ■■■■* 32

Ingen af højttalerne blev registreret. Kontroller, at optimeringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, og foretag automatisk kalibrering igen. Hvis optimeringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, men fejlkoden stadig vises, kan kablet til optimeringsmikrofonen være beskadiget eller tilsluttet forkert.

E - ■■■■* 33

- 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 eller front højttalerne (høj) er tilsluttet selvom surround-højttalerne ikke skulle være tilsluttet. Tilslut surround-højttaleren(erne) til SPEAKERS SURROUND-terminalerne.
- Surround-baghøjttaleren er kun tilsluttet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH R-terminalerne. Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjttaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L-terminalerne.
- Enten er venstre fronthøjttaler (høj) eller højre fronthøjttaler (høj) ikke tilsluttet.

* ■■■■ repræsenterer en højttalerkanal

F	Front
S	Surround
SB	Surround bag
FH	Front (høj)

Afhængigt af fejlkoden vises højttalerkanalen muligvis ikke.

2 Udfør automatiske kalibrering igen.

Tryk på ⊕. "RETRY Y" vises på skærmpanelet. Tryk derefter på ⊕.

3 Gentag trin i "3: Bekræftelse/lagring af måleresultaterne" (side 33).

Kontrol af advarselmeddelelsen

Hvis der er en advarsel om måleresultatet, vises detaljerede oplysninger.

Display og forklaring

W - ■■■■* 40

Målingen er fuldført, og der er registreret et højt støjniveau. Du kan opnå bedre resultater, hvis du gør et nyt forsøg i rolige omgivelser.

W - ■■■■* 41

W - ■■■■* 42

Inputtet fra mikrofonen er for stort. Afstanden mellem højttaleren og mikrofonen er muligvis for kort. Øg afstanden, og udfør målingen igen.

W - ■■■■* 43

Afstanden til og placeringen af en subwoofer kan ikke registreres. Dette kan skyldes støj. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.

NO WARN

Der er ingen advarseloplysninger.

* ■■■■ repræsenterer en højttalerkanal

FL	Front venstre
FR	Front højre
CNT	Center
SL	Surround venstre
SR	Surround højre
SBL	Surround bag venstre
SBR	Surround bag højre
LH	Front venstre (høj)
RH	Front højre (høj)
SW	Subwoofer

Afhængigt af måleresultatet vises højttalerkanalen muligvis ikke.

Sådan kommer du tilbage til trin 2 i

"3: Bekræftelse/lagring af måleresultaterne"

Tryk på ⊕.

Tip

Måleresultaterne kan variere afhængigt af subwooferens placering. Der er imidlertid ingen problemer, selvom du fortsætter med at bruge receiveren med denne værdi.

Valg af kalibreringstype

Du kan vælge den ønskede kalibreringstype og derefter gennemføre automatisk kalibrering.

- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "A. CAL", og tryk derefter på $\odot$ eller $\rightarrow$.
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "CUSTOM", og tryk derefter på $\odot$ eller $\rightarrow$.
- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede kalibreringstype, tryk derefter på $\odot$.

- FULL.FLAT

Gør målingen af frekvensen fra hver højttaler flad.

- ENGINEER

Indstiller frekvenskarakteristikkerne for "Sony's standard for lytterum".

- FRONT.REF

Indstiller karakteristika for alle højttalere, så de svarer til karakteristika for fronthøjttaleren.

- OFF

Slår equalizerniveauet for automatisk kalibrering fra.

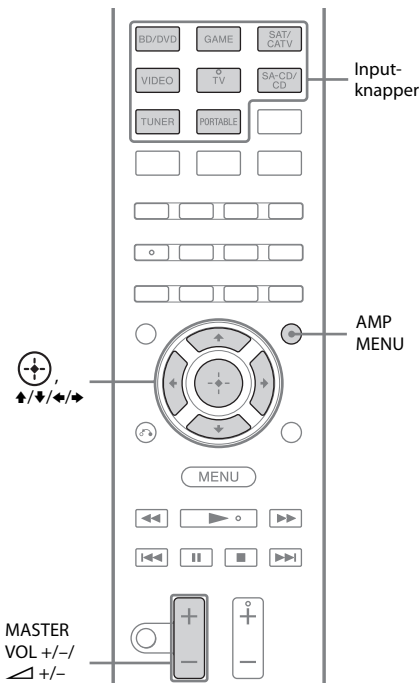
Funktionen Automatisk kalibrering starter automatisk.

- 5 Gem måleresultatet (side 33).

Indstilling af højttalerens lydstyrke

(TEST TONE)

Du kan indstille højttalerens lydstyrke, mens du lytter til testtonen fra lyttepositionen.



- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "LEVEL", og tryk derefter på $\odot$ eller $\rightarrow$.
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "T. TONE", og tryk derefter på $\odot$.

4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "AUTO ■■■■*".

Testtonen udsendes fra hver højttaler i sekvens.

* ■■■■ repræsenterer en højttalerkanal.

Bemærk

Afhængigt af indstillingerne til højttalermønsteret, udsendes testtonen muligvis ikke fra alle højttalere, selvom du valgte "AUTO ■■■■*".

5 Indstil højttalerlydstyrkerne .

Brug LEVEL-menuen (side 54) til at justere højttalerne, så de har det samme niveau for lydtesttone for hver enkelt højttaler.

Tip

- Hvis du vil justere lydstyrken for alle højttalerne samtidig, skal du trykke på MASTER VOL +/- eller $\triangle$ +/- . Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.
- Den indstillede værdi vises på skærmpanelet under justeringen.

6 Afslut testtone.

Tryk på en af inputknapperne, eller vælg "OFF" under trin 4.

Testtonen udsendes ikke fra højttalerne.

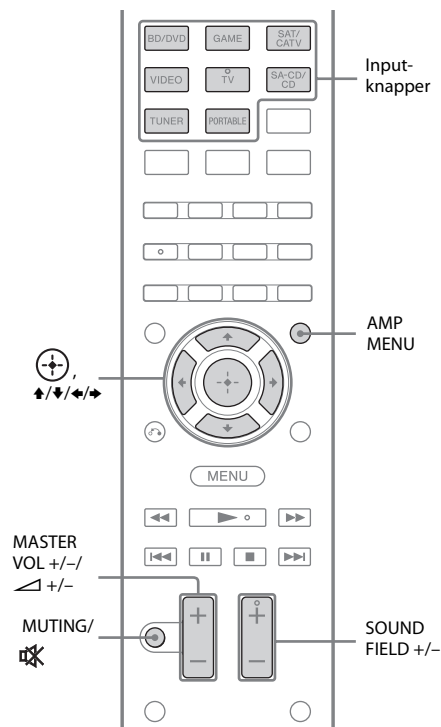
- Højttalerledningerne er ikke sat rigtigt i.
- Højttalerledningerne kan være kortsluttet.

Når en testtone udsendes fra en anden højttaler end den, der svarer til den viste indikator på skærmpanelet

Det indstillede højttalermønster er indstillet forkert. Sørg for, at højttalertilslutningerne og mønstret stemmer overens.

Grundlæggende betjening

Afspilning



1 Tænd det tilsluttede apparat.

2 Tænd receiveren.

3 Tryk på input-knappen for det ønskede udstyr.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

Det valgte input vises på skærmpanel.

Bemærk

Når du trykker på TUNER, vises "FM TUNER" eller "AM TUNER" et øjeblik, og derefter vises frekvensen på skærmpanelet.

4 Afspil kilden.

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

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

6 Tryk på SOUND FIELD +/- for at få det fulde udbytte af surround sound.

Du kan også bruge 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. eller MUSIC på receiveren.

Se side 43 for at få flere oplysninger.

Sådan afbrydes lyden

Tryk på MUTE eller  på fjernbetjeningen. Funktionen til afbrydelse af lyden annulleres, når du gør følgende:

- Trykker på knappen igen.
- Forøger lydstyrken.
- Slukker for receiveren.
- Udfører automatisk kalibrering.

Sådan undgår du at ødelægge dine højttalere

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

Navngive input

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn til indgange (undtagen TUNER) og få det vist på skærmpanelet.

Det er nemmere at genkende angivelserne på skærmen, hvis det er udstyret, der er navngivet, og ikke stikkene.

1 Tryk på den input-knap, som du vil oprette et indeksnavn til.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Tryk på AMP MENU.

3 Tryk på / gentagne gange for at vælge "SYSTEM", og tryk derefter på eller .

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

Markøren blinker, og du kan indtaste et tegn.

5 Tryk på / for at vælge et tegn, og tryk derefter på / for at flytte indsættelsespositionen tilbage og frem.

Tip

- Du kan vælge følgende tegntype ved at trykke på /.
Alfabet (store bogstaver) → Tal → Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på  uden at vælge et tegn.

Hvis du laver en fejl

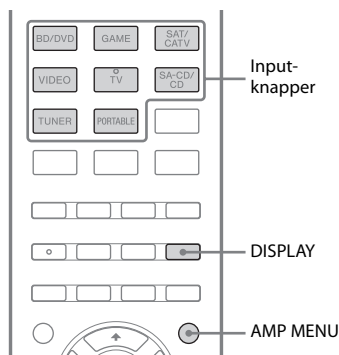
Tryk på /, indtil det ønskede tegn blinker, og tryk derefter på / for at vælge det korrekte tegn.

6 Tryk på .

Det indtastede navn registreres.

Oplysninger på skærmpanelet.

På skærmpanelet vises forskellige oplysninger om receiverstatus, f.eks. lydfelt.



- 1 Tryk på den input-knap, som du vil se oplysninger for.**
- 2 Tryk på AMP MENU, og tryk derefter på DISPLAY gentagne gange.**

Hver gang du trykker på knappen, ændres displayet cyklisk på følgende måde:

Indeksnavn for indgang* → Valgt indgang → Lydfelt, der anvendes i øjeblikket → Lydstyrke → Stream-info**

Hvis du lytter til FM- og AM-radio

Navn på forudindstillet station* → Frekvens → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes → Lydstyrkeniveau

Hvis du ser RDS-udsendelser (kun modeller til Europa, Australien og Taiwan)

Navn på programtjeneste eller forudindstillet station* → Frekvens, bånd og forudindstillet nummer → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes → Lydstyrkeniveau

* Indeksnavnet vises kun, når du har tilknyttet ét til indgangen eller den forudindstillede station (side 37, 42). Indeksnavnet vises ikke, når der kun er indtastet mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavnet.

** Stream-oplysninger vises muligvis ikke.

Bemærk

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

Optagelse ved hjælp af receiveren

Du kan optage fra audio-/videoapparat ved hjælp af receiveren. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med dit optageudstyr.

- 1 Tryk på input-knappen til afspilningsudstyret.**

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

- 2 Klargør afspilningsudstyret til afspilning.**

Sæt f.eks. det videobånd, du ønsker at kopiere, i videobåndoptageren.

- 3 Klargør optageudstyret.**

Isæt et tomt videobånd osv. i optageapparatet (VIDEO) til optagelse.

- 4 Start optagelsen på optageudstyret, og start derefter afspilningsudstyret.**

Bemærkninger

- Nogle kilder er forsynet med copyright-beskyttelse for at forhindre optagelse. I dette tilfælde er du muligvis ikke i stand til at optage fra kilden.
- Kun analoge signaler udsendes fra det analoge udgangsstik (til optagelse).
- HDMI-lyd kan ikke optages.
- Mens der kun optages composite video-signaler, kan receiverens automatiske standby-funktion starte og afbryde optagelsen. I så fald skal du sætte "AUTO.STBY" til "STBY OFF" (side 60).

Lytning til FM/AM-radio

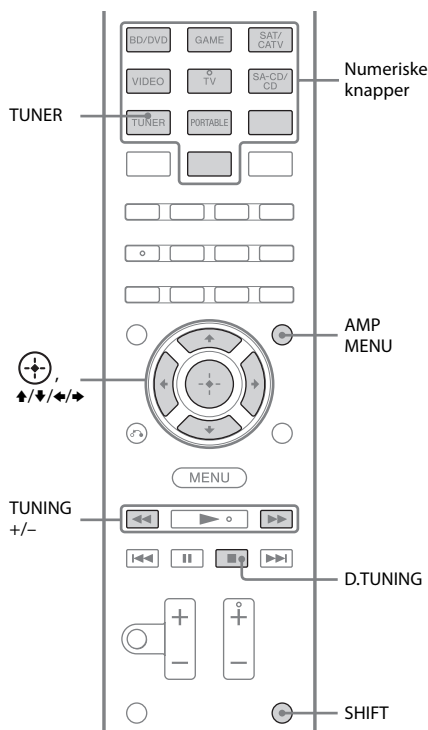
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Før du bruger den, skal du sørge for at have tilsluttet FM- og AM-antennen til receiveren (side 28).

Tip

Tuningsskalaen til direkte tuning er vist nedenfor.

Område	FM	AM
USA, Canada	100 kHz	10 kHz*
Europa, Australien, Taiwan	50 kHz	9 kHz

* AM-tuningsskalaen kan ændres (side 40).



Automatisk indstilling på en station (Automatic Tuning)

- 1 Tryk på **TUNER** gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på **TUNING +** eller **TUNING -**.
TUNING + scanner fra stationer på lave til høje frekvenser og TUNING - scanner fra høje til lave.
Receiveren indstiller scanningen, så snart den modtager en frekvens.

Anvendelse af kontrolknapperne på receiveren

- 1 Drej på INPUT SELECTOR for at vælge FM- eller AM-bånd.
- 2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "AUTO".
- 3 Tryk på TUNING + eller TUNING -.

I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

Hvis FM-stereomodtagelsen er dårlig, og "ST" blinker på skærmpanelet, skal du vælge monolyd, så lyden bliver mindre forvrænget.

- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "TUNER", og tryk derefter på **⊕** eller **➡**.
- 3 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "FM MODE", og tryk derefter på **⊕** eller **➡**.
- 4 Tryk på **▲/▼** gentagne gange for at vælge "MONO", og tryk derefter på **⊕**.

Hvis du vil tilbage til stereo, skal du gentage trinnene 1 til 4 og vælge "STEREO" trin 4.

Direkte indstilling på en station (Direct Tuning)

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

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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Tryk på D.TUNING.

3 Hold knappen SHIFT nede, tryk derefter på nummertasterne for at indtaste frekvensen.

Eksempel 1: FM 102.50 MHz

- (Kun modeller, der sælges i USA og Canada):

Vælg 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5

- Andre modeller:

Vælg 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Eksempel 2: AM 1,350 kHz

Vælg 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

Tip

Hvis du har stillet ind på en AM-station, skal du indstille retningen af AM-rammeantennen for at opnå en optimal modtagelse.

4 Tryk på .

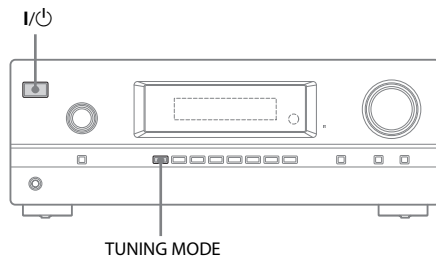
Hvis du ikke kan stille ind på en station

Kontroller, at du har angivet den rigtige frekvens. Prøv at gentage trin 2 til 4. Hvis du stadig ikke kan stille ind på en station, anvendes frekvensen muligvis ikke i området.

Ændring af AM-tuningsskalaen

(Kun modeller, der sælges i USA og Canada)

Du kan ændre AM-tuningsskalaen til enten 9 kHz eller 10 kHz ved hjælp af knapperne på receiveren.



1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.

2 Hold TUNING MODE nede, og tryk samtidigt på I/⏻.

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

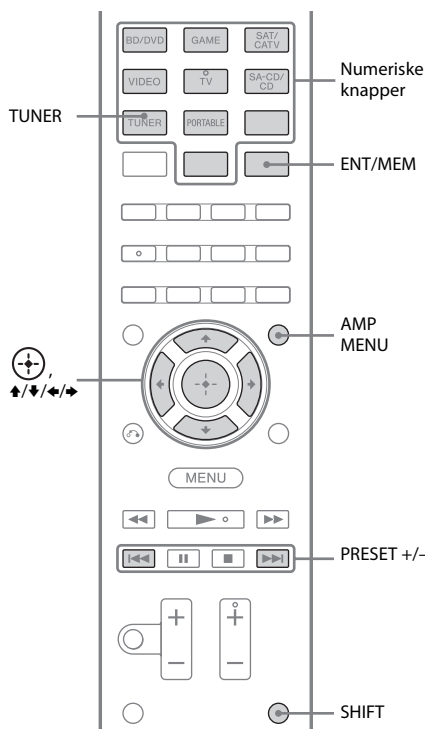
Hvis du vil nulstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz), skal du gentage ovenstående procedure.

Bemærk

Alle forudindstillede stationer slettes, når du ændrer tuningsskalaen.

Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer

Du kan gemme op til 30 FM- og 30 AM-stationer som dine foretrukne stationer som forudindstillede stationer.



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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Stil ind på den station, du ønsker at forudindstille ved hjælp af Automatic Tuning (side 39) eller Direct Tuning (side 40).

3 Hold SHIFT nede, og tryk derefter på ENT/MEM.

Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

4 Hold knappen SHIFT nede, tryk derefter på nummertasterne for at vælge et forudindstillet nummer.

Du kan også trykke på PRESET + eller PRESET - for at vælge et forudindstillet nummer.

5 Tryk på ⊕.

Stationen er lagret med det forudindstillede nummer.

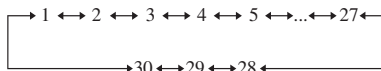
6 Gentag trin 1 til 5 for at gemme en anden station.

Stille ind på forudindstillede stationer

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

2 Tryk på PRESET + eller PRESET - gentagne gange for at vælge stationen.

Hver gang du trykker på knappen, kan du vælge en forudindstillet station på følgende måde:



Du kan også holde SHIFT nede og derefter trykke på nummerknappe for at vælge den ønskede forudindstillede station. Hvis du vil indstille på det valgte, skal du trykke på ⊕.

Anvendelse af kontrolknapperne på receiveren

1 Drej på INPUT SELECTOR for at vælge FM- eller AM-båndet.

2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "PRESET".

3 Tryk på TUNING + eller TUNING - for at vælge den ønskede forudindstillede station.

Navngivning af forudindstillede stationer

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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Stil ind på den forudindstillede station, som du vil oprette et indeksnavn for (side 41).

3 Tryk på AMP MENU.

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

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

Markøren blinker, og du kan indtaste et tegn.

6 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge et tegn, og tryk derefter på $\leftarrow/\rightarrow$ for at flytte indsættelsespositionen tilbage og frem.

Du kan indtaste op til 8 tegn ved navngivning af en station.

Tip

- Du kan vælge følgende tegntype ved at trykke på $\uparrow/\downarrow$.
Alfabet (store bogstaver) $\rightarrow$ Tal $\rightarrow$ Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på $\rightarrow$ uden at vælge et tegn.

Hvis du laver en fejl

Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$, indtil det ønskede tegn blinker, og tryk derefter på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det korrekte tegn.

7 Tryk på $\oplus$.

Det indtastede navn registreres.

Bemærk: (kun modeller for Europa, Australien og Taiwan)

Når du navngiver en RDS-station og stiller ind på denne station, vises navnet Program Service i stedet for det navn, du har angivet.

Modtagelse af RDS-udsendelser

(Kun modeller til Europa, Australien og Taiwan)

Denne receiver giver dig mulighed for at anvende RDS (Radio Data System), så radiostationer kan sende yderligere informationer sammen med det almindelige programsignal. Denne modtager har praktiske RDS-funktioner, såsom Program Service-navnedisplay. RDS er kun tilgængelig for FM-stationer.*

* Ikke alle FM-stationer har en RDS-service, ligesom de heller ikke giver den samme type service. Hvis du ikke er bekendt med RDS-tjenesterne i dit område, skal du kontakte dine lokale radiostationer for at få oplysninger.

Vælg en station på FM-båndet ved hjælp af direkte tuning (side 40), automatisk tuning (side 39), eller tuning med forudindstillet station (side 41).

Når du stiller ind på en station, der yder RDS-tjenester, lyser "RDS", og programtjenestenavnet vises på skærmpanelet.

Bemærk

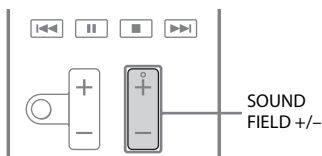
RDS kan ikke fungere korrekt, hvis den station, du har stillet ind på, ikke sender RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svag.

Tip

Mens et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY gentagne gange (side 37).

Valg af lydfeltet

Denne receiver kan oprette flerkana-
ls surround sound. Du kan vælge én af de
optimerede lydfelter fra receiverens
forudprogrammerede lydfelter.



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

Du kan også trykke på 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. eller MUSIC på receiveren.

2-kanals lydtilstand

Du kan skifte lyden til 2-kanals lyd, uanset optageformaterne for den anvendte software, det tilsluttede afspilningsudstyr eller lydfeltindstillingerne på receiveren.

■ 2CH ST. (2-kanals stereo)

Receiveren udsender kun lyden fra venstre/højre fronthøjttaler. Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

Standard 2-kanals stereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og flerkana-
ls surround-formaterne mikses ned til 2 kanaler, undtagen LFE-signalet.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

Du kan skifte til lyden for den valgte indgang til 2-kanals analog indgang. Denne funktion giver dig mulighed for at nyde analoge kilder med høj kvalitet uden nogen form for indstilling. Når du anvender denne funktion, kan kun lyden og niveauet i den forreste højttaler indstilles.

Bemærk

Du kan ikke vælge "A. DIRECT", når du vælger BD/DVD og GAME og USB som indgang.

A.F.D.-tilstand (Auto Format Direct)

A.F.D.-tilstanden (Auto Format Direct) giver dig mulighed for at lytte til HiFi-lyd og vælge dekodningstilstanden for lytning til 2-kanals stereolyd og flerkana-
ls lyd.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Forudindstiller lyden, som den blev optaget/kodet uden tilføjelse af surround-effekter. For modeller i USA og Canada genererer denne receiver dog et lavfrekvenssignal som output til subwooferen, når der ikke er noget LFE-signal.

■ MULTI ST. (Multi-stereo)

Udsender 2-kanals venstre/højre signaler fra alle højttalere. Imidlertid udsendes lyden muligvis ikke fra bestemte højttalere afhængigt af højttalerindstillingerne.

Filmtilstand

Du kan få glæde af surround sound blot ved at vælge en af receiverens forudprogrammerede lydfelter. De bringer den spændende og stærke lyd fra biografer ind i dit hjem.

■ HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound)

Denne tilstand er Sony's nye innovative hjemmebiografteknologi, der benytter de nyeste teknologier til akustisk og digital signalbehandling. Den er baseret på præcise responsmålingsdata fra et studie til masterindspilninger.

Med denne tilstand kan du nyde Blu-ray- og DVD-film derhjemme, ikke blot med lyd af høj kvalitet men også den bedste lydbaggrund, lige som filmens lydtekniker havde tilsigtet i mastering-processen.

Du kan vælge effekttypen for HD-D.C.S. (side 58).

■ PLII MV (Pro Logic II Movie)

Udfører Dolby Pro Logic II Movie-dekodning. Denne indstilling er ideel til film, der er kodet i Dolby Surround. Denne tilstand kan yderligere give lyd i 5.1-kanal til at se videoer af overspillede eller gamle film.

■ PLIIX MV (Pro Logic IIx Movie)

Udfører Dolby Pro Logic IIx Movie-dekodning. Denne indstilling udvider Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 til særskilte 7.1 filmkanaler.

■ PLIIZ (Pro Logic IIz)

Udfører Dolby Pro Logic IIz-tilstandsdekodning. Denne indstilling øger fleksibiliteten ved at udvide et 5.1 til et 7.1-kanalsystem. Dets lodrette udstyr giver en opfattelse af tilstedeværelse og dybde.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Udfører DTS Neo:6 Cinema-tilstandsdekodning. En kilde, der er optaget i 2-kanals format, dekodes til 7-kanals.

Musik-tilstand

Du kan få glæde af surround sound blot ved at vælge en af receiverens forudprogrammede lydfelter. De bringer den spændende og stærke lyd fra biografer og koncertsale ind i dit hjem.

■ HALL (Sal)

Gengiver akustikken i en klassisk koncertsal.

■ JAZZ (Jazzklub)

Gengiver akustikken i en jazzklub.

■ CONCERT (Koncert)

Gengiver akustikken i en live koncertsal med 300 pladser.

■ STADIUM (Stadium)

Giver fornemmelsen af et stort friluftsstadion.

■ SPORTS (Sport)

Giver fornemmelsen af en sportsudsendelse.

■ P. AUDIO (Portable Audio Enhancer)

Gengiver et tydeligt forbedret lydbillede fra dit transportable lydapparat. Denne funktion er ideel til MP3 og anden form for komprimeret musik.

■ PLII MS (Pro Logic II Music)

Udfører Dolby Pro Logic II Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.

■ PLIIX MS (Pro Logic IIx Music)

Udfører Dolby Pro Logic IIx Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.

■ PLIIZ (Pro Logic IIz)

Udfører Dolby Pro Logic IIz-tilstandsdekodning. Denne indstilling øger fleksibiliteten ved at udvide et 5.1 til et 7.1-kanalsystem. Dets lodrette udstyr giver en opfattelse af tilstedeværelse og dybde.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Udfører DTS Neo:6 Music-tilstandsdekodning. En kilde, der er optaget i 2-kanals format, dekodes til 7-kanals. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.

Når der tilsluttes hovedtelefoner

Du kan kun vælge de følgende lydfelter, hvis hovedtelefonerne er tilsluttet til receiveren.

■ HP 2CH (Hovedtelefoner 2CH)

Denne tilstand vælge automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner (undtagen Analog Direct). Standard 2-kanals stereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og flerkanalets surround-formaterne mikses ned til 2 kanaler, undtagen LFE-signaler.

■ HP DIR (Hovedtelefoner direkte)

Denne tilstand vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, og når "A. DIRECT" er valgt.

Udsender de analoge signaler uden equalizer-behandling, lydfeltbehandling osv.

Hvis du tilslutter en subwoofer

Denne receiver generer et lavfrekvenssignal som output til subwooferen, når der ikke er noget LFE-signal, hvilket er en lavpas lydeffekt udsendt fra en subwoofer som et 2-kanals signal. Lavfrekvenssignalet genereres imidlertid ikke til "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS", når alle højttalerne er indstillet til "LARGE". Vi anbefaler indstilling af subwooferens afskæringsfrekvens så højt som muligt for at få fuldt udbytte af kredsløbet til omdirigering af Dolby Digital-bassen.

Bemærkninger om lydfelter

- Afhængigt af indstillingerne af højttalarmønstret kan nogle lydfelter være utilgængelige.
- Lydfelterne til musik og film fungerer ikke i følgende tilfælde.
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz modtages.
 - "A. DIRECT" er valgt.

- "PLII MV", "PLIIX MV", "PLII MS", "PLIIX MS", "PLIIZ", "NEO6 CIN" og "NEO6 MUS" fungerer heller ikke, hvis højttalarmønstret er indstillet til 2/0 eller 2/0.1.
- Du kan ikke vælge "PLIIX" og "PLIIZ" samtidigt.
 - "PLIIX" er kun tilgængelig, når højttalarmønstret er angivet til en indstilling med surround baghøjttaler(e).
 - "PLIIZ" er kun tilgængelig, når højttalarmønstret er angivet til en indstilling med fronthøjttalere (høj).
- Når et af lydfelterne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "LARGE" i menuen SPEAKER. Imidlertid udsender subwooferen lyden, hvis
 - det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler.
 - front- eller surround-højttalerne er indstillet til "SMALL".
 - "MULTI ST", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIX MV", "PLIIX MS", "HD-D.C.S." eller "P. AUDIO" er valgt.

Deaktivering af surround-effekt for film/musik

Tryk på SOUND FIELD +/- gentagne gange for at vælge "2CH ST." eller "A.F.D. AUTO". Du kan også gentagne gange trykke på 2CH/A.DIRECT eller trykke på A.F.D på receiveren for at vælge "2CH ST." eller "A.F.D. AUTO".

Digitale lydformater, som understøttes af receiveren

Digitale lydformater, som denne receiver kan dekode, afhænger af digitale lydudgangsstik for det tilsluttede udstyr. Denne receiver understøtter de følgende lydformater.

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

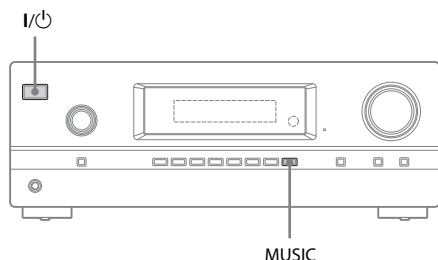
^{a)} Lydsignaler udsendes i et andet format, hvis afspilningsudstyret ikke svarer til formatet.

Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret angående oplysninger.

^{b)} Signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz afspilles med 96 kHz eller 88,2 kHz.

Nulstilling af lydfelter til standardindstillingerne

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.



- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.**
- 2 Hold MUSIC nede, mens du trykker på I/⏻.**

"S.F. CLEAR" vises på displaypanelet, og alle lydfelterne nulstilles til standardindstillingen.

"BRAVIA" Sync-funktioner

Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync-funktionen muliggør kommunikation mellem Sony-produkter, f.eks. TV, Blu-ray disc/DVD-afspiller, AV-forstærker, der understøtter funktionen Betjeningsknap til HDMI.

Ved tilslutning af Sony-udstyr, der er kompatibelt med funktionen "BRAVIA" Sync med et HDMI-kabel (medfølger ikke), forenkles betjeningen på følgende måde:

- Ettryksafspilning (side 49)
- Kontrol af systemlyd (side 49)
- Slukning af systemet (side 50)
- Tilstanden Theater/Theatre Sync (side 50)
- Valg af sekvens (side 50)

Betjeningsknap til HDMI er en fælles standard for den kontrolfunktion, der anvendes af HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Vi anbefaler, at du tilslutter receiveren til apparater med "BRAVIA" Sync.

Bemærk

Afhængigt af det tilsluttede udstyr fungerer funktionen Betjeningsknap til HDMI muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til udstyret.

Forberedelse til "BRAVIA" Sync

Receiveren er kompatibel med funktionen "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling".

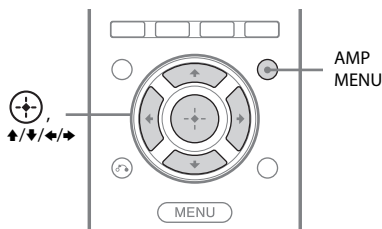
- Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling", kan du indstille receiverens og afspilningsudstyrets funktion Betjeningsknap til HDMI automatisk ved at indstille Betjeningsknap til HDMI-funktionen på dit TV (side 48).
- Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling", kan du indstille funktionen Kontrol til HDMI for receiveren, afspilningsudstyret og TV'et individuelt (side 48).

Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling"

- 1 Tilslut receiveren, TV'et og afspilningsudstyret via HDMI-tilslutning. (Det respektive udstyr skal være kompatible med funktionen Betjeningsknap til HDMI).
- 2 Tænd receiveren, TV'et og afspilningsudstyret.
- 3 Aktiver funktionen Betjeningsknap til HDMI for TV'et.
Receiverens funktionen Betjeningsknap til HDMI og alle det tilsluttede udstyr aktiveres samtidigt. Når "COMPLETE" vises på displaypanelet, er opsætningen fuldført.

Se betjeningsvejledningen, der fulgte med TV'et, angående oplysninger om indstilling af det.

Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling"



- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "HDMI", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.
- 3 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "CTRL.HDMI", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\blacktriangleright$.
- 4 Tryk på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ gentagne gange for at vælge "CTRL ON", og tryk derefter på $\oplus$.
Betjeningsknap til HDMI er aktiveret.
- 5 Slå Betjeningsknap til HDMI-funktionen for det tilsluttede udstyr til.
Hvis funktionen Kontrol til Betjeningsknap til HDMI allerede er aktiveret, behøver du ikke at ændre indstillingen.
Se betjeningsvejledningen til det respektive udstyr angående oplysninger om indstilling af TV'et og det tilsluttede udstyr.

Bemærkninger

- Før du udfører "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling" på TV'et, skal du sørge for først at tænde TV'et og andet tilsluttet udstyr, herunder receiveren.
- Hvis afspilningsudstyret ikke fungerer, efter at du har foretaget indstillingerne for "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling", skal du vælge indstillingen Betjeningsknap til HDMI på dit TV.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøtter "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling", men understøtter Betjeningsknap til HDMI, skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede udstyr, før du udfører "Betjeningsknap til HDMI-Easy-indstilling" fra TV'et.
- Hvis du har knyttet HDMI-indgangen til en anden indgang ved hjælp af "H. ASSIGN" i HDMI-menuen, er funktionen Ettryksafspilning ikke tilgængelig.

Afspilning af udstyr med ettryksbetjening

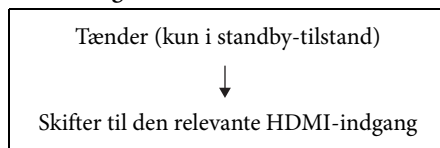
(Ettryksafspilning)

Ved en enkel betjening (et tryk) starter udstyret, der er tilsluttet receiveren med "BRAVIA" Sync-funktionen automatisk. Du kan nyde lyden/billedet fra det tilsluttede udstyr.

Når du angiver "PASS.THRU" til "AUTO" eller "ON", kan lyd og billede kun udsendes fra TV'et, mens receiveren forbliver i standbytilstand.

Når du starter afspilning af et tilsluttet udstyr, forenkles betjeningen af receiveren og TV'et på følgende måde:

Receiver og TV



Bemærkninger

- Afhængigt af TV'et vises begyndelsen af indholdet muligvis ikke.
- Afhængigt af indstillingerne, tænder receiveren muligvis ikke, når "PASS.THRU" er indstillet til "AUTO" eller "ON".
- Kontroller, at funktionen Kontrol af systemlyd er indstillet til "ON" ved brug af TV-menuen.

Tip

Du kan også vælge udstyr, der er tilsluttet, f.eks. en Blu-ray/DVD-afspiller, fra TV-menuen. Receiveren og TV'et skifter automatisk til den relevante HDMI-indgang.

Hør TV-lyd fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren

(Kontrol af systemlyd)

Du kan nyde TV-lyden fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren ved en enkel betjening. Du kan anvende funktionen Kontrol af systemlyd ved hjælp af TV-menuen. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.

TV

Aktiverer Kontrol af systemlyd

Receiver

- Tænder (kun i standby-tilstand)
- Skifter til den relevante HDMI-indgang

Minimerer TV'ets lydstyrke

Sender TV-lyd ud

Du kan også bruge funktionen Kontrol af systemlyd på følgende måde.

- Hvis du tænder modtageren, mens TV'et er tændt, aktiveres funktionen Kontrol af systemlyd automatisk, og lyden fra TV'et udsendes gennem de højttalere, der er tilsluttet modtageren. Hvis du imidlertid slukker modtageren, udsendes lyden fra TV-højttalerne.
- Når du indstiller TV'ets lydstyrke, indstiller funktionen Kontrol af systemlyd receiverens lydstyrke samtidigt.

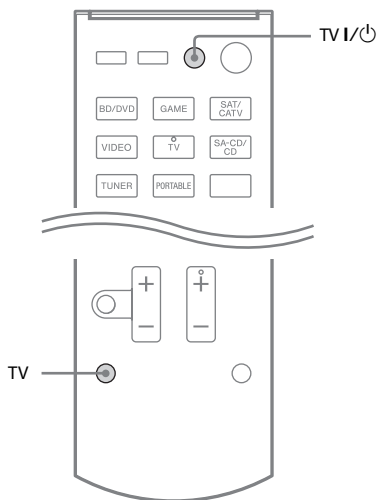
Bemærkninger

- Hvis Kontrol af systemlyd ikke virker i overensstemmelse med din TV-indstilling, skal du se i betjeningsvejledningen til TV'et.
- Når "CTRL.HDMI" er indstillet til "CTRL ON", vil "AUDIO.OUT"-indstillingerne i menuen HDMI automatisk blive angivet afhængigt af indstillingen af Kontrol af systemlyd.
- Dit TV skal understøtte funktionen Betjeningsknap til systemlyd.
- Hvis TV'et tændes før modtageren, kommer der et kort øjeblik ikke lyd fra TV'et.

Slukning af receiveren med TV'et

(Slukning af systemet)

Når du slukker TV'et ved hjælp af POWER-knappen på fjernbetjeningen til TV'et, slukkes receiveren og det tilsluttede udstyr automatisk. Du kan også bruge receiverens fjernbetjening til at slukke for TV'et.



Hold TV nede, og tryk derefter på TV I/⏻.

TV'et, receiveren og det udstyr, der er tilsluttet via HDMI, slukkes.

Bemærkninger

- Indstil den interne lås til TV'ets strømforsyning til ON, før du bruger funktionen Slukning af systemet. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.
- Afhængigt af det tilsluttede udstyr slukkes det muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr angående oplysninger.

Få fuldt udbytte af film med det optimale lydfelt

(Theater/Theatre Mode Sync)

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

Lydfeltet skifter til "HD-D.C.S.".

Tryk på knappen THEATER eller THEATRE igen for at vende tilbage til det tidligere lydfelt.

Bemærk

Lydfeltet skifter muligvis ikke, afhængigt af TV'et.

Tip

Lydfeltet går muligvis tilbage til det tidligere, når du skifter TV'ets indgang.

Få fuldt af optimalt lydfelt til den valgte sekvens

(Valg af sekvens)

Funktionen til valg af sekvens gør det muligt at opnå en optimal billedkvalitet og et lydfelt, der skifter afhængigt af den valgte sekvens på dit TV. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger om betjening.

Bemærk

Lydfeltet skifter muligvis ikke, afhængigt af TV'et.

Skift mellem digital og analog lyd

(INPUT MODE)

Når du tilslutter udstyr til både digitale og analoge lydindgange på receiveren, kan du låse lydindgangstilstanden til enhver af dem eller skifte fra den ene til den anden, afhængigt af den type materiale, du vil se.

1 Tryk på input-knappen for at vælge indgangskilde.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Tryk på INPUT MODE gentagne gange.

Den valgte lydindgangstilstand vises på displaypanelet.

- **AUTO:** Giver digitale lydsignaler fortrinsret, når der er tilsluttet både digitale og analoge signaler. Hvis der er mere end én digital tilslutning, har HDMI-lydsignaler fortrinsret. Hvis der ikke er digitale lydsignaler, vælges de analoge lydsignaler. Hvis TV-indgang er valgt, har ARC-signalerne (Audio Return Channel) fortrinsret. Hvis TV'et ikke er kompatibelt med ARC-funktionen (Audio Return Channel), er de digitale optiske lydsignaler valgt.
- **COAX:** Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til DIGITAL COAXIAL-stikket.
- **OPT:** Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til DIGITAL OPTICAL-stikket.
- **ANALOG:** Angiver de analoge lydsignaler, der anvendes til AUDIO IN (L/R)-stik.

Bemærkninger

- Nogle lydindgangsfunktioner er muligvis ikke indstillede, afhængigt af indgangen.
- Hvis "A. DIRECT" anvendes, er lydindgangen indstillet til "ANALOG". Du kan ikke vælge andre tilstande.
- ARC-funktionen (Audio Return Channel) virker ikke i de følgende tilfælde.
 - Dit TV er ikke kompatibelt med ARC-funktionen (Audio Return Channel).
 - "CTRL.HDMI" er indstillet til "CTRL OFF".
 - Hvis du ikke tilslutter receiveren til det ARC-kompatible TV's HDMI-stik via et HDMI-kabel.

Brug af lyden/billederne fra andre indgange

Du kan tilknytte HDMI, COMPONENT VIDEO- og DIGITAL-indgangsstikkene til en anden indgang, hvis stikkens standardindstillinger ikke svarer til det tilsluttede udstyr.

Når du har tilknyttet indgangsstikkene igen, kan du bruge input-knappen (eller INPUT SELECTOR på receiveren) til at vælge det udstyr, du har tilsluttet.

Eksempel:

Hvis du tilslutter DVD-afspilleren til OPTICAL SAT/CATV IN- og COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-stikkene.

- Knyt OPTICAL SAT/CATV IN-stikket til "BD/DVD"
- Tilknyt COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-stik til "BD/DVD"

Bemærk

Inden du tilknytter HDMI-indgangsstikkene igen, skal du indstille "CTRL.HDMI" til "CTRL OFF".

1 Tryk på AMP MENU.

2 Tryk på gentagne gange for at vælge "AUDIO", "VIDEO" eller "HDMI", og tryk derefter på eller .

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

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

For "A. ASSIGN" og "V. ASSIGN": Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte.

For "H. ASSIGN": Vælg det indgangsstik, som du vil ændre tilknytning for.

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

For "A. ASSIGN" og "V. ASSIGN": Vælg det indgangsstik, som du vil ændre tilknytning for.

For "H. ASSIGN": Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte.

Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på $\leftarrow$ eller RETURN/EXIT $\rightarrow$.

Tilknytning af indgangsstik

Indgang, der kan tilknyttes -stik		Indgangsnavn						
		BD/DVD	GAME	SAT (SAT/CATV)	VIDEO	SA-CD (SA-CD/CD)	PORT (PORTABLE)	INGEN
HDMI	HDMI 1	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
	HDMI 2	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
	HDMI 3	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
	HDMI 4	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
Video	CMPNT 1 (Component 1)	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	CMPNT 2 (Component 2)	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	COMP (Composite)	–	–	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	–	–	–
	INGEN	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	–	–	$\bigcirc^*$	$\bigcirc^*$	–
Audio	SAT OPT	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	BD COAX	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	ANALOG	–	–	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc^*$	–
	INGEN	–	$\bigcirc^*$	–	–	–	–	–

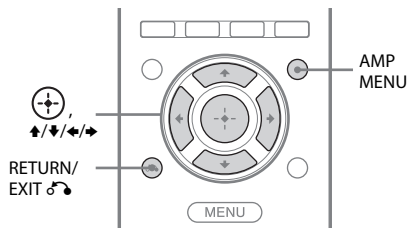
* Standardindstilling

Bemærkninger

- Når du tilknytter HDMI eller DIGITAL-lydindgangsstik igen, vil INPUT MODE-indstillingen automatisk ændres (side 51).
- Én ny tilknytning er tilladt for hver indgang.

Brug af indstillingsmenuen

Du kan tilpasse receiveren ved at foretage forskellige indstillinger med indstillingsmenuen.



- 1 Tryk på AMP MENU.**
- 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede menupunkt, tryk derefter på $\leftarrow$ eller $\rightarrow$.**
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede parameter, tryk derefter på $\leftarrow$ eller $\rightarrow$.**
- 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på $\leftarrow$.**

Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på $\leftarrow$ eller RETURN/EXIT $\curvearrowright$.

Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

Bemærk

Nogle parametre og indstillinger kan blive vist nedtonet på displaypanelet. Dette betyder, at de enten er utilgængelige eller faste og ikke kan ændres.

Oversigt over menuerne

De følgende funktioner er tilgængelige i hver menu. Se referencesiderne angivet i parentes, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Standardindstilling indstilling
AUTO CAL ^{a)} [A. CAL] (side 31)	Automatisk kalibrering (standard) [STANDARD]		
	Automatisk kalibrering (tilpasset) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER FRONT.REF, OFF	ENGINEER
LEVEL [LEVEL] (side 57)	Testtone ^{b)} [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■ ^{c)}	OFF
	Venstre fronthøjttalers lydstyrke ^{c)} [FL LVL]	FL -10 dB til FL +10 dB (interval på 0,5 dB)	FL 0 dB
	Højre fronthøjttalers lydstyrke ^{b)} [FR LVL]	FR -10 dB til FR +10 dB (interval på 0,5 dB)	FR 0 dB
	Centerhøjttalerens lydstyrke ^{b)} [CNT LVL]	CNT -10,0 dB til CNT +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Venstre surround-højttalers lydstyrke ^{b)} [SL LVL]	SL -10,0 dB til SL +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SL 0 dB
	Højre surround-højttalers lydstyrke ^{b)} [SR LVL]	SR -10,0 dB til SR +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SR 0 dB
	Surround-baghøjttalerens lydstyrke ^{b)} [SB LVL]	SB -10,0 dB til SB +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SB 0 dB
	Venstre surround-baghøjttalers lydstyrke ^{b)} [SBL LVL]	SBL -10,0 dB til SBL +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Højre surround-baghøjttalers lydstyrke ^{b)} [SBR LVL]	SBR -10,0 dB til SBR +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Venstre fronthøjttalers (høj) lydstyrke ^{b)} [LH LVL]	LH -10,0 dB til LH +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	LH 0 dB
	Højre fronthøjttalers (høj) lydstyrke ^{b)} [RH LVL]	RH -10,0 dB til RH +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	RH 0 dB
	Subwoofer-niveau ^{b)} [SW LVL]	SW -10,0 dB til SW +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SW 0 dB
	Dynamisk områdekomprimering [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO
SPEAKER [SPKR] (side 57)	Højttalermønster [PATTERN]	Se side 30 for at få flere oplysninger.	3/4.1
	Størrelse på fronthøjttalerne ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på centerhøjttaler ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på surround-højttalere ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Standardindstilling indstilling
	Størrelse på højttalere (høj) ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Venstre fronthøjttaler afstand ^{b)} [FL DIST.]		
	Højre fronthøjttaler afstand ^{b)} [FR DIST.]		
	Centerhøjttaler afstand ^{b)} [CNT DIST.]		
	Venstre surround-højttaler afstand ^{b)} [SL DIST.]		
	Højre surround-højttaler afstand ^{b)} [SR DIST.]		
	Surround-baghøjttaler afstand ^{b)} [SB DIST.]	1,00 m til 10,00 m (0,1 m interval) ^{d)} 3'3" til 32'9" (1 tomme interval)	3,00 m 9'10"
	Venstre surround-baghøjttaler afstand ^{b)} [SBL DIST.]		
	Højre surround-baghøjttaler afstand ^{b)} [SBR DIST.]		
	Venstre fronthøjttaler (høj) afstand ^{b)} [LH DIST.]		
	Højre fronthøjttaler (høj) afstand ^{b)} [RH DIST.]		
	Subwoofer afstand ^{b)} [SW DIST.]		
	Afstandsenhed [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER ^{e)}
	Delefrekvens for fronthøjttalereg ^{f)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Centerhøjttaler crossover-frekvens ^{f)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Delefrekvens for surround-højttalere ^{f)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Delefrekvens for fronthøjttalere (høj) ^{f)} [FH CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
SURROUND [SURR] (side 58)	HD-D.C.S. effekttype [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ [EQ] (side 59)	Fronthøjttaleres basniveau [BASS]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (interval på 1 dB)	BASS 0 dB
	Fronthøjttaleres diskantniveau [TREBLE]	TRE -10 dB til TRE +10 dB (interval på 1 dB)	TRE 0 dB

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Standardindstilling indstilling
TUNER [TUNER] (side 59)	FM-stationsmodtagetilstand [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Navngivning af forudindstillede stationer [NAME IN]	Se "Navngivning af forudindstillede stationer" (side 42) for at få flere oplysninger.	
AUDIO [AUDIO] (side 59)	Synkroniserer lyd med videoudgangen [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF	SYNC OFF
	Valg af sprog til digital udsendelse [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Tilknytning af digital lydindgang [A. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51) for at få flere oplysninger.	
	Natfunktion [NIGHT M.]	NIGHT. ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF
VIDEO [VIDEO] (side 59)	Tilknytning af videoindgang [V. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51) for at få flere oplysninger.	
HDMI [HDMI] (side 60)	Kontrol til HDMI [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	HDMI-signalgennemgang [PASS.THROUGH]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Indstilling af HDMI-lydindgang [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Tilknytning af HDMI-indgang [H. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51) for at få flere oplysninger.	
SYSTEM [SYSTEM] (side 60)	Automatisk standbytilstand [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Navngive input [NAME IN]	Se "Navngive input" (side 37) for at få flere oplysninger.	

a) Kun modeller for Europa, Australien og Taiwan.

b) Afhængigt af indstillingen af højttalermønstret kan nogle parametre være utilgængelige.

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

d) Du kan først justere afstanden i intervaller af 0,01 meter, når du har udført automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.

e) "FEET" for modeller, der sælges i USA og Canada.

f) Du kan ikke vælge denne indstilling, hvis dine højttalere er indstillet til "LARGE".

Menuen LEVEL

Du kan manuelt indstille lydstyrken for hver højttaler.

■ T. TONE

Du kan indstille højttalernes lydstyrke, mens du lytter til testtonen fra lyttepositionen (side 35).

■ FL LVL, FR LVL, CNT LVL, SL LVL, SR LVL, SB LVL, SBL LVL, SBR LVL, LH LVL, RH LVL, SW LVL

Du kan indstille lydstyrken for hver højttaler (front venstre/højre, center, surround venstre/højre, surround venstre (bag)/højre, front venstre/højre (høj), subwoofer).

Bemærk

Afhængigt af indstillingen af højttalermønster kan nogle parametre være utilgængelige.

■ D. RANGE

Giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet for lydsporet. Dette kan være nyttigt, når du ønsker at se film ved lav lydstyrke sent om natten. Komprimering af dynamikområde er kun muligt med Dolby Digital-lydkilder.

- COMP. MAX
Dynamikområdet komprimeres voldsomt.
- COMP. STD
Komprimering af dynamikområdet er beregnet til optagelsesteknikeren.
- COMP.AUTO
Dynamikområdet komprimeres automatisk.
- COMP. OFF
Dynamikområdet komprimeres ikke.

Tip

Komprimeringen af dynamikområdet giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet for et lydspor på basis af dynamikområdeinformation i Dolby Digital-signalet.

"COMP. STD" er standardindstillingen og giver kun let komprimering. Derfor anbefaler vi brug af indstillingen "COMP. MAX". Denne komprimerer dynamikområdet kraftigt og giver dig mulighed for at se film sent om natten ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsere er niveauerne forudindstillede og giver en meget naturlig komprimering.

Menuen SPEAKER

Du kan indstille størrelsen og afstanden af de højttalere, der er tilsluttet til denne receiver.

■ PATTERN

Lader dig vælge det højttalermønster, der svarer til det højttalersystem, du bruger (side 30).

■ FRT SIZE, CNT SIZE, SUR SIZE, FH SIZE

Du kan indstille størrelsen for hver højttaler (front venstre/højre, center, surround venstre/højre, surround venstre (bag)/højre, front venstre/højre (høj)).

- LARGE
Hvis du tilslutter store højttalere, som effektivt gengiver basfrekvenser, skal du vælge "LARGE". Normalt skal du vælge "LARGE".
- SMALL
Hvis lyden er forvrænget eller mangler surround-effekter, når du hører flerkanals surround sound, skal du vælge "SMALL" for at aktivere kredsløbet til at omdirigere bassen og udsende basfrekvenserne for hver kanal fra subwooferen eller andre "LARGE"-højttalere.

Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" er valgt.

Tip

- Indstillingerne for "LARGE" og "SMALL" for hver højttaler bestemmer, hvorvidt den interne lydprocessor afskærer bassignalet fra den pågældende kanal. Når bassen fra en kanal afskæres, sender kredsløbet til omdirigering af bassen de tilsvarende basfrekvenser til subwooferen eller andre "LARGE"-højttalere. Da bassen imidlertid har en vis retningsbestemthed, er det bedst ikke at afskære den, hvis det er muligt. Derfor kan du, selv ved brug af små højttalere, indstille dem til "LARGE", hvis du ønsker at udsende basfrekvenserne til den pågældende højttaler. Hvis du på den anden side bruger en stor højttaler, men foretrækker ikke at udsende basfrekvenserne fra denne højttaler, skal du indstille den til "SMALL". Hvis det generelle lydniveau er lavere end du foretrækker, skal du indstille alle højttalerne til "LARGE". Hvis der ikke er nok bas, kan du anvende equalizeren til at fremhæve basniveauerne. Se side 59 for at få flere oplysninger.
- Der angives den samme indstilling for surround-baghøjttalerne som for surround-højttalerne.
- Når fronthøjttalerne er indstillet til "SMALL", indstilles center- og surround-højttalerne også automatisk til "SMALL".
- Hvis du ikke bruger subwooferen, er fronthøjttalerne automatisk indstillet til "LARGE".

■ FL DIST., FR DIST., CNT DIST., SL DIST., SR DIST., SB DIST., SBL DIST., SBR DIST., LH DIST., RH DIST., SW DIST.

Du kan justere afstanden fra din siddeposition til hver højttaler (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre bag, subwoofer).

Hvis begge fronthøjttalere ikke placeres i lige stor afstand fra din lytteposition, skal du indstille afstanden til den nærmeste højttaler.

Bemærkninger

- Afhængigt af indstillingen af højttalermønstret kan nogle parametre være utilgængelige.
- Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" er valgt.

■ DIST.UNIT

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

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

■ FRT CRS., CNT CRS., SUR CRS., FH CRS.

Giver dig mulighed for at indstille højttalernes bas-crossover-frekvens, som er indstillet til "SMALL" i menuen SPEAKER.

Menuen SURROUND

■ EFFEKT

Her kan du vælge effekttypen for "HD-D.C.S.". Hver effekttype har forskellige indstillinger for kombination af reflektor og efterklang og er optimeret, så de passer til rummets karakteristika, lytterens smag og humør.

- DYNAMIC
Vil du gerne opleve lydeffekter i deres fulde omfang, ligesom i biografen? Typen DYNAMIC understreger lydens refleksion. Uden HD-D.C.S. har mange rum ofte en del genlyd, samtidig med at de mangler en følelse af rum. Denne type åbner sådanne rum op med hensyn til lyd og giver en følelse af rum og dynamik, der svarer til den, der findes i et mastering-studie.
- THEATER
Typen THEATER blander reflektor og efterklang, så der skabes de samme karakteristika som i et mastering-studie. Desuden tilsætter denne type frekvenskarakteristika, som ofte findes i professionelle studier og biografer. Den er ideel til visning af film i et lytterum, som mangler efterklang.
- STUDIO
Typen STUDIO anvender et minimum af effekter, samtidig med at den giver en udmærket teateroplevelse. Denne type er lige så præcis som den originale optagelse.

Menuen EQ

Du kan indstille tonekvaliteten (bas/diskant-niveau) for fronthøjttalerne.

■ BASS

■ TREBLE

Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" er valgt.

Menuen TUNER

Du kan indstille FM-stationsmodtagetilstanden og navngive forudindstillede stationer.

■ FM MODE

- STEREO
Denne receiver dekode signalen som et stereosignal, når radiostationen udsender i stereo.
- MONO
Denne receiver dekode signalen som et monosignal uanset det udsendte signal.

■ NAME IN

Giver dig mulighed for at navngive forudindstillede stationer. Se "Navngivning af forudindstillede stationer" (side 42) for at få flere oplysninger.

Menuen AUDIO

Du kan justere indstillinger for den lyden efter din egen smag.

■ A/V SYNC

Giver dig mulighed for at forsinke lyden for at minimere tidsforskydningen mellem lyd og video.

- SYNC ON (Forsinkelse: 60 ms)
Lyden forsinkes, så tidsforskellen mellem lyden og billedet minimeres.

- SYNC OFF (Forsinkelse: 0 ms)
Lyden forsinkes ikke.

Bemærkninger

- Denne parameter er nyttig, når du bruger en stort LCD- eller plasmaskærm eller en projektor.
- Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" er valgt.
- Forsinkelsen afhænger af lydformat, lydfelt, højttalermønster og indstillinger af højttalerafstand.

■ DUAL

Giver dig mulighed for at vælge det sprog, du ønsker at høre under digitale udsendelser, når det er muligt. Denne funktion virker kun for Dolby Digital-kilder.

- MAIN/SUB
Lyden på hovedsproget udsendes gennem den venstre fronthøjttaler, og lyden på undersproget udsendes gennem den højre fronthøjttaler samtidigt.
- MAIN
Lyden på hovedsproget udsendes.
- SUB
Lyden på undersproget udsendes.

■ A. ASSIGN

Gør det muligt at tilknytte det DIGITALE lydindgangsstik til en anden indgangskilde. Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51) for at få flere oplysninger.

■ NIGHT M.

Giver dig mulighed for at bevare biografmiljøet ved lav lydstyrke (side 13).

- NIGHT. ON
- NIGHT.OFF

Menuen VIDEO

■ V. ASSIGN

Gør det muligt at tilknytte COMPONENT VIDEO-indgangsstik til en anden indgangskilde. Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51) for at få flere oplysninger.

Menuen HDMI

Du kan foretage de krævede indstillinger for udstyr, der er tilsluttet HDMI-stikket.

■ CTRL.HDMI

Giver dig mulighed for at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. Se ""BRAVIA" Sync-funktioner" (side 47) for at få flere oplysninger.

■ PASS.THRU

Giver dig mulighed for at udsende HDMI-signaler til TV'et, når receiveren er i standbytilstand.

- ON

Når receiveren er i standbytilstand, udsender den konstant HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik.

- AUTO

Når TV'et tændes, mens receiveren er i standbytilstand, udsender receiveren HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik. Sony anbefaler denne indstilling, hvis du anvender et TV, der er kompatibelt med "BRAVIA" Sync. Denne indstilling sparer strøm i standbytilstanden sammenlignet med "ON"-indstillingen.

- OFF

Receiveren udsender ikke HDMI-signaler, når den er i standbytilstand. Tænd receiveren for at anvende det tilsluttede udstyrs kilde på TV'et. Denne indstilling sparer strøm i standbytilstanden sammenlignet med "ON"-indstillingen.

Bemærkninger

- Denne parameter er ikke tilgængelig, når "CTRL.HDMI" er indstillet til "CTRL OFF".
- Når "AUTO" er valgt, kan det tage lidt længere tid for billedet og lyden at komme fra TV'et end, når "ON" er valgt.
- Når receiveren er i standby-tilstand, vises "A.STANDBY" i displayet, hvis "PASS.THROUGH" er indstillet til "AUTO" eller "ON". "A.STANDBY" vil dog vises, når "PASS.THROUGH" er indstillet til "AUTO", og der ikke registreres nogen signaler.

■ AUDIO.OUT

Gør det muligt at indstille HDMI-lydudgangen fra det afspilningsudstyr, der er tilsluttet receiveren via en HDMI-tilslutning.

- AMP

HDMI-lydsignalerne fra afspilningsudstyret udsendes kun til de højttalere, der er tilsluttet receiveren. Flerkanalslyd kan afspilles, som den forefindes.

- TV+AMP

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

Bemærkninger

- Afspilningsudstyrets lyd kvalitet afhænger af TV'ets lydkvalitet, f.eks. antallet af kanaler, samplingsfrekvensen osv. Hvis TV'et er forsynet med stereohøjttalere, er lyden fra receiveren også i stereo som fra TV'et, selvom du afspiller flerkanals kilde.
- Når du tilslutter receiveren til videoudstyr (projektor, osv.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde, skal du vælge "AMP".

■ H. ASSIGN

Gør det muligt at tilknytte HDMI-lydindgangsstik til en anden indgangskilde. Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange" (side 51) for at få flere oplysninger.

Menuen SYSTEM

Du kan tilpasse indstillingerne til receiveren.

■ AUTO.STBY

Du kan indstille receiveren til at skifte til standbytilstand automatisk, når du ikke betjener receiveren, eller når der ikke er nogen signaler til receiveren.

- STBY ON

Skifter til standbytilstand efter ca. 30 minutter.

- STBY OFF

Skifter ikke til standbytilstand.

Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, når input via TUNER er valgt.
- Hvis du anvender den automatiske standbytilstand og sleep timeren samtidigt, har sleep timeren højere prioritet.

■ NAME IN

Giver dig mulighed for at navngive indgange. Se "Navngive input" (side 37) for at få flere oplysninger.

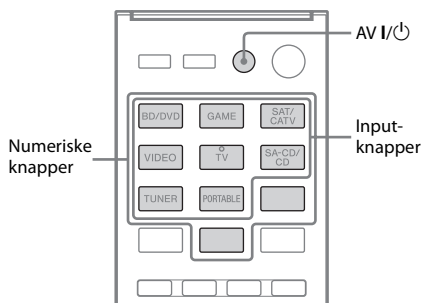
Brug af fjernbetjeningen

Ændring af tilknytninger af indgangsknap

Du kan ændre startindstillingerne for indgangsknapperne, så de passer til apparaterne i dit system. Hvis du f.eks. tilslutter en Blu-ray afspiller til SAT/CATV-stikket på receiveren, kan du indstille SAT/CATV-knappen på fjernbetjeningen til at styre Blu-ray afspilleren.

Bemærk

Du kan ikke ændre tilknytninger for TV, TUNER og PORTABLE-indgangsknapperne.



- 1 Mens du holder den indgangsknap nede, som du vil ændre tilknytningen for, skal du holde AV I/⏻ nede.**

Eksempel: Hold SAT/CATV nede samtidig med AV I/⏻.

- 2 Med AV-knappen I/⏻ nede, slipper du input-knappen.**

Eksempel: Med AV-knappen I/⏻ nede, slipper du SAT/CATV.

3 Tryk på knappen svarende til den ønskede kategori, som vist i følgende tabel, og slip derefter knappen AV I/⏻.

Eksempel: Tryk på 1, slip derefter AV I/⏻.

Nu kan du bruge knappen SAT/CATV til at styre Blu-ray-afspilleren med.

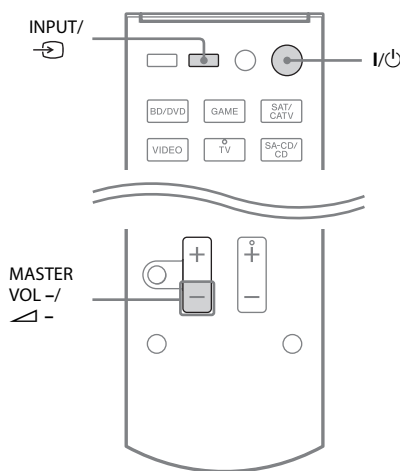
Kategorier	Tryk på
Blu-ray-afspiller (kommandofunktion BD1) ^{a)}	1
Blu-ray-optager (kommandofunktion BD3) ^{a)}	2
DVD afspiller (kommandofunktion DVD1)	3
DVD optager (kommandofunktion DVD3) ^{b)}	4
VCR (kommandofunktion VTR3) ^{c)}	5
CD-afspiller	6
DSS (Digital Satellite Receiver) ^{d)} /Euro Digital Satellite Receiver)	7

^{a)} Se den betjeningsvejledning, der følger med blu-ray afspilleren eller blu-ray optageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger om BD1- eller BD3-indstillingen.

^{b)} Sony DVD-optagere betjenes med en DVD1- eller DVD3-indstilling. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med DVD-optagerne, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

^{c)} Sony videobåndoptagere betjenes med indstillingen VTR 3, som svarer til VHS.

Nulstilling af input-knapper



1 Hold MASTER VOL -/⏻ nede, og tryk på I/⏻ og INPUT/➡.

2 Slip alle knapper.

Input-knapperne er nu nulstillet til standardindstillingen.

Forholdsregler

Sikkerhed

Hvis der tabes en genstand eller spildes væske i kabinettet, skal strømmen afbrydes, og receiveren skal kontrolleres af en servicetekniker, før den igen tages i brug.

Strømkilder

- Kontroller før betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som den lokale strømforsyning.
- Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke afbrudt fra vekselstrømskilden (lysnettet), når den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten i væggen. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- Netledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.
- (Kun modeller, der sælges i USA og Canada) Af sikkerhedsmæssige årsager er det ene flade stik bredere end det andet og kan kun sættes i vægstikket på én måde. Hvis du ikke kan sætte stikket helt ind i stikkontakten, skal du kontakte din forhandler.

Opvarmning

Selvom receiveren bliver varm under drift, er dette ikke en fejl. Hvis du anvender denne receiver ved høj lydstyrke, kan kabinettemperaturen på toppen, siderne og bunden stige betragteligt. Lad være med at berøre kabinettet, så du ikke brænder dig.

Placering

- Anbring receiveren på et sted med rigelig ventilation for at undgå overophedning og for at forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren på et sted i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske vibrationer.
- Læg ikke noget ovenpå kabinettet, som kan blokere ventilationsåbningerne og forårsage fejl.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af udstyr, som f.eks. et TV, en videobåndoptager eller en båndoptager. (Hvis receiveren anvendes i kombination med et TV, en videobåndoptager eller kassetteafspiller og anbringes for tæt på dette udstyr, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er specielt sandsynligt ved brug af en indendørs antenne. Derfor anbefaler vi brug af en udendørs antenne).
- Vær forsigtig ved placering af receiveren på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, polish osv.), da der kan opstå pletter eller misfarvning af overfladen.

Betjening

Sørg for at slukke receiveren og tage stikket ud, før du tilslutter andet udstyr.

Rengøring

Rengør kabinettet, betjeningspanelet og kontrolknapperne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer i forbindelse med receiveren.

Fejlfinding

Hvis et eller flere af følgende problemer opstår ved anvendelse af receiveren, kan du anvende denne fejlfindingsvejledning til at afhjælpe problemet. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonale udskifter visse dele under reparation, kan disse blive bevaret.

Strøm

Receiveren er slukket automatisk.

- "AUTO.STBY" er indstillet til "STBY ON" (side 60).
- Funktionen Sleep Timer fungerer (side 13).

Lyd

Dolby Digital eller DTS flerkanaals lyd gengives ikke.

- Kontroller, at den DVD osv., du afspiller, er optaget i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Når du tilslutter DVD-afspilleren osv. til de digital indgangsstik på denne receiver, skal du kontrollere, at den digitale lydudgangsindstilling for det tilsluttede udstyr er tilgængelig.
- Indstil "AUDIO.OUT" til "AMP" i HDMI-menuen.

Surround-effekten kan ikke opnås.

- Sørg for, at du har valgt lydfeltet til film- eller musik-tilstand (side 43).
- Lydfelter virker ikke, når DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz modtages.

Der er ingen lyd eller kun en meget svag lyd fra bestemte højttalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONES-stikket for at kontrollere, at lyden sendes ud i hovedtelefonerne. Hvis der kun sendes én kanal ud i hovedtelefonerne, er udstyret måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle kablerne er sat helt ind i stikkene i både receiveren og udstyret. Hvis begge kanaler sendes ud i hovedtelefonerne, er fronthøjttaleren måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen til den fronthøjttaler, som ikke udsender lyd.
- Kontroller, at du har tilsluttet både L- og R-stikkene på et analogt udstyr, da analogt udstyr kræver både L- og R-stiktilslutninger. Brug et lydkabel (medfølger ikke).
- Kontroller, at højttalerindstillingerne er relevante for indstillingen ved hjælp af menuen* AUTO CAL eller "PATTERN" i menuen SPEAKER. Kontroller derefter, at lyden sendes korrekt ud ved hjælp af "T. TONE" i menuen LEVEL (side 35).
- Indstil højttalerlydstyrken (side 54).
- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Kontroller, at du har tændt for subwooferen.
- Afhængigt af det valgte lydfelt høres der ingen lyd fra subwooferen.
- Når alle højttalerne er indstillet til "LARGE", og "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS" er valgt, høres den ingen lyd fra subwooferen.
- Nogle disce har intet Dolby Digital Surround EX-flag, selvom pakkerne er udstyret med Dolby Digital Surround EX-logoer.

*Kun modeller til Europa, Australien og Taiwan.

Der er ingen lyd fra et bestemt udstyr.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til lydindgangsstikkene for det pågældende udstyr.
- Kontroller, at det eller de kabler, der bruges til tilslutningen, er sat helt ind i stikkene i både receiveren og udstyret.
- Kontroller indstillingen for "AUDIO.OUT" i HDMI-menuen (side 60).
- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til HDMI-stikket for det pågældende udstyr.
- Du kan ikke lytte til en Super Audio CD ved tilslutning til HDMI.
- Afhængigt af afspilningsudstyret kan det være nødvendigt at angive HDMI-indstillingen for udstyret. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI-kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd, især ved 1080p-, Deep Colour (Deep Colour)- eller 3D-transmission.
- Kontroller INPUT MODE (side 51).
- Kontroller, at "A. DIRECT" ikke er valgt.
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er knyttet til andre indgange (side 51).

Der er ingen lyd, uanset hvilket udstyr der vælges, eller der høres meget lav lyd.

- Kontroller, at alle tilsluttede kabler er sat helt ind i indgangs-/udgangsstikkene for de respektive stik på receiveren, højttalerne og udstyret.
- Kontroller, at både receiveren og alt udstyr er tændt.
- Kontroller, at MASTER VOLUME ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet.
- Tryk på MUTE eller  på fjernbetjeningen for at annullere funktionen MUTE.

- Prøv at trykke på indgangsknappen på fjernbetjeningen eller dreje på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge det ønskede udstyr (side 36).
- Beskyttelsesmekanismen på receiveren er aktiveret. Sluk receiveren, løs kortslutningsproblemet, og tænd den igen.

Der er kraftig brummen eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af en transformer eller motor og mindst 3 m fra et TV-apparat eller fluorescerende lys.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud fugtet med lidt sprit.

Den venstre og højre lyd er ikke i balance eller er reverseret.

- Kontroller, at højttalerne og udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Indstil lydstyrkeparametrene ved hjælp af LEVEL-menuen.

Når receiveren er i standbytilstand, kommer der ikke lyd fra TV'et.

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der lyd fra det HDMI-udstyr, som var valgt sidste gang, før du slukkede for receiveren. Hvis du anvender andet udstyr, skal du afspille udstyret og foretage ettryksafspilning (One-Touch Play) eller tænde for receiveren for at vælge det HDMI-udstyr, du vil anvende.
- Sørg for, at "PASS.THROUGH" er indstillet til "ON" i HDMI-menuen, hvis du slutter udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync til receiveren (side 60).

Der udsendes ikke lyd fra receiveren og TV-højttaleren.

- Kontroller indstillingen for "AUDIO.OUT" i HDMI-menuen (side 60).
- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til HDMI-stikket for det pågældende udstyr.
- Du kan ikke lytte til en Super Audio CD ved tilslutning til HDMI.
- Afhængigt af afspilningsudstyret kan det være nødvendigt at angive HDMI-indstillingen for udstyret. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI-kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd, især ved 1080p-, Deep Colour (Deep Colour)- eller 3D-transmission.
- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen Kontrol af systemlyd.
- Hvis TV'et ikke har funktionen Kontrol af systemlyd, skal du angive "AUDIO.OUT"-indstillingerne i menuen HDMI til
 - "TV+AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra TV-højttaleren og receiveren.
 - "AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra receiveren.
- Når du tilslutter receiveren til et videoudstyr (projektor, osv.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde, skal du vælge "AMP".
- Hvis der ikke kommer lyd fra det udstyr, der er tilsluttet receiveren, mens der er valgt TV-indgang
 - Husk at ændre indgangen på receiveren til HDMI, når du ønsker at se et program på det udstyr, som er tilsluttet via HDMI-tilslutningen til receiveren.
 - Skift TV-kanalen, når du ønsker at se en TV-udsendelse.
 - Husk at vælge det korrekte udstyr eller den korrekte indgang, du ønsker at se, når du ser et program på det udstyr, der er tilsluttet til TV'et. Se brugervejledningen til TV'et angående denne betjening.

Der kommer kraftigt brum, støj eller forvrængning fra det udstyr, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
 - Det er ikke tegn på fejl og vil afhænge af det tilsluttede udstyr.
-

Billede

Der vises ikke et billede på TV'et.

- Vælg den relevante indgang med input-knapperne.
- Indstil dit TV til den relevante input-tilstand.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- Tilknyt HDMI- og COMPONENT VIDEO-indgangsstikkene korrekt.
- Kontroller, at kablerne er korrekt og forsvarligt tilsluttet udstyret.
- Afhængigt af afspilningsudstyret kan det være nødvendigt at opsætte udstyret. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI-kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd, især ved 1080p-, Deep Colour (Deep Colour)- eller 3D-transmission.

Der vises ikke et 3D-billede på TV'et.

- Afhængigt af TV- eller videoudstyret, kan 3D-billeder muligvis ikke vises.

Når receiveren er i standbytilstand, kommer der ikke billede fra TV'et.

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der billede fra det HDMI-udstyr, som var valgt sidste gang, før du slukkede for receiveren. Hvis du anvender andet udstyr, skal du afspille udstyret og foretage ettryksafspilning (One-Touch Play) eller tænde for receiveren for at vælge det HDMI-udstyr, du vil anvende.
- Sørg for, at "PASS.THROUGH" er indstillet til "ON" i HDMI-menuen, hvis du slutter udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync til receiveren (side 60).

Optagelse er ikke mulig.

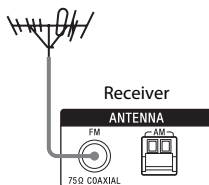
- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Vælg kildeudstyret med input-knapperne (side 36).

Tuner

FM-modtagelse er dårlig.

- Brug et 75-ohm koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor.

Udendørs FM-antenne



Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet rigtigt. Indstil antennerne, og tilslut en ekstern antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag med automatisk tuning. Brug direkte tuning.
- Kontroller, at du har indstillet tuningsskalaen rigtigt (ved indstilling på AM-stationer med direkte tuning) (side 40).
- Der er ingen forudindstillede stationer, eller de forudindstillede stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning af forudindstillede stationer). Forudindstil stationerne (side 41).
- Tryk på DISPLAY gentagne gange, så frekvensen vises på skærmpanelet.

RDS fungerer ikke.*

- Sørg for at indstille en FM RDS-station.
- Vælg en kraftigere FM-station.

Den ønskede RDS-information vises ikke.*

- Tjenesten kan være midlertidigt i uorden. Kontakt radiostationen, og find ud af, om de faktisk leverer den pågældende tjeneste.

* Kun modeller for Europa, Australien og Taiwan.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Kontroller, at du vælger de rigtige input-knapper på fjernbetjeningen.

Andet

Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-tilslutningen (side 21, 22).
- Sørg for, at "CTRL.HDMI" er indstillet til "CTRL ON" i HDMI-menuen.
- Kontroller, at det tilsluttede udstyr er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontroller Kontrol til HDMI-indstillingerne på det tilsluttede udstyr. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr.
- Hvis "CTRL.HDMI" er indstillet til "CTRL OFF", fungerer "BRAVIA" Sync ikke korrekt, selvom udstyret er tilsluttet HDMI IN-stikket.
- Typerne og antallet af udstyr, som kan betjenes ved brug af "BRAVIA" Sync, er begrænset på følgende måde i henhold til HDMI CEC-standarden.
 - Optageudstyr (Blu-ray-optager, DVD-optager osv.): op til tre stykker udstyr
 - Afspilningsudstyr (Blu-ray-afspiller, DVD-afspiller osv.): op til tre stykker udstyr
 - Tuner-relateret udstyr: op til fire stykker udstyr
 - AV-receiver (lydsystem): op til et stykke udstyr

TV'ets fjernbetjening kan ikke bruges til at styre det tilsluttede udstyr ved brug af funktionen Kontrol til HDMI.

- Afhængigt af det tilsluttede udstyr og TV kan det være nødvendigt at opsætte udstyret og TV'et. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret og TV'et.
- Ændr receiverens indgang til den HDMI-indgang, der er tilsluttet udstyret.

Fejlmeddelelser

Hvis der opstår en fejl, vises der en meddelelse på displaypanelet. Du kan kontrollere systemets tilstand ved at læse meddelelsen. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis der fortsat opstår problemer. Hvis der vises en fejlmeddelelse, mens du udfører automatisk kalibrering, se "Når der vises fejlkoder" (side 34) for at løse problemet.

PROTECT

Der sendes uregelmæssigt output til højttalerne, eller receiveren er dækket, og ventilationshullerne er blokerede. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

Sletning af hukommelsen

Referenceafsnit

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 29
Tilpassede lydfelter	side 47

Specifikationer

LYDEFFEKT - SPECIFIKATIONER

LYDUDGANG OG TOTAL HARMONISK FORVRÆNGNING: (Kun modeller i USA)

Begge kanaler drevet med 8 ohms belastning, fra 20 - 20.000 Hz. Nominel 90 W pr. kanal min. RMS-effekt, uden mere end 0,09% total harmonisk forvrængning fra 250 mW til nominel udgang.

Forstærkerafsnit USA-model¹⁾

Minimum RMS-udgangseffekt
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)
90 W + 90 W

Stereoudgangseffekt
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
100 W + 100 W

Surround-udgangseffekt²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)
130 W pr. kanal

Modeller til Canada, Europa, Australien og Taiwan¹⁾

Minimum RMS-udgangseffekt
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)
85 W + 85 W

Stereoudgangseffekt
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
100 W + 100 W

Surround-udgangseffekt²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)
130 W pr. kanal

¹⁾Målt under følgende forhold:

Område	Strømkrav
USA, Canada, Taiwan	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Europa, Australien	230 V vekselstrøm, 50 Hz

²⁾Nominel udgangseffekt fra front-, center-, surround- og surround-bagøjtaltalere og fronthøjtaltalere (høj). Afhængigt af indstillingerne af lydfeltet og kilden, høres der muligvis ingen lyd.

Frekvensrespons

Analog 10 Hz - 70 kHz,
+0,5/-2 dB (med lydfelt og equalizer omgået)

Indgang

Analog (PORTABLE IN)
Følsomhed: 1 V/50 kohm
S/N³⁾: 96 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Analog (Undtagen PORTABLE IN)
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/1 kohm

SUBWOOFER Spænding: 2 V/1 kohm

Equalizer
Forstærknings-niveauer ±6 dB, i trin af 1 dB

³⁾INPUT SHORT (med lydfelt og equalizer omgået).

⁴⁾Vægtet netværk, indgangsniveau.

FM-tunerafsnit

Tuningsområde 87,5 MHz - 108,0 MHz
Antenne FM-trådanterne
Antenneterminaler 75 ohm, ubalanceret
Mellemfrekvens 10,7 MHz

AM-tunerafsnit

Område	Tuningsskala	
	i trin af 10 kHz	i trin af 9 kHz
USA, Canada	530 kHz - 1.710 kHz	531 kHz - 1.710 kHz
Europa, Australien, Taiwan	-	531 kHz - 1.602 kHz

Antenne Rammeantenne
Mellemfrekvens 450 kHz

fortsættes

Videoafsnit

Indgange/udgange

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

P_B: 0,7 Vp-p, 75 ohm

P_R: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD gennemgang

Generelt

Strømkrav

Område	Strømkrav
USA, Canada, Taiwan	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Europa, Australien	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug 240 W

Strømforbrug (i standbytilstand)

0,3 W (når "CTRL.HDMI"
er indstillet til "CTRL
OFF")

Mål (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 mm × 157,5 mm ×
322 mm inklusive
fremstikkende dele og
kontroller

Vægt (ca.)

7,6 kg

Der tages forbehold for ændring af design
og specifikationer uden varsel.

Nogle af de trykte kredsløbskort er ikke
behandlet med brandhæmmende halon.

Indeks

Tal

- 2-kanal 43
- 5.1-kanal 17
- 7.1-kanal 17

A

- A.F.D.-tilstand 43
- Afbrydelse af lyd 37
- Analog Direct 43
- AUTO CALIBRATION 31

B

- Blu-ray-afspiller
tilslutning 24

D

- Dolby Digital EX 46
- DVD-afspiller
tilslutning 24
- DVD-optager 27

E

- Ettryksafspilning 49

F

- Fejlmeddelelser 68
- Filmtilstand 43
- Fjern
fjernbetjening 62
hukommelse 29
- Fjernbetjening 11
- Første opsætning 29

H

- HD-D.C.S 44
- HDMI-signalgennemgang 60
- Højttalere
installere 17
tilslutning 29

I

- INPUT MODE 51

K

- Kabel-tv-tuner
tilslutning 26
- Kontrol af systemlyd 49

L

- Lydfelter
nulstiller 47
vælger 43

M

- Menu
AUDIO 59
AUTO CAL 54
EQ 59
HDMI 60
LEVEL 57
SPEAKER 57
SURROUND 58
SYSTEM 60
TUNER 59
VIDEO 59
- Musik-tilstand 44

N

- Natfunktion 13
- Navngivning 37, 42

O

- Optagelse 38

P

- PlayStation 3
tilslutning 25

R

- RDS 42

S

- Satellittuner
tilslutning 26
- Sleep timer 13
- Slukning af systemet 50

T

- Testtone 35
- Tilstanden Theater/Theatre
Sync 50
- Tuner
tilslutning 28
- Tuning
automatisk 39
direkte 40
på forudindstillede
stationer 41
- TV
tilslutning 21

V

- Valg af sekvens 50
- Videobåndoptager
tilslutning 27



* 4 2 6 3 3 6 1 1 1 * (1)