

# Multikanal AV-receiver

Betjeningsvejledning

STR-DH820

## 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.

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.

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

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 jordingsstikben. 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 renovationselskab eller butikken, hvor produktet er købt.



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

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 opsamlingssystemet)

## Om denne betjeningsvejledning

- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning er til model STR-DH820. Modelnummeret er placeret i det nederste højre frontpanel på receiveren. Illustrationerne i denne vejledning er af den amerikanske 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.

Den skrifttype (Shin Go R), der er installeret i denne receiver, er leveret af MORISAWA & COMPANY LTD. Disse navne er varemærker tilhørende MORISAWA & COMPANY LTD., og ophavsretten til skrifttypen tilhører også MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande. Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere. I denne vejledning er <sup>TM</sup> og <sup>®</sup> ikke angivet.



"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er udviklet til specifikt at tilsluttes til henholdsvis iPod eller iPhone og er certificeret af udvikleren til at opfylde Apple's standarder for ydeevne.

Apple er ikke ansvarlig for betjeningen af denne enhed eller dens overensstemmelse med sikkerheds- og lovgivningsmæssige standarder. Bemærk, at brug af dette tilbehør sammen med iPod eller iPhone kan påvirke ydeevnen for trådløs kommunikation.

"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.

"WALKMAN" er et registreret varemærke tilhørende Sony Corporation.

MICROVAULT er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

MPEG Layer-3-teknologi til lydkodning og patenter, der er givet i licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

# Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	7
Beskrivelse og placering af dele.....	9
Introduktion.....	18

---

## Tilslutninger

1: Installation af højttalerne.....	19
2: Tilslutning af højttalerne.....	21
3: Tilslutning af TV'et.....	23
4a: Tilslutning af videoudstyret.....	24
4b: Tilslutning af lydudstyret.....	32
5: Tilslutning af antennerne.....	33
6: Tilslutning af netledningen.....	33

---

## Klargøring af receiveren

Initialisering af receiveren.....	34
Indstilling af højttalerne.....	34
Brug af AUTO CALIBRATION.....	36
Vejledning i betjening af skærmdisplayet....	41

---

## Grundlæggende betjening

Brug af indgangskildeudstyr.....	43
Afspilning af en iPhone/iPod.....	45
Afspilning af en USB-enhed.....	48
Optagelse ved hjælp af receiveren.....	50

---

## Tunerbetjening

Lytning til FM/AM-radio.....	51
Forudindstilling af FM-/ AM-radiostationer (Preset Tuning).....	52
Modtagelse af RDS-udsendelser.....	53
(Kun modeller for Europa, Australien og Taiwan)	

---

## Lytte til surround sound

Valg af lydfeltet.....	54
Brug af SOUND OPTIMIZER.....	58
Nulstilling af lydfelter til standardindstillingerne.....	58

---

## "BRAVIA" Sync-funktioner

Hvad er "BRAVIA" Sync?.....	59
Forberedelse til "Bravia" Sync.....	59
Afspilningsudstyr med ettryksbetjening (Ettryksafspilning).....	60
Hør TV-lyd fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren (Kontrol af systemlyd).....	61
Slukning af receiveren med TV'et (Slukning af systemet).....	61
Få fuldt udbytte af film med det optimale lydfelt (Tilstanden Theater/ Theatre Sync).....	62
Få fuldt af optimalt lydfelt til den valgte sekvens (Valg af sekvens).....	62

---

## Andre funktioner

Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE).....	62
Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign).....	63
Brug af bi-forstærkertilslutning.....	65
Brug af flerzonefunktioner.....	65

---

## Justering af indstillinger

Brug af menuen Settings.....	68
Menuen Speaker Settings.....	69
Menuen Surround Settings.....	71
Menuen EQ Settings.....	72
Menuen Audio Settings.....	72
Menuen HDMI Settings.....	73
Menuen System Settings.....	74
Betjening uden tilslutning til et TV.....	74

## Brug af fjernbetjeningen

Programmering af fjernbetjeningen .....	80
Nulstilling af fjernbetjeningen.....	85

## Yderligere oplysninger

Forholdsregler.....	85
Fejlfinding .....	86
Specifikationer .....	93
Indeks.....	96

## Medfølgende tilbehør

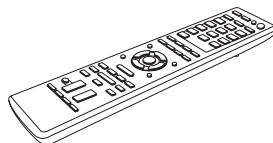
- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning
- GUI-menuliste
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)



- Fjernbetjening (1)
  - RM-AAP061 (kun modeller, der sælges i USA og Canada)
  - RM-AAP062 (andre modeller)



- R6-batterier (størrelse AA) (2)

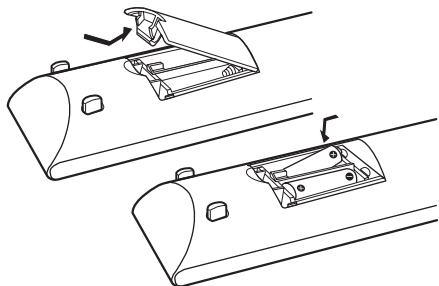


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

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



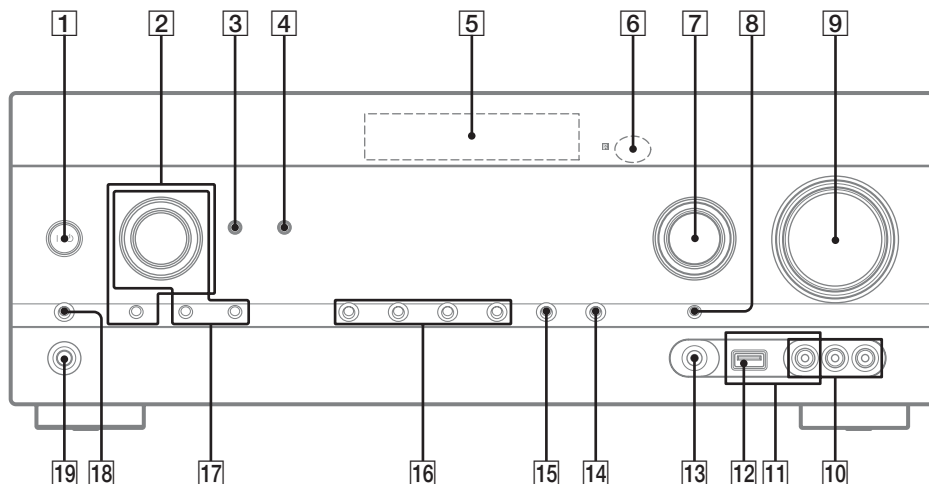
### Bemærkninger

- 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 de programmerede fjernbetjeningskoder blive slettet. I så fald skal du omprogrammere fjernbetjeningen (side 80).
- Når receiveren ikke længere reagerer på fjernbetjeningen, skal alle batterierne udskiftes med nye.



# Beskrivelse og placering af dele

## Frontpanel



**1** I/⏻ (tændt/standby) (side 34, 52, 58)

**2** TONE, TONE MODE

Tryk på TONE MODE gentagne gange for at vælge BASS eller TREBLE, drej derefter på TONE for at justere niveauet.

**3** SOUND OPTIMIZER (side 58)

**4** 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 skrue 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.

**5** Displaypanel (side 10)

**6** Fjernbetjeningssensor

Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

**7** INPUT SELECTOR (side 44, 50, 62)

**8** INPUT MODE (side 62)

**9** MASTER VOLUME (side 43)

**10** VIDEO 2 IN-stik (side 30)

**11** iPhone/iPod-terminaler (side 29)

Tilslutter iPhone/iPod-ports (USB) og videostikket til lyd/video-udgang fra iPhone/iPod.

**12** USB-port (side 32)

**13** AUTO CAL MIC-stik (side 37)

**14** DISPLAY (side 80)

**15** DIMMER

Justerer lysstyrken på displaypanelet i 3 niveauer.

**16** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.), MUSIC (side 54, 56)

**17** TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING

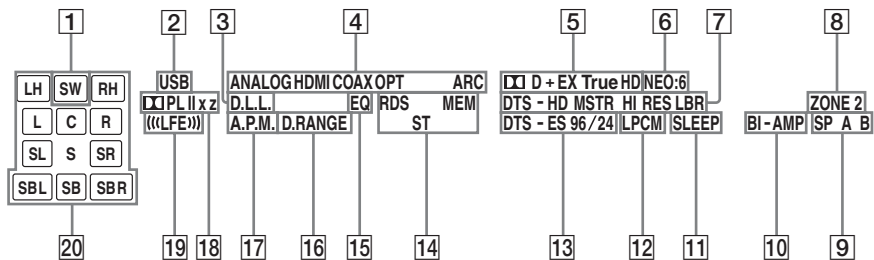
Tryk for at betjene en tuner (FM/AM).

Drej på TUNING for at søge efter en station.

**18** SPEAKERS (side 36)

**19** PHONES-stik (side 87)

## Indikatorer på displaypanelet



### 1 SW

Lyser, når lydsignalet udsendes fra SUBWOOFER-stikket.

### 2 USB

Lyser, når der registreres en iPhone/iPod- eller USB-enhed.

### 3 D.L.L.

Lyser, når funktionen D.L.L. (Digital Legato Linear) er aktiveret.

### 4 Indgangsindikator

Lyser for at indikere den aktuelle indgang.

#### ANALOG

- Der udsendes ikke et digitalt signal.
- INPUT MODE er indstillet til "ANALOG".
- "A. DIRECT" vælges.

#### HDMI

Receiveren genkender det udstyr, som er tilsluttet via et HDMI IN-stik.

#### COAX

Digitalt signal sendes ind gennem COAXIAL-stikket (side 62).

#### OPT

Digitalt signal sendes ind gennem OPTICAL-stikket (side 62).

#### ARC

TV-indgang er valgt, og ARC-signalerne (Audio Return Channel) er registreret.

### 5 Dolby Digital Surround-indikator\*

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

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> D      | Dolby Digital             |
| <input type="checkbox"/> D EX   | Dolby Digital Surround EX |
| <input type="checkbox"/> D+     | Dolby Digital Plus        |
| <input type="checkbox"/> TrueHD | Dolby TrueHD              |

### 6 NEO:6

Tændes, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoderen er aktiveret (side 55).

### 7 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

#### DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio

### 8 ZONE 2

Lyser, når betjening i zone 2 aktiveres.

### 9 SP A/SP B/SP A B (side 36)

### 10 BI-AMP

Lyser, når valget af surround-bag højttalere er indstillet til "BI-AMP" (side 65).

### 11 SLEEP

Tændes, når sleep-timeren er aktiveret.

### 12 LPCM

Tændes, når receiveren dekode lineære PCM-signaler.

### 13 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

#### 14 Tunerindikatorer

Tændes, når receiveren stiller en radiostation ind.

#### RDS (kun modeller for Europa, Australien og Taiwan)

Indstillet på en station med RDS-tjenester.

#### MEM

Hukommelsesfunktion, f.eks. Forudindstillet hukommelse (side 52) osv. er aktiveret.

#### ST

Stereo-udsendelse

#### 15 EQ

Tændes, når equalizeren er aktiveret.

#### 16 D.RANGE

Tændes, hvis komprimering af dynamikområde er aktiveret (side 71).

#### 17 A.P.M.

Lyser, når funktionen A.P.M. (Automatic Phase Matching) er aktiveret.

#### 18 Dolby Pro Logic-indikator

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

<input type="checkbox"/> PL	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> PL II	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
<input type="checkbox"/> PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

#### Bemærk

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

#### 19 ((LFE))

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

#### 20 Indikatorer på 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)

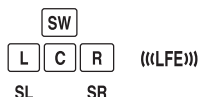
SBL	Surround bag venstre
SBR	Surround bag højre
SB	Surround bag (surround bag-udstyr opnået ved 6.1 kanaldekodning)

#### Eksempel:

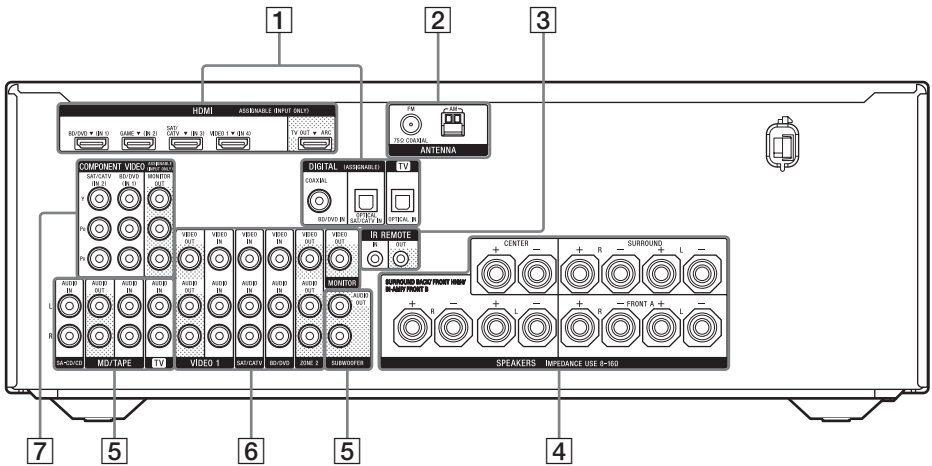
Højttalermønster: 3/0.1

Optageformat: 3/2.1




Lydfelt: A.F.D. AUTO






\* Ved afspilning af en disk i Dolby Digital- eller DTS-format, skal du sørge for, at du har foretaget de digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 62) eller "A. DIRECT" ikke er valgt.





## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-sektion

-  HDMI IN/OUT\*-stik (side 23, 27, 28, 29, 30)
-  OPTICAL IN-stik (side 23, 27, 28)
-  COAXIAL IN-stik (side 27)




## 5 AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion

-  Hvid (V) AUDIO IN/OUT-stik (side 23, 32)
-  Rød (H)
-  Sort AUDIO OUT-stik (side 21)


## 2 ANTENNA-sektion

-  FM ANTENNA-stik (side 33)
-  AM ANTENNA-stik (side 33)

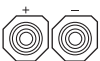
## 6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion (side 23, 27, 28, 30)

-  Hvid (V) AUDIO IN/OUT-stik
-  Rød (H)
-  Gul VIDEO IN/OUT\*-stik

## 3 Kontrollerer stik til Sony-udstyr og andet eksternt udstyr

-  IR REMOTE IN/OUT-stik (side 66)

## 4 SPEAKERS-sektion (side 21)



AUDIO OUT-stik  
VIDEO OUT-stik (side 66)

## 7 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT-sektion (side 23, 27, 28,)



Grøn  
(Y)



Blå  
(P<sub>B</sub>)

Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> IN/OUT\* -stik



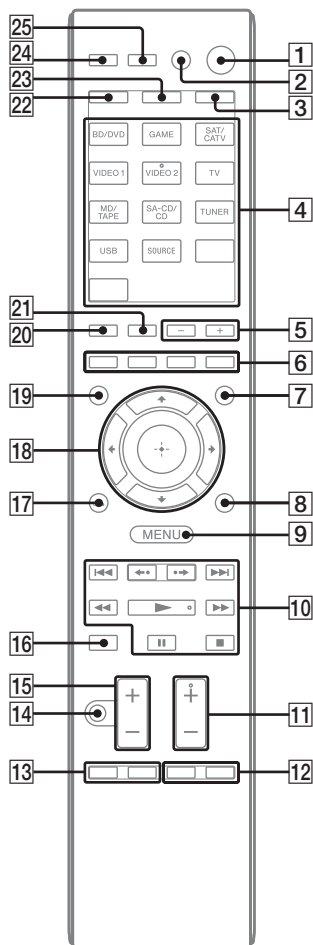
Rød  
(P<sub>R</sub>)

\* Du skal tilslutte HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket til TV'et for at se det valgte billede (side 23).

## Fjernbetjening

Brug den leverede fjernbetjening til at betjene receiveren og andet udstyr. Fjernbetjeningen er forprogrammeret til at styre Sony lyd-/video-udstyr. Du kan også programmere fjernbetjeningen til at styre ikke-Sony-udstyr. Se "Programmering af fjernbetjeningen" (side 80) for at få flere oplysninger.

- **RM-AAP061 (kun modeller, der sælges i USA og Canada)**
- **RM-AAP062 (andre modeller)**



fortsættes

## 1 I/⏻ (tændt/standby)

Tænder receiveren eller sætter den på standby. Hvis du trykker på ZONE (3) for at skifte til zone 2-tilstand for fjernbetjeningen, kan du slå strømmen til zone 2 til eller fra ved hjælp af I/⏻.

### Sparer strøm i standby

Når "Ctrl til HDMI" er indstillet til "OFF" (side 59).

## 2 AV I/⏻<sup>1)</sup> (tændt/standby)

Tænder eller slukker for det lyd-/video-udstyr, som fjernbetjeningen er programmeret til at styre. TV'et tændes eller slukkes ved at trykke på TV (23) og derefter trykke på AV I/⏻. Hvis du trykker på I/⏻ (1) samtidig, slukkes receiveren og alt andet udstyr, herunder en forstærker i zone 2 (SYSTEM STANDBY).

### Bemærk

Funktionen for AV I/⏻ skifter automatisk, hver gang du trykker på input-knapperne (4).

## 3 ZONE (side 67)

## 4 Input-knapper<sup>2)</sup>

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. Du kan også programmere fjernbetjeningen til at styre udstyr af andet fabrikat end Sony ved at følge fremgangsmåden i "Programmering af fjernbetjeningen" på side 80.

### Numeriske knapper<sup>1)2)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk derefter på numeriske knapper for at

- forudindstille/indstille på forudindstillede stationer (side 52).
- vælge spornumre. Tryk på 0/10 for at vælge spornummer 10.
- vælge kanalnumre.

Tryk på TV (23), og tryk derefter på de numeriske knapper for at vælge TV-kanalerne.

-/--<sup>1)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk derefter på -/-- for at vælge kanalangivelse (enten ét eller to cifre). Tryk på TV (23), og tryk derefter på -/-- for at vælge TV-kanalangivelse.

>10<sup>1)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk derefter på >10 for at vælge spornumre over 10.

### ENT/MEM<sup>1)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk på ENT/MEM for at

- angive værdien, efter at du har valgt en kanal, disc eller spor ved hjælp af de numeriske knapper.
- gemme en station under betjening af tunerne.

### CLEAR<sup>1)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk derefter på CLEAR for at slette en fejl, hvis du har trykket på en forkert numerisk knap.

### ≡<sup>1)</sup> (Tekst)

Tryk på TV (23), og tryk derefter på ≡ for at få vist tekstoplysninger.

## 5 SOUND FIELD +/-

Vælger et lydfelt (side 54).

## 6 Farveknapper<sup>1)</sup>

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

## 7 GUI MODE

Viser GUI-menuen på TV-skærmen.

## 8 TOOLS/OPTIONS<sup>1)</sup>

Viser og vælger menupunkter fra indstillingsmenuerne.

Tryk på TV (23), og tryk derefter på TOOLS/OPTIONS for at få vist TV-funktionerne.

## 9 MENU, HOME<sup>1)</sup>

Viser den menu, der styrer lyd-/video-udstyret. Tryk på TV (23), og tryk derefter på HOME for at få vist menuerne for Sony TV.

## 10 ⏮/▶▶<sup>1)</sup>, ⏪/▶▶<sup>1)</sup>, ▶▶<sup>1)2)</sup>, ■■<sup>1)</sup>, ■<sup>1)</sup>

Spring, tilbage/frem, afspil, pause, stop betjening.

←./→<sup>1)</sup>

Tryk for at

- afspille den forrige sekvens igen eller spole hurtigt frem gennem den aktuelle frekvens.
- springe til den forrige eller næste album på en iPhone/iPod.

### REPEAT<sup>1)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk derefter på REPEAT for at afspille et spor eller en mappe gentagne gange.

### SHUFFLE<sup>1)</sup>

Tryk på SHIFT (22), og tryk derefter på SHUFFLE for at afspille et spor eller en mappe i tilfældig rækkefølge.

### FOLDER +/-<sup>1)</sup>

Vælger en mappe.

### TUNING +/-<sup>1)</sup>

Scanner efter en station.

### D.TUNING

Angiver direkte tuning-tilstand.

### 11 TV CH +/-<sup>1)2)</sup> eller PROG +/-<sup>1)2)</sup>

Tryk på TV (23), og tryk derefter på TV CH +/- eller PROG +/- for at scanne de forudindstillede TV-kanaler.

### PRESET +/-<sup>1)2)</sup>

Vælger forudindstillede stationer eller kanaler.



Tryk på TV (23), og tryk derefter på / for at vælge den næste eller forrige side, mens du er i tekst-tilstand.

### 12 F1/F2<sup>1)</sup>

Tryk på BD/DVD (4), og tryk derefter på F1 eller F2 for at vælge udstyret.

- DVD/HDD COMBO  
F1: HDD  
F2: DVD-disc, Blu-ray-disc
- DVD/VCR COMBO  
F1: DVD-disc, Blu-ray-disc  
F2: Videobåndoptager

### AUTO VOL

Tryk på AMP (24), og tryk derefter på AUTO VOL for at justere 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 skrue 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.

### SLEEP

Tryk på AMP (24), og tryk derefter på SLEEP for at indstille receiveren til at slukke automatisk på et angivet tidspunkt. Hver gang du trykker på SLEEP, skifter visningen cyklisk som følger:

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

### 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.

### 13 BD/DVD TOP MENU<sup>1)</sup>, MENU<sup>1)</sup>

Viser menuen eller skærmvejledningen på TV-skærmen. Brug derefter /// (18) og (18) til at foretage menufunktioner.

### TV INPUT<sup>1)</sup> eller <sup>1)</sup> (Indgangsvælger)

Tryk på TV (23), og tryk derefter på TV INPUT eller for at vælge indgangssignalet (TV-indgang eller videoindgang).

### <sup>1)</sup> (Stop på side)

Tryk på TV (23), og tryk derefter på for at stoppe på den aktuelle side, mens du er i tekst-tilstand.

### WIDE<sup>1)</sup> or <sup>1)</sup> (Bredformat)

Tryk på TV (23), og tryk derefter på WIDE eller gentagne gange for at vælge bredformatet.

### 14 MUTING<sup>1)</sup> eller <sup>1)</sup>

Slår midlertidigt lyden fra. Tryk på knappen igen for at slå lyden til.

Tryk på TV (23), og tryk derefter på MUTING eller for at aktivere TV'ets funktion til at slå lyden fra.

### 15 TV VOL +/-<sup>1)</sup> eller +/-<sup>1)</sup>

Tryk på TV (23), og tryk derefter på TV VOL +/- eller +/- for at indstille lydstyrken på TV'et.

### MASTER VOL +/-<sup>1)</sup> eller +/-<sup>1)</sup>



Justerer lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.

### 16 DISC SKIP/iPhone CTRL<sup>1)</sup>



Tryk for at

- springe disc over, når du bruger en skifter til flere disc.
- skifte til iPhone/iPod-kontroltilstand, hvis du bruger en iPhone/iPod.



## 17 RETURN/EXIT <sup>1)</sup>

Går tilbage til den forrige menu eller forlader menuen, mens menuen eller skærmvejledningen er vist på TV-skærmen. Tryk på TV () , og tryk derefter på RETURN/EXIT  for at vende tilbage til den forrige menu på Sony TV'et.


## 18 <sup>1)</sup>

Tryk på  for at vælge menupunkterne, og tryk derefter på  for at bekræfte valget.

## 19 GUIDE <sup>1)</sup> eller

Tryk på TV () , og tryk derefter på GUIDE eller  for at få vist programoversigten på skærmen.


## 20 AUTO CAL

Tryk på SHIFT () , og tryk derefter på AUTO CAL for at foretage automatisk kalibrering.





### Bemærk

Denne knap er ikke tilgængelig, når receiveren er i "GUI MODE".

### DISPLAY <sup>1)</sup>

Viser oplysninger på displaypanelet. (kun RM-AAP061) Tryk på TV () , og tryk derefter på DISPLAY for at få vist oplysninger om TV.

### , (Oplysninger, Vis skjult tekst)

Tryk på TV () , og tryk derefter på  for at få vist oplysninger, f.eks. det aktuelle kanalnummer og den aktuelle skærmtilstand. Tryk på TV () , og tryk derefter på  for at få vist skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz), mens du er i tekst-tilstand.

## 21 SOUND OPTIMIZER

Aktiverer funktionen til optimering af lyden. (side 58).

## 22 SHIFT

Ændrer fjernbetjeningsknappens funktion for at aktivere de knapper, der er trykt i en pink farve.

## 23 TV

Ændrer fjernbetjeningsknappens funktion for at aktivere de knapper, der er trykt i en gul farve.



## 24 AMP

Aktiverer betjening af receiveren for hovedzonen (side 75).

## 25 RM SET UP

Programmerer fjernbetjeningen (side 80).

<sup>1)</sup> Se tabellen på side 17 for at få oplysninger om de knapper, du kan bruge til at styre udstyrets dele.









<sup>2)</sup> Knapperne 5/VIDEO 2,  og TV CH +/PROG +/PRESET + () har 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.



# Kontrol af andet Sony-udstyr

Navn	TV	Videobånd-optager	DVD-afspiller, DVD/VCR COMBO	Blu-ray-afspiller	HDD-optager	PSX	Video-CD-afspiller, LD-afspiller	Digital CATV-terminal <sup>a)</sup>	DSS <sup>a)</sup>	Digital satellit-/terrestrisk modtager <sup>b)</sup>	Båndoptager A/B	DAT-afspiller	CD-afspiller MD-afspiller	iPhone/iPod, USB-enhed
2 AVI/⏪	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
4 Numeriske knapper	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-/., >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● <sup>d)</sup>	●	●		●	●	●	
CLEAR			●	●		●	● <sup>f)</sup>							
☰ (Tekst)	●				●					●				
6 Farveknapper	●		● <sup>c)</sup>	●	●			●		●				
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●					●
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
10 ⏪/⏩	●	●	●	●	●	●	●	●			● <sup>e)</sup>	●	●	●
←./→, FOLDER +/-	●		●	●	●	●	● <sup>f)</sup>	●					●	●
REPEAT			● <sup>c)</sup>	●							● <sup>e)</sup>	●	●	●
SHUFFLE													●	●
⏪/TUNING -, ⏩/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	● <sup>g)</sup>
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● <sup>d)</sup>	●	●	●				
12 F1/F2			●	●										
13 BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								
TV INPUT,  , (Indgangsvælger),  (Stop på side), WIDE,  , (Bredformat)	●													
14 MUTING, 	●													
15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-,  +/-	●													
16 DISC SKIP/ iPhone CTRL			●	●			● <sup>f)</sup>						●	● <sup>h)</sup>
17 RETURN/ EXIT 	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
18  , +	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
19 GUIDE, 	●		● <sup>c)</sup>	●	●	●		●	●					
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●

a) Kun modeller, der sælges i USA og Canada.


b) Andre modeller.

c) Kun DVD-afspiller.

d) Kun LP-afspiller.

e) Kun afspiller B.

f) Kun video-CD-afspiller.

g) Kun .

h) Kun iPhone/iPod.

# Introduktion

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

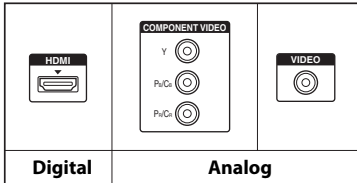
## Installation og tilslutning af højttalerne (side 19, 21).



## Kontrol af den tilslutning, der er velegnet til dit udstyr

### Tilslutning af TV'et og videoudstyret (side 23, 24).

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



←  
**Billede i høj kvalitet**



## Tilslutning af lydudstyret (side 32)



## 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 33) og "Initialisering af receiveren" (side 34).



## Indstilling af højttalerne

Vælg højttalermønsteret (side 34), og foretag derefter automatisk kalibrering (side 36).

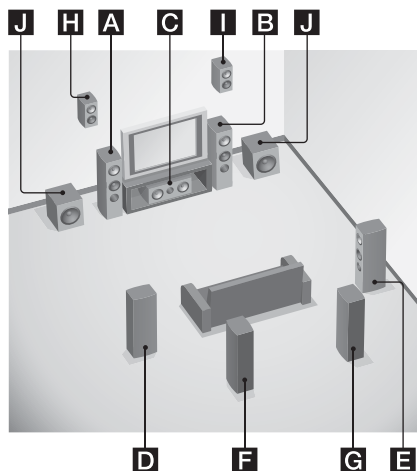
### Bemærk

Du kan kontrollere højttalertilslutningen ved hjælp af "Test Tone" (side 70). 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 7.2 kanals system (7 højttalere og 2 subwoofere).

### Eksempel på højttaler-systemkonfiguration



- 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** Højre 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

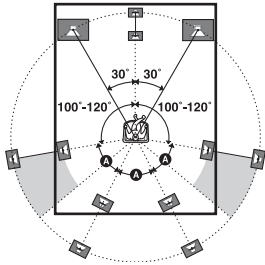
Du kan nyde Hi-Fi-gengivelse af DVD- eller Blu-ray disc-lyd optaget med software i 6.1 kanals eller 7.1 kanals format ved at tilslutte en ekstra surround-baghøjttaler (6.1-kanal) eller to surround-baghøjttalere (7.1-kanal).

### 7.1 kanals højttalersystem ved brug af fronthøjttalere (høj)

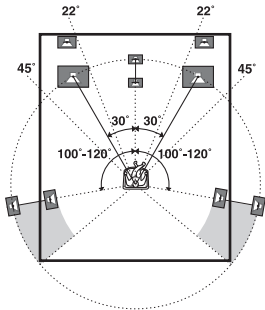
Du kan opleve lodrette lydeffekter ved at tilslutte yderligere to fronthøjttalere (høj) (7.1-kanal) i PLIIz-tilstand (side 55).

## Tip

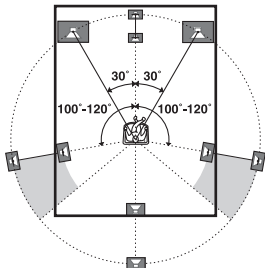
- Når du tilslutter et 7.1-kanals højttalersystem til to surround-baghøjtalere, bør alle vinkler **A** være de samme.



- Når du tilslutter en 7.1-kanals højttalersystem med to fronthøjtalere (høj), skal fronthøjtterne (høj) være
  - i en vinkel mellem  $22^\circ$  til  $45^\circ$ .
  - mindst 1 m direkte over fronthøjtterne.

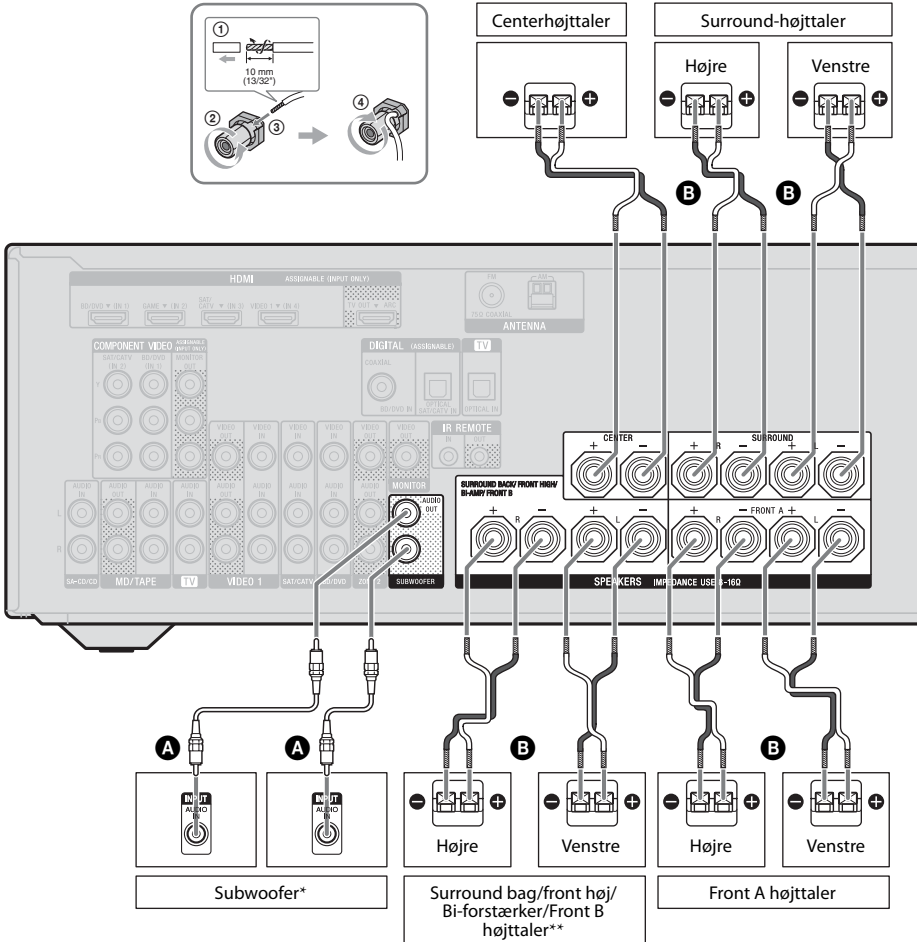


- Når du tilslutter et 6.1-kanals højttalersystem, skal du placere surround-baghøjtteren bag lyttestationen.



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

## 2: Tilslutning af højttalerne



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

\*\* Bemærkninger om SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalernes tilslutning.

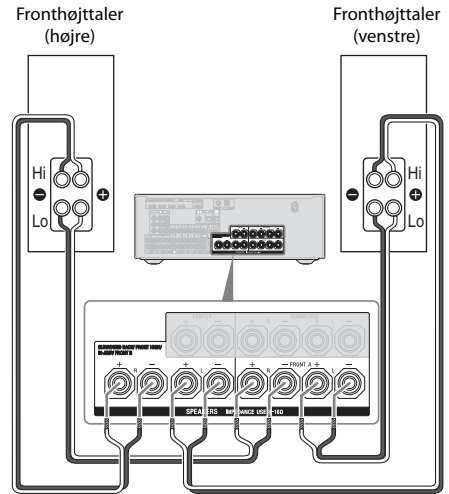
- Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den til L på terminalerne.
- Hvis du har et ekstra fronthøjtaltersystem, kan du tilslutte dem til disse terminaler. Indstil "SB Assign" til "Speaker B" i menuen Speaker Settings (side 35). Fronthøjtaltersystemet kan vælges efter ønske ved hjælp af knappen SPEAKERS på receiveren (side 36).
- Du kan tilslutte fronthøjtalerne til disse terminaler ved hjælp af bi-forstærkertilslutningen (side 22). Indstil "SB Assign" til "BI-AMP" i menuen Speaker Settings (side 35).

## Bemærkninger

- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Før du tilslutter netledningen, skal du kontrollere, at de afisolerede ender af højtallerledningerne ikke berører hinanden i SPEAKERS-terminalerne.
- Når du har installeret og tilsluttet højtaleren, skal du sørge for at vælge højttermønstreret fra menuen Speaker Settings (side 34).

## Bi-forstærkertilslutning

Hvis du ikke bruger surround baghøjtalere og fronthøjtalerne (høj), kan du tilslutte fronthøjtalerne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler ved brug af en bi-forstærkertilslutning.

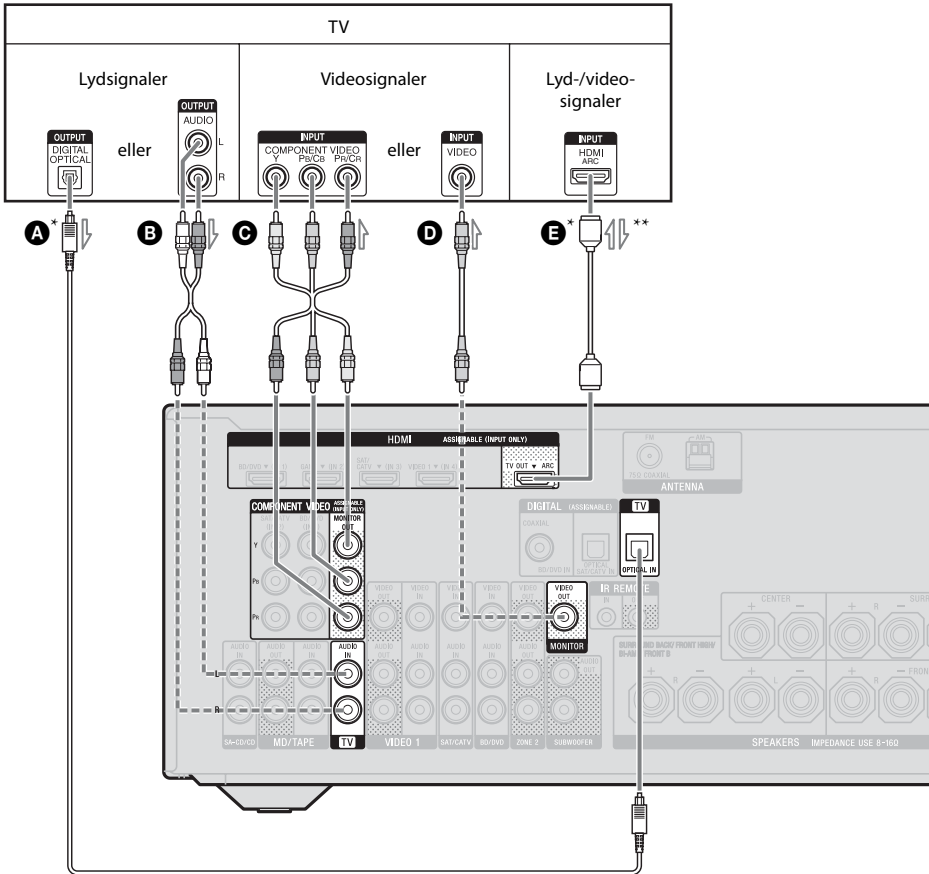


Tilslut stikkene på siden af Lo (eller Hi) fronthøjtalerne til SPEAKERS FRONT A-terminalerne, og tilslut stikkene på siden af Hi (eller Lo) af fronthøjtalerne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne.

Sørg for, at metalspændet på Hi/Lo, der er monteret på højtalerne, er blevet fjernet fra højtalerne for at forhindre fejl i receiveren. Når du har foretaget bi-forstærkertilslutningen, indstilles "SB Assign" til "BI-AMP" i menuen Speaker Settings (side 65).

### 3: Tilslutning af TV'et

Du kan se det valgte billede, når du tilslutter til HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket på et TV. Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en grafisk brugergrænseflade (GUI), hvis du tilslutter HDMI TV OUT-stikket til et TV.



- A** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
  - B** Lydkabel (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 tilslutte **A** eller **E**. 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 for HDMI" til "ON" i menuen HDMI Settings (side 60). Hvis du vil vælge et lydsignal ved hjælp af et andet kabel end et HDMI-kabel (f.eks. et optisk digitalt kabel eller et lyd-kabel), skal du skifte lydindgangstilstand ved hjælp af INPUT MODE (side 62).

## Bemærkninger

- For 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. Hvis receiverens strømforsyning ikke 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.
- Receiveren har en videokonverteringsfunktion. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 31) for at få flere oplysninger.
- 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'et 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 59).

## 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 57) 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.
- Analoge videosignaler sendes til receiverens VIDEO-stik, eller COMPONENT VIDEO-stikkene kan udsende HDMI-signaler (side 31). Lydsignaler udsendes ikke fra et HDMI TV OUT-stik, når billedet er konverteret.
- 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.



- Lyd- og videosignalerne fra HDMI-indgangen, udsendes ikke fra HDMI TV OUT-stikket, når GUI-menuen er vist.
- Hvis du ønsker at høre lyd fra TV-højttaleren, skal du indstille "Audio Out" til "TV+AMP" i i menuen HDMI Settings (side 73). 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 afspilningsudstyr 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, bit-længde 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 det 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 "Input Assign" i menuen Input Option, hvis lyden ikke udsendes 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 lydстик er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.

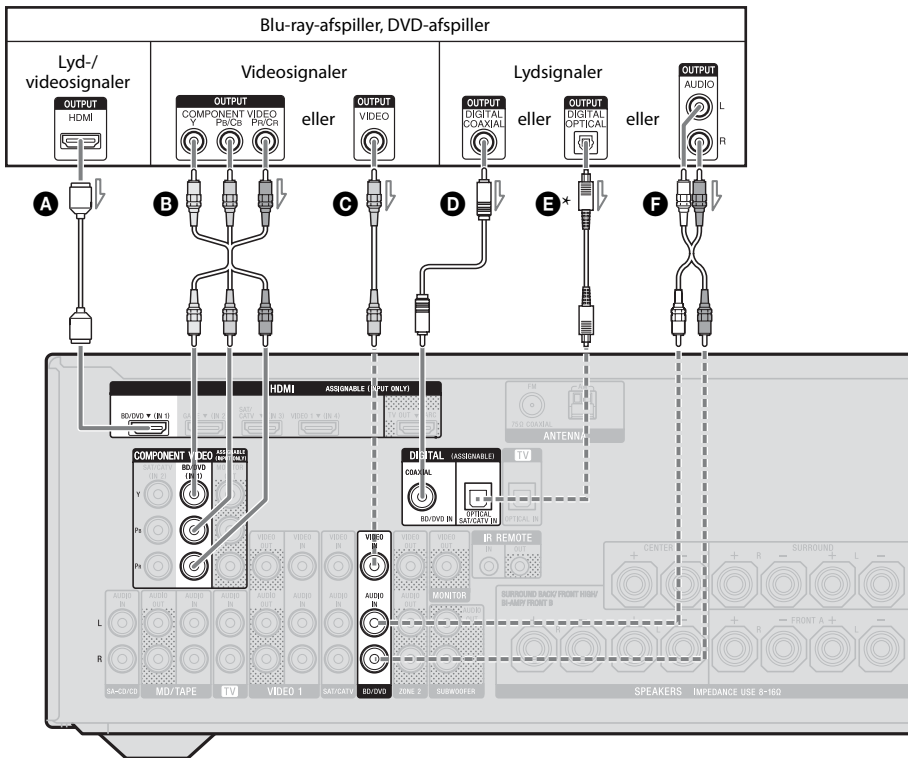
## **Hvis du ønsker at tilslutte flere digitale apparater, men ikke kan finde en ubrugt indgang**

Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 63).

## **Konvertering af videosignaler**

Receiveren er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 31) for at få flere oplysninger.

# Tilslutning til en Blu-ray-afspiller, DVD-afspiller



- 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** Koaksialt digitalt kabel (medfølger ikke)
- E** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
- F** Lydkabel (medfølger ikke)

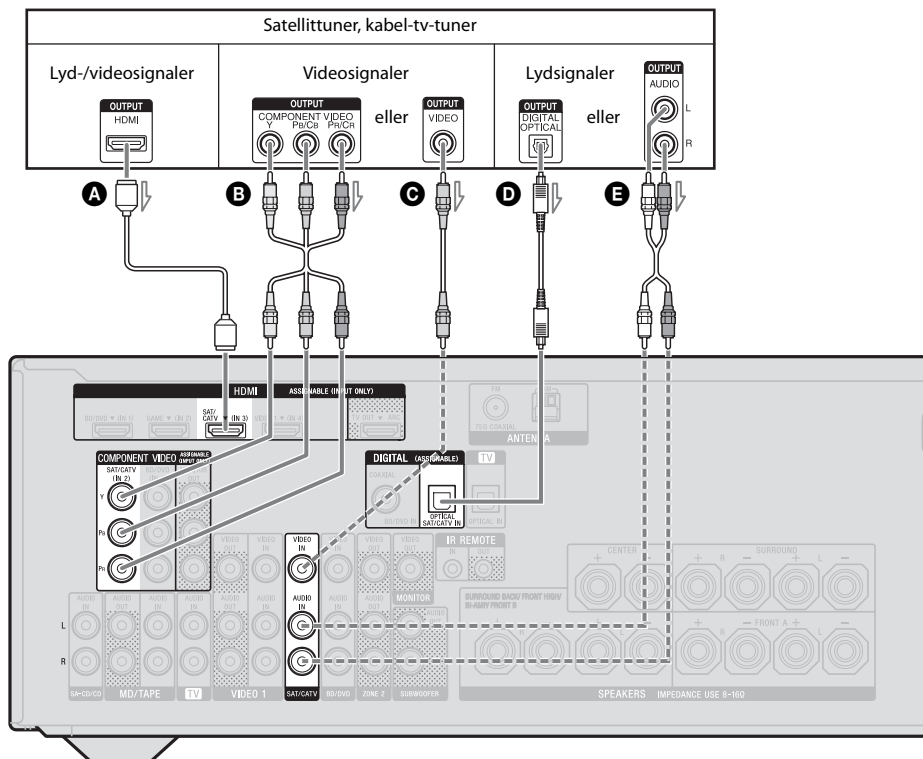
— Anbefalet tilslutning  
 - - - - Alternativ tilslutning

\* Når du tilslutter udstyret med et OPTICAL-stik, skal du vælge "Input Assign" i menuen Input Option (side 63).

### Bemærk

Sørg for at ændre standardindstillingen for BD/DVD input-knappen på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre din DVD-afspiller. Se "Programmering af fjernbetjeningen" (side 80) for at få flere oplysninger.

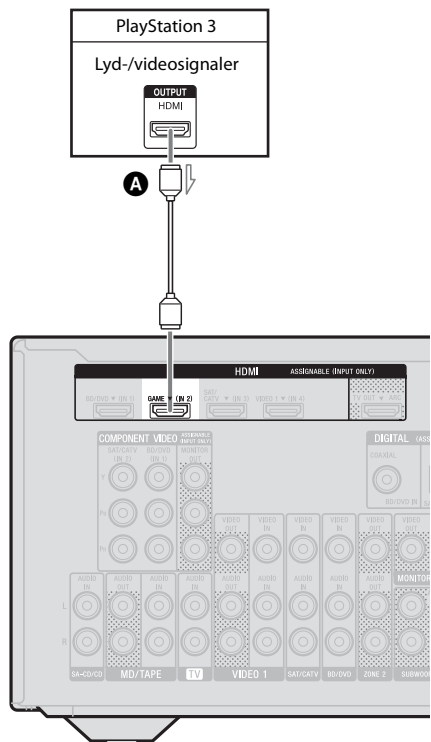
## Tilslutning af en satellittuner, kabel-tv-tuner



- 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** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
- E** Lydkabel (medfølger ikke)

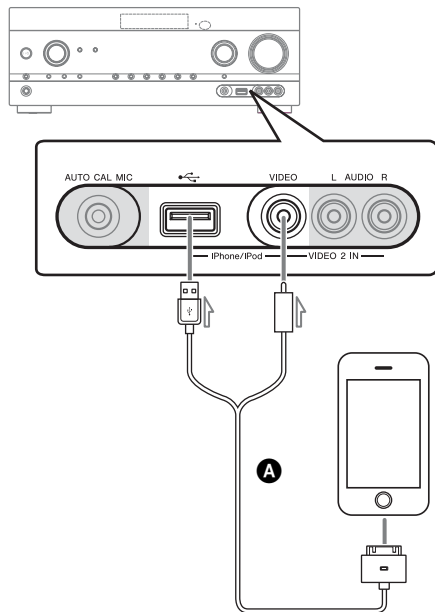
— Anbefalet tilslutning  
 - - - - - Alternativ tilslutning

## Tilslutning af en PlayStation 3



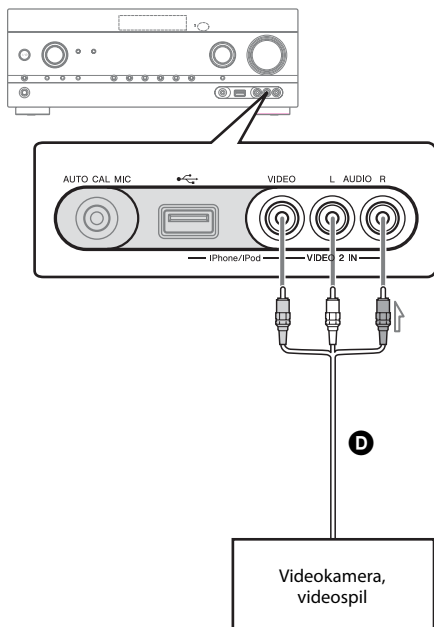
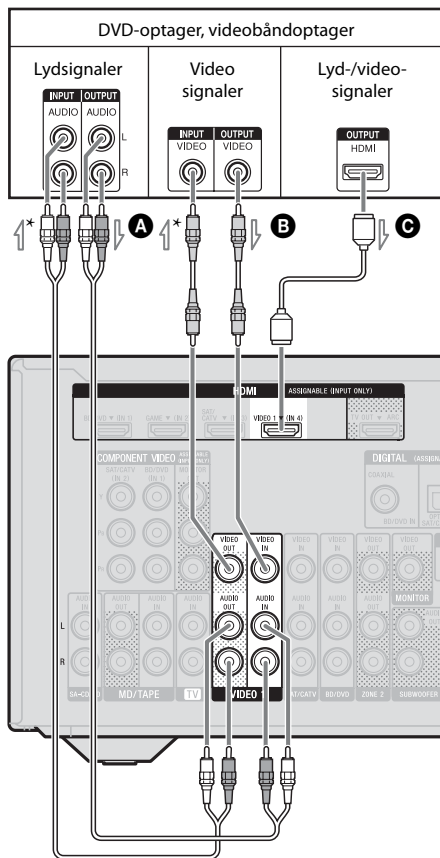
- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

## Tilslutning af en iPhone, iPod til videoindhold



- A** Apple composite AV-kabel (medfølger ikke)

## Tilslutning af andet udstyr



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** HDMI-kabel (medfølger ikke)

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

- D** Lyd-/videokabel (medfølger ikke)

\* Hvis du vil optage, skal du foretage denne tilslutning (side 50).

### Bemærk

Sørg for at ændre standardindstillingen for knappen til VIDEO 1-input på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre DVD-optageren. Se "Programmering af fjernbetjeningen" for at få flere oplysninger. (side 80).

## Funktion til konvertering af videosignaler

Receiveren er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler.

Videosignaler og komponentvideosignaler kan udsendes som HDMI-videosignaler (kun HDMI TV OUT-stik). Som standardindstilling sendes videosignaler, som sendes ind fra det tilsluttede udstyr, ud som vist i tabellen med ubrudte pile.

INPUT-stik		OUTPUT-stik
HDMI IN	—————→	HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN	-----→	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	—————→	MONITOR VIDEO OUT

—————→ : Samme type signal som indgangssignalet udsendes.

-----→ : Videosignaler konverteres op og udsendes.

### Bemærkninger om konvertering af videosignaler

- Når videosignaler fra en videobåndoptager el.lign. konverteres op på denne receiver og derefter vises på dit TV, kan billedet på TV-skærmen blive forvrænget vandret, eller der vises muligvis ikke noget billede, afhængig af status for videoindgangssignalet.
- Hvis du bruger et kredsløb til billedforbedring sammen med din videobåndoptager, kan det påvirke konverteringen af videosignalet. Det anbefales at slå denne funktion fra på videobåndoptageren.
- Konverteret HDMI-billede understøtter ikke x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) og 3D.
- HDMI-videosignaler kan ikke konverteres til komponentvideosignaler og videosignaler.
- De konverterede videosignaler udsendes via HDMI TV OUT-stikket.
- Opløsningen af signalernes output til HDMI TV OUT-stikket konverteres op til 1080p.

### Bemærk

Udgangssignaler fra HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikkene optages muligvis ikke korrekt.

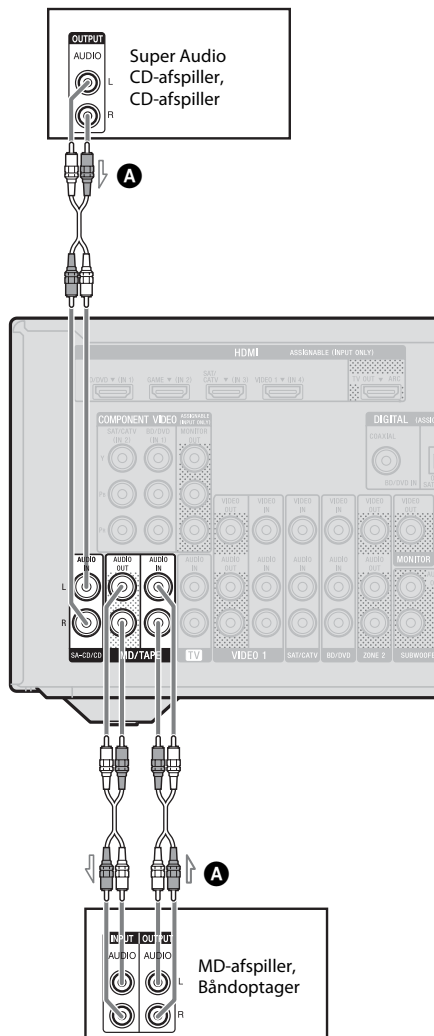
### Sådan tilsluttes optageudstyr

Ved optagelse tilsluttes optageudstyret til receiverens VIDEO 1 VIDEO OUT-stik.

Tilslut kablerne til indgangs- og udgangssignaler til samme type stik, da VIDEO OUT-stik ikke har en konverteringsfunktion.

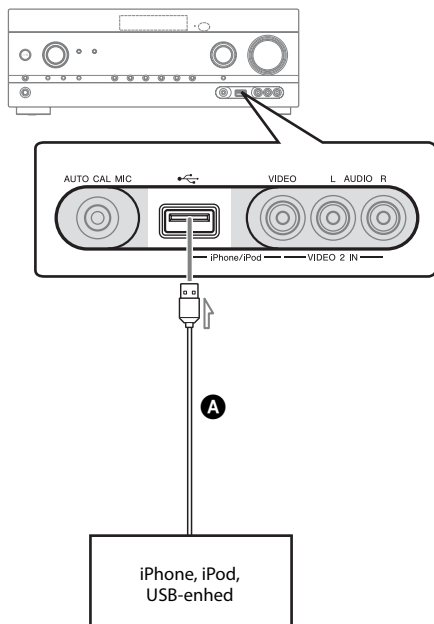
## 4b: Tilslutning af lydudstyret

### Tilslutning af en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, MD-afspiller, båndoptager



**A** Lydkabel (medfølger ikke)

### Tilslutning af en iPhone, iPod, USB-enhed

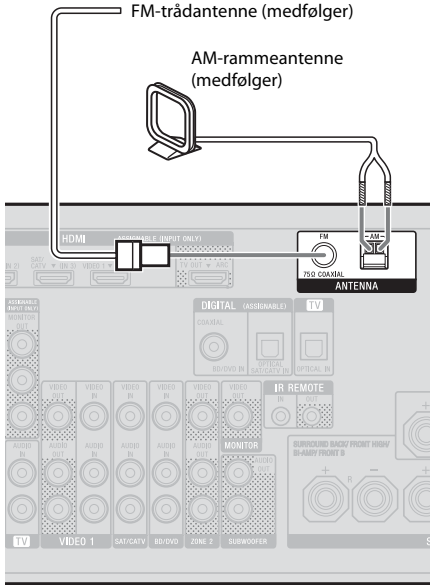


**A** USB-kabel (medfølger ikke)



## 5: Tilslutning af antennerne

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

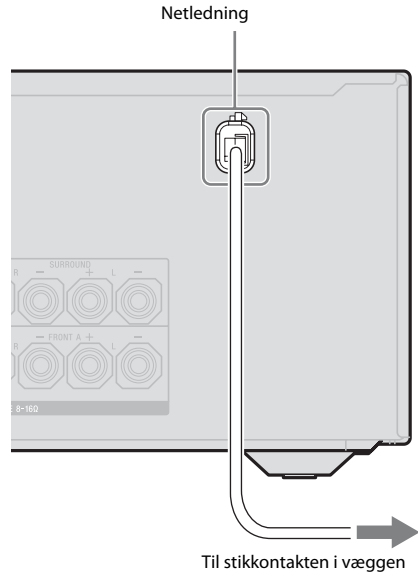


### Bemærkninger

- 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.



Til stikkontakten i væggen

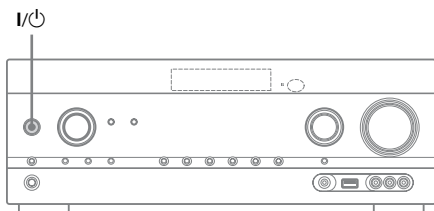
### Bemærk

Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Hvis receiverens strømforsyning ikke er tændt, udsendes hverken video- eller lydsignaler.

## Klargøring 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.

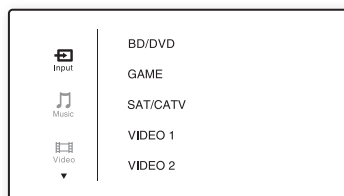
## Indstilling af højttalerne

### Valg af højttalermønsteret

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

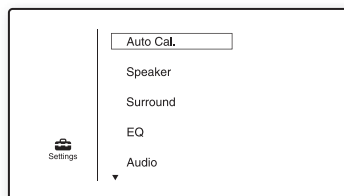
#### 1 Tryk på GUI MODE.

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

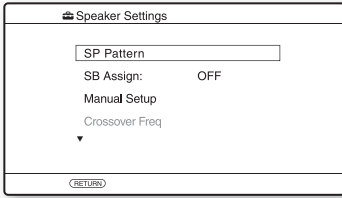


#### 2 Tryk på ⬆️/⬇️ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på ⬇️ eller ➡️.

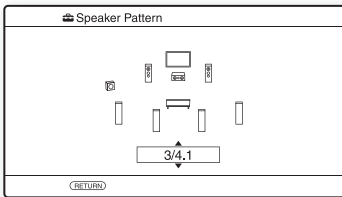
Menuen Settings vises på TV-skærmen.



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



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



- 5** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede højttalermønster, og tryk derefter på  $\oplus$ .

- 6** Tryk på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Indstilling af surround-baghøjttalerne

Du kan skifte mellem at anvende de højttalere, der er tilsluttet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne afhængigt af den tilsluttede anvendelse.

### Bemærkninger

- Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis "SP Pattern" er indstillet til en indstilling uden surround-bag- og -fronthøjttalere (høj).
- Sørg for at indstille "SB Assign", før du udfører automatisk kalibrering.

- 1** Tryk på GUI MODE.

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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

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

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

- **Speaker B:** Hvis du ikke kan tilslutte et yderligere fronthøjttalersystem til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne, skal du vælge "Speaker B".
- **BI-AMP:** Hvis du tilslutter fronthøjttalere til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne med en bi-forstærkertilslutning, skal du vælge "BI-AMP".
- **OFF:** Hvis du tilslutter surround-bag- eller fronthøjttalere (høj) til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne, skal du vælge "OFF".

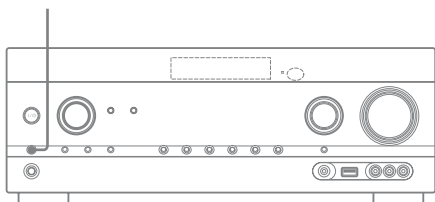
- 6** Tryk på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Valg af fronthøjttaleren

Du kan vælge de højttalere, du ønsker at lytte til.

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

SPEAKERS



## Tryk på SPEAKERS gentagne gange for at vælge det fronthøjttalersystem, du ønsker at lytte til.

Du kan kontrollere de valgte højttalerterminaler ved at tjekke indikatoren på displaypanelet.

Indikatorer	Valgte højttalere
SP A	Den højttaler, der er tilsluttet SPEAKERS FRONT A-terminalerne.
SP B*	Den højttaler, som er tilsluttet SPEAKER SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne.
SP A B*	Den højttaler, der er tilsluttet både SPEAKERS FRONT A og SPEAKER SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne (parallel tilslutning).  "SPK OFF" vises på displaypanelet. Der udsendes ikke lyd signaler fra nogen højttalerterminaler.

\* For at vælge "SP B" eller "SP A B" skal "SB Assign" indstilles til "Speaker B" i menuen Speaker Settings (side 35).

### Bemærk

Denne indstilling er ikke tilgængelig, når der er tilsluttet hovedtelefoner.

## Brug af AUTO CALIBRATION

Denne receiver er udstyret med DCAC-funktion (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 "Test Tone" (side 70) for at få flere oplysninger.

## Før du udfører automatisk kalibrering

Før du udfører automatisk kalibrering, skal du kontrollere følgende.

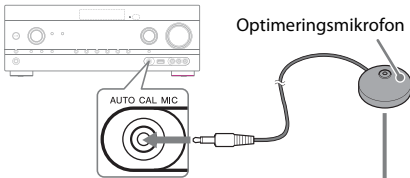
- Opsæt og tilslut højttalerne (side 19, 21).
- Tilslut kun den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette stik.
- Indstil "SB Assign" til "BI-AMP" i menuen Speaker Settings, hvis du bruger bi-forstærkertilslutning (side 65).
- Indstil "SB Assign" til "Speaker B" i menuen Speaker Settings, hvis du bruger front B-højttalertilslutning (side 35).
- Sørg for, at højttalerudgangen ikke indstilles til "SPK OFF" (side 36).
- 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.

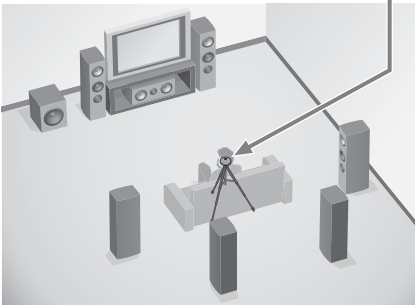
### Bemærkninger

- 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.

## Opsætning af automatisk kalibrering



### Eksempel på brug af surround-baghøjttalere



## 1 Vælg af højttalermønsteret (side 34).

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.

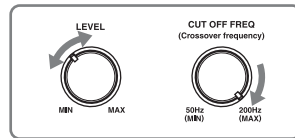
## 2 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket.

## 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

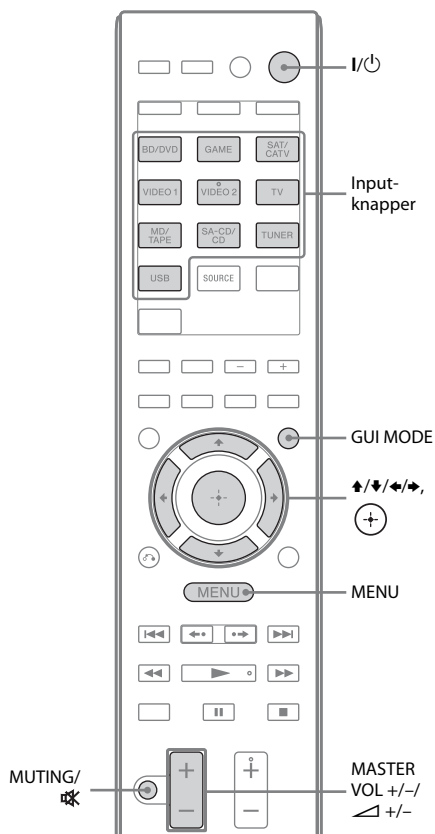
- Når du tilslutter en subwoofer, skal du tænde subwooferen og skrue op for lydstyrken, inden subwooferen aktiveres. Drej på knappen LEVEL for at indstille midterpunktet.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en delefrekvensfunktion, skal du indstille værdien til maksimum.
- Når du tilslutter en subwoofer 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.

## Udførelse af Automatisk kalibrering



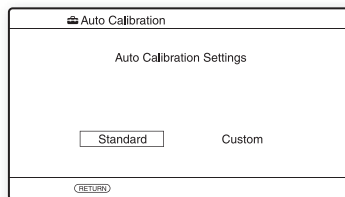
### 1 Tryk på GUI MODE.

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

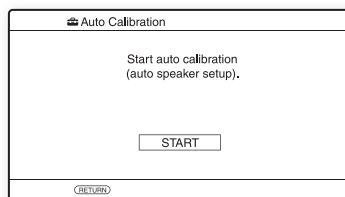
Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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



### 4 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge "Standard", og tryk derefter på $\oplus$ .

Kalibreringstypen indstilles automatisk til "Engineer".

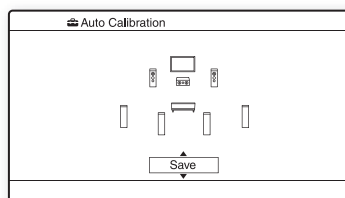


### 5 Tryk på $\oplus$ for at vælge "START".

### 6 Målingen starter om fem sekunder.

Målingen tager ca. 30 sekunder at udføre med en testtone.

Når målingen er afsluttet, høres et bip, og skærmen skifter.



### Bemærk

Hvis der vises en fejlkode på skærmen, henvises der til "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering." (side 40).

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

- **Retry:** Udfører den automatiske kalibrering igen.
- **Save:** Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingen.
- **Warning:** Viser advarsel angående måleresultaterne. Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering." (side 40).
- **Exit:** Afslutter indstillingen uden at gemme måleresultaterne.

## 8 Gem måleresultatet.

Vælg "Save" i trin 7.

### Bemærk

Du kan vælge den ønskede kalibreringstype ved hjælp af den automatiske kalibrering "Custom" (side 40).

## 9 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

- Du kan ændre afstandsenheden i "Distance Unit" i menuen med højttalerindstillinger (side 71).
- 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 Settings. Gem måleresultatet først, og prøv derefter at ændre indstillingerne.

## Sådan annulleres automatisk kalibrering

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

- Trykker på  $I/\cup$ .
- Trykker på input-knapperne på fjernbetjeningen eller drejer INPUT SELECTOR på receiveren.
- Trykker på MUTING eller  $\times$ .
- Trykker på SPEAKERS på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Tilslutter hovedtelefonerne.
- Trykker på SHIFT og derefter på AUTO CAL

## Kontrol af resultaterne af automatisk kalibrering.

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere den fejlkode eller advarsel, du fik i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 38).

## Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Warning" i trin 7 i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 39), og tryk derefter på $\oplus$ .

Hvis der vises en advarsel, skal du kontrollere meddelelsen og bruge receiveren uden at ændre noget.

Du kan eventuelt udføre en automatisk kalibrering igen.

## Når "Error Code" vises

Kontroller fejlen, og udfør automatisk kalibrering igen.

- 1 Tryk på  $\oplus$  for at vælge "ENTER". "RETRY ?" vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge "JA", og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 3 Gentag trin 6 til 9 i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 38).

## Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering.

### Display og forklaring

#### Error Code 31

SPEAKERS indstilles til "OFF". Angiv en anden højtalerindstilling, og foretag automatisk kalibrering igen.

#### Error Code 32

Ingen af højtalerne 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.

#### Error Code 33

- Ingen af fronthøjtalerne er tilsluttet, eller kun én fronthøjtaler er tilsluttet.
- Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet.
- Enten den venstre eller den højre surround-højtaler er ikke tilsluttet.
- Surround-baghøjtalerne eller front højtalerne (høj) er tilsluttet selvom surround-højtalerne ikke er tilsluttet. Tilslut surround-højtaleren(erne) til SPEAKERS SURROUND-terminalerne.
- Surround-baghøjtaleren er kun tilsluttet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R-terminalerne. Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L-terminalerne.
- Enten er venstre fronthøjtaler (høj) eller højre fronthøjtaler (høj) ikke tilsluttet.

#### Warning 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.

#### Warning 41

#### Warning 42

Inputtet fra mikrofonen er for stort.

- Afstanden mellem højtaleren og mikrofonen er muligvis for kort. Øg afstanden, og udfør målingen igen.

#### Warning 43

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

#### No Warning

Der er ingen advarseloplysninger.

### Tip

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

## Tilpasning af automatisk kalibrering

Du kan tilpasse den automatiske kalibrering ved at vælge den ønskede kalibreringstype.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

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

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

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

### 4 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge "Custom", og tryk derefter på $\oplus$ .

### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede kalibreringstype, tryk derefter på $\oplus$ .

- **Full Flat:** Gør målingen af frekvensen fra hver højtaler flad.
- **Engineer:** Indstiller frekvenskarakteristikkerne for "Sony's standard for lytterum".
- **Front Reference:** Indstiller karakteristika for alle højtalere, så de svarer til karakteristika for fronthøjtaleren.
- **Off:** Slår equalizerniveauet for automatisk kalibrering fra.

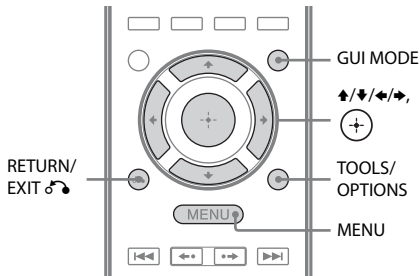
### 6 Tryk på $\oplus$ for at bekræfte den valgte kalibreringstype.

### 7 Gentag trin 5 til 9 i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 38).



## Vejledning i betjening af skærmdisplayet

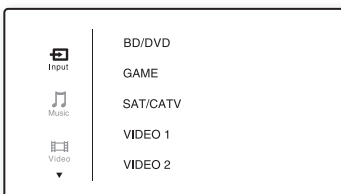
Du kan få vist receiverens menu på TV-skærmen og vælge den funktion, du vil bruge, på TV-skærmen ved at trykke på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  og  $\oplus$  på fjernbetjeningen. Hvis du vil vise receiverens menu på TV-skærmen, skal receiveren være i "GUI MODE" (se fremgangsmåden i "Sådan slås "GUI MODE" til og fra" (side 41)).



### Brug af menuen

- 1 Skift indgang for TV'et, så der vises et billede af menuen.**
- 2 Tryk på GUI MODE.**

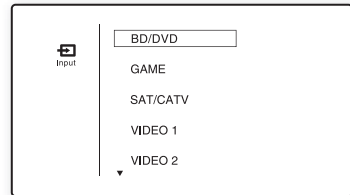
Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at få vist menuen.**

Listen over menuer vises på TV-skærmen.

Eksempel: Hvis du vælger "Input".



- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det menupunkt, du vil justere, og tryk derefter på  $\oplus$  for at åbne menupunktet.**
- 5 Gentag trin 3 og 4 for at vælge den ønskede parameter.**

### Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT  $\curvearrowright$ .

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

### Sådan slås "GUI MODE" til og fra

Tryk på GUI MODE. "GUI ON" eller "GUI OFF" vises på displaypanelet, afhængigt af hvilken tilstand der er valgt.

## Oversigt over hovedmenuerne

Menuikon	Beskrivelse
 Input	Vælger det indgangskildeudstyr, der er tilsluttet receiveren (side 43).
 Music	Vælger musik fra iPhone/iPod (side 46) eller USB-enhed (side 48).
 Video	Vælger video fra iPhone/iPod (side 46).
 FM/AM	Vælger den indbyggede FM/AM-radio (side 51).
 Settings	Du kan justere indstillingerne for højttalerne, surround-effekten, equalizer, lyd og andre input, som er tilsluttet HDMI-stikkene (side 68).

## Brug af indstillingsmenuerne

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


### 1 Tryk på GUI MODE.

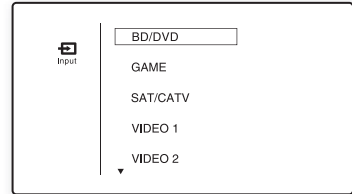
Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen. Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at få vist menuen.

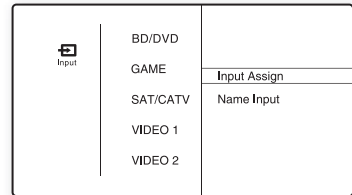
Listen over menuer vises på TV-skærmen.

Eksempel: Hvis du vælger " Input".



### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS, mens listen med menuer er vist.

Valgmenuen vises.



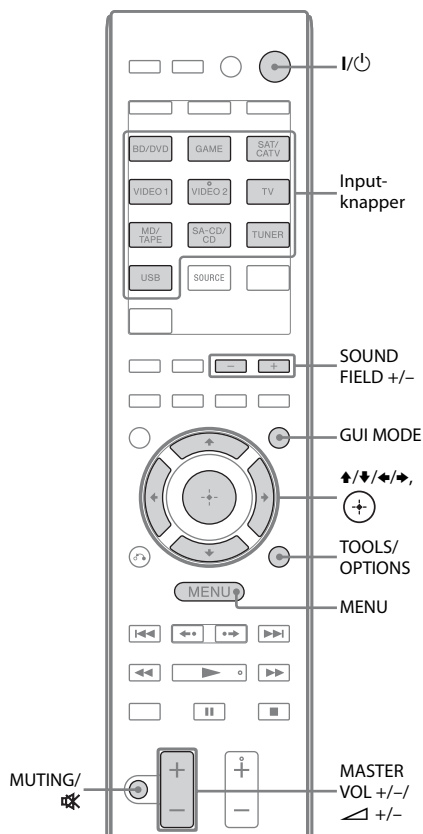
### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede menupunkt, og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

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

## Sådan afsluttes valgmenuen

Tryk på MENU.

### Brug af indgangskildeudstyr



#### 1 Tryk på GUI MODE.

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

#### 2 Vælg "Input", og tryk derefter på **+** eller **→**.

Listen over menupunkter vises på TV-skærmen.

#### 3 Vælg det ønskede udstyr, og tryk derefter på **+**.

Menuskærmen forsvinder, og afspilningsskærmen for den eksterne indgang vises.

Indgange, som kan vælges:

- **BD/DVD**: Blu-ray Disc player eller DVD player osv., der er tilsluttet BD/DVD-stik.
- **GAME**: PlayStation 3 osv., der er tilsluttet GAME-stikket.
- **SAT/CATV**: Satellittuner, osv., der er tilsluttet SAT/CATV-stikket.
- **VIDEO 1, VIDEO 2**: VCR osv., der er tilsluttet VIDEO 1- eller VIDEO 2-stikket.
- **TV**: TV, der er tilsluttet TV-stikket.
- **MD/TAPE**: MD-afspiller, båndoptager osv., der er tilsluttet MD/TAPE-stikket.
- **SA-CD/CD**: Super Audio CD- eller CD-afspiller osv., der er tilsluttet SA-CD/CD-stikket.

#### 4 Tænd udstyret, og start afspilning.


#### 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-knappen på receiveren. Se side 54 for at få flere oplysninger.


## Tip

- Du kan dreje på INPUT SELECTOR på receiveren eller trykke på input-knapperne på fjernbetjeningen for at vælge det ønskede udstyr.
- Du kan justere lydstyrken på anden måde afhængigt af den hastighed, hvormed du drejer på MASTER VOLUME på receiveren. Sådan øges eller sænkes lydstyrken hurtigt: drej hurtigt på knappen. Sådan foretages finjustering: drej langsomt på knappen.
- Du kan justere lydstyrken på anden måde, afhængigt af hvor lang tid du trykker på og holder MASTER VOL +/- eller  +/- inde på fjernbetjeningen. Sådan øges eller sænkes lydstyrken hurtigt: Tryk på knappen, og hold den inde. Sådan foretages en finjustering: Tryk på knappen, og slip den straks.

## Sådan afbrydes lyden

Tryk på MUTING eller .

Funktionen til afbrydelse af lyden annulleres, når du gør følgende:






- Trykker på MUTING eller  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.

## Navngivning af indgangen (Name Input)

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn for indgange og få det vist. Det er nemmere at genkende angivelserne på skærmen, hvis det er udstyret, der er navngivet, og ikke stikkene.

- 1 Vælg den indgang, du vil navngive fra "Input"-skærmen.**
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.**  
Valgmenuen vises.
- 3 Vælg "Name Input", og tryk derefter på  eller .**
- 4 Tryk på / gentagne gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på .**

Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på /.

- 5 Gentag trin 4 for at indtaste tegnene et for et, og tryk derefter på .**

Det indtastede navn registreres.

## Afspilning af en iPhone/iPod

Du kan nyde musik- og videoindhold fra din iPhone/iPod ved at tilslutte den til iPhone/iPod-terminalerne på receiveren.

Se siderne 29-32 for at få flere oplysninger om tilslutning af iPhone/iPod.

### Kompatible iPod/iPhone-modeller

Du kan bruge følgende iPod/iPhone-modeller på denne receiver. Opdater din iPod/iPhone med den nyeste software, før du tager den i brug.



iPod touch  
4. generation



iPod touch  
3. generation



iPod touch  
2. generation



iPod touch  
1. generation



iPod nano  
6. generation



iPod nano  
5. generation  
(videokamera)



iPod nano  
4. generation  
(video)



iPod nano  
3. generation  
(video)



iPod nano  
2. generation  
(aluminum)



iPod classic



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

### Bemærkninger

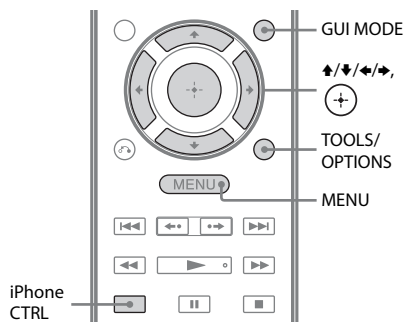
- Sony påtager sig ikke ansvaret, i tilfælde af at de data, der er optaget på iPod/iPhone, mistes eller beskadiges, når en iPod/iPhone er tilsluttet denne receiver.
- Dette produkt er udviklet til specifikt at bruges sammen med iPod/iPhone og er certificeret til at opfylde Apple's standarder for ydeevne.

## Valg af iPhone/iPod-kontroltilstand

Du kan vælge iPhone/iPod-kontroltilstanden i GUI-menuen eller ved at trykke på iPhone CTRL på fjernbetjeningen.

Du kan bruge GUI-menuen til at søge i indholdet på din iPhone/iPod.

Du kan også kontrollere alle handlinger ved at få vist oplysningerne på displaypanelet, når "GUI MODE" er deaktiveret.



### 1 Tryk på GUI MODE.

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

### 2 Vælg "Music" eller "Video", og tryk derefter på eller .

Når en iPhone eller iPod er tilsluttet, vises "iPhone/iPod" på TV-skærmen.

### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Valgmenuen vises.

### 4 Vælg "System GUI" eller "iPod", og tryk derefter på .

## Betjening af iPhone/iPod ved hjælp af tilstanden "System GUI"

### 1 Sørg for at vælge "System GUI" i trin 4 i "Valg af iPhone/iPod-kontroltilstand" (side 46).

### 2 Tryk på for at vælge "iPhone/iPod".

### 3 Vælg det ønskede indhold på indholdslisten, og tryk derefter på .

Det valgte indhold afspilles, og oplysningerne om musik/video-indhold vises på TV-skærmen.

#### Bemærk

Videosignalerne fra iPhone/iPod konverteres op på denne receiver og vises derefter på dit TV afhængig af status for videoindgangssignalet. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 31) for at få flere oplysninger.

## Sådan vælges afspilningstilstand

Du kan ændre afspilningstilstanden ved hjælp af TOOLS/OPTIONS på fjernbetjeningen.

- Repeat: Off / One / All
- Shuffle: Off / Songs / Albums
- Audiobooks: Slower / Normal / Faster

## Betjening af iPhone/iPod ved hjælp af tilstanden "iPod"

### 1 Sørg for at vælge "iPod" i trin 4 i "Valg af iPhone/iPod-kontroltilstand" (side 46).

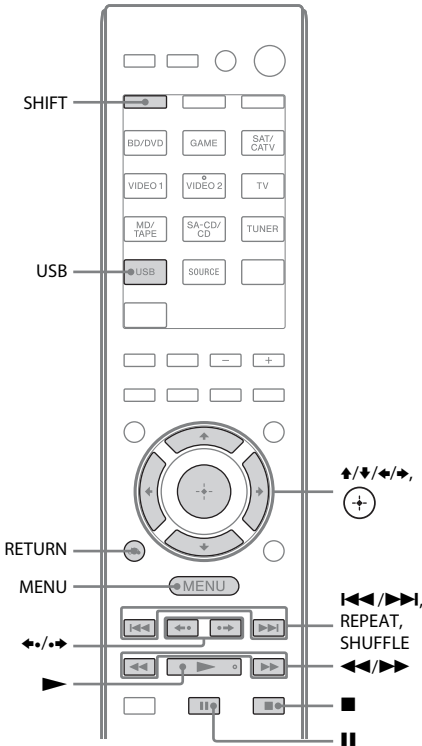
### 2 Tryk på for at vælge "iPhone/iPod".

### 3 Vælg det ønskede indhold i iPhone/iPod-menuen.

Se betjeningsvejledningen, der fulgte med din iPhone/iPod, angående oplysninger om betjening af iPhone/iPod.

### Sådan betjenes en iPhone/iPod ved brug af fjernbetjeningen.

Du kan betjene din iPhone/iPod ved hjælp af følgende knapper på fjernbetjeningen til receiveren.



Tryk på USB, inden du bruger følgende knapper.

Tryk på	Handling
▶	Starter afspilning.
■	Stopper afspilning midlertidigt.
⏩/⏪	Spoler hurtigt frem eller tilbage.
⏮/⏭	Går til den forrige/næste fil.
◀/▶	Springer til det forrige/næste album.
⊕, ▶	Åbner det valgte menupunkt.
MENU, RETURN, ◀	Vender tilbage til det forrige display/mappe-hierarki.
▲/▼	Vælger det forrige/næste menupunkt.
REPEAT*	Aktiverer repeat-tilstand.
SHUFFLE*	Aktiverer shuffle-tilstand.

\* Tryk på SHIFT, og tryk derefter på denne knap.

### Bemærkninger om iPhone/iPod

- Din iPhone/iPod lader, når den er tilsluttet receiveren, mens receiveren er tændt.
- Du kan ikke overføre sange til din iPhone/iPod.
- Du må ikke fjerne din iPhone/iPod under betjening. For at forhindre, at din iPhone/iPod bliver ødelagt eller beskadiget, skal du slukke for receiveren, når du tilslutter eller frakobler din iPhone/iPod.

### iPhone/iPod-meddelelsesliste

#### Meddelelse og forklaring

##### Reading

Receiveren genkender og læser oplysninger på din iPhone eller iPod.

##### Loading

Receiveren indlæser oplysninger fra din iPhone eller iPod.

##### No Support

Der er tilsluttet en ikke-understøttet iPhone eller iPod.

##### No Device

Der er ikke tilsluttet en iPhone eller iPod.

##### No Music/No Video

Der blev ikke fundet musik eller video.

##### HP No Support

Der kommer ikke lyd ud af hovedtelefonerne, når der er tilsluttet en iPhone eller iPod.

## Afspilning af en USB-enhed

Du kan nyde musik fra en USB-enhed ved at tilslutte den til (USB)-porten på receiveren.

Se "Tilslutning af en iPhone, iPod, USB-enhed" (side 32) for at få oplysninger om tilslutning af en USB-enhed.

Følgende musikfilformater kan afspilles af denne receiver:

Filformat	Filtyperavne
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	".mp3"
AAC*	".m4a", ".3gp", ".mp4"
WMA9 Standard*	".wma"

\* Receiveren kan ikke afspille filer, der er kodet med DRM.

## Kompatible USB-enheder

Du kan bruge følgende Sony USB-enheder på denne receiver. Andre USB-enheder kan ikke bruges på denne receiver.

## Godkendt Sony USB-enhed

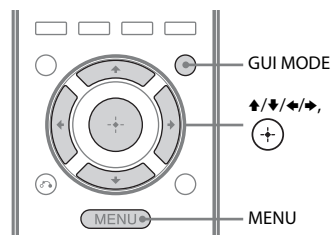
Produktnavn	Modelnavn
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202

Produktnavn	Modelnavn
MICROVAULT	NWZ-X1050 / X1060
	NWZ-S744 / S745
	NWZ-E443 / E444 / E445
	NWZ-S543 / S544 / S545
	NWZ-A844 / A845 / A846 / A847
	NWZ-W252 / W253
	NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F
	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

## Bemærkninger

- Receiveren kan ikke læse data i NTFS-format.
- Receiveren kan ikke læse andre data end dem, der er gemt i den første partition på en harddisk.
- Brug ikke andre USB-enheder end disse USB-enheder. Der gives ikke garanti for, at andre modeller end dem, der er angivet her, kan anvendes.
- Der er ikke altid garanti for, at disse USB-enheder kan bruges.
- Nogle af disse USB-enheder kan muligvis ikke købes i visse lande.
- Når du formaterer ovenstående modeller, skal du formatere ved brug af selve modellen eller den software, som er beregnet til at formatere den pågældende model.
- Hvis du tilslutter en USB-enhed til receiveren, skal du sørge for at foretage tilslutningen, når meddelelsen "Creating Library" eller "Creating Database" ikke længere vises på USB-enheden.

## Betjening af USB-enheden





## 1 Tryk på GUI MODE.

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

## 2 Vælg "♪ Music", og tryk derefter på eller .

Når USB-enheden er tilsluttet, vises "USB" på TV-skærmen.

## 3 Tryk på for at vælge "USB".

Du kan betjene USB-enheden ved hjælp af fjernbetjeningen til receiveren. Oplysningerne om musikindhold vises på TV-skærmen.

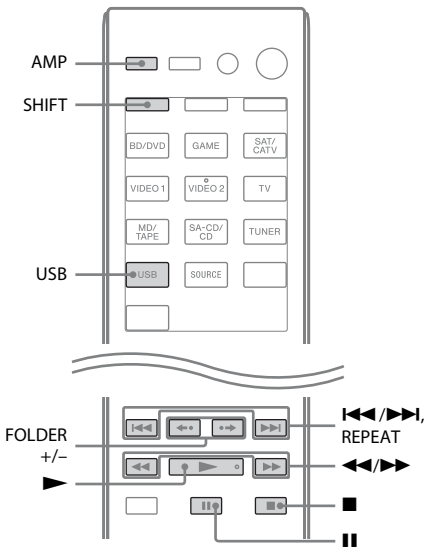
## Sådan vælges afspilningstilstand

Du kan ændre afspilningstilstanden ved hjælp af TOOLS/OPTIONS på fjernbetjeningen.






- Repeat: Off / One / All / Folder

## Sådan betjenes USB-enheden ved brug af fjernbetjeningen.

Du kan betjene USB-enheden ved hjælp af følgende knapper på fjernbetjeningen til receiveren.



Tryk på USB eller AMP, inden du bruger følgende knapper.

Tryk på	Handling
	Starter afspilning.
	Stopper afspilning midlertidigt.
	Stopper afspilning.
	Spoler hurtigt frem eller tilbage.
	Går til den forrige/næste fil.
FOLDER +/-	Går til den forrige/næste mappe.
REPEAT*	Aktiverer repeat-tilstand.

\* Tryk på SHIFT, og tryk derefter på denne knap.

## Bemærkninger om USB-enheden

- Hvis der kræves et USB-kabel, skal du tilslutte det USB-kabel, der fulgte med den USB-enhed, der skal tilsluttes. Se betjeningsvejledningen, der fulgte med den USB-enhed, der skal tilsluttes, for at få oplysninger om betjeningsmetoden.
  - Tilslut ikke receiveren og USB-enheden gennem en USB-hub.
  - Når USB-enheden er tilsluttet, vises "Reading".
  - Det kan tage ca. 10 sekunder, før "Reading" vises, afhængigt af hvilken type USB-enhed der er tilsluttet.
  - Når USB-enheden er tilsluttet, læser receiveren alle filerne på USB-enheden. Hvis der er mange mapper eller filer på USB-enheden, kan det tage længere tid at læse USB-enheden.
  - Receiveren kan læse op til
    - 100 mapper (herunder mappen "ROOT").
    - 100 lydfiler for hver mappe.
    - 8 mappeniveauer (træstruktur med filer, herunder mappen "ROOT")
- Det maksimale antal lydfile og mapper kan variere afhængigt af fil- og mappestrukturen. Gem ikke andre typer filer eller unødvendige mapper på en USB-enhed.

- Der gives ikke garanti for kompatibilitet med alle programmer til kodning/skrivning, alt optagelsesudstyr og alle optagelsesmedier. Ikke-kompatible USB-enheder kan skabe støj eller afbrudt lyd eller afspiller måske slet ikke.
- Det kræver nogen tid at starte afspilning, hvis:
  - mappestrukturen er kompleks.
  - hukommelseskapaciteten er stor.
- Denne receiver understøtter ikke nødvendigvis alle de funktioner, der er tilgængelige i en tilsluttet USB-enhed.
- Afspilningsrækkefølgen for receiveren kan afvige fra afspilningsrækkefølgen for den tilsluttede USB-enhed.
- Mapper, der ikke indeholder lydfiler, springes over.
- Ved afspilning af meget lange spor kan nogle handlinger resultere i forsinkelser i afspilningen.

## USB-meddelelsesliste

### Meddelelse og forklaring

#### Reading

Receiveren genkender og læser oplysninger på USB-enheden.

#### Device Error

USB-enhedens hukommelse blev ikke genkendt (side 48).

#### No Support

En ikke-understøttet USB-enhed er tilsluttet, en ukendt enhed er tilsluttet, eller USB-enheden er tilsluttet via en USB-hub (side 48).

#### No Device

Der er ikke tilsluttet en USB-enhed.

#### No Track

Der blev ikke fundet et spor.

## Optagelse ved hjælp af receiveren

Du kan optage fra lydudstyr (f.eks. en CD-optager) eller videoudstyr (f.eks. en videobåndoptager eller en DVD-optager) ved hjælp af receiveren. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med dit optageudstyr.

### 1 Tryk på en af input-knapperne for at vælge det afspilningsudstyr, du vil bruge til optagelse.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

### 2 Klargør afspilningsudstyret til afspilning.

Eksempel 1 (lydoptagelse):  
Stil ind på den radiostation, du vil optage.  
Eksempel 2 (videooptagelse):  
Indsæt det videobånd, du ønsker at kopiere, i videobåndoptageren.

### 3 Klargør optageudstyret.

Eksempel 1 (lydoptagelse):  
Sæt en tom MD eller et tomt bånd i optageren, og indstil optageniveauet.  
Eksempel 2 (videooptagelse):  
Sæt et tomt videobånd osv. i optageudstyret (tilsluttet VIDEO 1 OUT-stik) 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 indgangssignaler 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 dette tilfælde skal "Auto Standby" indstilles til "OFF" (side 74).

## Lytning til FM/AM-radio

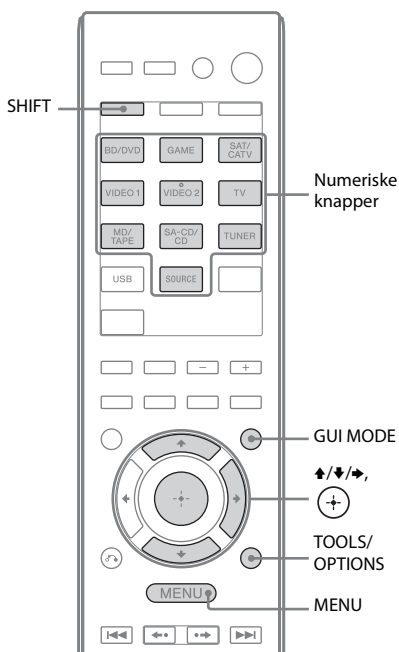
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Før du bruger den, skal du sørge for at have tilsluttet FM- og AM-antenneerne til receiveren (side 33).

### 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 52).



### 1 Tryk på GUI MODE.

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

### 2 Vælg "FM" eller "AM" i menuen, og tryk derefter på (+) eller ➔.

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

## Automatisk indstilling på en station (Auto Tuning)

### 1 Vælg "Auto Tuning", og tryk derefter på (+) eller ➔.

### 2 Tryk på ↑/↓.

Tryk på ↑ for at scanne fra lav til høj, og tryk på ↓ for at scanne fra høj til lav. Receiveren indstiller scanningen, så snart den modtager en station.

## I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

1 Stil ind på den station, du vil lytte til ved hjælp af Auto Tuning, Direct Tuning (side 51), eller vælg den ønskede forudindstillede station (side 52).

2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

3 Vælg "FM Mode", og tryk derefter på (+) eller ➔.

4 Vælg "MONO", og tryk derefter på (+).

## Direkte indstilling på en station (Direct Tuning)

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

### 1 Vælg "Direct Tuning", og tryk derefter på (+) eller ➔.

### 2 Tryk på knappen SHIFT, og tryk derefter på nummertasterne for at indtaste frekvensen.

Eksempel 1: FM 102.50 MHz

Vælg 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 (➔ 0\*)

Eksempel 2: AM 1,350 kHz

Vælg 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

\* Tryk på 0 kun for modeller for Europa, Australien og Taiwan.

### Tip

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

## 3 Tryk på (+).

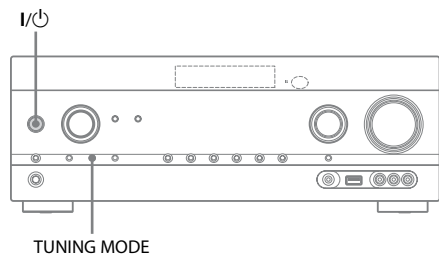
### Hvis du ikke kan stille ind på en station

"---.--- MHz" vises, og derefter vender skærmen tilbage til den aktuelle frekvens. Kontroller, at du har angivet den rigtige frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 2. Hvis du 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 Tryk på I/⏻ på receiveren, mens du holder TUNING MODE nede.
- 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.

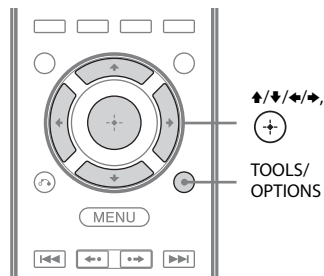
### Bemærk

Alle forudindstillede stationer slettes, når du ændrer tuningsskalaen.

## Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer

### (Preset Tuning)

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







- 1 Stil ind på den station, du ønsker at forudindstille ved hjælp af Auto Tuning (side 51) eller Direct Tuning (side 51).
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.  
Valgmenuen vises.
- 3 Vælg "Memory", og tryk derefter på (+) eller →.
- 4 Vælg et forudindstillet nummer, og tryk derefter på (+).
- 5 Gentag trin 1 til 4 for at gemme en anden station.








Sådan gemmes en station:

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

## Stille ind på forudindstillede stationer

- 1** Vælg " FM" eller " AM" i menuen, og tryk derefter på  eller .
- 2** Vælg den ønskede forudindstillede station.  
Forudindstillede numre fra 1 til 30 er tilgængelige.

## Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)

- 1** Vælg det forudindstillede nummer, du vil navngive, på " FM"- eller " AM"-skærmen.
  - 2** Tryk på TOOLS/OPTIONS.  
Valgmenuen vises.
  - 3** Vælg "Name Input", og tryk derefter på  eller .
  - 4** Tryk på / gentagne gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på .
  - 5** Gentag trin 4 for at indtaste tegnene et for et, og tryk derefter på .
- Det indtastede navn registreres.

## Modtagelse af RDS-udsendelser

### (Kun modeller for 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.

### Du skal blot vælge en station på FM-båndet.

Når du stiller ind på en station, der yder RDS-tjenester, lyser "RDS" og programtjenestenavnet\* vises på TV-skærmen og displaypanelet.

\* Hvis der ikke modtages en RDS-udsendelse, vises der ikke et programtjenestenavn.

### Bemærkninger

- RDS kan ikke fungere korrekt, hvis den station, du har stillet ind på, ikke sender RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svag.
- Nogle bogstaver, som kan vises på TV-skærmen, kan ikke vises på displaypanelet.

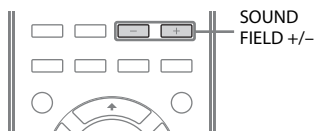
### Tip

Mens et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY gentagne gange (side 80).

## Lytte til surround sound

### Valg af lydfeltet

Denne receiver kan oprette flerkanals 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 bruge 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 flerkanals surround-formaterne miksnes ned til 2 kanaler.

#### ■ **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.

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 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 flerkanals 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 biografen ind i dit hjem.

#### ■ **HD-D.C.S.**

HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound) er Sony's nye innovative hjemmebiografteknologi, der benytter de nyeste teknologier til akustik og digital signalbehandling. Den er baseret på præcise responsmålingsdata fra et mastering-studie.

Med HD-D.C.S. 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. Se "Menuen Surround Settings" (side 71) for at få flere oplysninger.

**■ PLII MV (PLII Movie)**

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

**■ PLIIX MV (PLIIX 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 (PLIIZ Height)**

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 forudprogrammerede lydfeletter. De bringer den spændende og stærke lyd fra biografer og koncertsale ind i dit hjem.

**■ HALL (Hal)**

Gengiver akustikken i en klassisk koncertsal.

**■ JAZZ (Jazzklub)**

Gengiver akustikken i en jazzklub.

**■ CONCERT (live-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)**

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

**■ PLII MS (PLII Music)**

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

**■ PLIIX MS (PLIIX Music)**

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

**■ PLIIZ (PLIIZ Height)**

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 dette lydfelt, hvis hovedtelefonerne er tilsluttet receiveren.

### ■ HP 2CH (HP (2CH))

Denne tilstand vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner (undtagen "A. DIRECT"). Standard 2-kanals stereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og flerkanals surround-formaterne mikses ned til 2 kanaler, undtagen LFE-signaler.

### ■ HP DIRECT (HP (Direct))

Denne tilstand vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, 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 subwoofersens 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 højttalermønsteret kan nogle lydfelter være utilgængelige.
- Du kan ikke vælge PLIIX og PLIIz samtidigt.
  - PLIIX er kun tilgængelig, når højttalermønsteret er angivet til en indstilling med surround baghøjttaler(e).
  - PLIIz er kun tilgængelig, når højttalermønsteret er angivet til en indstilling med fronthøjttalere (høj).

- 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 ikke, hvis højttalermønsteret er indstillet til 2/0 eller 2/0.1.
- Når et af lydfelterne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large" i menuen Speaker Settings. 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 trykke på 2CH/A.DIRECT gentagne gange på receiveren for at vælge "2CH ST." eller trykke på A.F.D. gentagne gange på receiveren for at vælge "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 <sup>a)</sup>	7.1	×	○
Dolby TrueHD <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup>	7.1	×	○
Multi Channel Linear PCM <sup>a)</sup>	7.1	×	○

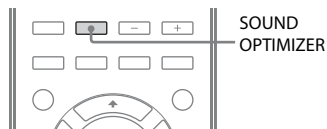
<sup>a)</sup> Lydsignaler udsendes i et andet format, hvis afspilningsudstyret ikke svarer til formatet.

Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret angående oplysninger.

<sup>b)</sup> Signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz afspilles med 96 kHz eller 88,2 kHz.

## Brug af SOUND OPTIMIZER

Med Sound Optimizer kan du nyde klar og dynamisk lyd ved et lavt lydstyrkeniveau. Den lyd, der høres dårligt, når du skruer ned for lyden, kalibreres automatisk. Når der er foretaget automatisk kalibrering, optimeres lydniveauet, så det passer til omgivelserne.



### Tryk på SOUND OPTIMIZER for at vælge "SOUND.OP. ON".

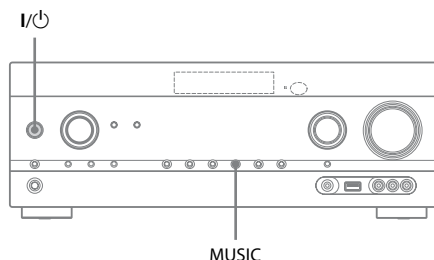
Funktionen Sound Optimizer aktiveres. Sound Optimizer slås til og fra ved at trykke på SOUND OPTIMIZER.

#### Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

## 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.

### 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 Kontrol 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 60)
- Kontrol af systemlyd (side 61)
- Slukning af systemet (side 61)
- Tilstanden Theater/Theatre Sync (side 62)
- Valg af sekvens (side 62)

Kontrol 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 Kontrol til HDMI muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til udstyret.

### Forberedelse til "Bravia" Sync

Receiveren er kompatibel med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling".

- Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", kan du indstille receiverens og afspilningsudstyrets funktion Kontrol til HDMI automatisk ved at indstille Kontrol til HDMI-funktionen på dit TV (side 59).
- Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", kan du indstille funktionen Kontrol til HDMI for receiveren, afspilningsudstyret og TV'et individuelt (side 60).

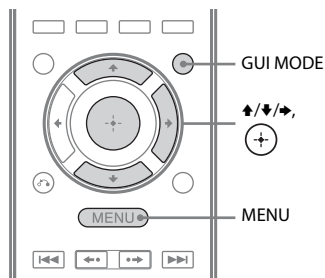
### Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"

Funktionen Kontrol til HDMI til receiveren kan aktiveres samtidigt med, at du aktiverer funktionen Kontrol til HDMI for TV'et.

- 1 Tilslut receiveren, TV'et og afspilningsudstyret via HDMI-tilslutninger (side 23, 24).  
(Det respektive udstyr skal være kompatible med funktionen Kontrol til HDMI).
- 2 Tænd receiveren, TV'et og afspilningsudstyret.
- 3 Aktiver funktionen Kontrol til HDMI for TV'et.  
Receiverens funktionen Kontrol til HDMI og alle det tilsluttede udstyr aktiveres samtidigt. Når "COMPLETE" vises på displaypanelet, er opsætningen fuldført.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger om indstilling af det.

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



- 1 Tryk på GUI MODE.  
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Settings" i menuen, og tryk derefter på (+) eller ➔.  
Menuen Settings vises på TV-skærmen.
- 3 Vælg "HDMI", og tryk derefter på (+) eller ➔.
- 4 Vælg "Ctrl for HDMI", og tryk derefter på (+) eller ➔.
- 5 Vælg "ON", og tryk derefter på (+).  
Funktionen Kontrol til HDMI er aktiveret.
- 6 Tryk på GUI MODE for at forlade GUI-menuen.  
Hvis GUI-menuen er vist, fungerer funktionen Kontrol til HDMI for afspilningsudstyret ikke korrekt.
- 7 Slå funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede udstyr til.  
Hvis funktionen Kontrol 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 "Kontrol til HDMI-Nem 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 "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", skal du vælge indstillingen Kontrol til HDMI på dit TV.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøtter "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" men understøtter Kontrol til HDMI, skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede udstyr, før du udfører "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" fra TV'et.
- Hvis du har tildelt HDMI-indgangen til en anden indgang ved hjælp af "HDMI Assign" i HDMI-menuen, er funktionen Ettrykafspilning ikke tilgængelig.

## Afspilningsudstyr med ettryksetjening (Ettrykafspilning)

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

Når du angiver "Pass Through" 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

Tænder (kun i standby-tilstand)



Skifter til den relevante HDMI-indgang

## Bemærkninger

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

## 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 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

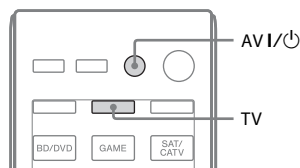
- Hvis Kontrol af systemlyd ikke virker i overensstemmelse med din TV-indstilling, skal du se i betjeningsvejledningen til TV'et.
- Når "Ctrl for HDMI" indstilles til "ON", angives indstillingerne for "Audio Out" i menuen HDMI Settings automatisk på basis af indstillingerne for Kontrol af systemlyd.
- 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.



## Tryk på TV, og tryk derefter på AV 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

(Tilstanden Theater/Theatre 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 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.

## Andre funktioner

## 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 Drej på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge indgangen.

Du kan også anvende input-knapperne på fjernbetjeningen.

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

Den valgte lydindgangstilstand vises på displaypanelet.

- **AUTO:** Giver digitale lydsignaler fortrinsret. 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.
- Når USB-indgangen er valgt, vises "-----" på displaypanelet, og du kan ikke skifte til andre tilstande. Vælg en anden indgang, og indstil derefter lydindgangstilstanden.
- 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 for HDMI" er indstillet til "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

### (Input Assign)

Du kan tilknytte igen lyd- og/eller videosignaler til en anden indgang, når den ikke er i brug.

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

### Tilknytning af komponentvideo og digital lydindgang.

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

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".
- Knyt COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-stikkene til "BD/DVD".

## 1 Tryk på GUI MODE.

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

## 2 Vælg "Input", og tryk derefter på (+) eller ➔.

## 3 Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte.

## 4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Valgmenuen vises.

## 5 Vælg "Input Assign", og tryk derefter på (+) eller ➔.

Skærmen "Input Assign" vises.

## 6 Vælg de lyd- og/eller videosignaler, du vil knytte til den indgang, du har valgt i trin 3, ved brug af ↑/↙/↘/➔.

## 7 Tryk på (+).

Indgangsnavn		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	MD/TAPE	SA-CD/CD
Videoindgangsstik, der kan tildeles	COMP.1	○*	○	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○	○
	CVBS	○	–	○	○*	○*	–	–
	INGEN	–	○*	–	–	–	○*	○*
Lydindgangsstik, der kan tildeles	BD COAX	○*	○	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○	○
	ANALOG	○	–	○	○*	○*	○*	○*
	INGEN	–	○*	–	–	–	–	–

\* Standardindstilling

## Bemærkninger

- Du kan ikke tilknytte en anden optisk indgang til de indgange, der oprindeligt er tildelt et optisk indgangsstik.
- Hvis du tilknytter den digitale lydindgang, ændres indstillingen INPUT MODE måske automatisk.
- En ny tilknytning er tilladt for hvert indgang.

## Tilknytning af HDMI-indgang

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

Eksempel:

Hvis du tilslutter CD-afspilleren til HDMI SAT/CATV (IN 3)-stikket, skal "HDMI 3"-stikket knyttes til "SA-CD/CD".

### Bemærk

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

## 1 Tryk på GUI MODE.

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

## 2 Vælg "Settings", og tryk derefter på eller .

Menuen Settings vises på TV-skærmen.

## 3 Vælg "HDMI", og tryk derefter på eller .

## 4 Vælg "HDMI Assign", og tryk derefter på eller .

## 5 Vælg det HDMI-stik, du vil tilknytte, og tryk derefter på .











## 6 Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte, og tryk derefter på .

Indgangsnavn		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	MD/TAPE	SA-CD/CD	INGEN
HDMI-indgangsstik, der kan tildeles	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○	○

\* Standardindstilling



## Brug af bi-forstærkertilslutning

- 1 Tryk på GUI MODE.**  
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Settings", og tryk derefter på  eller .**  
Menuen Settings vises på TV-skærmen.
- 3 Vælg "Speaker", og tryk derefter på  eller .**
- 4 Vælg "SP Pattern", og tryk derefter på  eller .**
- 5 Vælg det relevante højttalermønster, så der ingen surround-baghøjttalerne og fronthøjttalere (høj) er, og tryk derefter på .**
- 6 Vælg "SB Assign", og tryk derefter på  eller .**
- 7 Vælg "BI-AMP", og tryk derefter på .**  
Den samme signaludgang fra SPEAKERS FRONT A-terminaler kan udsendes fra SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler.

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

### Bemærkninger

- Indstil "SB Assign" til "BI-AMP", før du udfører automatisk kalibrering.
- Hvis du indstiller "SB Assign" til "BI-AMP", bliver højttalerens lydstyrke og afstandsindstillingerne for surround-baghøjttalerne og fronthøjttalerne (høj) ugyldige, og disse fronthøjttalerne anvendes.

## Brug af flerzonefunktioner

Du kan få vist billeder og høre lyd fra udstyr, der er tilsluttet receiveren i zone 2 og ikke til hovedzonen. Du kan f.eks. se DVD'en i hovedzonen og lytte til CD'en i zone 2. Hvis du bruger en IR-repeater (medfølger ikke), kan du betjene begge apparater i hovedzonen og Sony-receiveren i zone 2 fra zone 2.

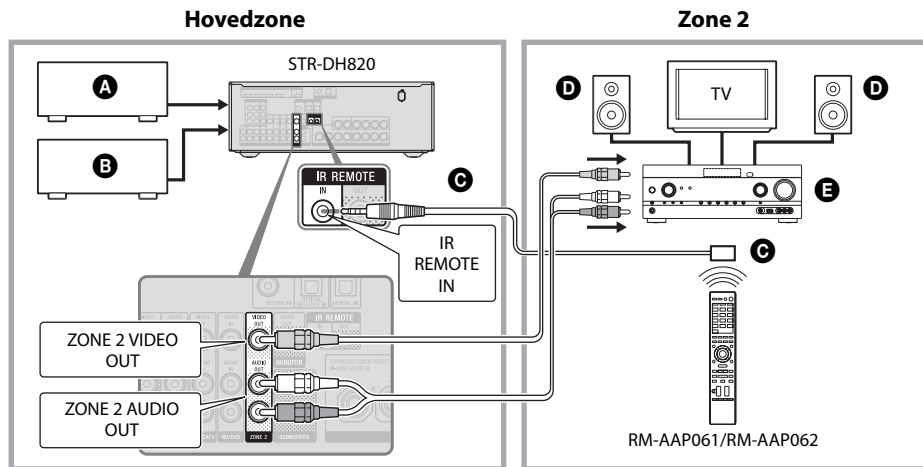
### Sådan betjenes receiveren fra zone 2

Du kan betjene receiveren uden at pege med fjernbetjeningen mod receiveren, hvis du tilslutter en IR-repeater (medfølger ikke) til IR REMOTE-stikket.

Brug en IR-repeater, når du installerer receiveren et sted, hvor signaler fra fjernbetjeningen ikke kan nå.

## Zone 1-tilslutning

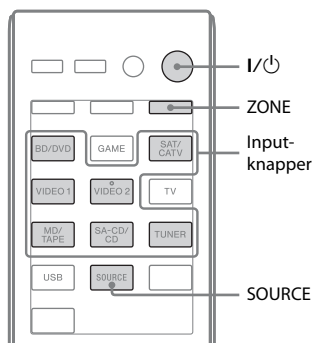
Udsender lyd fra højttalere i zone 2 ved brug af receiveren og en anden forstærker.



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

## Betjening af receiveren fra zone 2

Følgende funktioner for tilslutning af en IR-repeater og betjening af receiveren i zone 2 er beskrevet. Hvis der ikke er tilsluttet en IR-repeater, skal denne receiver bruges i hovedzonen.



### 1 Tænd for hovedreceiveren (denne receiver).

### 2 Tænd receiveren i zone 2.

### 3 Tryk på ZONE.

Fjernbetjeningen skifter til zone 2.

### 4 Tryk på I/⏻.

Zonefunktionen er aktiveret.

### 5 Tryk på input-knapperne for at vælge den ønskede kilde.

For zone 2 udsendes der analoge video- og lydsignaler.

Hvis du vælger SOURCE, udsendes signalerne for den aktuelle indgang i hovedzonen.

### 6 Juster lydstyrken ved hjælp af receiveren i zone 2.

## Sådan afsluttes betjening af zone 2

Tryk på ZONE, og tryk derefter på I/⏻.

### Tip

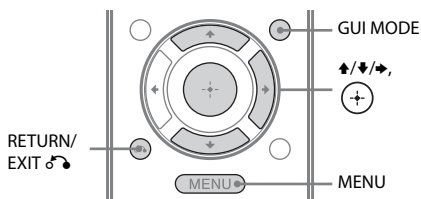
- Selv når denne receiver er i standby-tilstand (tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at slukke for receiveren), er receiveren i zone 2 stadig tændt. Hvis du vil slukke for alle receivere, skal du trykke på I/⏻ og AV I/⏻ på fjernbetjeningen samtidig (SYSTEM STANDBY).
- Kun signaler fra udstyr, der er tilsluttet de analoge indgangsstik, udsendes via ZONE 2 OUT-stikkene. Der udsendes ikke signaler fra udstyr, der kun er tilsluttet de digitale indgangsstik.
- TV-indgangen eller USB-indgangen kan kun vælges i hovedzonen.
- Hvis SOURCE er valgt, udsendes de signaler, der sendes ind i HDMI IN-stikkene, DIGITAL IN-stikkene og USB-porten, ikke fra ZONE 2 OUT-stikkene.
- Du kan vælge enten "FM" eller "AM" fra hovedzonen og zone 2. Det valg, der senest er foretaget, får fortrinsret, selv om der allerede er foretaget et andet valg i én af zonerne.

## Justering af indstillinger

### Brug af menuen Settings

Du kan justere forskellige indstillinger for højttalere, surround-effekter osv. ved brug af menuen Settings.

Hvis du vil vise receiverens menu på TV-skærmen, skal receiveren være i "GUI MODE" (se fremgangsmåden i "Sådan slås "GUI MODE" til og fra" (side 41)).



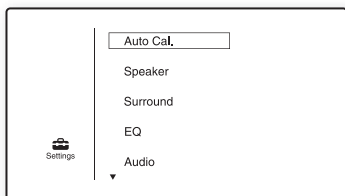
#### 1 Tryk på GUI MODE.

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



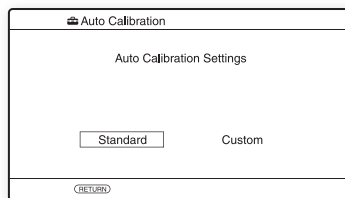
#### 2 Vælg "Settings" i menuen, og tryk derefter på eller for at aktivere menutilstanden.

Menuen Settings vises på TV-skærmen.



#### 3 Vælg det ønskede menupunkt, og tryk derefter på .

Eksempel: Hvis du vælger "Auto Cal."



#### 4 Vælg den ønskede parameter, og tryk derefter på .

### Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT .

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

### Menuen Settings

Menuen Settings	Beskrivelse
Auto Cal.	Indstiller højttalerniveauet eller -afstanden og foretager målingerne automatisk (side 36).
Speaker	Indstiller højttalerpositionen manuelt (side 69).
Surround	Vælger lydfeltet og justerer den surround-effekt, du vælger (side 71).
EQ	Justerer equalizeren (bas/diskant) (side 72).
Audio	Indstiller forskellige lydelementer (side 72).
HDMI	Foretager indstillinger for lyd/billeder fra udstyr, der er tilsluttet HDMI-stikkene (side 73).
System	Foretager indstillinger for receiversystemet. (side 74).

# Menuen Speaker Settings

Du kan indstille hver højttaler manuelt. Du kan også indstille højttalerniveauerne, når den automatiske kalibrering er fuldført.

## Bemærk

Højttalerindstillingerne gælder kun for den aktuelle lytteposition.

## ■ SP Pattern (højttalermønster)

Vælg "SP Pattern" i henhold til det højttalersystem, du bruger. Vælg højttalermønsteret, inden du foretager automatisk kalibrering.

## ■ SB Assign (tilknytning af surround-baghøjttaler)

Gør det muligt at indstille SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerne for en bi-forstærker eller front B-højttalertilslutning.

- Speaker B
- BI-AMP
- OFF

## Bemærk

Når du ændrer tilslutningen fra en bi-forstærker eller front B-højttalere til surround-bag- eller -fronthøjttalertilslutninger (høj), skal du indstille "SB Assign" til "OFF", og derefter indstille højttalerne igen. Se "Brug af AUTO CALIBRATION" (side 36) eller "Manual Setup" (side 69).

## ■ Manual Setup

Du kan indstille hver højttaler manuelt på skærmen "Manual Setup". Du kan også indstille højttalerlydstyrken, når den automatiske kalibrering er fuldført.

## Sådan justeres højttalerlydstyrken

Du kan justere hver højttalerlydstyrke (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre bag, subwoofer).

1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere lydstyrken for, og tryk derefter på (+).

2 Vælg "Lvl".

3 Indstil lydstyrken for den valgte højttaler, og tryk derefter på (+).

Du kan justere lydstyrken fra -10,0 dB til +10,0 dB i intervaller af 0,5 dB.

## Bemærk

Når et af lydfejerne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large". 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.

## Sådan justeres afstanden fra siddepositionen til hver højttaler

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

1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere afstanden fra siddepositionen for, og tryk derefter på (+).

2 Vælg "Dist".

3 Indstil afstanden for den valgte højttaler, og tryk derefter på (+).

Du kan justere afstanden fra 1 m 0 cm til 10 m 0 cm (3 fod 3 tommer til 32 fod 9 tommer) i intervaller af 10 cm (1 tomme).

## Tip

Du kan justere afstanden i intervaller af 1 cm, når du har udført automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.

## Bemærkninger

- Afhængigt af indstillingen af højttalermønsteret kan nogle parametre være utilgængelige.
- Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

## Sådan justeres størrelsen af hver højttaler

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

- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere størrelsen for, og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg "Size".
- 3 Indstil størrelsen for den valgte højttaler, og tryk derefter på (+).
  - **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" bruges.

### 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 højttalere til "Large". Hvis der ikke er nok bas, kan du anvende equalizeren til at fremhæve basniveauerne.

- Der angives den samme indstilling for surround-baghøjttalere som for surround-højttalere.
- Når fronthøjttalere er indstillet til "Small", indstilles center- og surround-højttalere også automatisk til "Small".
- Hvis du ikke bruger subwooferen, er fronthøjttalere automatisk indstillet til "Large".

## ■ Crossover Freq (Højttalerdelefrekvens)

Giver dig mulighed for at indstille højttalernes basdelefrekvens, og at højttalerstørrelsen er indstillet til "Small" i menuen Speaker Settings. Den målte højttalerdelefrekvens er indstillet for hver højttaler efter den automatiske kalibrering.

- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere, og tryk derefter på (+).
- 2 Juster værdien, og tryk derefter på (+).

## ■ Test Tone

Du kan vælge testtonetypen på skærmen "Test Tone".

### Tip

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

## Sådan sendes testtonen ud gennem hver højttaler

Du kan sende testtonen ud gennem højttalere i en sekvens.

- 1 Vælg "Test Tone", og tryk derefter på (+) eller ➔.
- 2 Juster parameteren, og tryk derefter på (+).
  - **OFF**
  - **AUTO:** Testtonen udsendes fra hver højttaler i sekvens.
- 3 Indstil højttalerlydstyrken, og tryk derefter på (+).

## Testtonen udsendes ikke fra højtalerne.

- Højtalerledningerne er ikke sat rigtigt i. Kontroller, at de er tilsluttet forsvarligt og ikke kan gå fra hinanden, ved at du trækker let i dem.
- Højtalerledningerne kan være kortslettet.

## Når en testtone udsendes fra en anden højtaler end den, der er vist på TV-skærmen

Det indstillede højttermønster er indstillet forkert. Sørg for, at højttertilslutningerne og højttermønstreet stemmer overens.

## ■ D.Range Comp (Dynamisk områdekomprimering)

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.

- **MAX:** Dynamikområdet komprimeres voldsomt.
- **STD:** Komprimering af dynamikområdet er beregnet til optagelsesteknikeren.
- **AUTO:** Dynamikområdet komprimeres automatisk.
- **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.
- "STD" er standardindstillingen og giver kun let komprimering. Derfor anbefaler vi brug af indstillingen "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.

## ■ Afstandsenhed

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

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

## Menuen Surround Settings

Du kan vælge lydfeltet og justere effektniveauet osv. på skærmen "Sound Field Setup".

Du finder oplysninger om lydfeltet under "Lytte til surround sound" (side 54).

### Bemærk

De indstillinger, du kan justere i hver menu varierer afhængigt af lydfeltet.

## Sådan justeres effektniveauet for HD-D.C.S.

1 Vælg "HD-D.C.S.", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

2 Vælg den ønskede effekttype, og tryk derefter på ⊕.

HD-D.C.S. har tre forskellige typer: Theater, Dynamic og Studio. Hver type har forskellige indstillinger for kombination af reflektor og efterklang og er optimeret, så de passer til rummets karakteristika, lytterens smag og humør.

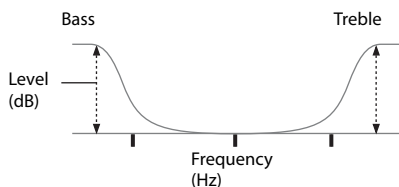
- **Dynamic:** Vil du gerne opleve lydeffekter i deres fulde omfang, ligesom i biografen? Typen Dynamic understreger lydens refleksion. Uden HD-D.C.S. har mange rum ofte en del genlyd, samtidig med at de mangler en følelse af rum. Denne type åbner sådanne rum op med hensyn til lyd og giver en følelse af rum og dynamik, der svarer til den, der findes i et mastering-studie.

- **Theater:** Typen Theater (standardindstilling) 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 Settings

Du kan bruge følgende parametre til at indstille tonekvaliteten (bas/diskant-niveau) for fronthøjtalerne.

- **Bass**
- **Treble**



### Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

## Menuen Audio Settings

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

### ■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

D.L.L.-funktionen er baseret på Sony's egen teknologi, der gør det muligt at afspille digitale og analoge lydssignaler af dårlig kvalitet i lyd af høj kvalitet.

- **AUTO 1:** Denne funktion er tilgængelig for lydformater og analoge lydssignaler med tabsfri komprimering.
- **AUTO 2:** Denne funktion er tilgængelig for lineære PCM-signaler og lydssignaler og analoge lydssignaler med tabsfri komprimering.
- **OFF**

### Bemærk

Denne funktion virker, hvis "2CH ST.", "A.F.D. AUTO", "MULTI ST." eller "HP 2CH" er valgt. Funktionen virker dog ikke i de følgende tilfælde.

- Der modtages lineære PCM-signaler med en samplingsfrekvens, der er forskellig fra 44.1 kHz.
- Der modtages Dolby Digital Plus-, Dolby Digital EX-, Dolby True HD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- eller DTS-HD High Resolution Audio-signaler.

### ■ A/V Sync (Synkroniserer lyd med videoudgang)

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

- **HDMI AUTO:** Tidsforskydningen mellem lyd og visuelt display for den monitor, der er tilsluttet via en HDMI-tilslutning, justeres automatisk på basis af oplysningerne for TV'et. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis monitoren understøtter funktionen A/V Sync.
- **0 – 300 ms:** Du kan indstille forskydningen fra 0 til 300 ms i intervaller af 10 ms.



## Bemærkninger

- Denne funktion er nyttig, når du bruger en stort LCD- eller plasmaskærm eller en projektor.
- Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

## ■ Dual Mono (valg af sprog til digital udsendelse)

Giver dig mulighed for at vælge det sprog, du ønsker, når du lytter til dobbeltlyd i en digital udsendelse, hvis funktionen er tilgængelig. 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.

## Menuen HDMI Settings

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

### ■ Ctrl for HDMI (Kontrol til HDMI)

Giver dig mulighed for at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. Se "Forberedelse til "Bravia" Sync" (side 59) for at få flere oplysninger.

- ON
- OFF

### Bemærk

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

## ■ Pass Through

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 funktion er ikke tilgængelig, når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "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" på displaypanelet, hvis "Pass Through" er indstillet til "AUTO" eller "ON". "A. STANDBY" forsvinder, når "Pass Through" er indstillet til "AUTO", og der ikke registreres signaler.

## ■ Audio Out

Gør det muligt at indstille HDMI-lydsignalerne 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. Flerkanals lyd afspilles uforandret.

### Bemærk

Der udsendes ikke lydssignaler fra TV'ets højttaler, når "Audio Out" er indstillet til "AMP".

- **TV+AMP:** Lyden udsendes fra TV'ets højttaler og fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren.

### Bemærkninger

- Afspilningsudstyrets lyd kvalitet afhænger af TV'ets lyd kvalitet, 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".
- Når du vælger den indgang, du har tildelt HDMI-indgangen, kommer der ikke lyd fra TV'et.

### ■ HDMI Assign

Gør det muligt at tilknytte HDMI-indgangsstikkene igen. Se "Tilknytning af HDMI-indgang" (side 64) for at få flere oplysninger.

## Menuen System Settings

Du kan tilpasse indstillingerne til receiveren.

### ■ Auto Standby

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

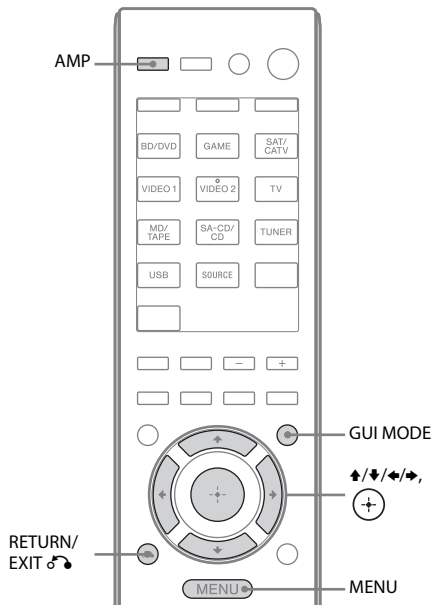
- **ON:** Skifter til standbytilstand efter ca. 30 minutter.
- **OFF:** Skifter ikke til standbytilstand.

### 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.

## Betjening uden tilslutning til et TV

Du kan betjene din receiver ved brug af displaypanelet, selvom TV'et ikke er tilsluttet receiveren.



## Brug af menuen i displaypanelet

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

Receiveren skifter til frontpanelvisning.

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

### Sådan vender du tilbage til det forrige display

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

### Sådan afsluttes menuen

Tryk på 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.

## Øversigt over menuerne

De følgende funktioner er tilgængelige i hver menu. Se side 75 for at få oplysninger om at navigere gennem menuer.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Standardindstilling
Indstillinger for automatisk kalibrering [<AUTO CAL>]	Automatisk kalibrering (standard) [STANDARD]		ENGINEER
	Automatisk kalibrering (tilpasset) [CUSTOM]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
Niveauindstillinger [<LEVEL>]	Testtone <sup>b)</sup> [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ <sup>c)</sup>	OFF
	Venstre fronthøjttalers lydstyrke <sup>b)</sup> [FL LEVEL]	FL -10 dB til FL +10 dB (interval på 0,5 dB)	FL 0 dB
	Højre fronthøjttalers lydstyrke <sup>b)</sup> [FR LEVEL]	FR -10 dB til FR +10 dB (interval på 0,5 dB)	FR 0 dB
	Centerhøjttalerens lydstyrke <sup>b)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB til CNT +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Venstre surround-højttalers lydstyrke <sup>b)</sup> [SL LEVEL]	SL -10,0 dB til SL +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SL 0 dB
	Højre surround-højttalers lydstyrke <sup>b)</sup> [SR LEVEL]	SR -10,0 dB til SR +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SR 0 dB
	Surround-baghøjttalerens lydstyrke <sup>b)</sup> [SB LEVEL]	SB -10,0 dB til SB +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SB 0 dB
	Venstre surround-baghøjttalers lydstyrke <sup>b)</sup> [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB til SBL +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Højre surround-baghøjttalers lydstyrke <sup>b)</sup> [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB til SBR +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Venstre fronthøjttalers (høj) lydstyrke <sup>b)</sup> [LH LEVEL]	LH -10,0 dB til LH +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	LH 0 dB
	Højre fronthøjttalers (høj) lydstyrke <sup>b)</sup> [RH LEVEL]	RH -10,0 dB til RH +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	RH 0 dB
	Subwoofer-niveau <sup>b)</sup> [SW LEVEL]	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

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Standard- indstilling</b>
Højttalerindstillinger [<SPEAKER>]	Højttalermønster [SP PATTERN]	5/2,1 til 2/0 (20 mønstre)	3/4.1
	Størrelse på fronthøjttalerne <sup>b)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på centerhøjttaler <sup>b)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på surround-højttalere <sup>b)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på højttalere (høj) <sup>b)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround-baghøjttaler tilknyttet <sup>d)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Venstre fronthøjttaler afstand <sup>b)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 m til FL 10,00 m (FL 3'3" til FL 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Højre fronthøjttaler afstand <sup>b)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 m til FR 10,00 m (FR 3'3" til FR 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Centerhøjttaler afstand <sup>b)</sup> [CNT DIST.]	CNT 1,00 m til CNT 10,00 m (CNT 3'3" til CNT 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Venstre surround-højttaler afstand <sup>b)</sup> [SL DIST.]	SL 1,00 m til SL 10,00 m (SL 3'3" til SL 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Højre surround-højttaler afstand <sup>b)</sup> [SR DIST.]	SR 1,00 m til SR 10,00 m (SR 3'3" til SR 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Surround-baghøjttaler afstand <sup>b)</sup> [SB DIST.]	SB 1,00 m til SB 10,00 m (SB 3'3" til SB 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Venstre surround-baghøjttaler afstand <sup>b)</sup> [SBL DIST.]	SBL 1,00 m til SBL 10,00 m (SBL 3'3" til SBL 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Højre surround-baghøjttaler afstand <sup>b)</sup> [SBR DIST.]	SBR 1,00 m til SBR 10,00 m (SBR 3'3" til SBR 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Venstre fronthøjttaler (høj) afstand <sup>b)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 m til LH 10,00 m (LH 3'3" til LH 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	LH 3,00 m (LH 9'10")
	Højre fronthøjttaler (høj) afstand <sup>b)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 m til RH 10,00 m (RH 3'3" til RH 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	RH 3,00 m (RH 9'10")
	Subwoofer afstand <sup>b)</sup> [SW DIST.]	SW 1,00 m til SW 10,00 m (SW 3'3" til SW 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>e)</sup>	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Afstandsenhed [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER <sup>f)</sup>

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Standardindstilling</b>
	Delefrekvens for fronthøjttalere <sup>g)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Centerhøjttaler crossover-frekvens <sup>g)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Delefrekvens for surround-højttalere <sup>g)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Delefrekvens for fronthøjttalere (høj) <sup>g)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)	CROSS 120 Hz
Surround-indstillinger [<SURROUND>]	Effektniveau <sup>h)</sup> [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-indstillinger [<EQ>]	Fronthøjttalers basniveau [BASS]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (interval på 1 dB)	BASS 0 dB
	Fronthøjttalers diskantniveau [TREBLE]	TREBLE -10 dB til TREBLE +10 dB (interval på 1 dB)	TREBLE 0 dB
Tunerindstillinger [<TUNER>]	FM-stationsmodtagetilstand [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Navngivning af forudindstillede stationer [NAME IN]	Se "Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)" (side 53) for at få flere oplysninger.	
Lydindstillinger [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. OFF, D.L.L. AUTO1, D.L.L. AUTO2	D.L.L. OFF <sup>i)</sup>
	Synkroniserer lyd med videoudgangen [A/V SYNC]	HDMI AUTO, 0 til 300 ms (interval på 10 ms)	0 ms
	Valg af sprog til digital udsendelse [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Tilknytning af digital lydindgang [A. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 63) for at få flere oplysninger.	
Videoindstillinger [<VIDEO>]	Tilknytning af videoindgang [V. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 63) for at få flere oplysninger.	
HDMI-indstillinger [<HDMI>]	Kontrol til HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Pass Through [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Lydudgang [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Tilknytning af HDMI-indgang [H. ASSIGN]	Se "Tilknytning af HDMI-indgang" (side 64) for at få flere oplysninger.	
Systemindstillinger [<SYSTEM>]	Automatisk standbytilstand [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Navngive input [NAME IN]	Se "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 44) for at få flere oplysninger.	

- a) Du kan først vælge denne parameter, når du har udført automatisk kalibrering.
- b) Afhængigt af indstillingen af højtaler mønstret kan nogle parametre og indstillinger være utilgængelige.
- c) ■■■ repræsenterer en højtalerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) Du kan kun vælge denne parameter, hvis "SP PATTERN" ikke er angivet til en indstilling med surround-baghøjtalere eller fronthøjtalere (høj) (side 34).
- e) Du kan først justere afstanden i intervaller af 0,01 meter, når du har udført automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.
- f) "FEED" for modeller, der sælges i USA og Canada.
- g) Du kan kun vælge denne parameter, hvis din højtaler er indstillet til "SMALL".
- h) Du kan kun vælge denne parameter, hvis du vælger "HD-D.C.S." som lydfelt.
- i) "D.L.L. AUTO1" for modeller for Europa, Australien og Taiwan.

## Sådan vises oplysningerne på displaypanelet

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

- 1 Vælg den indgang, du vil kontrollere oplysningerne for.
- 2 Tryk på AMP, og tryk derefter på DISPLAY gentagne gange.  
Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres displayet cyklisk på følgende måde.

Indeksnavn for indgangen\* → Den indgang, du har valgt → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes →  
Lydstyrkeniveau → Stream-oplysninger\*\*

### 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 for 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. 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.

### Tip

Du kan ikke skifte display, hvis "GUI MODE" er vist på displaypanelet. Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "GUI OFF".

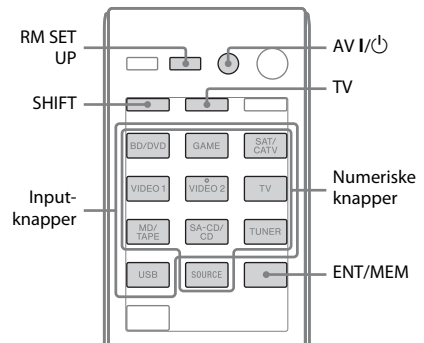
## Brug af fjernbetjeningen

## Programmering af fjernbetjeningen

Du kan tilpasse fjernbetjeningen, så den passer til det udstyr, der er tilsluttet receiveren. Du kan endda programmere fjernbetjeningen til at betjene udstyr af andet fabrikat end Sony og Sony-udstyr, som fjernbetjeningen normalt ikke kan styre.

Inden du går i gang, skal du være opmærksom på følgende:

- Du kan ikke ændre indstillingerne for TUNER- og USB-input-knapperne.
- Fjernbetjeningen kun kan styre udstyr, der kan modtage infrarøde kontrolsignaler.



### 1 Tryk på og hold RM SET UP inde, og tryk derefter på AV I/⏻.

RM SET UP-indikatoren blinker langsomt.

### 2 Tryk på input-knappen for det udstyr, du vil programmere.

Hvis du f.eks. vil programmere en videobåndoptager, der er tilsluttet VIDEO 1-stik, skal du trykke på VIDEO 1.

RM SET UP og SHIFT-indikatoren tændes.



### 3 Tryk på de numeriske knapper for at angive den numeriske kode.

Hvis der er mere end én kode, skal du prøve at angive den, der svarer til udstyret, f.eks. TV'et.

Du kan finde den (de) numeriske kode(r), der svarer til udstyret, i tabellerne på side 81–84.

#### Bemærk

Kun tallene i 500'erne gyldige for TV-knappen.

### 4 Tryk på ENT/MEM.

Når først den numeriske kode er blevet verificeret, blinker RM SET UP-indikatoren langsomt to gange, og fjernbetjeningen går automatisk ud af programmeringstilstanden.

### 5 Gentag trin 1 til 4 for at styre andre apparater.

#### Bemærk

RM SET UP-indikatorerne slukkes, når du trykker på en numerisk knap.

### Sådan annullerer du programmeringen

Tryk på RM SET UP på ethvert trin. Fjernbetjeningen afslutter automatisk programmeringstilstanden.

### Sådan aktiveres indtastningen efter programmering

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

### Kontroller følgende, hvis programmeringen ikke virker:

- Hvis RM SET UP-indikatoren ikke tændes i trin 1, er batterierne svage. Udskift begge batterier.
- Hvis RM SET UP-indikatoren blinker 5 gange i hurtig rækkefølge under indtastning af den numeriske kode, er der opstået en fejl. Forsøg igen fra trin 1.

## De numeriske koder svarende til udstyret og producenten af udstyret

Brug de numeriske koder i nedenstående skemaer til at programmere udstyr af andet fabrikat end Sony og også Sony-udstyr, som fjernbetjeningen normalt ikke kan styre. Da det signal fra fjernbetjeningen, som udstyret modtager, afhænger af modellen og fremstillingsåret, kan der knyttes mere end én numerisk kode til udstyret. Hvis du ikke kan programmere din fjernbetjening ved hjælp af en af koderne, kan du prøve andre koder.

#### Bemærkninger

- De numeriske koder er baseret på de seneste oplysninger om hvert mærke. Der er imidlertid en risiko for, at dit udstyr ikke reagerer på nogle af koderne eller alle koderne.
- Alle indtastningsknapperne på denne fjernbetjening er muligvis ikke tilgængelige ved brug af dit specielle udstyr.

### Betjening af en CD-afspiller

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

### Betjening af en DAT-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	203
PIONEER	219

## Betjening af en kasetteafspiller

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

## Betjening af en MD-afspiller

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

## Betjening af en HDD-optager

Producent	Kode(r)
SONY	307, 308, 309

## Betjening af en Blu-ray-afspiller/-optager

Producent	Kode(r)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

## Betjening af en PSX

Producent	Kode(r)
SONY	313, 314, 315

## Betjening af en DVD-afspiller

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

## Betjening af en DVD-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

## Betjening af en DVD/VCR COMBO

Producent	Kode(r)
SONY	411

## Betjening af en DVD/HDD COMBO

Producent	Kode(r)
SONY	401, 402, 403

## Betjening af et TV

Producent	Kode(r)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569

Producent	Kode(r)
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SKARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

## Betjening af en LD-afspiller

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

## Betjening af en video-CD-afspiller

Producent	Kode(r)
SONY	605

## Betjening af en VCR

Producent	Kode(r)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SKARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

\* Hvis en videobåndoptager af mærket AIWA ikke virker, selvom du indtaster koden for AIWA, skal du i stedet for indtaste koden for SONY.

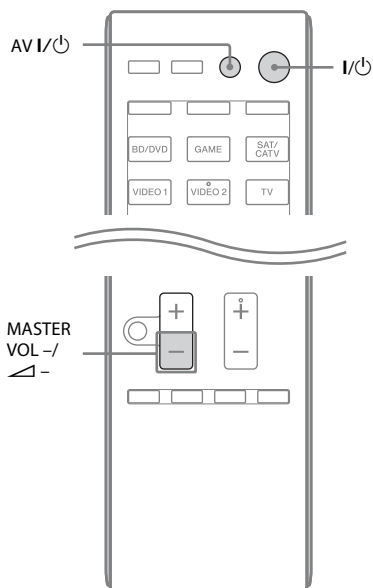
## Betjening af en satellittuner (boks)

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

## Betjening af en kabelboks

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

# Nulstilling af fjernbetjeningen



## 1 Hold MASTER VOL - eller ⏻ - inde, mens du trykker på og holder I/⏻, og tryk derefter på AV I/⏻.

RM SET UP-indikatoren blinker tre gange.

## 2 Slip alle knapper.

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

## Yderligere oplysninger

### 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.
- (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.
- Netledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.

#### 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 Standby" er indstillet til "ON" (side 74).
- Funktionen Sleep Timer fungerer (side 15).

### Lyd

#### Dolby Digital eller DTS flerkanals 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 menuen HDMI Settings.

#### Surround-effekten kan ikke opnås.

- Sørg for, at du har valgt lydfeltet til film eller musik (side 54 eller 55).
- Lydfelter fungerer ikke, når der modtages DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

---

## 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 lyd kabel (medfølger ikke).
- Indstil højttalerlydstyrken (side 69).
- Kontroller, at center-/surround-højttalerne er indstillet til enten "Small" eller "Large".
- Kontroller, at højttalerindstillingerne er hensigtsmæssige for opsætningen ved hjælp af menuen Auto Calibration eller "SP Pattern" i menuen Speaker Settings. Kontroller derefter, at lyden sendes korrekt ud fra de enkelte højttalere ved hjælp af "Test Tone" i menuen Speaker Settings.
- Nogle disce har intet Dolby Digital Surround EX-flag, selvom pakkerne er udstyret med Dolby Digital Surround EX-logoer.
- 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.

---

## 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 INPUT MODE (side 62).
- Kontroller indstillingen for "Audio Out" i menuen HDMI Settings (side 73).
- 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.
- Der kommer måske ikke lyd fra receiveren, mens GUI er vist på TV-skærmen. Tryk på GUI MODE for at vælge "GUI OFF".
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er knyttet til andre indgange. (side 63).
- Kontroller, at "A. DIRECT" ikke anvendes.

---

### **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-knappen ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at SPEAKERS ikke er indstillet til "SPK OFF" (side 36).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet receiveren.
- Tryk på MUTING eller  på fjernbetjeningen for at annullere funktionen MUTING.
- Prøv at trykke på input-knappen på fjernbetjeningen eller dreje på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge det ønskede udstyr (side 43).
- 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 menuen Speaker Settings.

---

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

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der lyd fra den HDMI-komponent, 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.
- Kontroller, at "Pass Through" er indstillet til "ON" i menuen HDMI Settings, hvis du tilslutter udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync, til receiveren (side 73).

---

### **Der udsendes ikke lyd fra receiveren og TV-højttaleren.**

- Kontroller indstillingen for "Audio Out" i menuen HDMI Settings (side 73).
- 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.
- Der kommer måske ikke lyd fra receiveren, mens GUI er vist på TV-skærmen. Tryk på GUI MODE for at vælge "GUI OFF".
- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen Kontrol af systemlyd.
- Hvis TV'et ikke har funktionen Kontrol af systemlyd, skal du indstille "Audio Out" i menuen HDMI Settings 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 på receiveren.
  - 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 TV'et. Se brugervejledningen til TV'et angående denne betjening.

---

### Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
  - Vælg kildeudstyret med input-knapperne (side 43).
- 

## 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 udstyrets videoindgang korrekt.
- Indgangssignalet skal være det samme som indgangsfunktionen, når du konverterer et indgangssignal op med denne receiver. (side 31).
- Når du bruger et HDMI-DVI-konverteringskabel til tilslutningen, vises billedet muligvis ikke 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 billeder fra TV'et.

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der billede fra den HDMI-komponent, 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.
- Kontroller, at "Pass Through" er indstillet til "ON" i menuen HDMI Settings, hvis du tilslutter udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync, til receiveren (side 73).

---

### Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
  - Vælg kildeudstyret med input-knapperne (side 43).
- 

### GUI-menuen vises ikke på TV-skærmen.

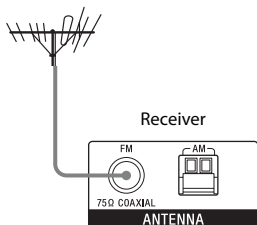
- Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "GUI ON". Tryk på MENU, hvis GUI-menuen stadig ikke vises på TV-skærmen.
  - Kontroller, at TV'et er tilsluttet rigtigt.
-

## 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 52).
- Der er ingen forudindstillede stationer, eller de forudindstillede stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning af forudindstillede stationer). Forudindstil stationerne (side 52).
- Tryk på AMP, og tryk derefter på DISPLAY gentagne gange på fjernbetjeningen, så frekvensen vises på displaypanelet.

### 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.

## iPhone/iPod

### Lyden er forvrænget.

- Tryk på MASTER VOL – eller  $\triangleleft$  – på fjernbetjeningen gentagne gange.
- Indstil "EQ"-indstillingen for iPhone/iPod-enheden til "Off" eller "Flat".

### iPhone/iPod-enheden kan ikke oplades.

- Kontroller, at receiveren er tændt.
- Kontroller, at iPhone/iPod-enheden er tilsluttet korrekt.

### iPhone/iPod-enheden kan ikke betjenes.

- Kontroller, at du har fjernet det beskyttende hylster til iPhone/iPod-enheden.
- Afhængigt af iPhone/iPod-enhedens indhold, kan det tage nogen tid at starte afspilning.
- Frakobl iPhone/iPod-enheden, og tilslut den igen.
- Du anvender en ikke-understøttet iPhone/iPod. Se "Kompatible iPod/iPhone-modeller" (side 45) for at finde understøttede enhedstyper.

### iPhone-enhedens ringetonelydstyrke ændres ikke.

- Juster ringetonelydstyrken ved hjælp af tasterne på iPhone-enheden.

## USB-enhed

### Bruger du en ikke-understøttet USB-enhed?

- Hvis du tilslutter en ikke-understøttet USB-enhed, opstår følgende problem. Se "Kompatible USB-enheder" (side 48) for at finde understøttede enhedstyper.
  - USB-enheden genkendes ikke.
  - Fil- eller mappenavne bliver ikke vist på receiveren.
  - Det er ikke muligt at afspille.
  - Lyden springer.
  - Der er støj.
  - Den udsendte lyd er forvrænget.

### Der er støj, lyden springer eller er forvrænget.

- Sluk for receiveren, og tilslut USB-enheden, og tænd derefter for receiveren.
- Selve musikdataene indeholder støj, eller lyden er forvrænget.

### USB-enheden kan ikke tilsluttes til (USB)-porten.

- USB-enheden er tilsluttet omvendt. Tilslut USB-enheden i den korrekte retning.

### "Reading" vises i lang tid, eller det tager lang tid, før afspilningen starter.

- Indlæsningen kan tage lang tid i følgende tilfælde.
    - Der er mange mapper eller filer på USB-enheden.
    - Filstrukturen er ekstrem kompleks.
    - Hukommelseskapaciteten er stor.
    - Den interne hukommelse er fragmenteret.
- Derfor anbefaler vi følgende fremgangsmåder.
- Samlet antal mapper på USB-enheden: Maks. 100 (herunder mappen "ROOT")
  - Samlet antal filer pr. mappe: Maks. 100.


### Fejlbehæftet display.

- De data, der er gemt i USB-enheden, er muligvis ødelagte.
- Følgende tegnkode kan vises af denne receiver:
  - Store bogstaver (A til Z)
  - Små bogstaver (a til z)
  - Tal (0 til 9)
  - Symboler (' < > \* + , - . / @ [ \ ] \_ `)Andre tegn vises muligvis ikke korrekt.

### USB-enheden genkendes ikke.

- Sluk for receiveren, og tilslut derefter USB-enheden. Tænd for receiveren igen, og tilslut USB-enheden igen.
- Tilslut den understøttede USB-enhed (side 48).
- USB-enheden fungerer ikke korrekt. I betjeningsvejledningen til USB-enheden kan du se, hvordan du afhjælper dette problem.

### Afspilning starter ikke.

- Sluk for receiveren, og tilslut USB-enheden, og tænd derefter for receiveren.
- Tilslut den understøttede USB-enhed (side 48).
- Tryk på  for at starte afspilning.

### Lydfilen kan ikke afspilles.

- MP3-filer i MP3 PRO-format kan ikke afspilles.
- Lydfilen er en lydfil med flere spor.
- Nogle AAC-filer afspilles måske ikke korrekt.
- WMA-filer i Windows Media Audio Lossless- og Professional-format kan ikke afspilles.
- USB-enhed, der er formateret med et andet filsystem end FAT16 eller FAT32, understøttes ikke.\*
- Hvis du bruger en partitioneret USB-enhed, er det kun lydfilet på den første partition, som kan afspilles.
- Afspilning kan foretages i op til otte niveauer (herunder "ROOT"-mappen).
- Antallet af mapper har overskredet 100 (herunder mappen "ROOT").

- Antallet af filer i en mappe har overskredet 100.
- Filer, som er krypteret eller beskyttet af adgangskoder osv., kan ikke afspilles.
- \* Enheden understøtter FAT16 og FAT32, men nogle USB-enheder understøtter måske ikke alle disse FAT-formater. Se betjeningsvejledningen til alle USB-enheder for at få yderligere oplysninger, eller kontakt producenten.

---

## 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.
- Når du anvender programmeret udstyr af andet fabrikat end Sony, fungerer fjernbetjeningen muligvis ikke rigtigt, afhængigt af modellen og producenten af udstyret.

---

## Andet

### Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-tilslutningen (side 23, 24).
- Kontroller, at "Ctrl for HDMI" er indstillet til "ON" i menuen HDMI Settings.
- 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 for HDMI" er indstillet til "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.

---

### PROTECTOR

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.

## USB FAIL

Der blev registreret overstøm fra ↔ (USB)-porten. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller iPhone/iPod- eller USB-enheden, kobl den fra, og tænd for strømmen igen.

Du kan finde andre meddelelser i "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering." (side 40), "iPhone/iPod-meddelelsesliste" (side 47) og "USB-meddelelsesliste" (side 50).

## Sletning af hukommelsen

### Referenceafsnit

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 34
Tilpassede lydfelter	side 58

## 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 100 W pr. kanal min. RMS-effekt, uden mere end 0,09 % total harmonisk forvrængning fra 250 mW til nominel udgang.

#### Forstærkerafsnit

Amerikansk model<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)  
100 W + 100 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
110 W + 110 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)  
150 W pr. kanal

Canadisk model<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)  
95 W + 95 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
110 W + 110 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)  
150 W pr. kanal

Europæisk, australsk og taiwansk model<sup>1)</sup>

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

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)  
140 W pr. kanal

<sup>1)</sup>Målt under følgende forhold:

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

<sup>2)</sup>Nominal udgangseffekt fra front-, center-, surround- og surround-bagøjtalere og frontøjtalere (høj). Afhængigt af indstillingerne af lydfeltet og kilden, høres der muligvis ingen lyd.

#### Frekvensrespons

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

#### Indgang

Analog Følsomhed: 500 mV/  
50 kohm  
S/N<sup>3)</sup>: 96 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

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 ±10 dB, i trin af 1 dB

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (med lydfelt og equalizer omgået).

<sup>4)</sup>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

Tuningsområde

Område	Tuningskala	
	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

#### Videofsnit

Indgange/udgange

Video: 1 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

Pb: 0,7 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

Pr: 0,7 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

80 MHz HD gennemgang

#### iPhone/iPod-afsnit

DC 5V 1,0 A MAX

#### USB-afsnit

Understøttet MP3 (MPEG 1 Audio  
bit-hastighed\* Layer-3):

32 - 320 kbps, VBR

WMA: 48 - 192 kbps

AAC: 48 - 320 kbps

\* Der gives ikke garanti for  
kompatibilitet med al  
software til kodning/  
skrivning, alt  
optagelsesudstyr og alle  
optagelsesmedier.

Overførselshastighed Fuld hastighed

Understøttet USB-enhed

Masselagringsklasse

Maks. strøm 500 mA

## Generelt

### Strømkraft

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

Strømforsbrug 240 W

Strømforsbrug (i standbytilstand)

0,3 W (Når "Ctrl for HDMI"  
er indstillet til "OFF")

Mål (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 mm × 158 mm ×  
322,6 mm inklusive  
fremstikkende dele  
og kontroller

Vægt (ca.) 8,5 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 54
- 5.1-kanal 19
- 7.1-kanal 19

## A

- A.F.D.-tilstand 54
- A/V Sync 72, 78
- Afbrydelse af lyd 44
- Afstandsenhed 71, 77
- AM 51
- Audio Out 73
- Audio Settings 72
- Auto Standby 74
- Auto Tuning 51
- Automatisk  
standbytilstand 78

## B

- Bass 72, 78
- BI-AMP 35, 65
- Bi-forstærkertilslutning 65
- Blu-ray-afspiller 27
- BRAVIA Sync  
forberedelse til 59

## C

- CD-afspiller 32

## D

- DCAC (Digital Cinema  
Auto Calibration) 36
- Delefrekvens 70, 78
- Direct Tuning 51
- Displaypanel 10
- Dolby Digital EX 57
- Dual Mono 73, 78
- DVD-afspiller 27
- DVD-optager 30
- Dynamisk områdekompri-  
mering 71, 76

## E

- Effektniveau 71
- EQ Settings 72, 78
- Ettryksafspilning 60

## F

- Filmtilstand 54
- Fjern  
fjernbetjening 85  
hukommelse 34  
lydfelt 58
- Fjernbetjening 13, 80
- FM 51
- FM Mode 51, 78
- Forudindstillede kanaler 80
- Forudindstillede  
stationer 52

## G

- GUI (Graphical User  
Interface - Grafisk  
brugergrænseflade) 41

## H

- HDMI Settings 73
- HDMI-indstillinger 78
- Højtalerindstillinger 77
- Højtalermønster 69, 77

## I

- iPhone/iPod 45, 90
- Indgang 43
- Indstillinger for automatisk  
kalibrering 76
- Input Assign 63
- INPUT MODE 62

## K

- Kabel-tv-tuner 28
- Kalibreringstype 76
- Kontrol af systemlyd 61
- Kontrol til HDMI 73

## L

- LFE (Low Frequency  
Effect) 11
- Lydfelt 54
- Lydindstillinger 78
- Lydudgang 78

## M

- Manual Setup 69
- Meddelelse  
Automatisk  
kalibrering 40  
Fejl 92
- Menu 68, 76
- Menuen Settings 68
- Multi-zone 65
- Musik-tilstand 55

## N

- Name Input 44, 53
- Niveauindstillinger 76
- Nulstilling 34

## O

- Opkonvertering 31
- Optagelse 50

## P

- Pass Through 73, 78
- PlayStation 3 29
- PROTECTOR 92



## **R**

RDS 53

## **S**

SB Assign 69

Slukning af systemet 61

SOUND OPTIMIZER 58

Speaker Settings 69

SPEAKERS 36

Super Audio CD-afspiller 32

Surround Settings 71

Surround-indstillinger 78

System Settings 74

Systemindstillinger 78

## **T**

Test Tone 70

Testtone 76

Tilslutning

antenner 33

højttalere 21

iPhone/iPod 29

lydudstyr 32

TV 23

USB-enhed 32

videoudstyr 24

Tilstanden Theater/  
Theatre Sync 62

Treble 72, 78

Tuner 51

Tunerindstillinger 78

TV 23

## **U**

USB-enhed 48

## **V**

Valg af sekvens 62

Valgmenu 42

Videobåndoptager 30

Videoundstillinger 78

Videokamera 30

Visning af oplysninger  
på displayet 80







\* 4 2 6 6 4 9 7 1 1 \* (2)