

SONY[®]

4-448-425-12(1) (DK)

Multi Channel AV Receiver

Betjeningsvejledning

STR-DH540

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.

Udsæt ikke apparatet for åben ild (f.eks. tændte stearinlys).

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.

Udsæt ikke batterier eller apparater, der har batterier installeret, for kraftig varme, som f.eks. solskin eller ild.

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 kabinet, 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) Gem disse instruktioner.
- 3) Tag alle advarsler alvorligt.
- 4) Følg alle instruktioner.
- 5) Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
- 6) Må kun rengøres med en tør klud.
- 7) Bloker ikke nogen ventilationsåbninger. Installer apparatet i overensstemmelse med producentens instruktioner.
- 8) Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der producerer varme.

- 9) Overse ikke sikkerhedsformålet med det polariserede eller jordbundne stik. Et polariseret stik har to flade stikben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik af jordingstypen har to stikben og et tredje jordingstikben. Det brede, flade stikben eller det tredje stikben har et sikkerhedsmæssigt sigte. Hvis det medfølgende stik ikke passer i stikkontakten, kan du få en elektriker til at skifte den forældede stikkontakt.
- 10) Beskyt strømkablet mod at blive trådt på eller klemt, især ved stik, stikdåser og det sted, hvor de udgår fra apparatet.
- 11) Brug kun udstyr/tilbehør, der er angivet af producenten.
- 12) Brug kun udstyret sammen med rullebord, konsol, stativ, beslag eller bord, der er angivet af producenten eller solgt sammen med apparatet. Hvis der anvendes en vogn, skal du passe på, at vognen ikke tipper og medfører skader, når den skubbes med apparatet ovenpå.



- 13) Stikket til apparatet skal trækkes ud i tordenvejr, eller hvis det ikke skal bruges i længere tid.
- 14) Overlad alle serviceeftersyn til kvalificerede serviceteknikere. 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.

Der skal bruges korrekt afskærmede og jordforbundne kabler og stik ved tilslutning til værtscomputere og/eller periferiudstyr for at overholde FCC-emissionsgrænserne.

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

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

Til kunder i Canada

Der skal bruges korrekt afskærmede og jordforbundne kabler og stik ved tilslutning til værtscomputere og/eller periferiudstyr.

Til kunder i Europa



Bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter (gælder i EU og andre europæiske lande med egne indsamlingssystemer)

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 inden for EU og i andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

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 renovationselskab 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.

Dette produkt er fremstillet af eller på vegne af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørgsler i forbindelse med produktoverholdelse baseret på EU-lovgivning skal adresseres til den godkendte repræsentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Hvad angår spørgsmål vedrørende service eller garanti, henvises der til de adresser, der leveres i særskilte service- eller garantidokumenter.

Til kunder i Australien



Bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter (gælder i EU og andre europæiske lande med egne indsamlingssystemer)

Om denne betjeningsvejledning

- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning er til model STR-DH540. Modelnummeret er placeret i det nederste højre hjørne af frontpanelet. Illustrationerne i denne vejledning er af den europæiske model og kan være anderledes end 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 navne eller navne, der ligner 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: 5,956,674; 5,974,380; 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 eller andre steder. DTS-HD, symbolet og DTS-HD og symbolet sammen er registrerede varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet indeholder software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

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 TM og ® ikke angivet.

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er udviklet til specifikt at kunne 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.

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

Dette produkt er beskyttet af intellektuel ejendomsret for Microsoft Corporation. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden licens fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.

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

"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.

InstaPrevueTM er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende Silicon Image, Inc. i USA og i andre lande.

Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning	5
Medfølgende tilbehør	9
Beskrivelse og placering af dele ...	10
Introduktion	17
Tilslutninger	
1: Installation af højttalerne	19
2: Tilslutning af højttalerne	20
3: Tilslutning af TV'et	21
4a: Tilslutning af videoudstyret ...	22
4b: Tilslutning af lydudstyret	26
5: Tilslutning af antennerne	27
6: Tilslutning af netledningen	27
Klargøring af receiveren	
Tænd for receiveren	28
Opsætning af receiveren ved hjælp af Easy Setup	28
Vejledning i betjening på skærmen (OSD)	30
Grundlæggende betjening	
Brug af indgangskildeudstyr	31
Afspilning af en iPod/iPhone	33
Afspilning af en USB-enhed	36
Tunerbetjening	
Lytte til FM/AM-radio	39
Forindstilling af FM-/ AM-radiostationer (Preset Memory)	41
Modtagelse af RDS-udsendelser	41
(Kun modeller, der sælges i Europa og Australien)	41
Opleve lydeffekter	
Valg af lydfeltet	42
Brug af funktionen Night Mode	45
Valg af kalibreringstype	45
Justering af equalizeren	45
Brug af funktionen Pure Direct ...	46
Nulstilling af lydfelder til standardindstillingerne	46
"BRAVIA" Sync-funktioner	
Hvad er "BRAVIA" Sync?	47
Forberedelse til "BRAVIA" Sync	47
Afspilning med et enkelt tryk	48
Kontrol af systemlyd	49
System Power-Off	49
Scene Select	50
Home Theatre Control	50
Remote Easy Control	50
Andre funktioner	
Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)	51
Brug af andre lydindgangsstik (Audio Input Assign)	51
Nulstilling til fabriksstandarderne	52
Justeringsindstillinger	
Brug af menuen Settings	53
Easy Setup	55
Menuen Speaker Settings	55
Menuen Audio Settings	58
Menuen HDMI Settings	59
Menuen Input Settings	60
Menuen System Settings	61
Betjening uden brug af OSD	61

Brug af fjernbetjeningen

Ændring af tilknytninger af indgangsknap	66
Nulstilling af indgangsknapper	67

Yderligere oplysninger

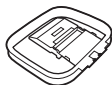
Forholdsregler	68
Fejlfinding	69
Specifikationer	76
Indeks	78

Medfølgende tilbehør

- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning (1)
- Fjernbetjening (RM-AAU168) (1)
- R6-batterier (størrelse AA) (2)
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)

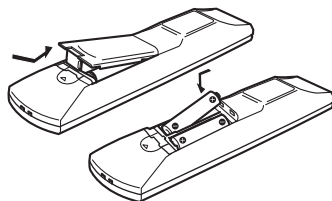


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) (medfølger) i fjernbetjeningen. Sørg for at vende batterierne korrekt.

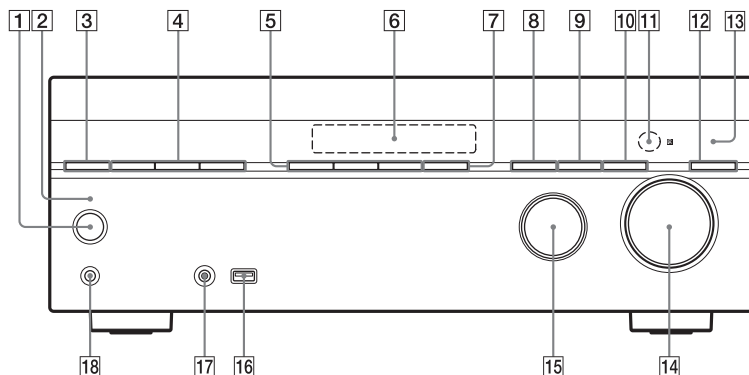


Bemærkninger

- 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 tage batterierne ud for at undgå skade forårsaget af lækkende batterier og korrosion.
- Når du udskifter batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til deres standardindstillinger. I så fald du skal tilknytte indgangsknapperne igen (side 66).
- Når receiveren ikke længere reagerer på fjernbetjeningen, skal alle batterierne udskiftes med nye.

Beskrivelse og placering af dele

Frontpanel



1 I/⏻ (til/standby) (side 28, 40, 46, 52)

2 I/⏻ (til/standby)-indikator

Lyser på følgende måde:

Grøn: Receiveren er tændt.

Gul: Receiveren er i standbytilstand, og

– "Control for HDMI" (side 59) er indstillet til "Til".

– "Pass Through" (side 60) er indstillet til "Til"* eller "Auto".

Lyset slukkes, når receiveren er i standbytilstand og funktionerne

"Control for HDMI" og "Pass Through" er indstillet til "Fra".

* Kun for modeller for USA, Canada og Australien.

3 SPEAKERS (side 20)

Tryk flere gange for at tænde eller slukke for højttalersystemet.

4 TUNING MODE, TUNING +/-

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

Tryk på TUNING +/- for at søge efter en station.

5 A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC (side 42)

6 Skærmpanel (side 11)

7 NIGHT MODE (side 45)

8 INPUT MODE (side 51)

9 DIMMER

Justerer lysstyrken på skærmpanelet i 3 niveauer.

10 DISPLAY (side 66)

11 Fjernbetjeningsensor

Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

12 PURE DIRECT (side 46)

13 PURE DIRECT-indikator

Tændes, når Pure Direct-funktionen aktiveres.

14 MASTER VOLUME (side 32)

15 INPUT SELECTOR (side 29, 32, 51)

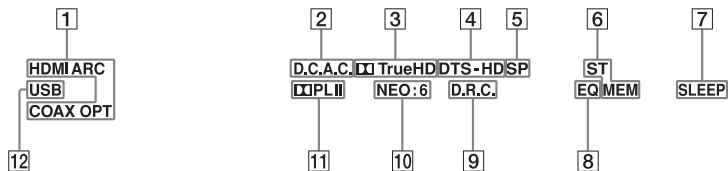
16 ψ (USB)-port (side 26)

17 AUTO CAL MIC-stik (side 29)

18 PHONES-stik

Tilsluttes til hovedtelefoner.

Indikatorer på skærmpanelet



1 Indgangsindikator

Lyser for at indikere den aktuelle indgang.

HDMI

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

ARC

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

COAX

Digitalt signal sendes ind gennem COAXIAL-stikket (side 51).

OPT

Digitalt signal sendes ind gennem OPTICAL-stikket (side 51).

2 D.C.A.C.

Lyser, når måleresultaterne for funktionen "Auto Calibration" anvendes.

3 Dolby Digital Surround-indikator*

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

 Dolby Digital

 TrueHD Dolby TrueHD

4 DTS(-HD)-indikator*

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

DTS DTS

DTS-HD DTS-HD

5 SP

Lyser, når højttalersystemet er tændt.

6 Tunerindikator

ST

Lyser, når receiveren stiller ind på en en stereoudsendelse.

MEM

Tændes, når en hukommelsesfunktion, f.eks. Preset Memory (side 41), osv. aktiveres.

7 SLEEP

Lyser, når funktionen Sleep Timer er aktiveret (side 15).

8 EQ

Lyser, når equalizeren aktiveres.

9 D.R.C.

Lyser, når Dynamic Range Compression er aktiveret (side 59).

10 NEO:6

Lyser, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoderen er aktiveret (side 43, 44).

11 Dolby Pro Logic-indikator

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

 PL Dolby Pro Logic

 PL II Dolby Pro Logic II

Bemærk

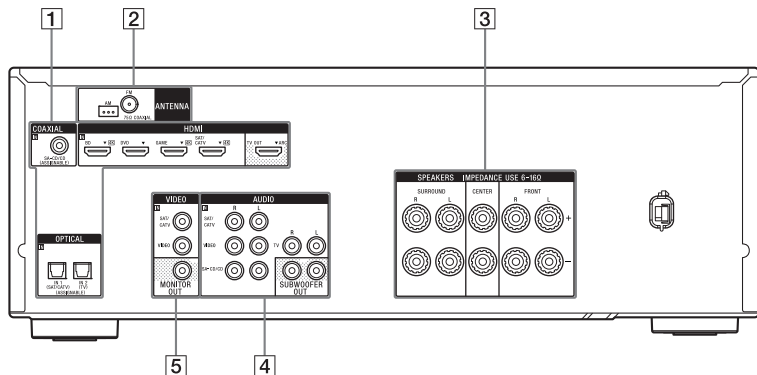
Disse indikatorer lyser muligvis ikke.
Det afhænger af indstillingen for
højttalermønster.

12 USB




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

- * Ved afspilning af en disk i Dolby Digital- eller DTS-format, skal du sørge for, at du har oprettet de digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "Analog" (side 51), og at der ikke er valgt eller "Analog Direct".



Bagpanel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-afsnit

-  HDMI IN/OUT* -stik (side 21, 24)
-  OPTICAL IN-stik (side 21, 25)
-  COAXIAL IN-stik (side 26)




2 TUNER-afsnit

-  FM ANTENNA-stik (side 27)
-  AM ANTENNA-terminaler (side 27)

3 SPEAKERS-afsnit (side 20)

-  +
-  -

4 AUDIO INPUT/OUTPUT-afsnit

-  Hvid (V) AUDIO IN-stik (side 21, 25, 26)
-  Rød (H)
-  Sort SUBWOOFER OUT-stik (side 20)

5 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-afsnit (side 21, 25)

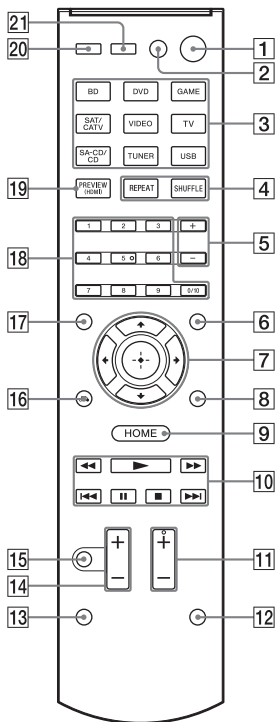
-  Gul VIDEO IN/OUT* -stik

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

Fjernbetjening

Brug den leverede fjernbetjening til at betjene receiveren og andet udstyr. Fjernbetjeningen er indstillet til at styre Sony lyd-/video-udstyr. Du kan ændre indstillingen af indgangsknappen, så den passer til det udstyr, der er tilsluttet receiveren (side 66).

RM-AAU168



1 I/O (til/standby)

Tænder receiveren eller sætter den i standbytilstand.

Strømbesparelse i standbytilstand

Når "Control for HDMI" (side 59) og "Pass Through" (side 60) er indstillet til "Fra".

2 TV I/O (til/standby)

Tænder TV'er eller sætter det i standbytilstand.

3 Indgangsknapper

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

4 TOP MENU¹⁾

Åbner eller lukker topmenuen på BD'er eller DVD'er.

REPEAT¹⁾

Afspiller et nummer eller en mappe flere gange.

POP UP/MENU¹⁾

Åbner eller lukker BD-ROM'ens pop-op-menu eller menuen på en DVD.

SHUFFLE¹⁾

Afspiller et nummer eller en mappe i tilfældig rækkefølge.

5 [] +/-

Vælger en mappe.

6 AMP MENU

Viser menuen til betjening af receiveren.

7 (+)¹⁾, (↑/↓/←/→)¹⁾

Tryk på ↑/↓/←/→ for at vælge menupunkterne, og tryk derefter på (+) for at angive/bekræfte valget.

8 OPTIONS¹⁾

Viser og vælger menupunkter fra indstillingsmenuen.

9 HOME¹⁾

Viser startmenuen på TV-skærmen.

10 (◀/▶)¹⁾, (◀/▶)¹⁾, (▶)¹⁾, (||)¹⁾, (■)¹⁾

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

TUNING +/-¹⁾

Scanner efter en station.

D.TUNING

Angiver direkte tuning-tilstand.

PRESET +/-¹⁾

Vælger faste stationer eller kanaler.

MEM

Gemmer en station under betjening af tunerens.

11 SOUND FIELD +/-²⁾

Vælger et lydfelt (side 42).

12 PURE DIRECT (side 46)

13 SLEEP

Indstiller receiveren til automatisk at slukke på et bestemt tidspunkt. Hver gang du trykker på SLEEP, skifter visningen cyklisk på følgende måde:

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

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

Tip

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, for receiveren slukker. Den resterende tid vises på skærmpanelet. Hvis du trykker på SLEEP igen, afbrydes Sleep Timer.

14 +/-

Justerer lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.

15

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

16 RETURN ¹⁾

Går tilbage til den forrige menu, mens menuen eller skærmvejledningen vises på TV-skærmen.

17 DISPLAY¹⁾

Viser oplysninger på skærmpanelet.

18 Numeriske knapper¹⁾²⁾



Tryk for at

- forudindstille/stille ind på faste stationer (side 41).
- vælge spornumre. Tryk på 0/10 for at vælge spornummer 10.
- vælge kanalnumre.

19 PREVIEW (HDMI)

Vælger funktionen "Preview for HDMI".

Aktiverer et levende picture-in-picture-eksempel af HDMI-indgange, der er tilsluttet denne receiver.

Tryk på  flere gange for at vælge hver enkelt HDMI-indgangseksempel, og tryk derefter på  for at angive/bekræfte valget.

(Denne funktion er drevet af Silicon Image InstaPrevue™-teknologi)

Bemærk

Funktionen "Preview for HDMI" er tilgængelig for HDMI BD-, DVD-, GAME- og SAT/CATV-input.

Tip

- Denne funktion virker ikke i de følgende tilfælde.
 - Når udstyret ikke er tilsluttet HDMI-indgangsstikket.
 - Når udstyr, der er tilsluttet det understøttede HDMI-indgangsstik, ikke er tændt.
 - Den aktuelle indgang ikke er en HDMI-indgang.
 - Når "Fast View" er indstillet til "Off".
 - Når et ikke-understøttet HDMI-videoformat (480i, 576i, 4K, nogle 3D-video signaler, nogle videokamerasignaler eller VGA-signaler) sendes ind.
- Picture-in-picture-eksempelvisningen bliver mørk, når der sendes 4K- eller nogle 3D-video signaler ind.

iPhone CTRL

Skifter til iPod/iPhone-styringstilstand, når der bruges en iPod/iPhone.

20 AMP

Aktiverer betjening af receiveren.

21 TV INPUT¹⁾

Vælger indgangssignalet (TV-indgang eller videoindgang).

¹⁾ Se tabellen på side 16 for at få oplysninger om de knapper, du kan bruge til at styre udstyrets dele.

²⁾ Knapperne 5 og SOUND FIELD + 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 medfølgende fjernbetjening.

Styring af andet Sony-udstyr

Navn	TV	Videobånd-optager	DVD-afspiller	Blu-ray Disc-afspiller	CD-afspiller
2 TV I/⏻	●				
4 TOP MENU, REPEAT			●	●	●
POP UP/MENU, SHUFFLE			●	●	●
7 ⬆/⬇/⬅/➡, ⊕	●	●	●	●	
8 OPTIONS	●		●	●	
9 HOME	●	●	●	●	
10 ◀◀/PRESET -, ▶▶/PRESET +	●	●	●	●	●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●
16 RETURN ↶	●		●	●	
17 DISPLAY	●	●	●	●	●
18 Numeriske knapper	●	●	●	●	●
21 TV INPUT	●				

Introduktion

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

Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble vekselstrømsledningen.

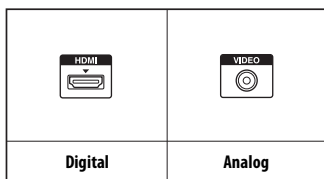
Installation og tilslutning af højttalerne
(side 19, 20).



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

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

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



Tilslutning af lydudstyret (side 26)



Forberedelse af receiveren

Se "6: Tilslutning af netledningen" (side 27) og "Tænd for receiveren" (side 28).



Indstilling af receiveren

Se "Opsætning af receiveren ved hjælp af Easy Setup" (side 28).



**Indstilling af lydudgangsindstillingerne
på det tilsluttede udstyr.**

Hvis der skal udsendes multikanals digital lyd, skal du kontrollere indstillingen for den digitale lydudgang på det tilsluttede udstyr.

For en Sony Blu-ray Disc-afspiller skal du kontrollere, at "Audio (HDMI)", "BD Audio MIX Setting", "Dolby Digital/DTS", "Dolby Digital" og "DTS" er indstillet til henholdsvis "Auto", "Off", "Bitstream", "Dolby Digital" og "DTS" (fra og med 1 august 2012).

Efter at have tilsluttet en PlayStation 3 til receiveren med et HDMI-kabel skal du vælge "Audio Output Settings" i "Sound Settings" og vælge "HDMI" og "Automatic" (med systemsoftware version 4.21).

Se den betjeningsvejledning, der fulgte med det tilsluttede udstyr, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

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 [Display]	Maksimalt antal kanaler	Tilslutning mellem afspilningsudstyret og receiveren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1 ^{c)}	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1 ^{c)}	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1 ^{c)}	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1 ^{c)}	×	○
Multi Channel Linear PCM ^{a)} [PCM]	7.1 ^{c)}	×	○

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

Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret angående oplysninger.

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

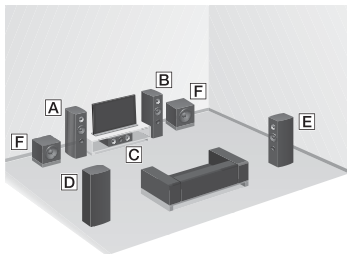
c) Signalerne udsendes som 5.1-kanal.

1: Installation af højttalerne

Denne receiver giver dig mulighed for at bruge op til et 5.2 kanals system (5 højttalere og to subwoofere).

Fuld fornøjelse af biograflignende multikanals surroundsound kræver 5 højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surroundhøjttalere) og en subwoofer.

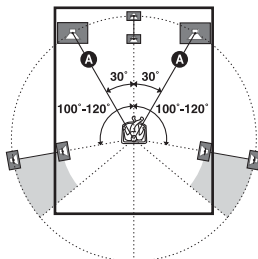
Eksempel på højttalersystemkonfiguration



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

Tip

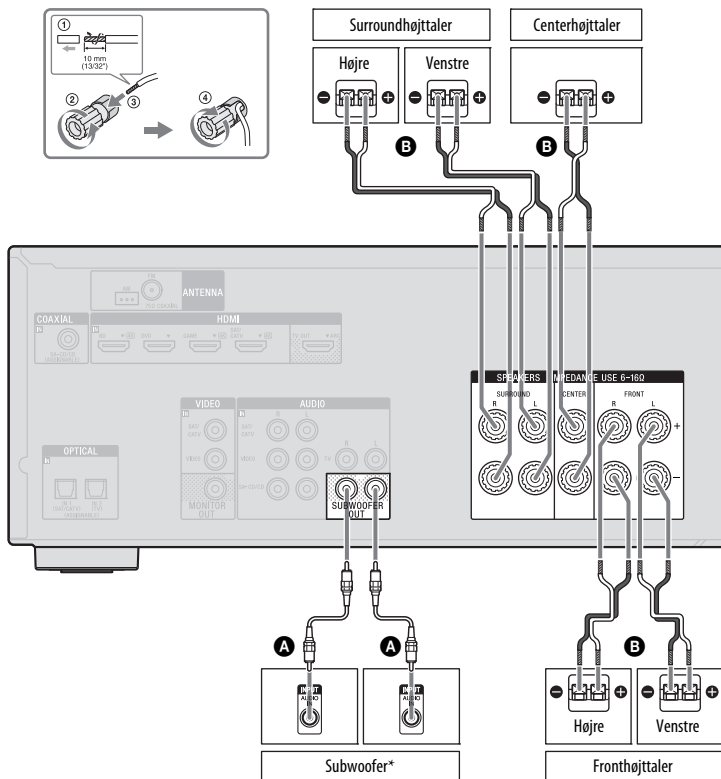
- Vinklen **A** bør være den samme.



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

2: Tilslutning af højttalerne

Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble vekselstrømsledningen.



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

Bemærk

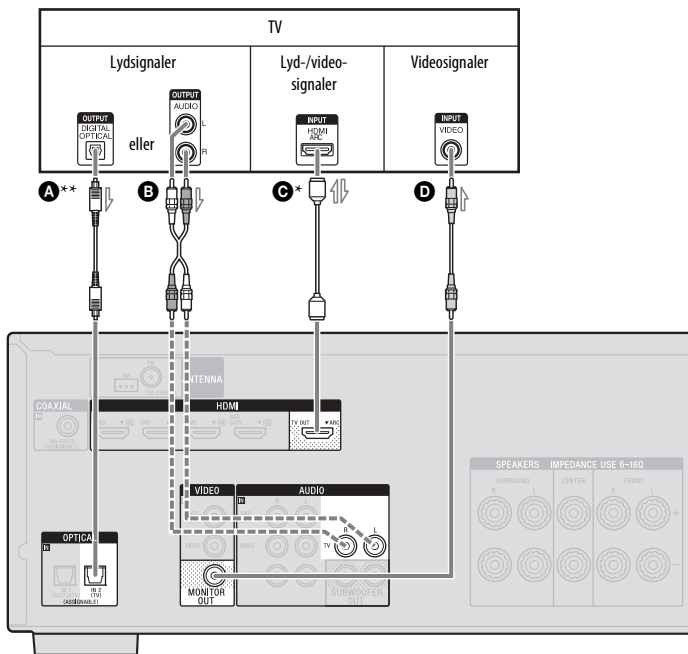
Du kan slå højttalersystemet til og fra med SPEAKERS-knappen (side 10).

* Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standbyfunktion, skal du slå funktionen fra, når du ser film. Hvis den automatiske standbyfunktion er sat til ON, går den automatisk tilbage til standbytilstand, afhængigt af niveauet for indgangssignalet til subwooferen, og lyden høres muligvis ikke.

3: Tilslutning af TV'et

Du kan se det valgte billede, når du tilslutter HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket til et TV. Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en OSD (On-Screen Display - skærmvisning), hvis du tilslutter HDMI TV OUT-stikket til et TV.

Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble vekselstrømsledningen.



A Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)

B Lydkabel (medfølger ikke)

C HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler, at du bruger et godkendt

HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

D Videokabel (medfølger ikke)

———— Anbefalet tilslutning

----- Alternativ tilslutning

Du kan opleve TV-udsendelser i multikanals surroundsound fra receiveren

- * Hvis TV'et er kompatibelt med ARC-funktionen (Audio Return Channel), skal du tilslutte **C**. Husk at indstille "Control for HDMI" til "On" i menuen HDMI Settings (side 59). 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 51).
- ** Hvis dit TV ikke er kompatibelt med ARC-funktionen, skal du tilslutte **A**.

Sørg for at slukke for lyden fra TV'et eller aktivere TV'ets lydafbrydelsesfunktion.

Bemærkninger

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

Hvis du ønsker at lytte til lyden fra TV'et

Hvis TV'et ikke understøtter funktionen System Audio Control, skal du indstille "HDMI Audio Out" til "TV+AMP" i menuen HDMI Settings (side 60).

4a: Tilslutning af videoudstyret

Brug af HDMI-tilslutning

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

HDMI-funktioner

- Et digitalt lydsignal, der sendes fra HDMI, kan høres i højttalerne tilsluttet receiveren. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS og lineær PCM. Se "Digitale lydformater, som understøttes af receiveren" (side 18) for at få flere oplysninger.
- Receiveren kan modtage multikanals lineær PCM (op til 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-tilslutning.
- Denne receiver understøtter High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), "x.v.Color (x.v.Colour)" og 4K- og 3D-transmission.
- Hvis du vil nyde 3D-billeder, skal du tilslutte 3D-kompatibelt TV- og videoudstyr (Blu-ray Disc-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.
- Hvis du vil nyde 4K-billeder (HDMI BD, GAME og SAT/CATV-indgang), skal du tilslutte 4K-kompatibelt TV- og videoudstyr (Blu-ray Disc-afspiller, Blu-ray-optager, osv.) til receiveren ved brug af High Speed HDMI-kabler og derefter afspille 4K-kompatibelt indhold.

- Du kan se HDMI BD-, DVD-, GAME- og SAT/CATV-input i picture-in-picture-eksemplvisningsvinduer.

Bemærkninger om HDMI-tilslutninger

- DSD-signaler fra Super Audio CD sendes ikke ind eller ud.
- Afhængigt af TV- eller videoudstyret kan 4K- eller 3D-billeder muligvis ikke vises.
- Se betjeningsvejledningen til alt tilsluttet udstyr for at få yderligere oplysninger.

Tilslutning af kabler

- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble vekselstrømsledningen.
- 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), 4K 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 "Audio Input Assign" i menuen Input Settings (side 61), 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

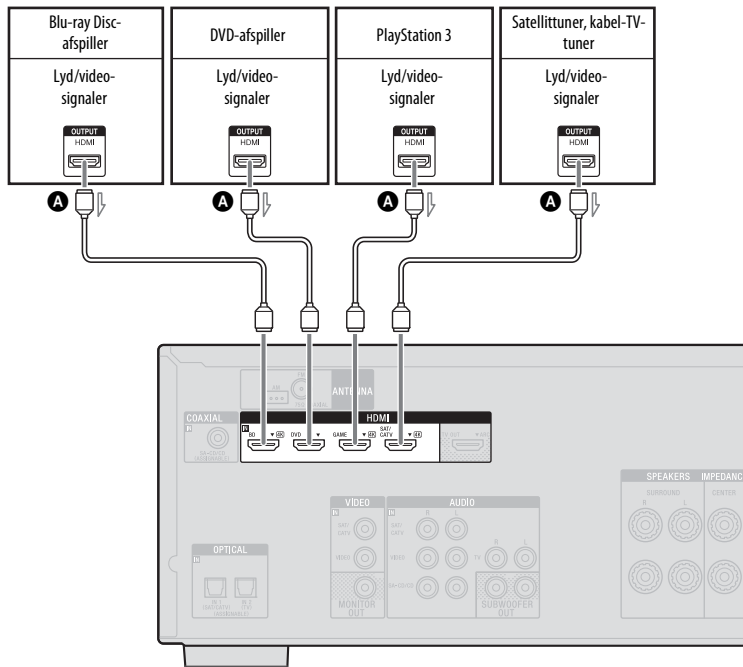
Alle digitale lydстик er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.

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

Se "Brug af andre lydindgangsstick (Audio Input Assign)" (side 51).

Tilslutning af udstyr med HDMI-stik

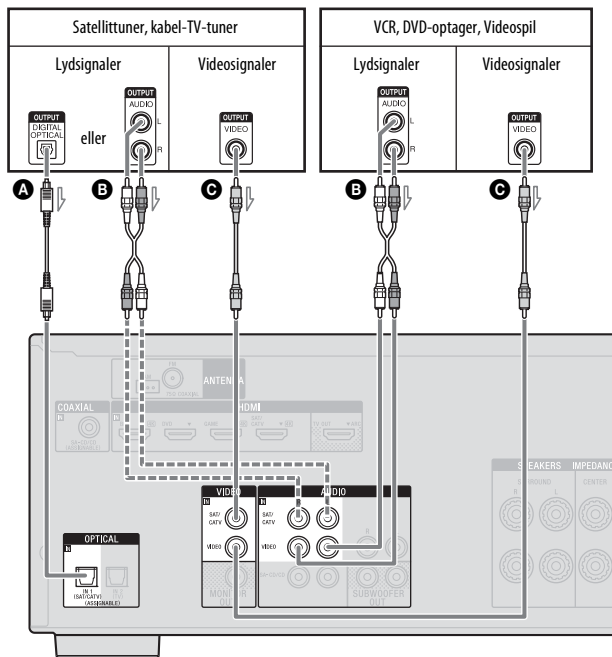
Hvis dit udstyr ikke har et HDMI-stik, kan du se side 25.



A HDMI-kabel (medfølger ikke)

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

Tilslutning af udstyr med andre stik end HDMI-stik



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

———— Anbefalet tilslutning
 - - - - - Alternativ tilslutning

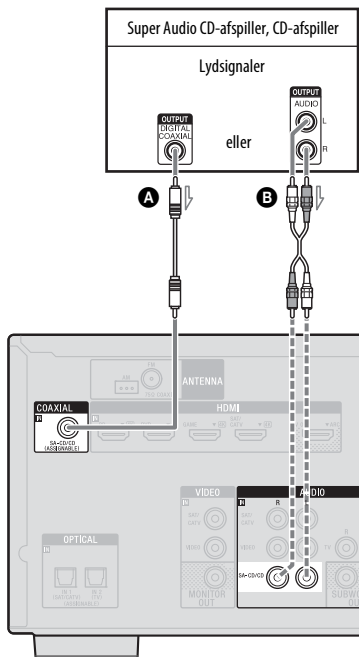
Bemærk

Sørg for at ændre standardindstillingen for knappen til VIDEO-input på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre DVD-optageren. Se "Ændring af tilknytninger af indgangsknap" (side 66).

4b: Tilslutning af lydudstyret

Tilslutning af Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller

Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble vekselstrømsledningen.



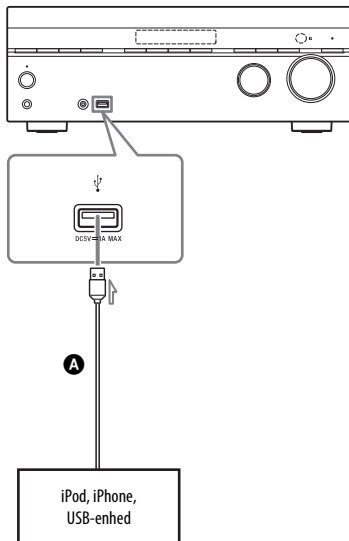
A Koaksialt digitalt kabel (medfølger ikke)

B Lydkabel (medfølger ikke)

— Anbefalet tilslutning

- - - - - Alternativ tilslutning

Tilslutning af en iPod, iPhone, USB-enhed

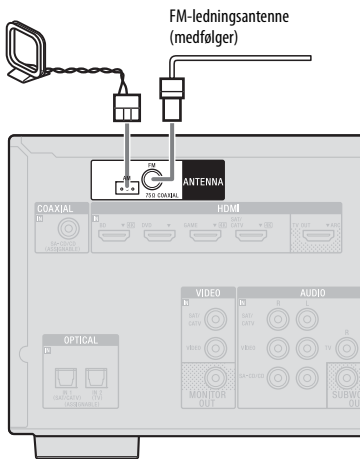


A USB-kabel (medfølger ikke)

5: Tilslutning af antennerne

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

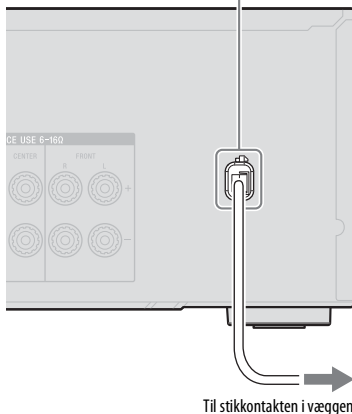
AM-rammeantenne (medfølger)



6: Tilslutning af netledningen

Tilslut vekselstrømsledningen til en stikkontakt i væggen.

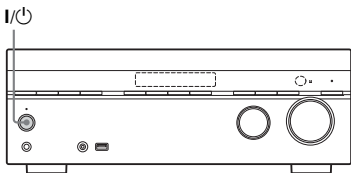
Vekselstrømsledning



Bemærkninger

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

Tænd for receiveren



Tryk på I/O for at tænde receiveren.

Du kan også tænde receiveren ved hjælp af I/O på fjernbetjeningen. Tryk på I/O igen for at slukke receiveren. "STANDBY" blinker på skærmpanelet. Du må ikke frakoble vekselstrømsledningen, mens "STANDBY" blinker. Dette kan medføre fejl.

Opsætning af receiveren ved hjælp af Easy Setup

Du kan nemt indstille receiverens grundlæggende indstillinger ved at betjene receiveren i henhold til anvisningerne på TV-skærmen.

Skift receiverens indgang på TV'et til den indgang, som receiveren er tilsluttet.

Når du tænder receiveren for første gang, eller efter receiveren er initialiseret, vises Easy Setup-skærmen på TV-skærmen.

Fortsæt med at opsætte receiveren i henhold til anvisningerne på Easy Setup-skærmen.

Du kan opsætte følgende funktioner ved hjælp af Easy Setup.

- Language
- Speaker Settings

Kommentarer om Speaker Settings (Auto Calibration)

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

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

* Måleresultatet anvendes ikke, når der er valgt "Analog Direct".

DCAC er designet til at opnå korrekt lydbalance for dit lokale. Du kan imidlertid også ændre højttalerniveauerne manuelt efter eget ønske. Yderligere oplysninger finder du under "Test Tone" (side 58).

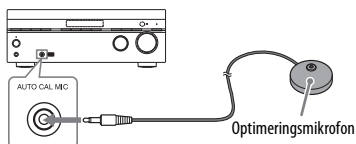
Før du udfører automatisk kalibrering

Før du udfører automatisk kalibrering, skal du kontrollere følgende.

- Opsæt og tilslut højttalerne (side 19, 20).
- Tilslut kun den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette stik.
- Sørg for, at højttalerudgangen ikke indstilles til "SPK OFF" (side 10).
- 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

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

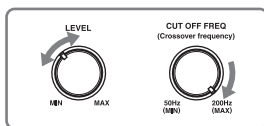
Sådan opsættes automatisk kalibrering

- 1 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket.
- 2 Opsæt optimeringsmikrofonen. Placer optimeringsmikrofonen ved din siddeposition og i samme højde som dine ører.

Bekræft opsætning af den aktive subwoofer

- Når du tilslutter en subwoofer, skal du tænde subwooferen og skru op for lydstyrken, inden subwooferen aktiveres. Drej på knappen LEVEL for at indstille midterpunktet.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en defrekvensfunktion, 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 opstillingsafstanden være en anden end den aktuelle placering.

Når du tilslutter to subwoofere til receiveren

Hvis du ikke kan få vist måleresultaterne af funktionen "Auto Calibration" korrekt, afhængigt af miljø, eller hvis du vil foretage finjusteringer, kan du opsætte subwooferne manuelt. Se "Manual Setup" i menuen Speaker Settings, hvis du ønsker yderligere oplysninger (side 56).

Sådan annulleres automatisk kalibrering

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

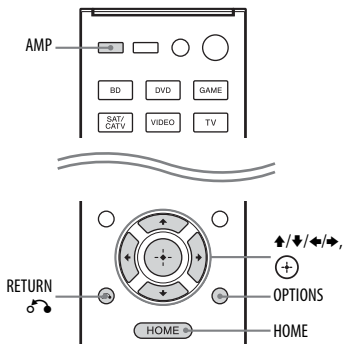
- Trykker på I/⏻.
- Trykker på indgangsknapperne på fjernbetjeningen eller drejer på INPUT SELECTOR på receiveren.
- Trykker på .
- Trykker på SPEAKERS på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Tilslutter hovedtelefonerne.

Sådan opsættes receiveren manuelt

Se "Justeringsindstillinger" (side 53).

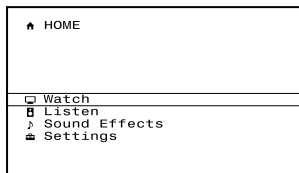
Vejledning i betjening på skærmen (OSD)

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. Når du starter betjening af receiveren, skal du sørge for først at trykke AMP på fjernbetjeningen. Ellers vil efterfølgende betjening ikke blive rettet mod receiveren.



Brug af menuen

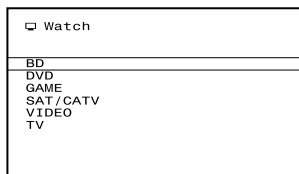
- 1 Skift indgang for TV'et, så der vises et billede af menuen.**
- 2 Tryk på HOME.**
Startmenuen vises på TV-skærmen. Afhængigt af TV'et kan det tage nogen tid, før startmenuen vises på TV-skærmen.



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

Listen over menuer vises på TV-skærmen.

Eksempel: Hvis du vælger "Watch".



- 4 Tryk på \uparrow/\downarrow flere 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.**

Tip

Når der vises "OPTIONS" i den nederste højre del af OSD, kan du få vist funktionslisten ved at trykke på OPTIONS og vælge en relateret funktion.

Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på RETURN \curvearrowright .

Sådan afsluttes menuen

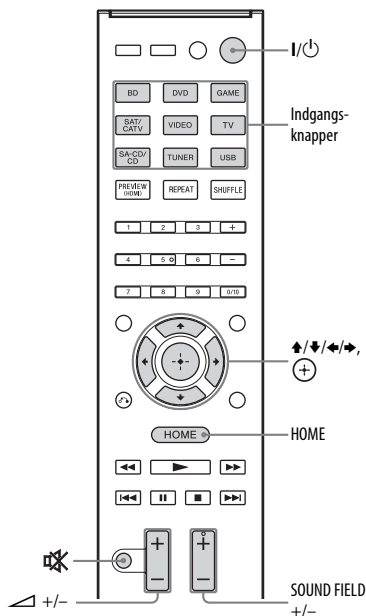
Tryk på HOME for at få vist startmenuen, og tryk derefter på HOME igen.

Oversigt over startmenuerne

Menu	Beskrivelse
Watch	Vælger den videokilde, der skal sendes ind i receiveren (side 31).
Listen	Vælger den musikkilde, der skal sendes ind i receiveren (side 31). Du kan også lytte til FM/AM-radio på den indbyggede receiver (side 39).
Sound Effects	Giver dig mulighed for at opleve lydudvikling leveret af forskellige af Sony's egne teknologier og funktioner (side 42).
Settings	Justerer receiverens indstillinger (side 53).

Grundlæggende betjening

Brug af indgangskildeudstyr



- 1 Tryk på HOME.**
Startmenuen vises på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Watch" eller "Listen", og tryk derefter på (+).**
Listen over menuer vises på TV-skærmen.
- 3 Vælg det ønskede udstyr, og tryk derefter på (+).**
- 4 Tænd udstyret, og start afspilning.**


5 Tryk på +/- for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.


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

Du kan også bruge A.F.D./2CH, MOVIE eller MUSIC på receiveren. Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du se side 42.


Tip

- Du kan dreje på INPUT SELECTOR på receiveren eller trykke på indgangsknapperne på fjernbetjeningen for at vælge det ønskede udstyr.
- Du kan justere lydstyrken på anden måde med knappen MASTER VOLUME på receiveren eller knappen  +/- på fjernbetjeningen. Sådan skrues du hurtigt op eller ned for lydstyrken
 - Drej hurtigt på knappen.
 - Tryk på knappen, og hold den inde. Sådan foretages finjustering
 - Drej langsomt på knappen.
 - Tryk på knappen, og slip den straks.

Sådan afbrydes lyden

Tryk på .

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

- Tryk på  igen.
- Ændrer 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.

Afspilning af en iPod/iPhone

Du kan nyde musikindhold fra en iPod/iPhone ved at tilslutte den til ψ (USB)-porten på receiveren.

Se siden 26 for at få flere oplysninger om tilslutning af iPod/iPhone.

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 nano
6. generation



iPod nano
5. generation
(videokamera)



iPod nano
4. generation
(video)



iPod nano
3. generation
(video)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G

Bemærkninger

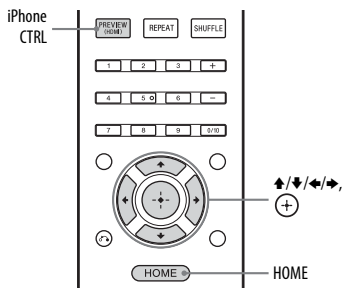
- Sony påtager sig ikke ansvaret, i tilfælde af at de data, der er optaget på iPod/iPhone, mistes eller beskadiges, når en iPod/iPhone er tilsluttet denne receiver.
- Dette produkt er udviklet til specifikt at bruges sammen med iPod/iPhone og er certificeret til at opfylde Apple's standarder for ydeevne.

Valg af iPod/iPhone-kontroltilstand

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

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

Du kan også styre alle handlinger ved at få vist oplysningerne på skærmpanelet, når TV-skærmen er deaktiveret.



- 1 Tryk på HOME.**
Startmenuen vises på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Listen", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg "USB", og tryk derefter på (+).**
Når der er en iPod eller iPhone tilsluttet, vises der "iPod/iPhone" på TV-skærmen.
- 4 Vælg "System OSD" eller "iPod/iPhone", og tryk derefter på (+).**

Betjening af iPod/iPhone ved hjælp af tilstanden "System OSD"

- 1 Sørg for at vælge "System OSD" i trin 4 i "Valg af iPod/iPhone-kontroltilstand" (side 34).**
- 2 Vælg det ønskede indhold på indholdslisten, og tryk derefter på (+).**
Det valgte indhold afspilles, og oplysningerne om musikindhold vises på TV-skærmen.

Sådan vælges afspilningstilstand

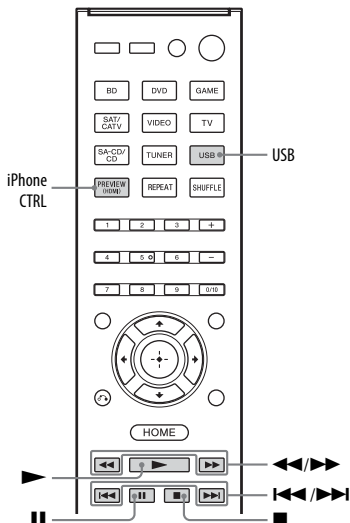
Du kan ændre afspilningstilstanden ved hjælp af OPTIONS på fjernbetjeningen.

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

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

- 1 Sørg for at vælge "iPod/iPhone" i trin 4 i "Valg af iPod/iPhone-kontroltilstand" (side 34).**
- 2 Vælg det ønskede indhold i iPod/iPhone-menuen.**
Se betjeningsvejledningen, der fulgte med din iPod/iPhone, angående oplysninger om betjening af iPod/iPhone.

Sådan betjenes en iPod/iPhone ved brug af fjernbetjeningen



Tryk på USB, inden du bruger følgende knapper.

Tryk på	Betjening
▶	Starter afspilning.
, ■	Stopper afspilning midlertidigt.
◀◀/▶▶	Spoler hurtigt frem eller tilbage.
◀◀/▶▶	Går til det forrige/næste nummer.
iPhone CTRL	Vælger iPod/iPhone-kontroltilstanden.

Bemærkninger om iPod/iPhone

- Din iPhone/iPod oplades, når den tilsluttes receiveren, mens receiveren er tændt.
- Du kan ikke overføre musik til din iPod/iPhone fra denne receiver.
- Du må ikke fjerne din iPod/iPhone under betjeningen. For at forhindre, at din iPod/iPhone bliver ødelagt eller beskadiget, skal du slukke for receiveren, når du tilslutter eller frakobler din iPod/iPhone.

iPod/iPhone-meddelelsesliste

Meddelelse og forklaring

Reading

Receiveren genkender og læser oplysninger på din iPod eller iPhone.

Loading

Receiveren indlæser oplysninger fra din iPod eller iPhone.

Not supported

Der er tilsluttet en ikke-understøttet iPod eller iPhone.

No device is connected

Der er ikke tilsluttet en iPod eller en iPhone.

No music

Der blev ikke fundet nogen musik.

Headphones not supported

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

Afspilning af en USB-enhed

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

Se "Tilslutning af en iPod, iPhone, USB-enhed" (side 26) for at få oplysninger om tilslutning af en USB-enhed.

Følgende musikfilformater kan afspilles af denne receiver:

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

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

Kompatible USB-enheder

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

Godkendt Sony USB-enhed

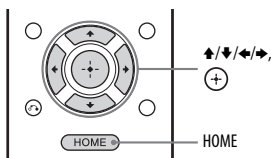
Produktnavn	Modelnavn
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345

Produktnavn	Modelnavn
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202
	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
MICROVAULT	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

Bemærkninger

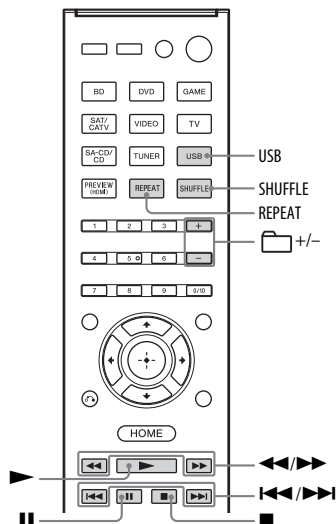
- Receiveren kan ikke læse data i NTFS-format.
- Receiveren kan ikke læse andre data end dem, der er gemt i den første partition på et harddiskdrev.
- Der gives ikke garanti for, at andre modeller end dem, der er angivet her, kan anvendes.
- Der er ikke altid garanti for, at disse USB-enheder kan bruges.
- 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 HOME.**
Startmenuen vises på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Listen", og tryk derefter på (+).**
Når USB-enheden er tilsluttet, vises der "USB" på TV-skærmen.
- 3 Vælg "USB", og tryk derefter på (+).**
Du kan betjene USB-enheden ved hjælp af fjernbetjeningen til receiveren.
Oplysningerne om musikindhold vises på TV-skærmen.

Sådan betjenes USB-enheden ved brug af fjernbetjeningen



Tryk på USB, inden du bruger følgende knapper.

Tryk på	Betjening
▶	Starter afspilning.
⏸	Stopper afspilning midlertidigt.
■	Stopper afspilning.
⏮/▶▶	Spoler hurtigt frem eller tilbage.
⏪/▶▶	Går til den forrige/næste fil.
📁 +/-	Går til den forrige/næste mappe.
REPEAT*	Aktiverer repeat-tilstand (Off / One / All / Folder).
SHUFFLE*	Aktiverer shuffle-tilstand (Off / All / Folder).

* Tryk flere gange for at vælge den ønskede afspilningstilstand.

Bemærkninger om USB-enheden

- Du må ikke fjerne USB-enheden under betjening. For at undgå beskadigelse af data og USB-enheden skal du slukke receiveren, når du tilslutter eller frakobler USB-enheden.
- Tilslut ikke receiveren og USB-enheden gennem en USB-hub.
- 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
 - 256 mapper (herunder mappen "ROOT").
 - 256 lydfiler for hver mappe.
 - 8 mappeniveauer (træstruktur med filer, herunder mappen "ROOT").Det maksimale antal lydfiler 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 36).

Not supported

En ikke-understøttet USB-enhed er tilsluttet, en ukendt enhed er tilsluttet, eller USB-enheden er tilsluttet via en USB-hub (side 36).

No device is connected

Der er ingen USB-enhed tilsluttet, eller den tilsluttede USB-enhed genkendes ikke.

No track

Der blev ikke fundet et spor.

Lytte til FM/AM-radio

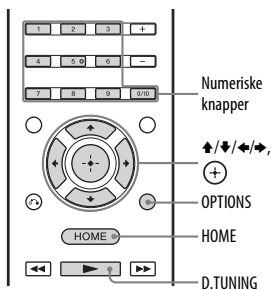
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Før du bruger den, skal du sørge for at have tilsluttet FM- og AM-antennerne til receiveren (side 27).

Tip

Indstillingsskalaen til direkte tuning er vist nedenfor.

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

* AM-indstillingsskalaen kan ændres (side 40).

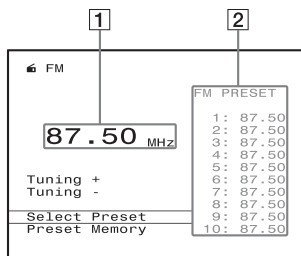


1 Vælg "Listen" i startmenuen, og tryk derefter på (+).

2 Vælg "FM" eller "AM" i menuen, og tryk derefter på (+).
FM- eller AM-menulisten vises på TV-skærmen.

FM/AM-skærm

Du kan vælge og betjene de enkelte elementer på skærmen ved at trykke på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ og (+).



1 Frekvensindikator (side 40)

2 Liste over faste stationer (side 41)

Automatisk indstilling på en station (Auto Tuning)

Vælg "Tuning +" eller "Tuning -", og tryk derefter på (+).

Vælg "Tuning +" for at scanne lave til høje frekvenser, vælg "Tuning -" for at scanne føje til lave frekvenser.

Receiveren indstiller scanningen, så snart den modtager en station.

I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

1 Stil ind på den station, du ønsker at lytte til, ved hjælp af Auto Tuning, Direct Tuning (side 40), eller vælg den ønskede faste station (side 41).

2 Tryk på OPTIONS.

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

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 Tryk på **D.TUNING**.
- 2 Tryk på de numeriske knapper for at indtaste frekvensen, og tryk derefter på (+).

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 i Europa og Australien.

Tip

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

Hvis du ikke kan stille ind på en station

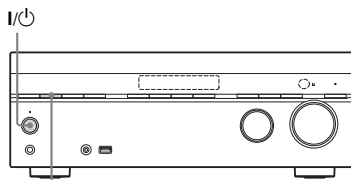
"- - - .- - MHz" eller "- - - - kHz" vises, og derefter vender skærmen tilbage til den aktuelle frekvens.

Kontroller, at du har angivet den rigtige frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 1 til 3. Hvis du ikke kan stille ind på en station, anvendes frekvensen muligvis ikke i området.

Ændring af AM-indstillingsskalaen

(Kun modeller, der sælges i USA og Canada)

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



TUNING MODE

- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.
- 2 Tryk på I/⏻ på receiveren, mens du holder TUNING MODE nede.

Den aktuelle AM-indstillingsskala skifter til 9 kHz (eller 10 kHz).

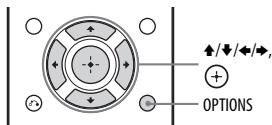
Hvis du vil nulstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz), skal du gentage ovenstående procedure.

Bemærkninger

- Afhængigt af indstillingerne kan det tage nogen tid for receiveren at ændre AM-tuningsskalaen.
- Alle faste stationer slettes, når du ændrer indstillingsskalaen.

Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer (Preset Memory)

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 39) eller Direct Tuning (side 40).**
- 2 Vælg "Preset Memory", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg et forudindstillet nummer, og tryk derefter på (+).**
Stationen lagres med det forudindstillede nummer.
- 4 Gentag trin 1 til 3 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 faste stationer

- 1 Vælg "FM" eller "AM" i menuen, og tryk derefter på (+).**
- 2 Vælg "Select Preset", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg den ønskede faste station, og tryk derefter på (+).**
Faste numre fra 1 til 30 er tilgængelige.

Navngivning af faste stationer (Name Input)

- 1 Vælg "FM" eller "AM" i menuen, og tryk derefter på (+).**
- 2 Vælg "Select Preset", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg den faste station, du vil navngive, tryk på (+), og tryk derefter på OPTIONS.**
- 4 Vælg "Name Input", og tryk derefter på (+).**
- 5 Tryk flere gange på ↕/↔ for at vælge et tegn, og tryk derefter på ➡.**
Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på ↔/↕. Du kan angive et navn på op til 8 tegn.
- 6 Gentag trin 5 for at indtaste tegnene et for et, og tryk derefter på (+).**
Det indtastede navn registreres.

Modtagelse af RDS-udsendelser

(Kun modeller, der sælges i Europa og Australien)

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

* Det er ikke alle FM-stationer, der har en RDS-tjeneste, ligesom de heller ikke leverer den samme type tjenester. 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, vises programtjenestenavn* på TV-skærmen og skærmpanelet.

* 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 skærmpanelet.

Tip

Mens et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY flere gange (side 66).

Opleve lydeffekter

Valg af lydfeltet

Denne receiver kan oprette multikanals surroundsound. Du kan vælge én af de optimerede lydfelter fra receiverens forudprogrammerede lydfelter.

- 1 Vælg "Sound Effects" i startmenuen, og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg "Sound Field", og tryk derefter på (+).
- 3 Vælg det ønskede lydfelt.

Tip

- Du kan trykke på SOUND FIELD +/- på fjernbetjeningen flere gange for at vælge det ønskede lydfelt.
- Du kan også bruge A.F.D./2CH, MOVIE eller MUSIC på receiveren.

Auto Format Direct (A.F.D.)/ 2 kanals lydtilstand

- **Auto Format Direct-tilstand (A.F.D.):** Denne tilstand giver dig mulighed for at lytte til hi-fi-lyd og vælge dekodningstilstanden til lytning til en 2-kanals stereolyd som multikanalslyd.
- **2-kanals lydtilstand:** Du kan skifte lyden til 2 kanals lyd, uanset optageformaterne for den anvendte software, det tilsluttede afspilningsudstyr eller lydfeltindstillingerne på receiveren.

■ A.F.D. Auto (A.F.D. AUTO)

Forudindstiller lyden, som den blev optaget/kodet uden tilføjelse af surroundeffekter.

For modeller i USA og Canada genererer denne receiver dog et lavfrekvenssignal som output til subwooferen, når der ikke er noget LFE-signal.

■ Multi Stereo (MULTI ST.)

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

■ 2ch Stereo (2CH ST.)

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

2-kanals standardstereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og multikanals surroundformaterne mikses ned til 2 kanaler.

■ Analog Direct (A. 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 "Analog Direct", når du vælger BD, DVD, GAME og USB som indgang.

Filmtilstand

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

■ HD-D.C.S.

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

Med denne tilstand kan du nyde Blu-ray- og DVD-film derhjemme, ikke blot med lyd af høj kvalitet, men også den bedste lydbaggrund, lige som filmens lydtekniker havde tilsigtet i mastering-processen. Du kan vælge effekttypen for HD-D.C.S. på følgende måde.

- **Dynamic:** Denne indstilling er egnet til et miljø, hvor der er en del genlyd, samtidig med at der mangler en følelse af rum (hvor lydabsorption ikke er tilstrækkelig). Den understreger lydens refleksion og gengiver lyden som i en stor klassisk biograf. Således understreges rumfølelsen som i et dubbing-studie, og der skabes et unikt akustisk felt.
- **Theater:** Denne indstilling er egnet til en almindelig dagligstue. Den gengiver lydens tilbagekastning ligesom i en biograf (dubbing-studie). Den egner sig bedst til at se indhold, der er optaget på en Blu-ray Disc, når du ønsker biografatmosfære.
- **Studio:** Denne indstilling er egnet til en almindelig dagligstue med det relevante lydudstyr. Den gengiver lydens tilbagekastning, som opstår, når en teaterlydkilde remikses til en Blu-ray Disc til et lydstyrkeniveau, der er egnet til hjemmebrug. Niveauet af refleksion og tilbagekastning af lyd holdes på et minimum. Men samtaler og surroundeffekter gengives livagtigt.

■ 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, så du kan se videoer af overspillede eller gamle film.

■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

Udfører DTS Neo:6 Cinema-tilstands-dekodning. En kilde, der er optaget i 2 kanals format, dekodes til 5 kanaler.

Musiktilstand

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

■ Hall (HALL)

Gengiver akustikken i en klassisk koncertsal.

■ Jazz Club (JAZZ)

Gengiver akustikken i en jazzklub.

■ Live Concert (CONCERT)

Gengiver akustikken i en live koncertsal med 300 pladser.

■ Stadium (STADIUM)

Giver fornemmelsen af et stort friluftstadion.

■ Sports (SPORTS)

Giver fornemmelsen af en sportsudsendelse.

■ Portable Audio (PORTABLE)

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

■ PLII Music

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

■ Neo:6 Music (Neo:6 MUS)

Udfører DTS Neo:6 Music-tilstandsdekodning. En kilde, der er optaget i 2 kanals format, dekodes til 5 kanaler. 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.

■ Headphone (2ch) (HP 2CH)

Denne tilstand vælger automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner (undtagen "Analog Direct"). Standard 2-kanals stereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og multikanals surroundformaterne mikses ned til 2 kanaler, undtagen LFE-signaler.

■ Headphone (Direct) (HP DIRECT)

Denne tilstand vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, når der er valgt "Analog Direct". Udsender de analoge signaler uden equalizerbehandling, 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 lavpaslydeffekt udsendt fra en subwoofer som et 2-kanals signal. Lavfrekvenssignalet genereres imidlertid ikke til "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music", når alle højttalerne er indstillet til "Large". Vi anbefaler indstilling af subwooferens afskæringsfrekvens så højt som muligt for at få fuldt udbytte af kredsløbet til omdirigering af Dolby Digital-bassen.

Bemærkninger om lydfeltet

- Afhængigt af indstillingerne af højttalermønstret kan nogle lydfeltet være utilgængelige.

- Lydfelterne til musik og film fungerer ikke i følgende tilfælde.
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz modtages.
 - Der er valgt "Analog Direct".
- "PLII Movie", "PLII Music", "Neo:6 Cinema" og "Neo:6 Music" fungerer ikke, når 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 surroundhøjttalerne er indstillet til "Small".
 - der er valgt "Multi Stereo", "PLII Movie", "PLII Music", "HD-D.C.S." eller "Portable Audio".

Brug af funktionen Night Mode

Denne funktion giver dig mulighed for at bevare biografmiljøet ved lav lydstyrke. Når du ser en film sent om natten, kan du høre dialogen tydeligt, selv ved lav lydstyrke. Denne funktion kan bruges sammen med andre lydfelter.

- 1 Vælg "Sound Effects" i startmenuen, og tryk derefter på (+).**
- 2 Vælg "Night Mode", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg "On" eller "Off", og tryk derefter på (+).**

Bemærk

Denne funktion virker ikke, når der er valgt "Analog Direct".

Tip

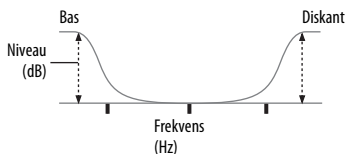
- Du kan også indstille funktionen Night Mode til Til og Fra ved at bruge NIGHT MODE på receiveren (side 10).
- Når Night Mode er aktiveret, hæves niveauet for bas, diskant og effekt, og "D.Range Comp." indstilles automatisk til "On".

Valg af kalibreringstype

Du kan vælge den ønskede kalibreringstype, når der er udført automatisk kalibrering. Se "Calibration Type" (side 56) for at få flere oplysninger.

Justering af equalizeren

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



- 1 Vælg "Sound Effects" i startmenuen, og tryk derefter på (+).**
- 2 Vælg "Equalizer", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg forstærkning for "Bass" eller "Treble", og tryk derefter på (+).**
- 4 Juster forstærkningen, og tryk derefter på (+).**

Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, når der bruges "Analog Direct".
- Når frekvenserne for Bass og Treble er faste.
- Receiveren kan afspille signaler ved en lavere samplingsfrekvens end den oprindelige samplingsfrekvens for indgangssignaler, afhængigt af lydformatet.

Brug af funktionen Pure Direct

I tilstanden Pure Direct kan du lytte til hi-fi-lyd. Når Pure Direct er aktiveret, slukkes skærmpanellyset for at undertrykke den støj, der påvirker lyd kvaliteten. Du kan bruge funktionen Pure Direct med alle indgange.

- 1 Vælg "Sound Effects" i startmenuen, og tryk derefter på (+).**
- 2 Vælg "Pure Direct", og tryk derefter på (+).**
- 3 Vælg "On" eller "Off", og tryk derefter på (+).**

Bemærk

Når funktionen Pure Direct er valgt, fungerer "Equalizer", "Night Mode", "Auto Volume" og "D.Range Comp." ikke.

Tip

Du kan også bruge knappen PURE DIRECT på fjernbetjeningen eller receiveren til at aktivere eller deaktivere funktionen Pure Direct.

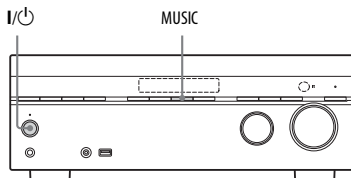
Sådan afbrydes Pure Direct

Funktionen Pure Direct afbrydes, når du gør følgende:

- Tryk på PURE DIRECT igen.
- Skift lydfeltet.
- Skift sceneindstilling på TV'et (Scene Select).
- Skift indstillingen for "Equalizer", "Night Mode", "Auto Volume" eller "D.Range Comp."

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 skærmpanelet, og alle lydfelterne nulstilles til standardindstillingen.

Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync-funktionen giver mulighed for kommunikation mellem Sony-produkter, f.eks. TV, Blu-ray Disc-afspiller, DVD-afspiller, AV-forstærker osv., der understøtter funktionen Control for HDMI.

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

- One-Touch Play (side 48)
- System Audio Control (side 49)
- System Power-Off (side 49)
- Scene Select (side 50)
- Home Theatre Control (side 50)
- Remote Easy Control (side 50)

Control for 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.

Bemærkninger

- Du kan bruge funktionerne "One Touch Play", "System Audio Control" og "System Power-Off" med udstyr af andet fabrikat end Sony. Kompatibilitet med alt udstyr af andet fabrikat end Sony garanteres ikke.
- Funktionerne "Scene Select" og "Home Theatre Control" er Sony egne funktioner. De kan ikke betjenes med udstyr af andet fabrikat end Sony.
- Udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync, kan ikke aktivere disse funktioner.

Forberedelse til "BRAVIA" Sync

Receiveren er kompatibel med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting".

- Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting", kan du indstille receiverens og afspilningsudstyrets funktion Kontrol til HDMI automatisk ved at indstille Kontrol til HDMI-funktionen på dit TV (side 47).
- Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting", kan du indstille funktionen Kontrol til HDMI for receiveren, afspilningsudstyret og TV'et individuelt (side 48).

Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting"

- 1 Tilslut receiveren, TV'et og afspilningsudstyret via HDMI-tilslutning (side 21).

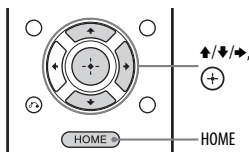
(Det respektive udstyr skal være kompatibelt med funktionen Control for HDMI).

- 2 Tænd receiveren, TV'et og afspilningsudstyret.
- 3 Aktiver funktionen Control for HDMI for TV'et.

Funktionen Control for HDMI på receiveren og alt det tilsluttede udstyr aktiveres samtidigt. Vent, indtil der vises "COMPLETE" på skærmen. Opsætningen er fuldført.

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

Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting"



- 1 Tryk på HOME.
Startmenuen vises på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Settings" i startmenuen, og tryk derefter på (+).
Menuen Settings vises på TV-skærmen.
- 3 Vælg "HDMI Settings", og tryk derefter på (+).
- 4 Vælg "Control for HDMI", og tryk derefter på (+).
- 5 Vælg "On", og tryk derefter på (+).
Funktionen Control for HDMI er aktiveret.
- 6 Tryk på HOME for at forlade OSD-menuen.
- 7 Vælg HDMI-indgangen på receiveren og TV'et, så de matcher HDMI-indgangen på det tilsluttede udstyr, så billedet fra det tilsluttede udstyr vises.
- 8 Slå funktionen Control for HDMI for det tilsluttede udstyr til.
Hvis funktionen Control for HDMI for det tilsluttede udstyr allerede er aktiveret, behøver du ikke at ændre indstillingen.
- 9 Gentag trin 7 og 8 for andet udstyr, som du ønsker skal bruge funktionen Control for HDMI.
Se betjeningsvejledningen til det respektive udstyr angående oplysninger om indstilling af TV'et og det tilsluttede udstyr.

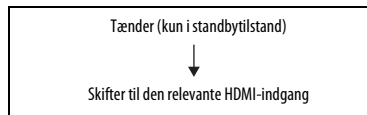
Bemærkninger

- Når du trækker HDMI-kablet ud eller ændrer tilslutningen, skal du udføre trinene i "Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting" eller (side 47) eller "Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting" (side 48).
- Før du udfører "Control for HDMI-Easy Setting" 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 "Control for HDMI-Easy Setting", skal du vælge indstillingen Control for HDMI på afspilningsudstyret.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøtter "Control for HDMI-Easy Setting" men understøtter Control for HDMI, skal du indstille funktionen Control for HDMI for det tilsluttede udstyr, før du udfører "Control for HDMI-Easy Setting" fra TV'et.

Afspilning med et enkelt tryk

Når du starter afspilning af det udstyr, der er tilsluttet receiveren via en HDMI-tilslutning, forenkles betjeningen af receiveren og TV'et på følgende måde:

Receiver og TV



Hvis du angiver "Pass Through" til "Auto" eller "On"* (side 60) og derefter indstiller receiveren til standbytilstand, kan lyd og billede kun udsendes fra TV'et.

* Kun for modeller for USA, Canada og Australien.

Bemærkninger

- Kontroller, at funktionen System Audio Control 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".

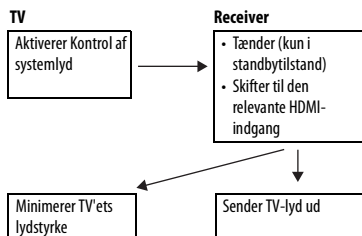
Tip

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.

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.



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

- Hvis du tænder receiveren, mens TV'et er tændt, aktiveres funktionen System Audio Control automatisk, og lyden fra TV'et udsendes gennem de højttalere, der er tilsluttet receiveren. Hvis du imidlertid slukker receiveren, udsendes lyden fra TV-højttalerne.
- Når du lytter til lyden fra tv'et igennem højttalerne, der er sluttet til receiveren, kan du indstille lydstyrken eller slå lyden midlertidigt fra ved at bruge fjernbetjeningen til TV'et.

Bemærkninger

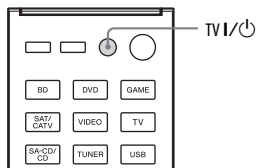
- Hvis System Audio Control ikke virker i overensstemmelse med din TV-indstilling, skal du se i betjeningsvejledningen til TV'et.

- Når "Control for HDMI" indstilles til "On", angives indstillingerne for "HDMI Audio Out" i menuen HDMI Settings automatisk på basis af indstillingerne for System Audio Control (side 60).
- Hvis TV'et tændes før receiveren, udsendes der et kort øjeblik ikke lyd fra TV'et.

System Power-Off

Når du slukker TV'et ved brug af tænd/sluk-knappen på TV'ets fjernbetjening, slukkes receiveren og det tilsluttede udstyr automatisk.

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



Tryk på TV I/⏻.

TV, receiver og det tilsluttede udstyr slukkes.

Bemærkninger

- Indstil TV-strømforsynings funktion til intern lås til til, for du bruger funktionen System Power-Off. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.
- Afhængigt af det tilsluttede udstyrs tilstand, slukkes det muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr angående oplysninger.

Scene Select

Den optimale billedkvalitet og det optimale lydfelt vælges automatisk i henhold til den scene, der er valgt på dit TV.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger om betjening.

Bemærk

Lydfeltet skifter muligvis ikke, afhængigt af TV'et.

Overensstemmelsestabel

Sceneindstilling på TV'et	Lydfelt
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	Sports
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Home Theatre Control

Hvis et "Home Theatre Control"-kompatibelt TV tilsluttes til receiveren, vises der et ikon for internetbaserede programmer på det tilsluttede TV. Du kan skifte en indgang på receiveren eller skifte lydfelter ved brug af dit TV's fjernbetjening. Du kan også justere niveauet for centerhøjtaler eller subwoofer eller justere indstillingerne for "Dual Mono" (side 59) eller "A/V Sync." (side 58).

Bemærk

Hvis du vil bruge funktionen Home Theatre Control, skal dit TV kunne få adgang til en bredbåndsservice. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til TV'et.

Remote Easy Control

Du kan bruge TV-fjernbetjeningen til at betjene receiverens menu.

Vælg, at receiveren (AV AMP) skal genkendes af TV'et.

Bemærkninger

- Receiveren genkendes som "(Tuner (AV AMP))" af TV'et.
- Dit TV skal være kompatibelt med linkmenuen.
- Afhængig af TV'ets type vil nogle af betjeningerne ikke være tilgængelige.

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 indgangsknapperne på fjernbetjeningen.

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

Den valgte lydindgangstilstand vises på skærmpanelet.

- **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, er de digitale optiske lydsignaler valgt.
- Hvis funktionerne Control for HDMI i både receiveren og TV'er ikke er aktiveret, fungerer ARC ikke.
- **OPT:** Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til OPTICAL-stikket.
- **COAX:** Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til COAXIAL-stikket.

- **Analog:** Angiver de analoge lydsignaler, der anvendes til AUDIO IN (L/R)-stik.

Bemærkninger

- Baseret på indgangen vises "-----" i skærmpanelet, og du kan ikke vælge andre tilstande.
- Når "Analog Direct" anvendes, indstilles lydindgangen "Analog". Du kan ikke vælge andre tilstande.

Brug af andre lydindgangsstik (Audio Input Assign)

Du kan tilknytte de digitale indgangsstik til en anden indgang, hvis stikkens standardindstillinger ikke svarer til det tilsluttede udstyr.

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

Eksempel:

Når du tilslutter DVD-afspilleren til OPTICAL IN 1-stikket (SAT/CATV).

– Tilknyt OPTICAL IN 1-stikket (SAT/CATV) til "DVD".

1 Vælg "Settings" i startmenuen, og tryk derefter på (+).

2 Vælg "Input Settings", og tryk derefter på (+).

3 Vælg "Audio Input Assign", og tryk derefter på (+).

4 Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte.

5 Vælg de lydsignaler, du vil knytte til den indgang, du har valgt i trin 4, ved brug af ↑/↓/←/→.

6 Tryk på (+).

Indgangsnavn	BD	DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO	SA-CD/CD
Lydindgangsstik, OPT1 der kan tildeles	○	○	○	○*	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○*
	Ingen	○*	○*	○*	○	○*

* Standardindstilling

Bemærkninger

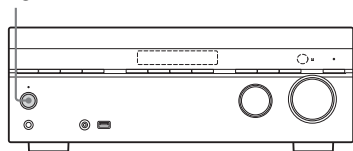
- Hvis du tilknytter den digitale lydindgang, ændres indstillingen INPUT MODE måske automatisk.
- En ny tilknytning er tilladt for hver indgang.

Nulstilling til fabriksstandarderne

Du kan rydde alle huskede indstillinger og vende tilbage til fabriksindstillingerne for receiveren ved at foretage følgende procedure. Denne procedure kan også bruges til at initialisere receiveren, før den anvendes første gang.

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

I/⏻



1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.

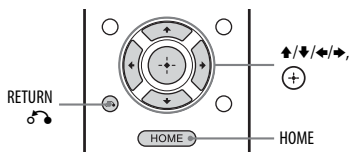
2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.

Der vises "CLEARING" på skærmpanelet i et stykke tid, hvorefter der vises "CLEARED !".

Ændringer eller justeringer af indstillingerne stilles nu tilbage til standardindstillingerne.

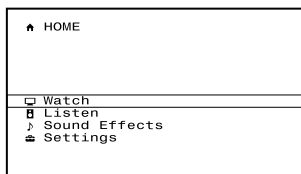
Brug af menuen Settings

Du kan justere forskellige indstillinger for højttalere, surroundeffekter osv. ved brug af menuen Settings.



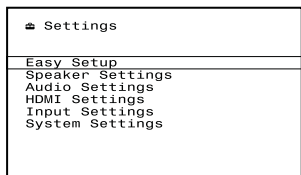
1 Tryk på HOME.

Startmenuen vises på TV-skærmen.



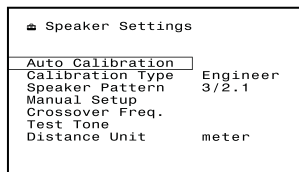
2 Vælg "Settings" i menuen, og tryk derefter på (+) for at aktivere menutilstanden.

Menuen Settings vises på TV-skærmen.



3 Vælg det ønskede menupunkt, og tryk derefter på (+).

Eksempel: Hvis du vælger "Speaker Settings".



4 Vælg den ønskede parameter, og tryk derefter på (+).

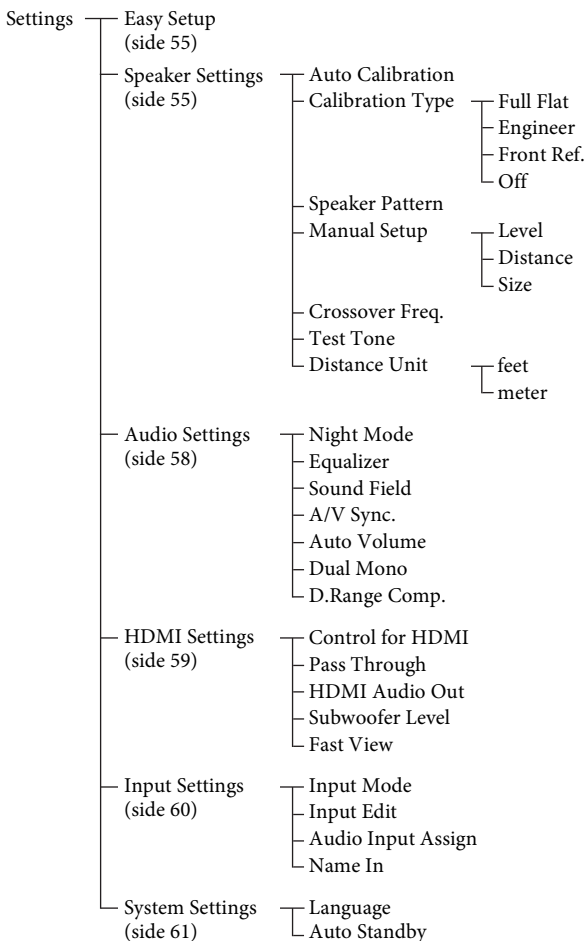
Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på RETURN

Sådan afsluttes menuen

Tryk på HOME for at få vist startmenuen, og tryk derefter på HOME igen.

Menuen Settings



Bemærk

De menuparametre, der er vist på TV-skærmen, afhænger af de aktuelle indstillinger eller statussen for det valgte ikon.

Easy Setup

Kører Easy Setup igen for at angive grundlæggende indstillinger. Følg vejledningen på skærmen (side 28).

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.

■ Auto Calibration

Giver dig mulighed for at udføre automatisk kalibrering fra din siddeposition.

- 1 Følg den vejledning, der vises på TV-skærmen, og tryk derefter på (+).
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 56).

- 2 Vælg det ønskede element, og tryk derefter på (+).
 - **Retry:** Udfører den automatiske kalibrering igen.
 - **Save&Exit:** Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingen.
 - **WRN Check:** Viser advarsel angående måleresultaterne. Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering" (side 56).
 - **Exit:** Afslutter indstillingen uden at gemme måleresultaterne.
- 3 Gem måleresultatet.
Vælg "Save&Exit" i trin 2.

Bemærk

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

Tip

- Du kan ændre afstandsenheden i "Distance Unit" i menuen Speaker Settings (side 58).
- 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 kontrolleres resultaterne af automatisk kalibrering

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere den fejlkode eller advarsel, du fik i "Auto Calibration" (side 55).

Vælg "WRN Check" i trin 2 i "Auto Calibration" (side 55), og tryk derefter på (+).

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 (+).
Der vises "Retry?" på TV-skærmen.
- 2 Vælg "Yes", og tryk derefter på (+).
- 3 Gentag trin 1 til 3 i "Auto Calibration" (side 55).

Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering

Skærm og forklaring

Error Code 30

Der er hovedtelefonerne tilsluttet PHONES-stikket på receiveren. Fjern hovedtelefonerne, og udfør automatisk kalibrering igen.

Error Code 31

SPEAKERS er indstillet til "OFF". Angiv en anden højttalerindstilling, og foretag automatisk kalibrering igen.

Error Code 32

Error Code 33

Højttalerne blev ikke fundet eller er ikke tilsluttet korrekt.

- Ingen af fronthøjttalerne er tilsluttet, eller kun én fronthøjttaler er tilsluttet.
- Enten den venstre eller den højre surroundhøjttaler er ikke tilsluttet.

Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet. Kontrollér, 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.

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 højttaleren 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 subwooferens placering. Der er imidlertid ingen problemer, selvom du fortsætter med at bruge receiveren med denne værdi.

■ Calibration Type

Giver dig mulighed for at vælge kalibreringstypen, efter du har udført automatisk kalibrering og gemt indstillingerne.

- **Full Flat:** Gør målingen af frekvensen fra hver højttaler flad.
- **Engineer:** Indstiller frekvenskarakteristikkerne for "Sony's standard for lytterum".
- **Front Ref.:** Indstiller karakteristika for alle højttalere, så de svarer til karakteristika for fronthøjttaleren.
- **Off:** Slår equalizerniveauet for Auto Calibration fra.

■ Speaker Pattern

Giver dig mulighed for at vælge det højttalermønster, der svarer til det højttalersystem, du bruger.

■ Manual Setup

Gør det muligt at 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 højttalers niveau (front venstre/højre, center, venstre/højre surround, subwoofer).

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

2 Vælg den ønskede parameter under "Level", og tryk derefter på (+).

3 Juster 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 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 surroundhøjttalerne er indstillet til "Small".
- der er valgt "Multi Stereo", "PLII Movie", "PLII Music", "HD-D.C.S." eller "Portable Audio".

Sådan justeres afstanden fra siddepositionen til hver højttaler

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

- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere afstanden fra siddepositionen for, og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg den ønskede parameter under "Distance", og tryk derefter på (+).
- 3 Juster 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 på 1 cm (1 tomme).

Bemærkninger

- Afhængigt af indstillingen af højttalermønsteret kan nogle parametre være utilgængelige.
- Denne funktion virker ikke, når der bruges "Analog Direct".

Sådan justeres størrelsen af hver højttaler

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

- 1 Vælg den højttaler, som du vil justere størrelsen for, og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg den ønskede parameter under "Size", og tryk derefter på (+).
- 3 Juster 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 surroundeffekter, når du hører multikanals surroundsound, 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, når der bruges "Analog Direct".

Tip

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

■ Crossover Freq. (Speaker crossover frequency)

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 parameteren under den højttaler, som du vil justere delefrekvensen for, og tryk derefter på (+).
- 2 Juster værdien, og tryk derefter på (+).

■ Test Tone

Gør det muligt at vælge testtonetypen på skærmen "Test Tone".

Tip

- Hvis du vil indstille niveauet for alle højttalerne samtidig, skal du trykke på \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 højttalerne i en sekvens.

- 1 Vælg "Test Tone", og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg "Test Tone" igen, og tryk derefter på (+).
- 3 Juster parameteren, og tryk derefter på (+).
 - **Off**
 - **Auto:** Testtonen udsendes fra hver højttaler i sekvens.
- 4 Vælg den højttaler, som du vil justere højttalerniveauet for, og tryk derefter på (+).
- 5 Juster lydstyrken for den valgte højttaler, og tryk derefter på (+).

■ Distance Unit

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

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

Menuen Audio Settings

Du kan justere indstillinger for lyden efter din egen smag.

■ Night Mode

Giver dig mulighed for at bevare biografmiljøet ved lav lydstyrke. Se "Brug af funktionen Night Mode" (side 45) for at få flere oplysninger.

■ Equalizer

Giver dig mulighed for at justere bas- og diskantniveauet for fronthøjttalere. Se "Justering af equalizeren" (side 45) for at få flere oplysninger.

■ Sound Field

Giver dig mulighed for at vælge en lydeffekt, der skal anvendes på indgangssignaler. Se "Opleve lydeffekter" (side 42) for at få flere oplysninger. Du kan indstille funktionen for hver indgang uafhængigt.

■ A/V Sync. (Synkroniserer lyd med videoudsendelse)

Gør det muligt at forsinke lyden for at minimere tidsforskydningen mellem lyd og video.

- **On (forsinkelsestid: 60 ms):** Lyden forsinkes, så tidsforskellen mellem lyden og billedet minimeres.
- **Off (forsinkelse: 0 ms):** Lyden forsinkes ikke.

Bemærkninger

- Denne funktion er nyttig, når du bruger en stort LCD- eller plasmaskærm eller en projektor.
- Denne funktion virker ikke, når der bruges "Analog Direct".
- Forsinkelsen afhænger af lydformat, lydfelt, højttalermønster og indstillinger af højttalerafstand.

■ Auto Volume

Denne receiver kan justere lydstyrken automatisk afhængigt af indgangssignalet eller indholdet fra det tilsluttede udstyr. Denne funktion er f.eks. nyttig, når lyden af en reklame er højere end TV-programmerne.

- On
- Off

Bemærkninger

- Sørg for at skrue ned for lyden, før du slår denne funktion til/fra.
- 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.

■ 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 fronthøjtaler, og lyden på undersproget udsendes gennem den højre fronthøjtaler samtidigt.
- **Main:** Lyden på hovedsproget udsendes.
- **Sub:** Lyden på undersproget udsendes.

■ D.Range Comp. (Dynamic Range Compression)

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.

- **On:** Komprimering af dynamikområdet er beregnet til optagelsesteknikeren.
- **Auto:** Dynamikområdet komprimeres automatisk.
- **Off:** Dynamikområdet komprimeres ikke.

Menuen HDMI Settings

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

■ Control for HDMI

Gør det muligt at slå funktionen Control for HDMI til eller fra. Se "Forberedelse til "BRAVIA" Sync" (side 47) for at få flere oplysninger.

- On
- Off

Bemærkninger

- Når du indstiller "Control for HDMI" til "On", ændres "HDMI Audio Out" muligvis automatisk.
- Når receiveren er i standbytilstand, lyser I/O-indikatoren på frontpanelet gul, hvis "Control for HDMI" er indstillet til "On".

■ Pass Through

Gør det muligt 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.

Bemærk

Denne funktion kan kun fungere, når "Control for HDMI" er indstillet til "On".

- **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.

* Kun for modeller for USA, Canada og Australien.

Bemærk

Når der vælger "Auto", kan det tage lidt længere tid for billedet og lyden at komme fra TV'et, end når der vælges "On".

■ HDMI Audio Out

Gør det muligt at indstille HDMI-lydsignalausgang 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. Multikanals lyd afspilles uforandret.

Bemærk

Der udsendes ikke lydsignaler fra TV'ets højttaler, når "HDMI 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 multikanals kilde.
- Når du tilslutter receiveren til et videoudstyr (projektor, osv.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde, skal du vælge "AMP".

■ Subwoofer Level

Giver dig mulighed for at indstille niveauet for subwooferen til 0 dB eller +10 dB, når der sendes PCM-signaler ind via en HDMI-tilslutning. Du kan indstille niveauet for hver indgang, hvortil der er tilknyttet et HDMI-indgangsstik, uafhængigt.

- **Auto**: Indstiller automatisk niveauet til 0 dB eller +10 dB, afhængigt af lydstream.
- **+10 dB**
- **0 dB**

■ Fast View

Giver dig mulighed for at indstille brug af Fast View.

- **Auto**: Du kan vælge en HDMI-indgangsmetode, der er hurtigere end det normale valg.
- **Off**: Funktionerne Fast View og PREVIEW (HDMI) er ikke tilgængelige.

Menuen Input Settings

Du kan justere indstillingerne for receiverens tilslutninger og andet udstyr.

■ Input Mode

Giver dig mulighed for låse lydindgangstilstanden til, når du tilslutter udstyr til både digitale og analoge lydindgangsstik.

Se "Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE)" (side 51) for at få flere oplysninger.

■ Input Edit

Giver dig mulighed for at indstille følgende elementer for hver indgang.

- **Watch:** Viser en indgang til menuen Watch.
- **Listen:** Viser en indgang til menuen Listen.
- **Watch+Listen:** Viser en indgang til menuerne Watch og Listen.

■ Audio Input Assign

Giver dig mulighed for at indstille de(t) lydindgangsstik, der er knyttet til hver indgang.

Se "Brug af andre lydindgangsstik (Audio Input Assign)" (side 51) for at få flere oplysninger.

■ Name In

Giver dig mulighed for at 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 "Name In", og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg den indgang, du vil navngive, og tryk derefter på (+).
- 3 Tryk på ↕/↔ flere gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på ➔.

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

- 4 Gentag trin 3 for at indtaste tegnene et for et, og tryk derefter på (+).

Det indtastede navn registreres.

Menuen System Settings

Du kan justere receiverens indstillinger.

■ Language

Giver dig mulighed for at vælge sproget til meddelelserne på skærmen.

- English
- French
- German
- Spanish

■ 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.

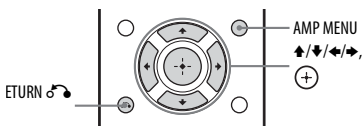
- **On:** Skifter til standbytilstand efter ca. 30 minutter.
- **Off:** Skifter ikke til standbytilstand.

Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, når der er valgt "FM"- eller "AM"-indgang.
- Hvis du anvender den automatiske standbytilstand og sleep-timeren samtidigt, har sleep-timeren højere prioritet.

Betjening uden brug af OSD

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



Brug af menuen på skærmpanelet

- 1 Tryk på AMP MENU. Menuen vises i receiverens skærmpanel.
- 2 Tryk på ↕/↔ flere gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på (+).
- 3 Tryk på ↕/↔ flere gange for at vælge den parameter, du vil justere, og tryk derefter på (+).
- 4 Tryk på ↕/↔ flere gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på (+).

Sådan vender du tilbage til forrige skærm

Tryk på ◀ eller RETURN ↵.

Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

Bemærk

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

Oversigt over menuerne

De følgende funktioner er tilgængelige i hver menu. Se side 61 for at få oplysninger om at navigere gennem menuer.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Settings
Auto Calibration settings [<AUTO CAL>]	Auto Calibration start [A.CAL START]	
	Auto Calibration type ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
Level settings [<LEVEL>]	Test tone ^{b)} [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{c)}
	Front left speaker level [FL LEVEL]	FL -10,0 dB til FL +10,0 dB (i intervaller på 0,5 dB)
	Front right speaker level [FR LEVEL]	FR -10,0 dB til FR +10,0 dB (i intervaller på 0,5 dB)
	Center speaker level ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB til CNT +10,0 dB (i intervaller på 0,5 dB)
	Surround left speaker level ^{b)} [SL LEVEL]	SL -10,0 dB til SL +10,0 dB (i intervaller på 0,5 dB)
	Surround right speaker level ^{b)} [SR LEVEL]	SR -10,0 dB til SR +10,0 dB (i intervaller på 0,5 dB)
	Subwoofer level ^{b)} [SW LEVEL]	SW -10,0 dB til SW +10,0 dB (i intervaller på 0,5 dB)
	Speaker settings [<SPEAKER>]	Speaker pattern [SP PATTERN]
Front speakers size ^{b)} [FRT SIZE]		LARGE, SMALL
Center speaker size ^{b)} [CNT SIZE]		LARGE, SMALL
Surround speakers size ^{b)} [SUR SIZE]		LARGE, SMALL
Front left speaker distance [FL DIST.]		FL 1,00 m til FL 10,00 m (FL 3'3" til FL 32'9") (interval på 0,01 m (1 tomme))
Front right speaker distance [FR DIST.]		FR 1,00 m til FR 10,00 m (FR 3'3" til FR 32'9") (interval på 0,01 m (1 tomme))
Center speaker distance ^{b)} [CNT DIST.]		CNT 1,00 m til CNT 10,00 m (CNT 3'3" til CNT 32'9") (interval på 0,01 m (1 tomme))

Menu [Display]	Parametre [Display]	Settings
	Surround left speaker distance ^{b)} [SL DIST.]	SL 1,00 m til SL 10,00 m (SL 3'3" til SL 32'9") (interval på 0,01 m (1 tomme))
	Surround right speaker distance ^{b)} [SR DIST.]	SR 1,00 m til SR 10,00 m (SR 3'3" til SR 32'9") (interval på 0,01 m (1 tomme))
	Subwoofer distance ^{b)} [SW DIST.]	SW 1,00 m til SW 10,00 m (SW 3'3" til SW 32'9") (interval på 0,01 m (1 tomme))
	Distance unit [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Front speakers crossover frequency ^{d)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)
	Center speaker crossover frequency ^{d)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)
	Surround speakers crossover frequency ^{d)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz (interval på 10 Hz)
Input settings [<INPUT>]	Input mode [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Naming inputs [NAME IN]	Se "Name In" (side 61) for at få flere oplysninger.
	Digital audio input assignment [A. ASSIGN]	Se "Brug af andre lydindgangsstik (Audio Input Assign)" (side 51) for at få flere oplysninger.
Surround settings [<SURROUND>]	Effect level ^{e)} [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ settings [<EQ>]	Front speakers bass level [BASS]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (i intervaller på 1 dB)
	Front speakers treble level [TREBLE]	TREBLE -10 dB til TREBLE +10 dB (interval på 1 dB)
Tuner settings [<TUNER>]	FM station receiving mode [FM MODE]	STEREO, MONO
	Naming preset stations [NAME IN]	Se "Navngivning af faste stationer (Name Input)" (side 41) for at få flere oplysninger.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Settings
Audio settings [<AUDIO>]	Night mode [NIGHT MODE]	NIGHT ON, NIGHT OFF
	Synchronizes audio with video output [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF
	Advanced auto volume [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Digital broadcast language selection [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Dynamic range compression [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI settings [<HDMI>]	Control for HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON ^{f)} , AUTO, OFF
	HDMI audio out [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	HDMI subwoofer level [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast view [FAST VIEW]	AUTO, OFF
System settings [<SYSTEM>]	Auto standby mode [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Version [VER. x.xxx] ^{g)}	

a) Du kan kun vælge denne indstilling, når du har udført automatisk kalibrering og gemt indstillingerne.

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

c) ■■■ repræsenterer en højttalerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SW).

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

e) Du kan kun vælge denne parameter, hvis du vælger "HD-D.C.S." som lydfelt.

f) Kun for modeller for USA, Canada og Australien.

g) x.xxx repræsenterer et versionsnummer.

Sådan vises oplysningerne på skærmpanelet

På skærmpanelet 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 flere gange.

Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres skærmen cyklistisk på følgende måde.

Indeksnavn for indgang¹⁾ → Den indgang, du har valgt → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes²⁾ → Lydstyrkeniveau → Stream-oplysninger³⁾

Hvis du lytter til FM- og AM-radio

Navn på fast station¹⁾ → Frekvens → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes²⁾ → Lydstyrkeniveau

Hvis du ser RDS-udsendelser (Kun modeller, der sælges i Europa og Australien)

Navn på programtjeneste eller fast station¹⁾ → Frekvens, bånd og nummer på fast station → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes²⁾ → Lydstyrkeniveau

- 1) 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.
- 2) "PURE.DIRECT" vises, når Pure Direct-funktionen aktiveres.
- 3) Stream-oplysninger vises muligvis ikke.

Bemærk

Tegn eller mærker i visse prog vises muligvis ikke.

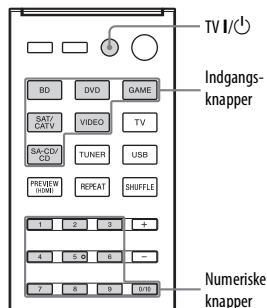
Brug af fjernbetjeningen

Ændring af tilknytninger af indgangsknap

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

Bemærk

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



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

Eksempel: Mens du holder knappen SAT/CATV nede, holder du TV I/⏻ nede.

- 2 Med TV-knappen I/⏻ nede, slipper du indgangsknappen.

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

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

Eksempel: Tryk på 1, og slip derefter TV I/⏻. Nu kan du bruge knappen SAT/CATV til at styre Blu-ray Disc-afspilleren med.

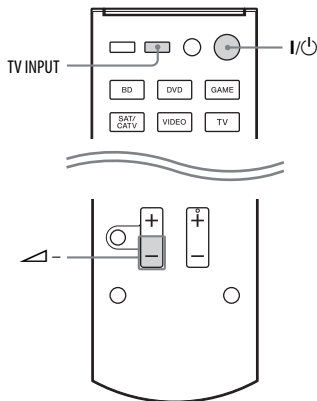
Kategorier	Tryk på
Blu-ray Disc-afspiller (kommandofunktion BD1) ^{a)}	1
Blu-ray Disc-optager (kommandofunktion BD3) ^{a)}	2
DVD-afspiller (kommandofunktion DVD1)	3
DVD-optager (kommandofunktion DVD3) ^{b)}	4
Videobåndoptager (kommandotilstand VTR3) ^{c)}	5
CD-afspiller	6

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

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

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

Nulstilling af indgangsknapper



1 Mens du holder  - nede, skal du trykke på og holde I/⏻ nede og derefter trykke på TV INPUT.

2 Slip alle knapper.

Indgangsknapperne er nu nulstillet til standardindstillingerne.

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 kassetteafspiller. (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 rensbenzin.

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 fortsætter, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonale udskifter visse dele under reparation, kan disse blive bevaret.

Strøm

Receiveren slukkes automatisk.

- "Auto Standby" er indstillet til "On" (side 61).
- Funktionen Sleep Timer er aktiv (side 15).
- "PROTECTOR" er aktiv (side 75).

Billede

Der vises ikke et billede på TV'et.

- Vælg den relevante indgang med indgangsknapperne.
- Indstil dit TV til den relevante indgangstilstand.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- 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), 4K- eller 3D-transmission.

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

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

Der vises ikke et 4K-billede på TV'et.

- Afhængigt af TV- eller videoudstyret kan 4K-billeder muligvis ikke vises. Kontroller videokapacitet og -indstillinger for dit TV og din videoenhed. Sørg også for at tilslutte videoudstyr til et tilgængeligt 4K HDMI IN-stik på receiveren.

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

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der billede fra det HDMI-udstyr, som var valgt sidste gang, før du slukkede for receiveren. Hvis du anvender andet udstyr, skal du afspille udstyret og foretage afspilning med et enkelt tryk eller tænde for receiveren for at vælge det HDMI-udstyr, du vil anvende.
- (Kun for modeller for USA, Canada og Australien)
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 60).


OSD-menuen vises ikke på TV-skærmen.

- Tryk på HOME for at aktivere OSD.
- Kontroller, at TV'et er tilsluttet rigtigt.
- Afhængigt af TV'et kan det tage nogen tid for OSD-menuen at blive vist på TV-skærmen.

Skærmpanelet er slukket.

- Hvis PURE DIRECT-indikatoren lyser, skal du trykke på PURE DIRECT for at deaktivere funktionen (side 46).
- Tryk på DIMMER på receiveren for at justere lysstyrken i skærmpanelet.

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 10).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet receiveren.
- Tryk på  på fjernbetjeningen for at afbryde funktionen til afbrydelse af lyden.
- Prøv at trykke på indgangsknappen på fjernbetjeningen eller dreje på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge det ønskede udstyr (side 32).
- Hvis du ønsker at høre lyd fra TV-højttaleren, skal du indstille "HDMI Audio Out" til "TV+AMP" i menuen HDMI Settings (side 60). Hvis du ikke kan afspille en multikanalslydkilde, skal du indstille til "AMP". Lyden udsendes imidlertid ikke gennem TV-højttaleren.
- Lyden kan blive afbrudt, når samplingsfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet for de udsendte lydudgangssignaler fra afspilningsudstyret ændres.

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 eller fluorescerende lys.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud fugtet med lidt sprit.

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).
- Juster højttalerlydstyrken (side 56).
- Kontroller, at højttalerindstillingerne er hensigtsmæssige for opsætningen ved hjælp af menuen "Auto Calibration" eller "Speaker 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.
- 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 der er valgt "Neo:6 Cinema" eller "Neo:6 Music", høres der 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 51).
- 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), 4K- eller 3D-transmission.
- 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.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke er kompatibelt med copyright-beskyttelsesteknologien (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI TV OUT-stikket blive forvrænget eller sendes måske ikke ud. Hvis det er tilfældet, skal du kontrollere specifikationen for det tilsluttede udstyr.
- Indstil afspilningsudstyrets billedopløsning til mere end 720p/1080i for at høre lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Der skal muligvis angives bestemte indstillinger for afspilningsudstyrets billedopløsning, før du kan nyde multikanals lineær PCM. Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret.
- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen Betjeningsknap til systemlyd.
- Hvis TV'et ikke har funktionen System Audio Control, skal du indstille "HDMI Audio Out" i menuen HDMI Settings til
 - "TV+AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra TV-højtaleren 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. Hvis dette er tilfældet, så indstil "HDMI Audio Out" til "AMP" i menuen HDMI Settings (side 60).
- 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 til TV'et. Se brugervejledningen til TV'et angående denne betjening.
- Kontroller, at funktionen "Analog Direct" ikke anvendes.
- Når du bruger funktionen Control for HDMI, kan du ikke styre det tilsluttede udstyr med TV'ets fjernbetjening.

- 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.
- Ret receiverens indgang til den HDMI-indgang, der er tilsluttet udstyret.
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er knyttet til andre indgange (side 51).

Den venstre og højre lyd er ikke i balance eller der er byttet om på dem.

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

Dolby Digital eller DTS-multikanalslyd 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 "HDMI Audio Out" til "AMP" i menuen HDMI Settings (side 60).
- Du kan kun opleve lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), multikanals lineær PCM med en HDMI-tilslutning.

Surround-effekten kan ikke opnås.

- Sørg for, at du har valgt lydfeltet til film eller musik (side 42).
- Lydfelter virker 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 udsendes ikke en testtone fra højttalerne.

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

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

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

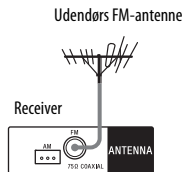
Når receiveren er i standbytilstand, kommer der ikke lyd fra TV'et.

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der lyd fra det HDMI-udstyr, som var valgt sidste gang, før du slukkede for receiveren. Hvis du anvender andet udstyr, skal du afspille udstyret og foretage afspilning med et enkelt tryk eller tænde for receiveren for at vælge det HDMI-udstyr, du vil anvende.
- (Kun for modeller for USA, Canada og Australien)
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 60).

Tuner

FM-modtagelse er dårlig.

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



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 indstillingsskalaen rigtigt (ved indstilling på AM-stationer med direkte indstilling) (side 40).
- Der er ingen faste stationer, eller de faste stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning af faste stationer). Forudindstil stationerne (side 41).
- Tryk på AMP, og tryk derefter på DISPLAY flere gange på fjernbetjeningspanelet, så frekvensen vises på displaypanelet.

RDS fungerer ikke.*

- Sørg for at indstille en FM RDS-station.
- Vælg en kraftigere FM-station.
- Stationen, som du har stillet ind på, sender ikke RDS-signalet korrekt, eller signalet er svagt.


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, der sælges i Europa og Australien.

iPod/iPhone

Lyden er forvrænget.

- Tryk på  - på fjernbetjeningen flere gange.
- Indstil "EQ"-indstillingen for iPod/iPhone-enheden til "Off" eller "Flat".

Der kommer ingen lyd fra iPod/iPhone-enheden.

- Frakobl iPod/iPhone-enheden, og tilslut den igen.

iPod/iPhone-enheden kan ikke oplades.

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

iPod/iPhone-enheden kan ikke betjenes.

- Kontroller, at du har fjernet det beskyttende hylster til iPod/iPhone-enheden.
- Afhængigt af iPod/iPhone-enhedens indhold kan det tage nogen tid at starte afspilning.
- Frakobl iPod/iPhone-enheden, og tilslut den igen.
- Du anvender en ikke-understøttet iPod/iPhone. Se "Kompatible iPod/iPhone-modeller" (side 33) for at finde understøttede enhedstyper.

iPhone-enhedens ringetone-lydstyrke ændres ikke.

- Juster ringetone-lydstyrken 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 36) for at finde understøttede enhedstyper.
 - USB-enheden genkendes ikke.

- Fil- eller mappenavn 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 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 36).
- 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 36).
- Tryk på ► for at starte afspilning.

USB-enheden kan ikke tilsluttes til

ψ (USB)-porten.

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

Fejlbehæftet skærm.

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

"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. 256 (herunder mappen "ROOT")
 - Samlet antal filer pr. mappe: Maks. 256.

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 256 (herunder mappen "ROOT").
- Antallet af filer i en mappe har overskredet 256.
- 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.

"BRAVIA" Sync (Control for HDMI)

Funktionen Control for HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-tilslutningen (side 22).
- Kontroller, at "Control for HDMI" er indstillet til "On" i menuen HDMI Settings.
- Kontroller, at det tilsluttede udstyr er kompatibelt med funktionen Control for HDMI.
- Kontroller Control for HDMI-indstillingerne på det tilsluttede udstyr. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr.
- Hvis du trækker HDMI-kablet ud eller skifter tilslutning, skal du gentage procedurerne i "Forberedelse til "BRAVIA" Sync" (side 47).
- Hvis "Control 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 (receiveren bruger en af dem til sine OSD-handlinger).
 - AV-receiver (lydsystem): op til et stykke udstyr

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren (side 10).
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Kontroller, at du vælger de rigtige indgangsknapper på fjernbetjeningen.

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. Fjern de genstande, der dækker det øverste panel af receiveren, kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

USB FAIL

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

Du kan finde andre meddelelser i "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering" (side 56), "iPod/iPhone-meddelelsesliste" (side 35) og "USB-meddelelsesliste" (side 38).

Sletning af hukommelsen

Referenceafsnit

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 52
Tilpassede lydfelter	side 46

Specifikationer

LYDEFFEKT - SPECIFIKATIONER

LYDUDGANG OG TOTAL HARMONISK FORVRÆNGNING:

(Kun modeller i USA)

Begge kanaler drevet med 6 ohm belastning, fra 20 - 20.000 Hz. Nominel 90 watt pr. kanal min. RMS-effekt, uden mere end 0,09 % total harmonisk forvrængning fra 250 mW til nominel udgang.

Forstærker

Udgangseffekt¹⁾

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

Stereoudgangseffekt
(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
105 watt + 105 watt

Surroundudgangseffekt²⁾
(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)
145 watt pr. kanal

¹⁾ Målt under følgende forhold:

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

²⁾ Nominel udgangseffekt fra front-, center- og surroundhøjtalerne. Afhængigt af indstillingerne af lydfeltet og kilden høres der muligvis ingen lyd.

Frekvensrespons

Analog
10 Hz - 100 kHz, +0,5/-2 dB (med lydfelt og equalizer omgået)

Indgang

Analog
Følsomhed: 500 mV/50 kiloohm
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitalt (koaksial)

Impedans: 75 ohm

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Udgang (analog)

SUBWOOFER

Spænding: 2 V/1 kiloohm

Equalizer

Forstærkerniveauer

±10 dB, i trin på 1 dB

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

⁴⁾ Vægtet netværk, indgangsniveau.

FM-tunerafsnit

Indstillingsområde

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenne

FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalanceret

AM-tunerafsnit

Indstillingsområde

Område	Indstillingsskala	
	i trin af 10 kHz	i trin af 9 kHz
USA, Canada	530 kHz – 1.710 kHz	531 kHz – 1.710 kHz
Europa, Australien	–	531 kHz – 1.602 kHz

Antenne

Rammeantenne

Video

Indgange/udgange

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

iPod/iPhone-afsnit

DC 5V 1.0 A MAX

USB

Understøttet format*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps – 320 kbps, VBR

WMA:

48 kbps – 192 kbps

AAC:

48 kbps – 320 kbps

WAV:

8 kHz – 48 kHz 16 bit PCM

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

Overførselshastighed

Fuld hastighed

Understøttet USB-enhed

Masselagringsklasse

Maksimumspænding

500 mA

Generelt

Strømkrav

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

Strømforbrug

200 watt

Strømforbrug (i standbytilstand)

0,3 watt (Når "Control for HDMI"

(side 59) og "Pass Through" (side 60) er indstillet til "Off").

Mål (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm

(17" × 6 1/4" × 13") inklusive fremstikkende dele og knapper

Vægt (ca.)

7,7 kg (16 lb 16 oz)

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

Indeks

Talord

2-kanal 42

5.2-kanal 19

A

A.F.D./2CH-tilstand 42

A/V Sync. 58, 65

Afbrydelse af lyd 32

Afspilning med et enkelt tryk 48

AM 39

Audio Input Assign 51

Audio Settings 58, 65

Auto Calibration Settings 63

Auto Standby 61, 65

Auto Tuning 39

Auto Volume 59

B

Bass 45, 64

Blu-ray Disc-afspiller 24

BRAVIA Sync

forberedelse til 47

C

Calibration Type 56, 63

CD-afspiller 26

Control for HDMI 59, 65

Crossover frequency 58, 64

D

DCAC (Digital Cinema

Auto Calibration) 28

Direct Tuning 40

Distance Unit 58, 64

Dual Mono 59, 65

DVD-afspiller 24

DVD-optager 25

Dynamic range compression 59, 65

E

Easy Setup 28

Effect level 64

EQ Settings 45, 64

F

Fast View 60

Faste stationer 41

Filmtilstand 43

Fjernbetjening 14

FM 39

FM Mode 39, 64

H

HD-D.C.S. 43

HDMI Audio Out 60, 65

HDMI Settings 59, 65

Home Theatre Control 50

I

Indgang 31

INPUT MODE 51

Input Settings 60

iPod/iPhone 33

K

Kabel-TV-tuner 24, 25

Kontrol af systemlyd 49

L

- Language 61
- Level Settings 63
- Lydfelt 42

M

- Manual Setup 56
- Meddelelse
 - Auto Calibration 56
 - Fejl 75
 - iPod/iPhone 35
 - USB 38
- Menu 53, 63
- Menuen Settings 53
- Musiktilstand 44

N

- Name Input 41, 61
- Night mode 10, 58
- Nulstilling 52

O

- Oplysninger på skærmpanelet. 66
- OSD (On-Screen Display) 30

P

- Pass Through 60, 65
- PlayStation 3 24
- PROTECTOR 75
- Pure Direct 46

R

- Remote Easy Control 50
- Ryd
 - fjernbetjening 67
 - hukommelse 52
 - lydfelt 46

S

- Satellittuner 24, 25
- Scene Select 50
- Skærmpanel 11
- Sleep-timer 15
- Speaker Pattern 56, 63
- Speaker Settings 55, 63
- Super Audio CD-afspiller 26
- Surround Settings 64
- System Power-Off 49
- System Settings 61, 65

T

- Test Tone 58, 63
- Tilslutning
 - antenner 27
 - højttalere 20
 - iPod/iPhone 26
 - lydudstyr 26
 - TV 21
 - USB-enhed 26
 - videoudstyr 22
- Treble 45, 64
- Tuner 39
- Tuner Settings 64
- TV 21

U

- USB FAIL 75

V

- Videobåndoptager 25
- Videospil 25

Made for



iPod



iPhone

HDMI

<http://www.sony.net/>

4-448-425-12(1) (DK)



* 4 4 4 8 4 2 5 1 2 * (1)