



AV-modtager

RX-A2010

Brugervejledning

Sørg for at læse "Sikkerhedsbrochure" (medfølgende hæfte), inden du tager denne enhed i brug.

Dansk for Canada, Europa, Asien, Afrika, Oceanien og Latinamerika

INDHOLD

Tilbehør	5
----------------	---

FUNKTIONER

Det kan din nye enhed bruges til	6
Navne på dele og funktioner	8
Frontpanel	8
Frontdisplay (indikatorer)	10
Bagpanel	11
Fjernbetjening	12

OPSÆTNING

Generel fremgangsmåde ved opsætning	14
1 Tilslutning af højttalere	15
Grundlæggende højttalerkonfiguration	16
Avanceret højttalerkonfiguration	21
Indgangs-/udgangsstick og kabler	28
2 Tilslutning af et tv	29
3 Tilslutning af afspilningsenheder	35
Tilslutning af videoenheder (BD/DVD-afspillere osv.)	35
Tilslutning af lydenheder (cd-afspillere osv.)	37
Tilslutning til stikkene på frontpanelet	38
4 Tilslutning af FM- og AM-antenner	39
5 Tilslutning til netværket	40
6 Tilslutning af andre enheder	41
Tilslutning af video-/lydoptageenheder	41
Tilslutning af en enhed med analogt flerkanaalsoutput	41
Tilslutning af en enhed, der er kompatibel med SCENE-linkafspilning (fjernforbindelse)	42
Tilslutning af en enhed, der er kompatibel med trigger-funktionen	42

7 Tilslutning af strømkablet	43
------------------------------------	----

8 Valg af et sprog til skærmmenuen	44
--	----

9 Automatisk optimering af højttalerindstillingerne (YPAO)	45
--	----

Måling fra én lytteposition (enkeltmåling)	47
Måling fra flere lyttepositioner (multimåling)	48
Kontrol af målingsresultatet	49
Genindlæsning af de tidligere YPAO-resultater	49
Fejlmeddelelser	50
Advarselsmeddelelser	51

AFSPILNING

Grundlæggende afspilningsprocedure	52
--	----

Valg af et HDMI-udgangsstick	52
------------------------------------	----

Valg af indgangskilde og favoritindstillinger på én gang (SCENE)	53
---	----

Konfiguration af scenetildelinger	54
---	----

Valg af lydtilstanden	55
-----------------------------	----

Brug af lydrområdeeffekter (CINEMA DSP)	56
Ubehandlet afspilning	58
Udsendelse af hi-fi-lyd (Pure Direct)	59
Hør komprimeret musik med forbedret lyd (Compressed Music Enhancer)	59
Surround-lyd med hovedtelefoner (SILENT CINEMA)	59

Lyt til FM/AM-radio	60
---------------------------	----

Indstilling af frekvensintervallerne	60
Valg af en frekvens til modtagelse	60
Registrering af dine foretrukne radiostationer (fast indstilling)	61
Indstilling af Radio Data System	62
Betjening af radioen på tv'et	63

Afspilning af iPod-musik/-videoer	65
---	----

Tilslutning af en iPod	65
Afspilning af indhold på iPod	67

Afspilning af musik via Bluetooth	70
Oprettelse af forbindelse til en Bluetooth-modtager	70
Pairing af Bluetooth-komponenter	70
Oprettelse af trådløs forbindelse og afspilning	71
Afspilning af musik, der er gemt på en USB-lagerenhed	72
Tilslutning af en USB-lagerenhed	72
Afspilning af indhold på USB-lagerenhed	72
Afspilning af musik, der er gemt på pc'er	75
Mediedelingskonfiguration	75
Afspilning af musikindhold på pc	75
Lyt til internetradio	78
Afspilning af musik i flere lokaler (multizone)	80
Klargøring af Zone2 eller Zone3	80
Styring af Zone2 eller Zone3	84
Nyttige funktioner	86
Registrering af dine foretrukne elementer (genvej)	86
Styring af denne enhed fra webbrowseren (webkontrol)	87
Visning af den aktuelle status	89
Konfiguration af indstillinger i overensstemmelse med en afspilningskilde (menuen Option)	90
Elementer i menuen Option	90
KONFIGURATIONER	
Konfiguration af inputkilder (menuen Input)	93
Elementer i menuen Input	93
Konfiguration af SCENE-funktionen (menuen Scene)	95
Elementer i menuen Scene	96
Konfiguration af lydprogrammer/surround-dekodere (menuen Sound Program)	98
Elementer i menuen Sound Program	99

Konfiguration af forskellige funktioner (menuen Setup)	101
Elementer i menuen Setup	102
Speaker (Manual Setup)	104
Sound	108
Video	109
HDMI	111
Network	112
Multi Zone	113
Function	115
Language	117
Visning af oplysninger om denne enhed (menuen Information)	118
Oplysningstyper	118
Konfiguration af systemindstillingerne (menuen ADVANCED SETUP)	119
Elementer i menuen ADVANCED SETUP	120
Ændring af indstillingen for højttalerimpedans (SPEAKER IMP.)	120
Aktivering/deaktivering af indstilling af fjernbetjenings sensor (REMOTE SENSOR)	120
Valg af fjernbetjenings-id (REMOTE CON AMP)	120
Ændring af indstillingen for frekvensintervaller (TUNER FRQ STEP)	121
Skift af videosignalttype (TV FORMAT)	121
Fjernelse af begrænsningen på HDMI-videouddat (MONITOR CHECK)	121
Sikkerhedskopiering/gendannelse af indstillingerne (RECOV./BACKUP)	122
Gendannelse af standardindstillingerne (INITIALIZE)	122
Opdatering af firmwaren (FIRM UPDATE)	122
Kontrol af firmwareversionen (VERSION)	122
Styring af eksterne enheder med fjernbetjeningen	123
Indstilling af fjernbetjeningskoder	123
Programmering fra andre fjernbetjeninger (indlæring)	125
Redigering af enhedsnavne	126
Betjening af flere funktioner på én gang (makro)	127
Nulstilling af fjernbetjenings konfigurationer	129
Brug af den forenklede fjernbetjening	131
Opdatering af firmwaren på denne enhed	132

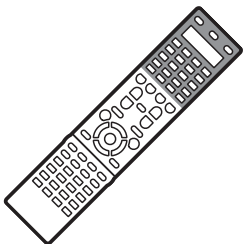
APPENDIKS

Ofte stillede spørgsmål	133
Fejlfinding	134
Tænd/sluk og system	134
Lyd	135
Video	136
FM/AM-radio	137
USB og netværk	137
Fjernbetjening	138
Der er fejlindikationer på frontdisplayet	139
Ordliste	140
Lydoplysninger	140
Videooplysninger	142
Videosignalforløb	143
Oplysninger om HDMI	144
HDMI-kontrol	144
HDMI-signalkompatibilitet	145
Referencediagram (bagpanel)	146
Varemærker	147
Specifikationer	148

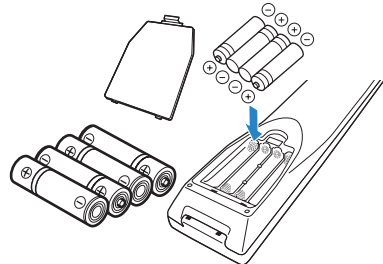
Tilbehør

Kontrollér, at følgende tilbehør følger med dette produkt.

■ Fjernbetjening



■ Batterier (AAA, R03, UM-4) (x 4)



Sættes i fjernbetjeningen med den korrekte polaritet (+/-)

■ Forenklet fjernbetjening

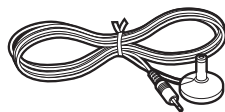


■ Strømkabel

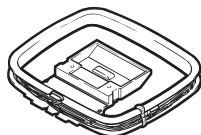


* Specifikationerne for det medfølgende strømkabel varierer fra område til område.

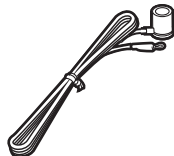
■ YPAO-mikrofon



■ AM-antenne



■ FM-antenne



* Specifikationerne for den medfølgende FM-antenne varierer fra område til område.

■ Lyninstallationsguide



■ Sikkerhedsbrochure

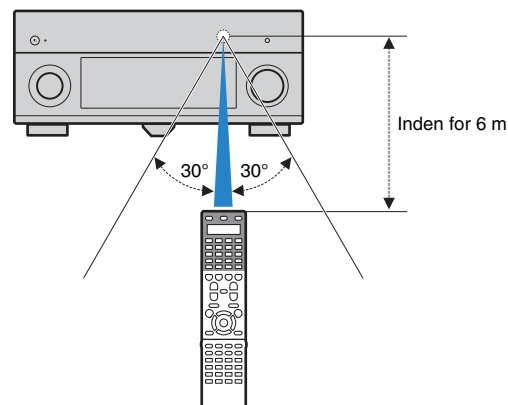


■ Cd-rom (Brugervejledning)



Betjeningsafstand for fjernbetjeningen

- Peg med fjernbetjeningen direkte på fjernbetjeningssensoren på denne enhed ved betjening.



- Nogle funktioner er ikke tilgængelige i visse områder.
- Design og specifikationer kan blive ændret delvist som følge af forbedringer osv. I tilfælde af forskelle mellem vejledningen og produktet har produktet forrang.
- I denne vejledning vil det primært blive forklaret, hvordan du bruger den medfølgende fjernbetjening.
- I denne vejledning beskrives både "iPod" og "iPhone" som "iPod". "iPod" henviser både til "iPod" og "iPhone", medmindre der er angivet en undtagelse i forklaringen.
- "!" angiver forsigtighedsanvisninger omkring betjening eller installation af enheden.
- "💡" angiver forklaringer til bedre brug.

FUNKTIONER

Det kan din nye enhed bruges til

Klar til alle typer indhold

iPod ➔ s. 65 Netværk ➔ s. 75 til s. 78
USB ➔ s. 72 Bluetooth ➔ s. 70

*Kræver valgfri Bluetooth-modtager til afspilning via Bluetooth



iPod



Netværksindhold

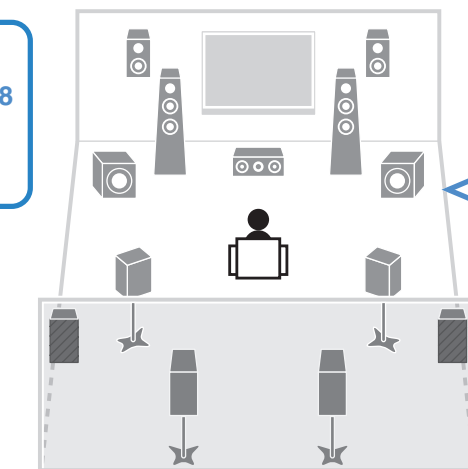


USB-enhed



via Bluetooth

Lyd



Højttalere

Lyd

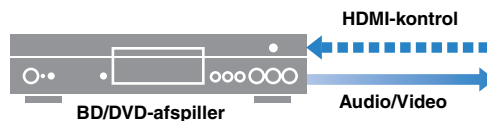
Understøtter højttalersystem med 2 til 9 kanaler og op til 2 subwoofer-tilslutninger. Giver dig mulighed for at nyde dine foretrukne akustiske områder i forskellige stilarter.

Desuden er funktioner som tilslutning af to forstærkere, ekstra kanaler (med eksterne forstærkere) og flerzonekonfigurationer med til at forbedre systemet ➔ s. 21

Automatisk optimering af højttalerindstillingerne, så de passer til lokalet (YPAO) ➔ s. 45

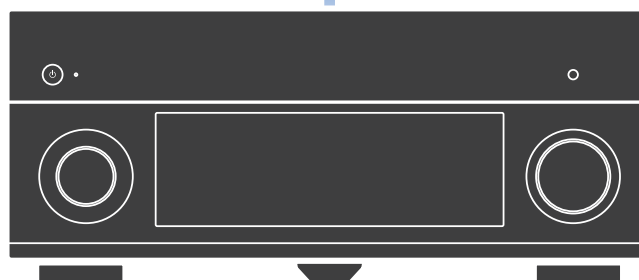
Lydområdegengivelser som rigtige biografer og koncertsale fra stereokilder eller flerkanalslydkilder (CINEMA DSP) ➔ s. 56

Hør komprimeret musik med forbedret lyd (Compressed Music Enhancer) ➔ s. 59



BD/DVD-afspiller

Audio/Video



AV-modtager (denne enhed)

HDMI-kontrol

Lyd

Video



Tv

Betjening af eksterne enheder med den medfølgende fjernbetjening ➔ s. 123



Fjernbetjening af denne enhed

Valg af indgangskilde og favoritindstillinger på én gang (SCENE) ➔ s. 53



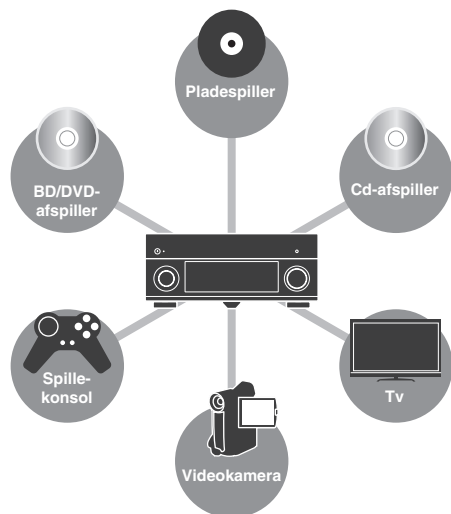
Fjernbetjening til tv

Kombineret betjening af tv'et, AV-modtageren og BD/DVD-afspilleren (HDMI-kontrol) ➔ s. 144

Fuld af nyttige funktioner!

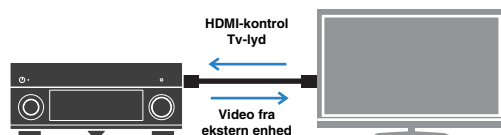
● Tilslutning af forskellige enheder (s. 35)

HDMI-stikkene og forskellige indgangs-/udgangsstik på denne enhed gør det muligt at tilslutte videoenheder som BD/DVD-afspillere, lydenheder som cd-afspillere, spillekonsoller og videokameraer osv.



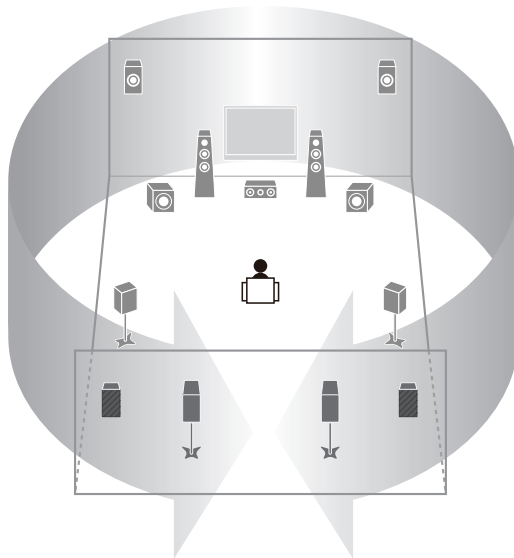
● Afspilning af tv-lyd i surround-lyd med en enkelt HDMI-kabeltilslutning (Audio Return Channel: ARC) (s. 29)

Når du bruger et tv, der understøtter ARC, skal du kun bruge et enkelt HDMI-kabel til at tilslutte tv'et til denne enhed, så du kan få vist video på tv'et og overføre HDMI-kontrolsignaler.



● Oprettelse af stereoskopiske lydrområder (s. 58)

Når presence-højttalere er tilsluttet, har du mulighed for at skabe et naturligt stereoskopisk lydrområde i lokalet (CINEMA DSP 3D). Selv når presence-højttalere ikke er tilsluttet, opretter denne enhed automatisk Virtual Presence Speaker (VPS) for at skabe 3D-surround-lyd.



● Lyt til FM/AM-radio (s. 60)

Der er en indbygget FM/AM-tuner i denne enhed. Du kan registrere dine foretrukne radiostationer som faste stationer.

● Nyd ægte hi-fi-lyd (s. 59)

Når Pure Direct-tilstanden er aktiveret, afspiller denne enhed den valgte kilde med det mindst mulige kredsløb. Det giver dig mulighed for at nyde lyd i hi-fi-kvalitet.

● Nem betjening med en tv-skærm

Du kan navigere gennem det forskellige indhold (iPod, USB, netværk osv.), få vist oplysninger eller konfigurere indstillingerne ved hjælp af skærmmenuen.

Sådan kommer du videre

Jeg vil tilslutte en afspilningsenhed via HDMI til video og ikke-HDMI til lyd...

Brug "Audio Select" i menuen "Option" til at angive den type indgangsstik, der skal bruges til den tilsvarende indgangskilde (s. 92).

Video og lyd er ikke synkroniseret...

Brug "Lipsync" i menuen "Setup" til at justere forsinkelsen mellem video og lyd (s. 108).

Jeg vil gerne høre lyd fra tv-højttalerne...

Brug "Audio Output" i menuen "Setup" til at vælge, om der skal udsendes lydsignaler gennem denne enhed og tv'et (s. 112).

Jeg ønsker, at denne enhed skal slukke automatisk, når den ikke er i brug...

Brug "Auto Power Down" i menuen "Setup" til at indstille tidsperioden for automatisk standby (s. 115).

Jeg vil gerne ændre sproget i skærmmenuen...

Brug "Language" i menuen "Setup" til at vælge engelsk, japansk, fransk, tysk, spansk eller russisk som sprog (s. 117).

Jeg vil gerne opdatere firmwaren...

Brug "UPDATE" i menuen "ADVANCED SETUP" til at opdatere firmwaren til denne enhed (s. 122). Hvis denne enhed har forbindelse til internettet, vises den tilsvarende meddelelse på tv'et, når en nyere firmwareversion er tilgængelig (s. 132).

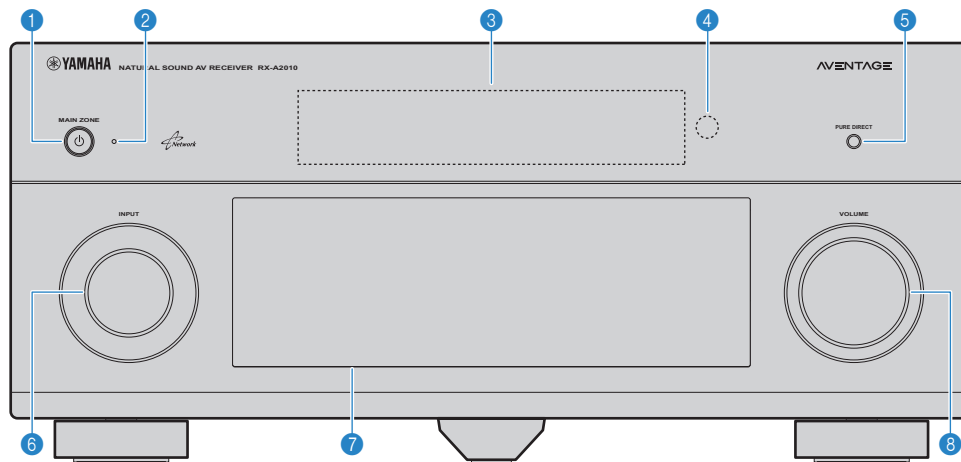
Der er mange andre indstillinger, der kan tilpasses på denne enhed.

Du kan få flere oplysninger på de næste sider.

- Indgangsindstillinger (s. 93)
- Sceneindstillinger (s. 96)
- Indstillinger for lydprogrammer og surround-dekoder (s. 99)
- Forskellige funktionsindstillinger (s. 102)
- Informationsvisning (lydsignal, videosignal osv.) (s. 118)
- Systemindstillinger (s. 120)

Navne på dele og funktioner

Frontpanel



1 MAIN ZONE

Tænder/slukker enheden (sætter på standby).

2 Standbyindikator

Lyser, når enheden er i standbytilstand under en af følgende tilstande.

- HDMI-kontrol er aktiveret (s.144)
- Standby gennem-funktionen er aktiveret (s.112)
- Standbyfunktionen for netværk er aktiveret (s.113)
- iPod oplades (s.94)
- Der er tilsluttet et trådløst iPod-system (s.66)

3 Frontdisplay

Viser oplysninger (s.10).

4 Fjernbetjeningssensor

Modtager fjernbetjeningssignaler (s.5).

5 PURE DIRECT

Aktiverer/deaktiverer Pure Direct (s.59).

6 INPUT

Valg af inputkilde.

7 Frontpaneldæksel

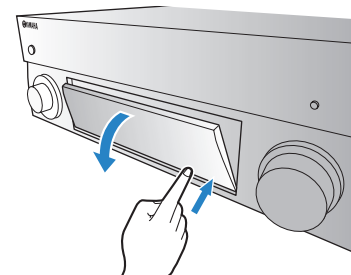
Beskytter knapper og stik (s.9).

8 VOLUME

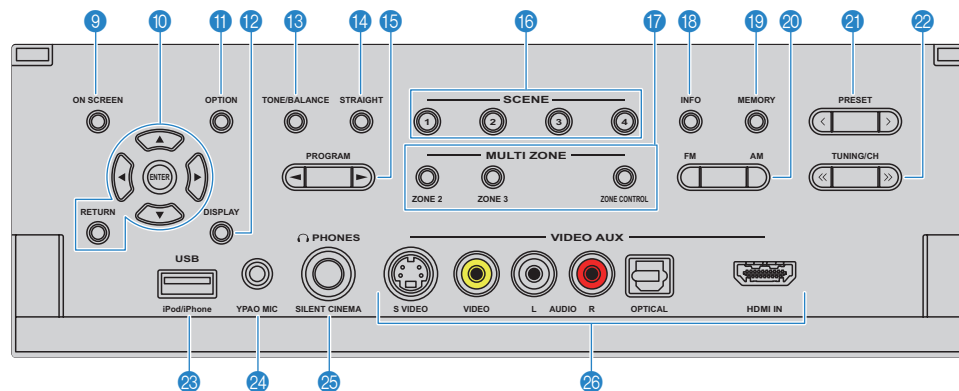
Justering af lydstyrken.

Åbning af frontpaneldækslet

- Tryk let nederst på frontpaneldækslet for at åbne det og bruge knapper og stik bag dækslet. Hold dækslet lukket, når du ikke bruger knapper eller stik bag det.



■ Bag frontpaneldækslet



9 ON SCREEN

Visning af skærmmenuen på tv'et.

10 Menubetjeningsknapper

Piletaster Valg af en menu eller en parameter.
ENTER Bekræfter et valgt element.
RETURN Vender tilbage til det forrige skærmbillede.

11 OPTION

Visning af indstillingsmenuen (s.90).

12 DISPLAY

Visning af statusoplysningerne på tv'et (s.89).

13 TONE/BALANCE

Justering af højfrekvensområdet og lavfrekvensområdet for lydoutput fra højttalere og hovedtelefoner (s.91).
 Justering af lydstyrkebalancen for højre/venstre kanal for Zone2 eller Zone3 (s.85).

14 STRAIGHT

Aktivering/deaktivering af den retlinjede dekodetilstand (s.58).

15 PROGRAM

Valg af et lydprogram eller en surround-dekoder (s.55).

16 SCENE

Valg af den registrerede inputkilde, lydprogrammet, HDMI-outputtet og forskellige indstillinger på én gang. Du kan desuden tænde denne enhed, når den er i standbyttilstand (s.53).

17 MULTI ZONE

ZONE 2~3 Aktivering/deaktivering af lydoutput til Zone2 (s.84).
ZONE CONTROL Skifter mellem zonerne (hovedzone, Zone2 eller Zone3), så de kan betjenes med knapperne på frontpanelet (s.84).

18 INFO

Valg af de oplysninger, der skal vises på frontdisplayet (s.89).

19 MEMORY

Registrering af FM/AM-radiostationer som faste stationer (s.61).
 Registrering af USB-/netværksindhold som genveje (s.86).

20 FM/AM

Skifter mellem FM og AM (s.60).

21 PRESET

Valg af en fast FM-/AM-radiostation (s.61).
 Valg af USB-/netværksindhold fra genveje (s.86).

22 TUNING/CH

Valg af radiofrekvensen (s.60).

23 USB-stik

Tilslutning af en USB-lagerenhed (s.72) eller en iPod via USB (s.65).

24 YPAO MIC-stik

Tilslutning af den medfølgende YPAO-mikrofon (s.45).

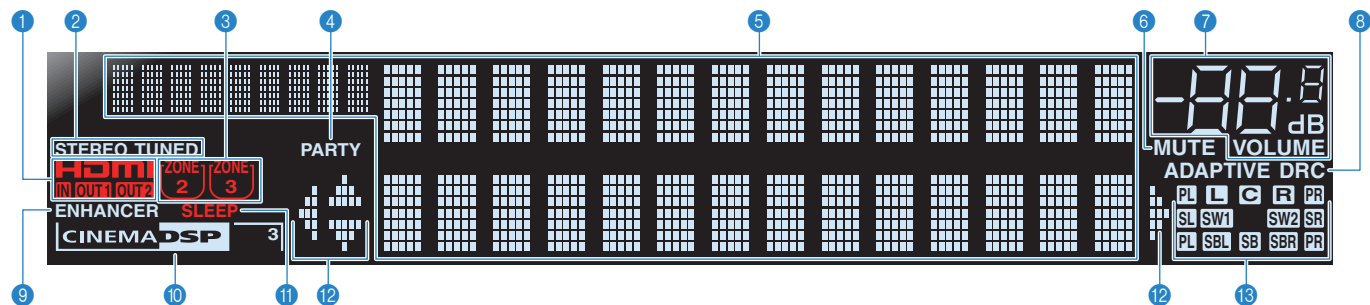
25 PHONES-stik

Tilslutning af hovedtelefoner.

26 VIDEO AUX-stik

Tilslutning af videokameraer, spilkonsoller osv. (s.38).

Frontdisplay (indikatorer)



1 HDMI

Lyser ved normal HDMI-kommunikation.

IN

Lyser, når der modtages HDMI-signaler.

OUT1/OUT2

Angiver de HDMI OUT-stik, der i øjeblikket sender et HDMI-signal.

2 STEREO

Lyser, når enheden modtager et stereo FM-radiosignal.

TUNED

Lyser, når enheden modtager et signal fra en FM-/AM-radiostation.

3 ZONE-indikatorer

Lyser, når lydoutput til Zone2 eller Zone3 er aktiveret.

4 PARTY

Lyser, når enheden er i tilstanden Party.

5 Display til informationer.

Viser den aktuelle status (inputnavn, navn på lydtilstand osv.). Du kan skifte mellem oplysningerne ved at trykke på INFO (s.89).

6 MUTE

Blinker, når lyden er slået fra.

7 Lydstyrkeindikator

Angiver den aktuelle lydstyrke.

8 ADAPTIVE DRC

Lyser, når Adaptive DRC (s.91) kører.

9 ENHANCER

Lyser, når Compressed Music Enhancer (komprimeret musik med forbedret lyd) (s.59) kører.

10 CINEMA DSP

Lyser, når CINEMA DSP (s.56) kører.

CINEMA DSP 3D

Lyser, når CINEMA DSP 3D (s.58) kører.

11 SLEEP

Lyser, når dvaletimeren er aktiveret.

12 Piletastindikatorer

Viser de piletaster på fjernbetjeningen, der betjenes i øjeblikket.

13 Højttalertindikatorer

Viser de højttalerterminaler, der sendes signaler fra.

L Fronthøjttaler (V)

R Fronthøjttaler (H)

C Centerhøjttaler

SL Surround-højttaler (V)

SR Surround-højttaler (H)

SBL Surround-baghøjttaler (V)

SBR Surround-baghøjttaler (H)

SB Surround-baghøjttaler

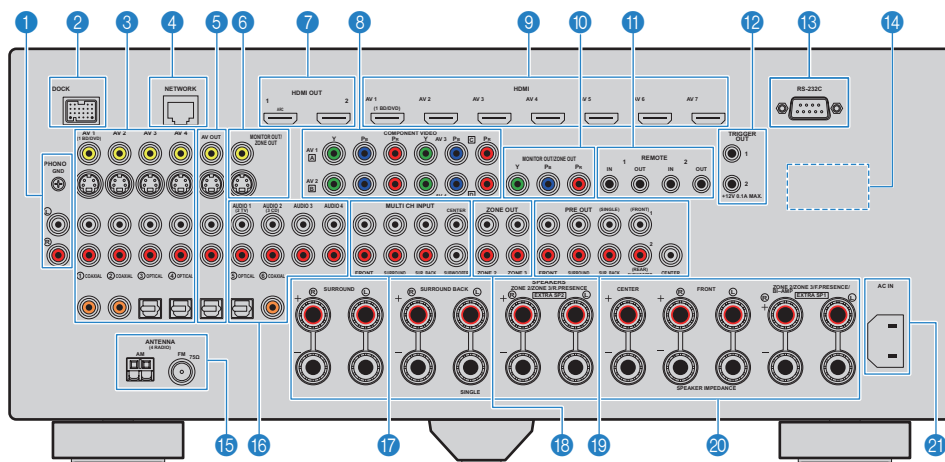
PL Presence-fronthøjttaler/presence-baghøjttaler (V)

PR Presence-fronthøjttaler/presence-baghøjttaler (H)

SW1 Subwoofer (1)

SW2 Subwoofer (2)

Bagpanel



1 PHONO-stik

Tilslutning af en pladespiller (s.37).

2 DOCK-stik

Tilslutning af et valgfrit Yamaha-produkt, f.eks. en iPod-dock (s.66), et trådløst iPod-system (s.66) og en Bluetooth-modtager (s.70).

3 AV1~4-stik

Tilslutning af video-/lydafspilningsenheder til inputsignaler for video/lyd (s.35).

4 NETWORK-stik

Tilslutning til netværket (s.40).

5 AV OUT-stik

Output af video/lyd til en optageenhed (videoptager, båndoptager osv.) (s.41).

6 MONITOR OUT/ZONE OUT-stik (composite video/S-video)

Tilslutning af et tv, der er kompatibelt med composite video eller S-video, til outputsignaler for video (s.33).
Tilslutning af en zonevideoskærm (s.82).

7 HDMI OUT 1~2-stik

Tilslutning af HDMI-kompatible tv'er til outputsignaler for video/lyd (s.29). Når du bruger ARC, sendes tv-lydsignalet gennem HDMI OUT 1-stikket.

8 COMPONENT VIDEO (AV1~4)-stik

Tilslutning af videoafspilningsenheder, der er kompatible med component video, til inputsignaler for video (s.36).

9 HDMI (AV1~7)-stik

Tilslutning af HDMI-kompatible afspilningsenheder til inputsignaler for video/lyd (s.35).

10 MONITOR OUT/ZONE OUT-stik (component video)

Tilslutning af et tv, der er kompatibelt med component video, til outputsignaler for video (s.33).
Tilslutning af en zonevideoskærm (s.82).

11 REMOTE 1~2 (IN/OUT)-stik

Tilslutning af et Yamaha-produkt, der er kompatibelt med SCENE-linkafspilning (s.42), eller tilslutning af en infrarød signalsender/-modtager til betjening af enheder, herunder denne enhed, fra andre rum (s.83).

12 TRIGGER OUT 1~2-stik

Tilslutning af enheder, der understøtter trigger-funktionen (s.42).

13 RS-232C-stik

Dette er et kontroludvidelsesstik til brugerdefineret installation. Kontakt forhandleren for at få mere at vide.

14 VOLTAGE SELECTOR

(Kun generel model)
Indstil kontakten i henhold til den lokale netspænding (s.43).

15 ANTENNA-stik

Tilslutning af FM- og AM-antenner (s.39).

16 AUDIO1~4-stik

Tilslutning af lydafspilningsenheder til inputsignaler for lyd (s.37).

17 MULTI CH INPUT-stik

Tilslutning af en enhed, der understøtter flerkanaalsoutput, til inputsignaler for lyd (s.41).

18 ZONE OUT-stik

Tilslutning af en ekstern forstærker, der bruges i Zone2 eller Zone3 til at udsende lydssignaler (s.81).

19 PRE OUT-stik

Tilslutning af subwoofere med indbygget forstærker (s.20) eller en ekstern udgangsforstærker (s.27).

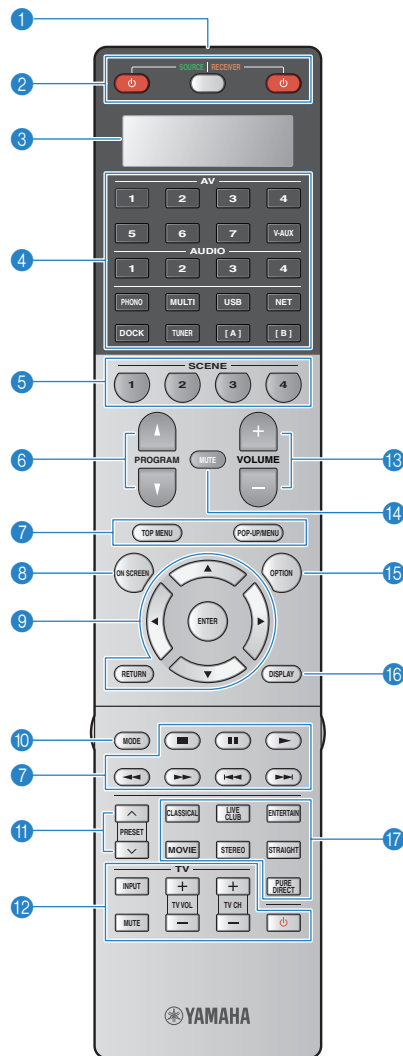
20 SPEAKERS-stik

Tilslutning af højttalere (s.15).

21 AC IN

Tilslutning af det medfølgende strømkabel (s.43).

Fjernbetjening



1 Signal sender til fjernbetjening

Transmitterer infrarøde signaler.

2 SOURCE

Tænder/slukker en ekstern enhed.

SOURCE/RECEIVER

Skifter mellem enhederne (denne enhed eller en ekstern enhed), så de kan betjenes med fjernbetjeningen (s.125). Du kan betjene denne enhed, når knappen lyser orange, og en ekstern enhed, når knappen lyser grønt.

RECEIVER

Tænder/slukker enheden (sætter på standby).

3 Display

Viser oplysninger om fjernbetjeningen.

4 Knapper til inputvalg

Valg af en inputkilde, der skal afspilles.

- AV1~7** AV1~7-stik
- V-AUX** VIDEO AUX-stik (på frontpanelet)
- AUDIO1~4** AUDIO1~4-stik
- PHONO** PHONO-stik
- MULTI** MULTI CH INPUT-stik
- USB** USB-stik (på frontpanelet)
- NET** NETWORK-stik (tryk gentagne gange for at vælge en ønsket netværkskilde)
- DOCK** DOCK-stik
- TUNER** FM/AM-radio
- [A], [B]** Ændring af den eksterne enhed, der skal betjenes med fjernbetjeningen, uden ændring af inputkilden.

5 SCENE

Valg af den tildelte inputkilde, lydprogram, HDMI-output og forskellige indstillinger på én gang. Du kan desuden tænde denne enhed, når den er i standbytilstand (s.53).

6 PROGRAM

Valg af et lydprogram (s.55).

7 Betjeningsknapper til ekstern enhed

Betjening af afspilning og visning af menuer osv. for eksterne enheder (s.125).

8 ON SCREEN

Visning af skærmmenuen på tv'et.

9 Menubetjeningsknapper

- Piletaster** Valg af en menu eller en parameter.
- ENTER** Bekræfter et valgt element.
- RETURN** Vender tilbage til det forrige skærbillede.

10 MODE

Skifter mellem stereo og mono ved FM-radiomodtagelse. Skifter mellem iPod-betjeningsstilstandene (s.68).

11 PRESET

Valg af en fast FM-/AM-radiostation (s.61). Valg af USB-/netværksindhold fra genveje (s.86).

12 Tv-betjeningsknapper

Betjening af tv-input, tv-lydstyrke osv. (s.124).

13 VOLUME

Justering af lydstyrken.

14 MUTE

Slår lydoutputtet fra.

15 OPTION

Visning af indstillingsmenuen (s.90).

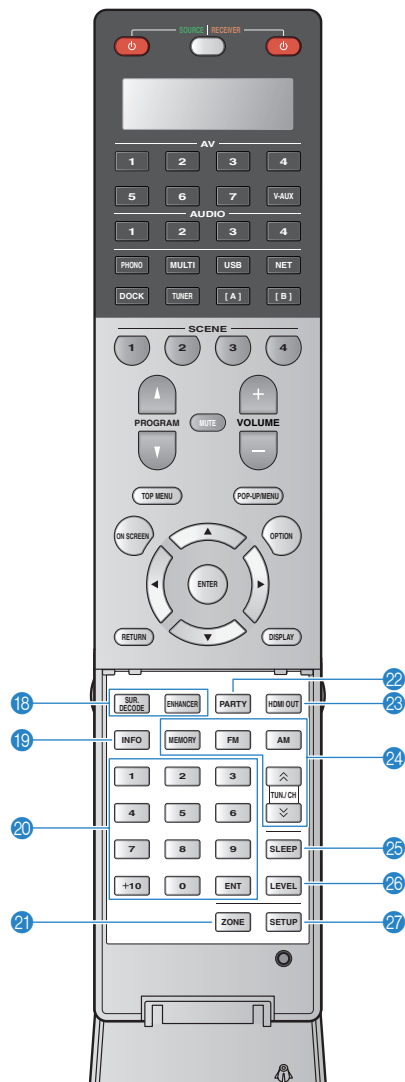
16 DISPLAY

Visning af statusoplysningerne på tv'et (s.89).

17 Lydtilstandsknapper

Valg af en lydtilstand (s.55).

■ Bag fjernbetjeningens dæksel



18 Lydtilstandsknapper

Valg af en lydtilstand (s.55).

19 INFO

Valg af de oplysninger, der skal vises på frontdisplayet (s.89).

20 Numeriske knapper

Indtastning af numeriske værdier, f.eks. radiofrekvenser.

21 ZONE

Skift mellem de zoner (hovedzone, Zone2 eller Zone3), der skal betjenes med fjernbetjeningen (s.84).

22 PARTY

Tænder/slukker for tilstanden Party (s.85).

23 HDMI OUT

Valg af de HDMI OUT-stik, der skal bruges til video-/lydoutput (s.52).

24 Radioknapper

Betjening af FM/AM-radioen, når "TUNER" er valgt som inputkilde.

MEMORY Registrering af FM/AM-radiostationer som faste stationer.

FM Skifter til FM-radio.

AM Skifter til AM-radio.

TUN./CH Valg af radiofrekvensen.

25 SLEEP

Enheden skifter automatisk til standbytilstand efter et angivet tidsrum (dvaletimer). Tryk gentagne gange for at indstille tidsrummet (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, fra).

26 LEVEL

Justering af lydstyrken for hver højttaler (s.106).

27 SETUP

Ændring af fjernbetjeningens tilstand til opsætningstilstand (s.123)



- Betjening af eksterne enheder med fjernbetjeningen. Registrer en fjernbetjeningskode for hver enhed på forhånd (s.123).

OPSÆTNING

Generel fremgangsmåde ved opsætning

1 Tilslutning af højttalere (s.15)

Grundlæggende højttalerkonfiguration (s.16)

Vælg højttalerlayoutet, og slut højttalerne til enheden.

Avanceret højttalerkonfiguration (s.21)

Anvend funktioner som tilslutning af to forstærkere, ekstra kanaler (ved hjælp af en ekstern forstærker) eller multizonekonfigurationer til at forbedre systemet.

2 Tilslutning af et tv (s.29)

Slut et tv til enheden.

3 Tilslutning af afspilningsenheder (s.35)

Slut videoenheder (BD-/dvd-afspillere osv.) og lydenheder (cd-afspillere osv.) til enheden.

4 Tilslutning af FM- og AM-antenner (s.39)

Slut den medfølgende FM/AM-antenne til enheden.

5 Tilslutning til netværket (s.40)

Slut enheden til netværket.

6 Tilslutning af andre enheder (s.41)

Tilslut eksterne enheder, f.eks. optageenheder.

7 Tilslutning af strømkablet (s.43)

Tilslut strømkablet, når alle tilslutningerne er udført.

8 Valg af et sprog til skærmmenuen (s.44)

Vælg det ønskede sprog til skærmmenuen (standard: Engelsk).

9 Automatisk optimering af højttalerindstillingerne (YPAO) (s.45)

Optimer højttalerindstillingerne, f.eks. lydstyrkebalance og akustiske parametre, så de passer til lokalet (YPAO).

Nu er enheden klargjort. God fornøjelse med at afspille film, musik, radioprogrammer osv. på enheden!

1 Tilslutning af højttalere

Enheden har 9 indbyggede forstærkere. Du kan tilslutte 2 til 11 højttalere og op til 2 subwoofere (med indbygget forstærker) for at oprette dine foretrukne akustiske områder i lokalet. Du kan også anvende funktioner som tilslutning af to forstærkere, ekstra kanaler (ved hjælp af en ekstern forstærker) eller multizonekonfigurationer til at forbedre systemet (s.21).

Forsigtig

- Denne enhed er fra fabrikken konfigureret til 8 ohm-højttalere. Hvis du tilslutter 6 ohm-højttalere, skal du indstille enhedens højttalerimpedans til "6 Ω MIN". I dette tilfælde kan du også bruge 4 ohm-højttalere som fronthøjttalere. Du kan få flere oplysninger på "Indstilling af højttalerimpedansen" (s.18).

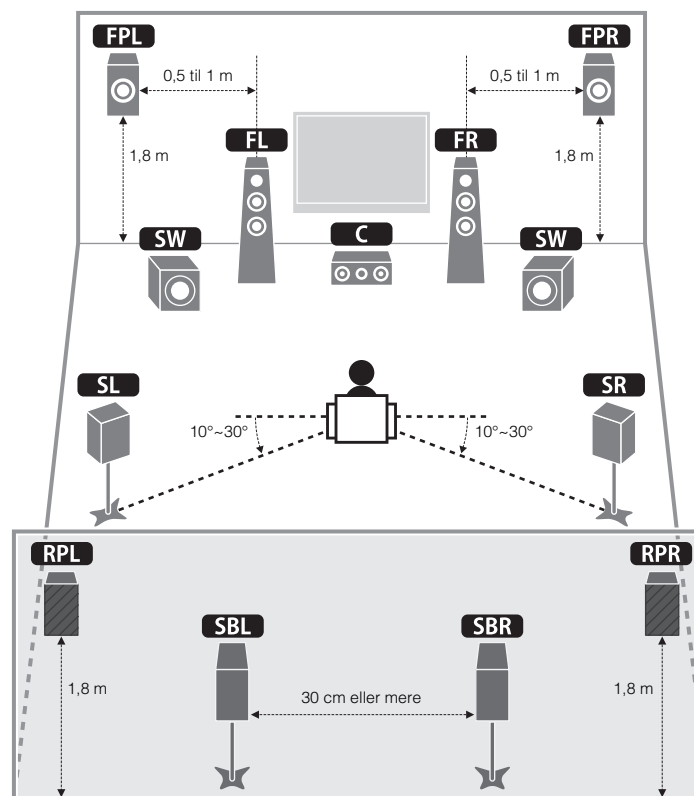
De enkelte højttaleres funktioner

Højttalertype	Forkort.	Funktion
Front (V)	FL	Udsender lyd fra højre/venstre frontkanal (stereolyd).
Front (H)	FR	
Center	C	Udsender lyd fra den midterste kanal (dialog, vokal osv.).
Surround (V)	SL	Udsender surround-lyd fra højre/venstre kanal. Surround-højttalere udsender også lyd fra den bageste surround-kanal, når der er tilsluttet surround-baghøjttalere.
Surround (H)	SR	
Surround bag (V)	SBL	Udsender surround-lyd fra den bageste højre/venstre kanal. Hvis der ikke er tilsluttet surround-baghøjttalere, udsendes surround-lyden fra den bageste kanal i surround-højttalerne.
Surround bag (H)	SBR	
Presence-fronthøjttaler (V)	FPL	Udsender lyd med CINEMA DSP-effekt. I kombination med CINEMA DSP 3D (s.58) skaber presence-fronthøjttalerne et naturligt stereoskopisk lydområde i lokalet.
Presence-fronthøjttaler (H)	FPR	
Presence-baghøjttaler (V)	RPL	
Presence-baghøjttaler (H)	RPR	
Subwoofer	SW	Udsender kanallyde med LFE (lavfrekvenseffekt) og forstærker basdelen i andre kanaler. Denne kanal tæller som "0,1". Du kan slutte 2 subwoofere (med indbygget forstærker) til denne enhed og placere dem til højre/venstre (eller forrest og bagest) i lokalet.



- Det anbefales at bruge presence-højttalere, for at opnå den fulde effekt af stereoskopiske lydområder. Denne enhed skaber imidlertid en Virtual Presence Speaker (VPS) via de forreste og den midterste højttaler samt surround-højttalerne for at skabe stereoskopiske lydområder, selv når der ikke er tilsluttet presence-højttalere (s.58).
- Brug "Ideelt speakerlayout" (diagrammet til højre) som reference. Det er ikke nødvendigt at stille højttalerne op fuldstændig som i diagrammet, da enhedens YPAO-funktion automatisk optimerer højttalerindstillingerne (afstand osv.), så de passer til højttalerlayoutet.
- Hvis du kun bruger én surround-baghøjttaler, skal du placere den lige bag lyttepositionen (mellem "SBL" og "SBR" i diagrammet).

Ideelt speakerlayout

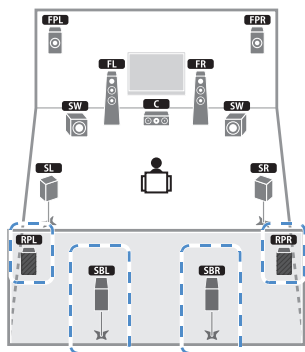


Grundlæggende højttalerkonfiguration

■ Placering af højttalere i lokalet

Placeringen af højttalerne og subwooferen (med indbygget forstærker) i lokalet afhænger af antallet af højttalere. I dette afsnit beskrives eksempler på forskellige højttalerlayouts.

□ 9.2+2-kanalsystem (med både surround-baghøjttalere og presence-baghøjttalere)

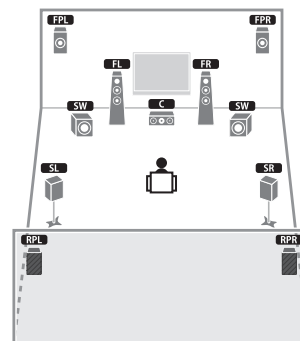


Dette højttalersystem bringer det fulde potentiale frem i enheden og giver dig et virkelig naturligt stereoskopisk lydrområde, uanset indholdet.



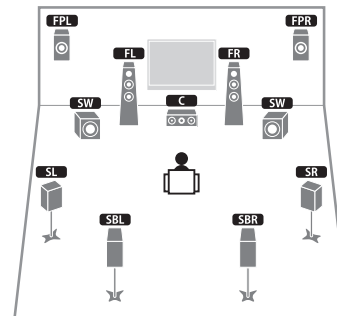
- Surround-baghøjttalere og presence-baghøjttalere udsender ikke lyd samtidig. Enheden skifter automatisk mellem de højttalere, der bruges, afhængigt af den valgte CINEMA DSP-effekt (s.56).

□ 9.2-kanalsystem (med presence-baghøjttalere)



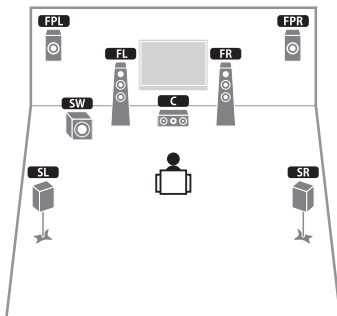
Dette højttalersystem bruger presence-fronthøjttalere og presence-baghøjttalere til at skabe et meget naturligt stereoskopisk lydrområde og er velegnet til at gengive 5.1-kanal-indhold.

□ 9.2-kanalsystem (med surround-baghøjttalere)



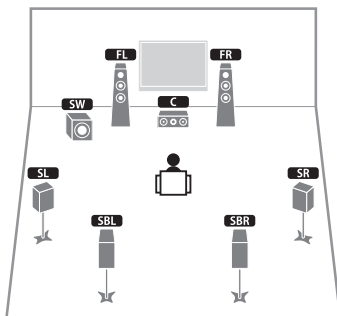
Dette højttalersystem bruger presence-fronthøjttalere til at skabe et naturligt stereoskopisk lydrområde og giver dig også mulighed for at opleve udvidet surround-lyd ved hjælp af surround-baghøjttalere.

7.1-kanalsystem (med presence-fronthøjttalere)



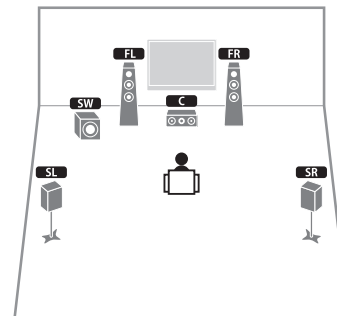
Dette højttalersystem bruger presence-fronthøjttalerne til at skabe et naturligt stereoskopisk lyd område og er velegnet til at gengive 5.1-kanal-indhold.

7.1-kanalsystem (med surround-baghøjttalere)



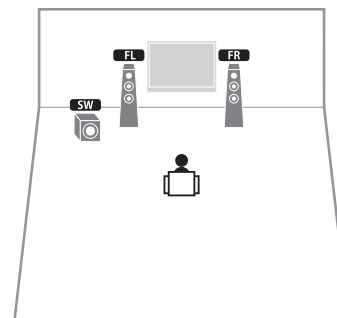
Dette højttalersystem skaber en Virtual Presence Speaker (VPS) via de forreste og den midterste højttaler samt surround-højttalerne for at danne et stereoskopisk lyd område og giver dig også mulighed for at opleve udvidet surround-lyd ved hjælp af surround-baghøjttalerne.

5.1-kanalsystem



Dette højttalersystem skaber en Virtual Presence Speaker (VPS) via de forreste og den midterste højttaler samt surround-højttalerne for at danne et stereoskopisk lyd område og er velegnet til at gengive 5.1-kanal-indhold.

2.1-kanalsystem



Selv når der ikke er tilsluttet nogen surround-højttalere, skaber denne enhed de virtuelle surround-højttalere ved hjælp af fronthøjttalerne og giver dig flerkanalets-surround-lyd (Virtual CINEMA DSP).

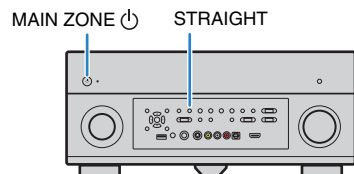


- Tilføj centerhøjttaleren for at konfigurere et 3.1-kanals-system.

■ Indstilling af højttalerimpedansen

Denne enhed er fra fabrikken konfigureret til 8 ohm-højttalere. Hvis du tilslutter 6 ohm-højttalere, skal du indstille højttalerimpedansen til "6 Ω MIN". I dette tilfælde kan du også bruge 4 ohm-højttalere som fronthøjttalere.

- 1 Før du tilslutter højttalerne, skal du slutte det medfølgende strømkabel til enheden og derefter til en stikkontakt.
- 2 Tryk på MAIN ZONE , mens du holder STRAIGHT nede på frontpanelet.



- 3 Kontroller, at "SPEAKER IMP." vises på frontdisplayet.



- 4 Tryk på STRAIGHT for at vælge "6 Ω MIN".
- 5 Tryk på MAIN ZONE  for at sætte enheden på standby, og tag strømkablet ud af stikkontakten.

Nu er du klar til at tilslutte højttalerne.

Tilslutning af højttalere

Slut højttalerne i lokalet til enheden.

Forsigtig

- Tag enhedens strømkabel ud af stikkontakten, og sluk subwooferen, før du tilslutter højttalerne.
- Sørg for, at højttalerkablets indvendige dele ikke berører noget eller kommer i kontakt med enhedens metaldele. Dette kan medføre skader på enheden eller højttalerne. Hvis højttalerkablerne kortslutter, vises "CHECK SP WIRES" på frontdisplayet, når enheden tændes.

Højttalere, der skal tilsluttes

Lokale	Højttalertype	Forkort.	Højttalersystem (antallet af kanaler)					Power Amp Assign (s.104)
			9+2	9	7	5	2	
Hovedzone	Front (V)	FL	●	●	●	●	●	Basic (standardindstilling)
	Front (H)	FR	●	●	●	●	●	
	Center	C	●	●	●	●		
	Surround (V)	SL	●	●	●	●		
	Surround (H)	SR	●	●	●	●		
	Surround bag (V)	SBL	●	○*1	○*3			
	Surround bag (H)	SBR	●	○*1	○*3			
	Presence-fronthøjttaler (V)	FPL	●	●	○*4			
	Presence-fronthøjttaler (H)	FPR	●	●	○*4			
	Presence-baghøjttaler (V)	RPL	●	○*2				
	Presence-baghøjttaler (H)	RPR	●	○*2				

Hvis du har 9 højttalere, skal du bruge to af dem som surround-baghøjttalere (*1) eller presence-baghøjttalere (*2). Hvis du har 7 højttalere, skal du bruge to af dem som surround-baghøjttalere (*3) eller presence-fronthøjttalere (*4).



- Du kan også slutte op til 2 subwoofere (med indbygget forstærker) til denne enhed. Når du bruger 2 subwoofere, skal du konfigurere indstillingen "SWFR Layout" (s.106) i menuen "Setup", når du har sluttet strømkablet til en stikkontakt.
- Hvis du vil bruge en ekstern forstærker (Hi-Fi-forstærker osv.) til at forbedre højttaleroutputtet, skal du se "Tilslutning af en ekstern forstærker" (s.27).

Kabler, der skal bruges til tilslutningen (købes separat)

Højttalerkabler (x antallet af højttalere)

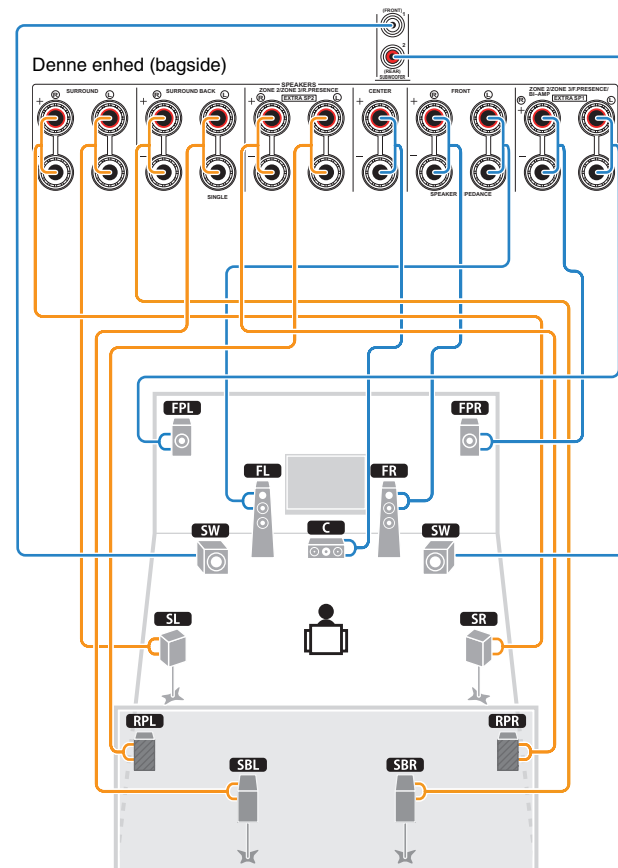


Lydkabel (2 til tilslutning af 2 subwoofere)



Tilslutningsdiagram

Se følgende diagram, og slut højttalerne til enheden.

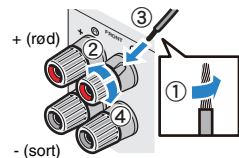


- Hvis du kun bruger én surround-baghøjttaler, skal du slutte den til SINGLE-stikket (L-siden).

□ Tilslutning af højttalerkabler

Højttalerkabler har to tråde. Den ene skal sluttes til enhedens og højttalerens negative stik (-), og den anden skal sluttes til det positive stik (+). Hvis trådene har forskellige farver, så man kan kende forskel på dem, skal du slutte den sorte tråd til det negative stik og den anden til det positive stik.

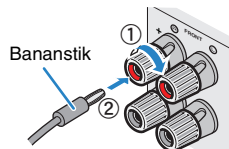
- ① Fjern ca. 10 mm af isoleringen fra højttalerkablets ender, og sno de afisolerede ender fast sammen.
- ② Skru højttalerstikkets skrue løs.
- ③ Indsæt kablets afisolerede tråde i stikket (øverst til højre eller nederst til venstre).
- ④ Stram skruen igen.



Brug af et bananstik

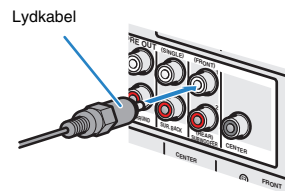
(Kun modeller i Canada, Kina, Australien og generelle modeller)

- ① Stram højttalerstikkets skrue.
- ② Slut et bananstik til stikket.



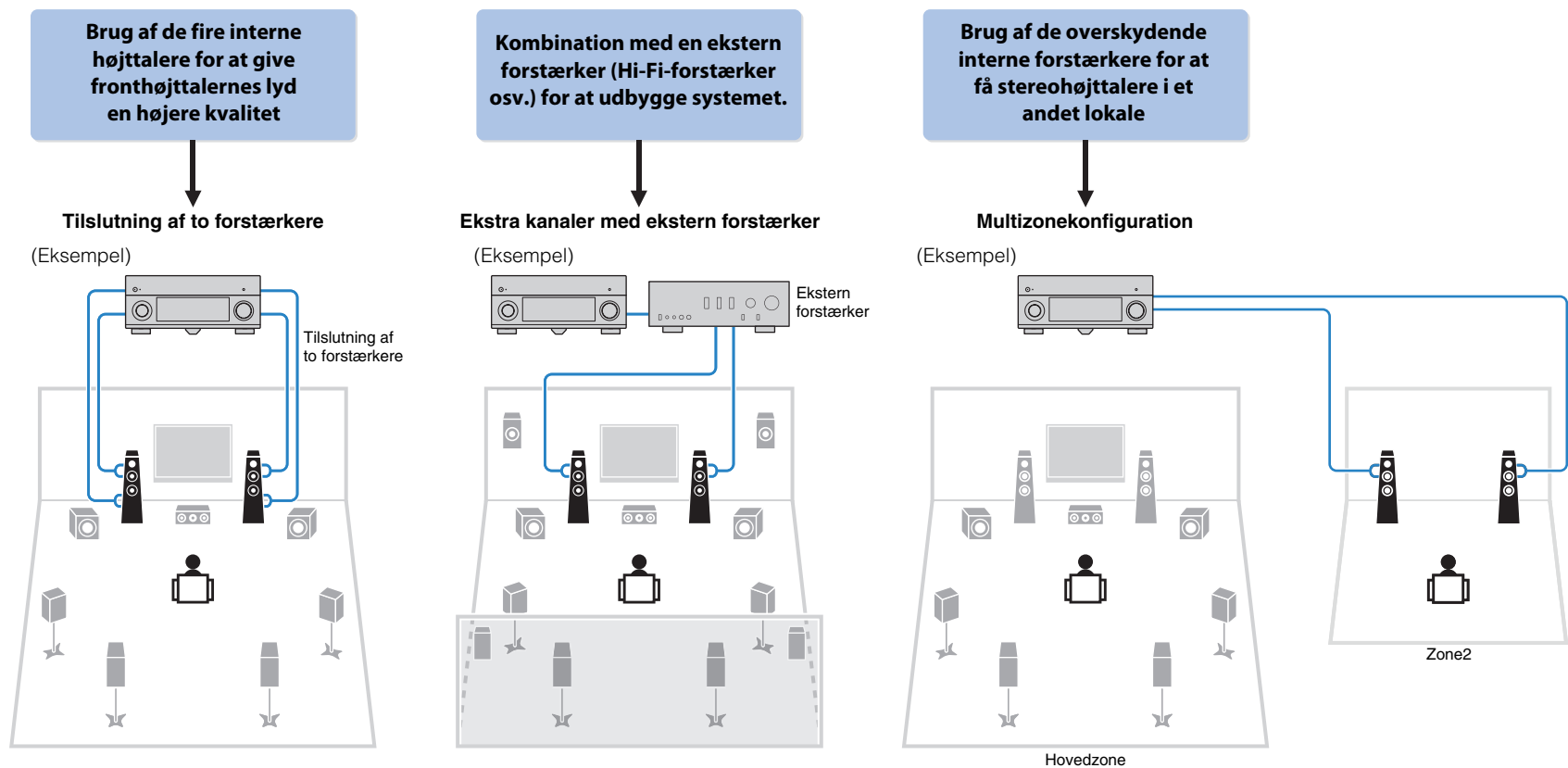
□ Tilslutning af subwooferen

Brug et lydkabel, når du skal tilslutte subwooferen.



Avanceret højttalerkonfiguration

Ud over den grundlæggende højttalerkonfiguration (s.16), gør denne enhed det også muligt for dig at anvende følgende højttalerkonfigurationer for at forbedre systemet.



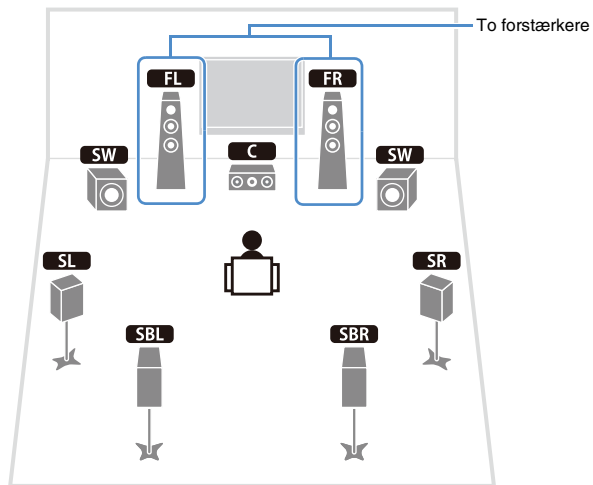
Tilgængelige højttalerkonfigurationer

Hovedzone			Multizone	Power Amp Assign (s.104)	Side
Udgangskanal (maks.)	To forstærkere	Ekstern forstærker (påkrævet)			
7	○			7ch BI-AMP	22
9		Front	+1 lokale	7ch +FRONT+1ZONE	23
7		Front	+2 lokaler	5ch +FRONT+2ZONE	23
7			+1 lokale	7ch +1ZONE	24
9			+1 lokale	9ch +1ZONE	24
7			+2 lokaler	7ch +2ZONE	25



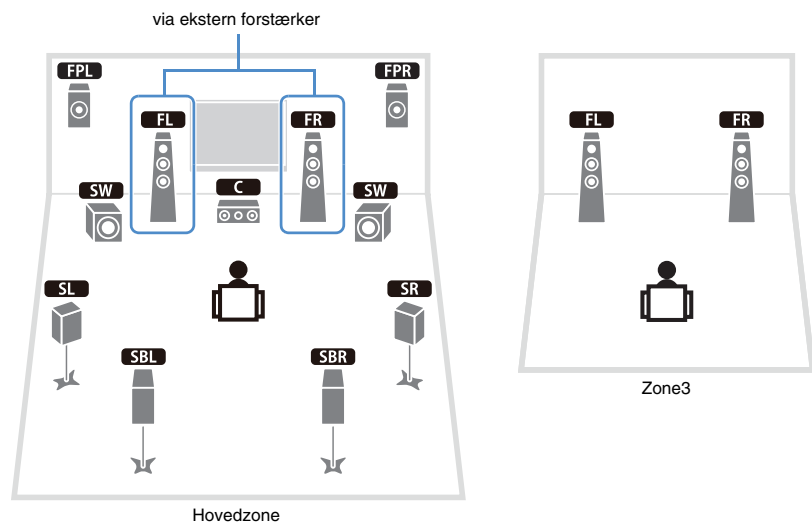
- Når du anvender en af disse konfigurationer, skal du konfigurere indstillingen "Power Amp Assign" (s.104) i menuen "Setup".
- Når du anvender en multizonekonfiguration, kan du vælge en zone (Zone2 eller Zone3), der skal tildeles til EXTRA SP1~2-stikkene, i "Power Amp Assign" (s.104) i menuen "Setup". Zone2 er som standard tildelt til EXTRA SP1-stikkene, og Zone3 er tildelt til EXTRA SP2-stikkene. Følgende forklaring er baseret på standardzonetildelingene.

7ch BI-AMP



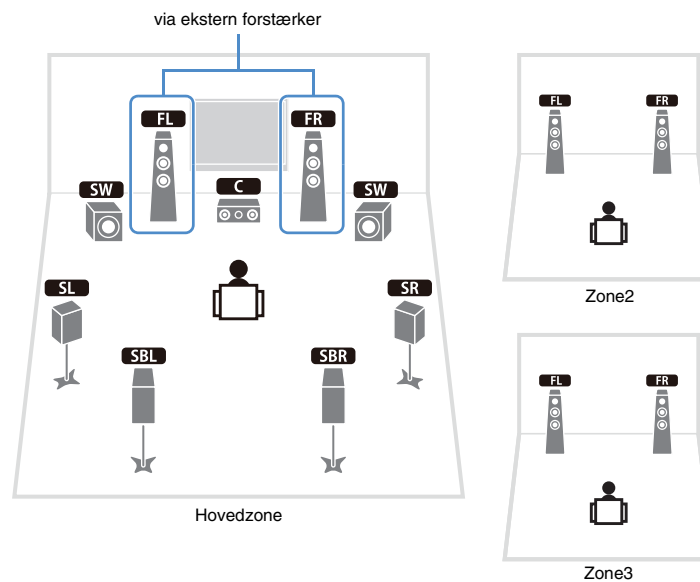
Højttaler	Tilslut til
FL FR	FRONT og EXTRA SP1 (tilslutning af to forstærkere)
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	SURROUND BACK
FPL FPR	(ikke brugt)
RPL RPR	(ikke brugt)
SW	SUBWOOFER 1~2

7ch +FRONT+1ZONE



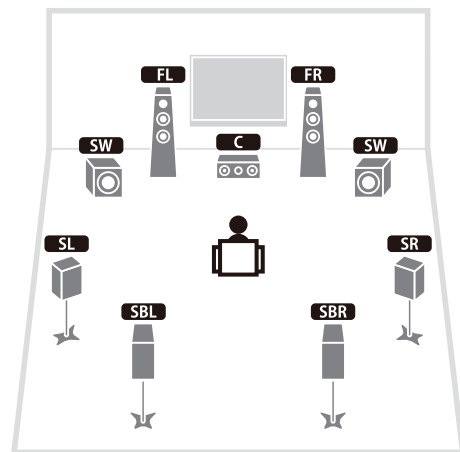
Højttaler	Tilslut til
FL FR	FRONT (PRE OUT) via ekstern forstærker
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	SURROUND BACK
FPL FPR	EXTRA SP1
RPL RPR	(ikke brugt)
SW	SUBWOOFER 1~2
Zone3-højttalere	EXTRA SP2

5ch +FRONT+2ZONE

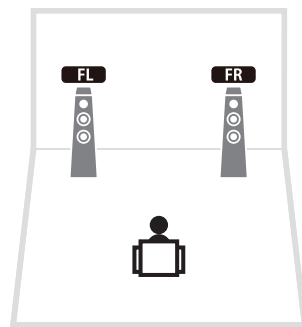


Højttaler	Tilslut til
FL FR	FRONT (PRE OUT) via ekstern forstærker
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	SURROUND BACK
FPL FPR	(ikke brugt)
RPL RPR	(ikke brugt)
SW	SUBWOOFER 1~2
Zone2-højttalere	EXTRA SP1
Zone3-højttalere	EXTRA SP2

7ch + 1ZONE

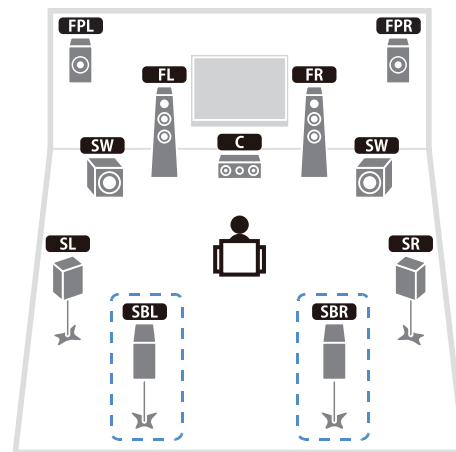


Hovedzone

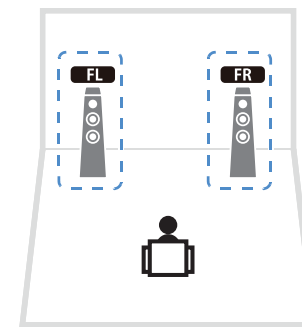


Zone2

9ch + 1ZONE



Hovedzone



Zone3

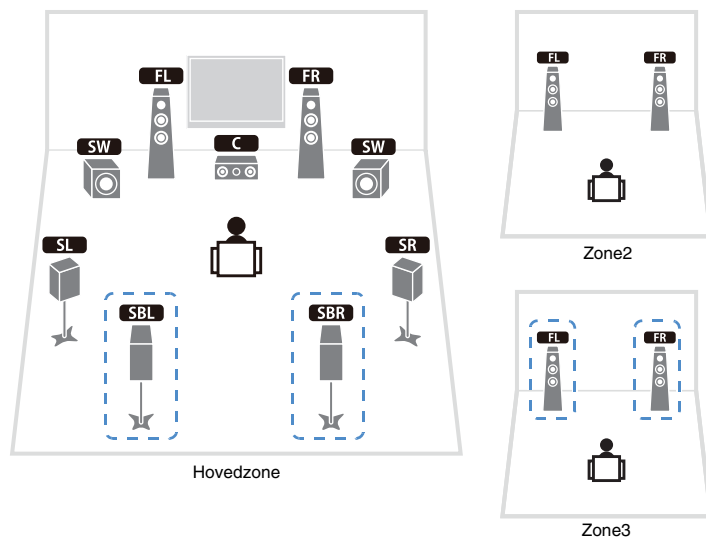
Højttaler	Tilslut til
FL FR	FRONT
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	SURROUND BACK
FPL FPR	(ikke brugt)
RPL RPR	(ikke brugt)
SW	SUBWOOFER 1~2
Zone2-højttalere	EXTRA SP1

Højttaler	Tilslut til
FL FR	FRONT
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	SURROUND BACK
FPL FPR	EXTRA SP1
RPL RPR	(ikke brugt)
SW	SUBWOOFER 1~2
Zone3-højttalere	EXTRA SP2



- Når Zone3-udgangen er aktiveret (s.84), udsender surround-baghøjttalerne i hovedzonen ingen lyd.

□ 7ch +2ZONE



Højttaler	Tilslut til
FL FR	FRONT
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	SURROUND BACK
FPL FPR	(ikke brugt)
RPL RPR	(ikke brugt)
SW	SUBWOOFER 1~2
Zone2-højttalere	EXTRA SP1
Zone3-højttalere	EXTRA SP2



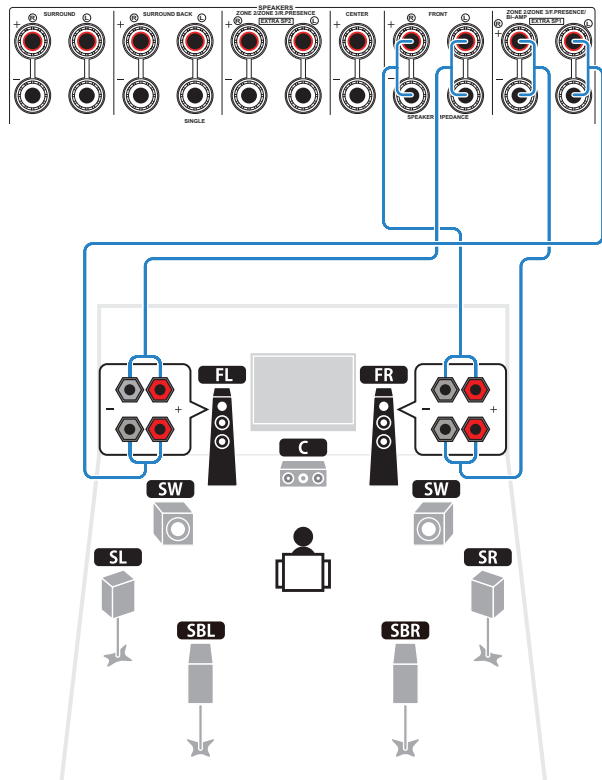
- Når Zone3-udgangen er aktiveret (s.84), udsender surround-baghøjttalerne i hovedzonen ingen lyd.

Tilslutning af fronthøjttalere, der understøtter tilslutning af to forstærkere

Hvis du bruger fronthøjttalere, der understøtter tilslutning af to forstærkere, skal du slutte dem til FRONT og EXTRA SP1-stikkene.

Du aktiverer funktionen til to forstærkere ved at konfigurere indstillingen "Power Amp Assign" (s.104) i menuen "Setup", når du har sluttet strømkablet til en stikkontakt.

Denne enhed (bagside)

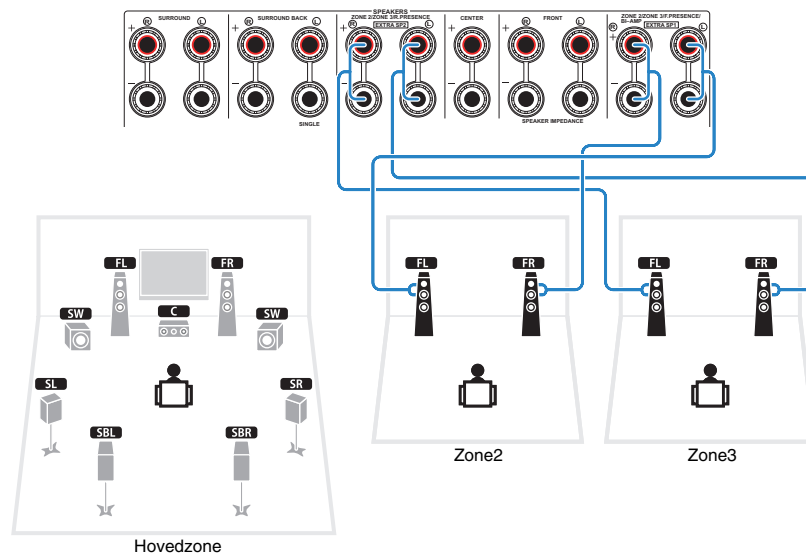


Tilslutning af Zone2/3-højttalere

Hvis du bruger Zone2/3-højttalere, skal du slutte dem til EXTRA SP1~2-stikkene.

Hvis du vil bruge EXTRA SP1~2-stikkene til Zone2/3-højttalere, skal du konfigurere indstillingen "Power Amp Assign" (s.104) i menuen "Setup", når du har sluttet strømkablet til en stikkontakt.

Denne enhed (bagside)



- Du kan vælge en zone (Zone2 eller Zone3), der skal tildeles til EXTRA SP1~2-stikkene, i "Power Amp Assign" (s.104) i menuen "Setup". Zone2 er som standard tildelt til EXTRA SP1-stikkene, og Zone3 er tildelt til EXTRA SP2-stikkene.
- Du kan også tilslutte Zone2- og Zone3-højttalere ved brug af en ekstern forstærker (s.81).

Forsigtig

- Før du tilslutter to forstærkere, skal du fjerne eventuelle kabler mellem en woofer og en diskanthøjttaler. Se brugervejledningen til højttalerne for at få flere oplysninger. Hvis du ikke tilslutter to forstærkere, skal du kontrollere, at kablerne er tilsluttet, før du tilslutter højttalerkablerne.

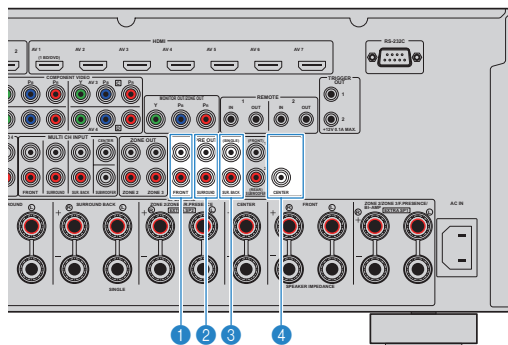
Tilslutning af en ekstern forstærker

Hvis du bruger en ekstern forstærker til at forbedre højttaleroutputtet, skal du slutte forstærkerens indgangsstik til enhedens PRE OUT-stik. Der udsendes de samme kanalsignaler fra PRE OUT-stikkene som fra de tilsvarende SPEAKERS-stik.

Forsigtig

- Udfør følgende handlinger, for du foretager tilslutningerne, for at undgå, at der udsendes høje eller ubehagelige lyde.
 - Tag enhedens strømkabel ud af stikkontakten, og sluk den eksterne forstærker, før du tilslutter dem.
 - Hvis du bruger PRE OUT-stikkene, skal du ikke slutte højttalerne til de tilsvarende SPEAKERS-stik.
 - Hvis du bruger en ekstra forstærker, der ikke har bypass af lydstyrkeregelning, skal du ikke slutte andre enheder (bortset fra denne enhed) til forstærkeren.

Denne enhed (bagside)



1 FRONT-stik

Output fra frontkanal.

2 SURROUND-stik

Output fra surround-kanal.

3 SUR. BACK-stik

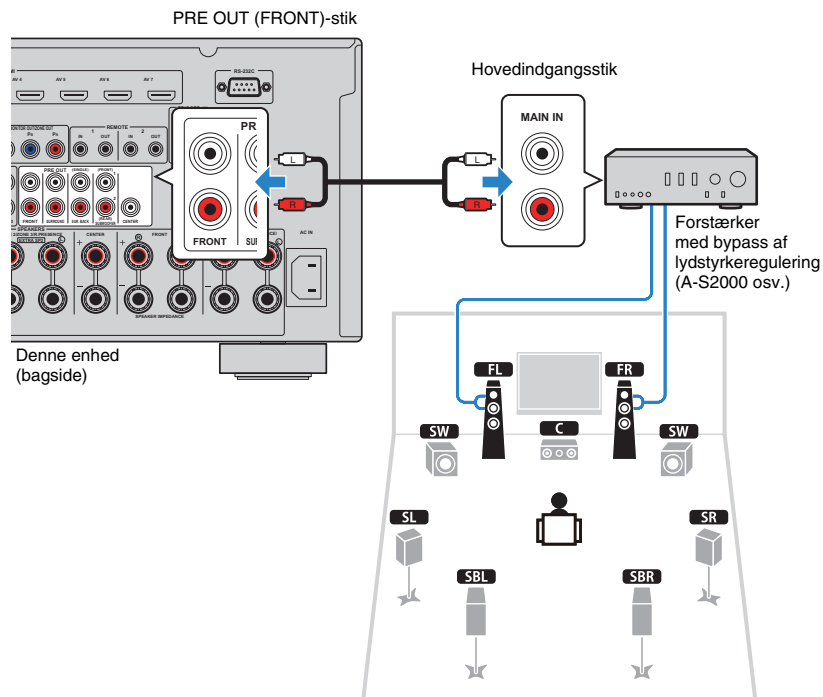
Output fra surround-bagkanal. Hvis du kun bruger én ekstern forstærker til surround-bagkanalen, skal du slutte den til SINGLE-stikket (L-siden).

4 CENTER-stik

Output fra centerkanal.

(Eksempel)

Tilslutning af fronthøjttalere via en ekstern forstærker



Om eksterne forstærkere

Det anbefales at bruge forstærkere, der opfylder følgende krav:

- Med usymmetrisk input
- Med bypass af lydstyrkeregelning (eller uden kredsløb for lydstyrkeregelning)
- Udgangseffekt: 100 W (8Ω) eller mere



- Hvis du bruger en ekstern forstærker, der ikke har bypass af lydstyrkeregelning, skal du indstille den eksterne forstærkers lyd til et passende fast niveau.

Indgangs-/udgangsstik og kabler

Video-/lydstik

□ HDMI-stik

Sender digital video og lyd gennem et enkelt stik. Brug et HDMI-kabel.



HDMI-kabel



- Brug et 19-bens HDMI-kabel med HDMI-logoet. Det anbefales at bruge et kabel, der højst er 5,0 m langt for at forhindre en forringelse af signalkvaliteten.
- Du skal bruge et HDMI/DVI-D-kabel, hvis du vil tilslutte en enhed, der har et DVI-stik.

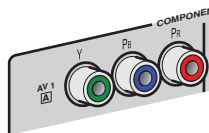


- HDMI-stikkene på denne enhed understøtter funktionerne HDMI-kontrol, Audio Return Channel (ARC) og 3D-videotransmission (gennem udgang).

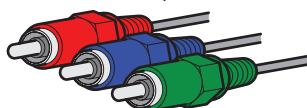
■ Videostik

□ COMPONENT VIDEO-stik

Sender videosignaler, der er adskilt i tre komponenter: luminans (Y), krominansblå (PB) og krominansrød (PR). Brug et komponentvideokabel med tre stik.



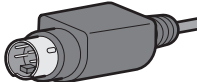
Komponentvideokabel



□ S VIDEO-stik

Sender S-videosignaler, der omfatter luminanskomponenter (Y) og krominanskomponenter (C). Brug et S-video-kabel.

S-video-kabel



□ VIDEO-stik

Sender analoge videosignaler. Brug et videokabel.



Videokabel



■ Lydstik

□ OPTICAL-stik

Sender digitale lydsignaler. Brug et digitalt optisk kabel. Fjern spidsbeskytteren (hvis det er relevant), før du tager kablet i brug.



Digitalt optisk kabel

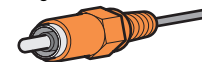


□ COAXIAL-stik

Sender digitale lydsignaler. Brug et digitalt, koaksialt kabel.



Brug et digitalt, koaksialt kabel

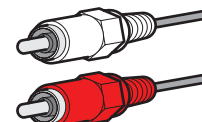


□ AUDIO-stik

Sender analoge stereolydsignaler. Brug et stereokabel.



Stereokabel



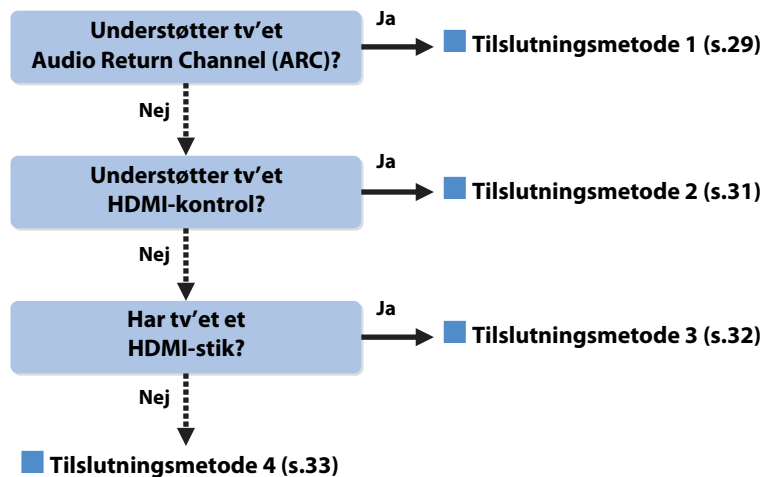
2 Tilslutning af et tv

Slut et tv til denne enhed, så videoinput til denne enhed kan vises på tv'et.

Du kan også afspille tv-lyd på enheden.

Tilslutningsmetoden varierer, afhængigt af de funktioner og videoindgange der findes på tv'et.

Se brugervejledningen til tv'et, og vælg en tilslutningsmetode.



Om HDMI-kontrol

HDMI-kontrol gør det muligt for dig at betjene eksterne enheder via HDMI. Hvis du slutter et tv, der understøtter HDMI-kontrol, til denne enhed med et HDMI-kabel, kan du betjene enheden (strøm, lydstyrke osv.) med fjernbetjeningen til tv'et. Du kan også betjene afspilningsenheder (HDMI-kontrol-kompatibel BD-/dvd-afspiller osv.), der er sluttet til enheden med et HDMI-kabel. Du kan få flere oplysninger på "HDMI-kontrol" (s.144).

Om Audio Return Channel (ARC)

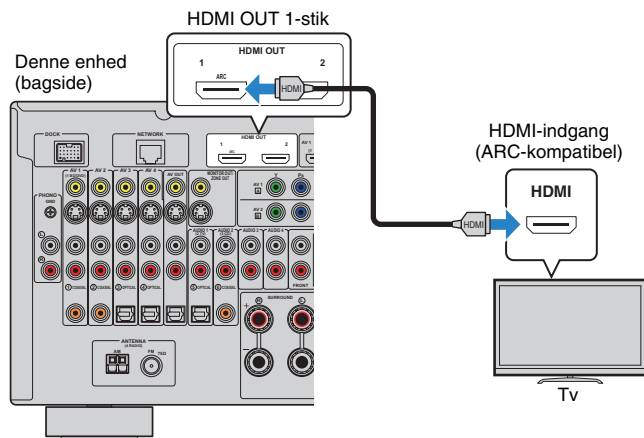
ARC gør det muligt for lydsignaler at gå begge veje under brug af HDMI-kontrol. Så hvis du slutter et tv, der understøtter HDMI-kontrol og ARC, til denne enhed med et enkelt HDMI-kabel, kan du sende video/lyd til tv'et eller tv-lyd til enheden.

Tilslutningsmetode 1 (HDMI-kontrol-/ARC-kompatibelt tv)

Slut tv'et til denne enhed med et HDMI-kabel.



- Følgende forklaring er baseret på den antagelse, at du ikke har ændret parametrene for "HDMI" (s.111) i menuen "Setup".
- HDMI-kontrol er kun tilgængelig i HDMI OUT 1-stikket.



- Hvis du slutter tv'et til denne enhed via en HDMI-tilslutning, kan videoinput til denne enhed vises på tv'et, uanset hvordan du slutter videoenhederne til enheden. Du kan få flere oplysninger på "Videosignalforløb" (s.143).
- Du kan slutte et andet tv eller en projektor til HDMI OUT 2-stikket (s.34).

□ Nødvendige indstillinger

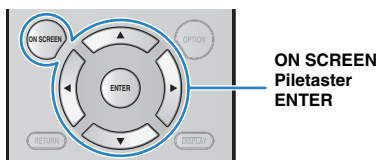
Du skal konfigurere følgende indstillinger for at bruge HDMI-kontrol og ARC.

Du kan finde oplysninger om tv'ets indstillinger og betjening i den tilhørende brugervejledning.

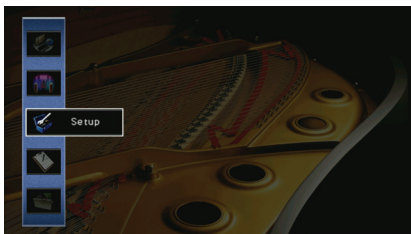
1 Tilslut de eksterne enheder (tv, afspilningsenheder osv.) og enhedens strømkabel, og tænd enheden, tv'et og afspilningsenhederne.

2 Konfigurer enhedens indstillinger.

- ① Kontroller, at ARC er aktiveret på tv'et.
- ② Indstil tv'et, så video fra denne enhed vises på tv'et.
- ③ Tryk på ON SCREEN.



- ④ Brug pilestasterne til at vælge "Setup", og tryk på ENTER.



- ⑤ Brug pilestasterne (◀/▶) til at vælge "HDMI".



- ⑥ Brug pilestasterne (△/▽) til at vælge "HDMI Control", og tryk på ENTER.
- ⑦ Brug pilestasterne til at vælge "On".
- ⑧ Tryk på ON SCREEN.

3 Konfigurer indstillingerne for HDMI-kontrol.

- ① Aktiver HDMI-kontrol på tv'et og afspilningsenhederne (HDMI-kontrol-kompatibel BD-/dvd-afspiller osv.).
- ② Sluk for strømmen til tv'et, og sluk derefter denne enhed og afspilningsenhederne.
- ③ Tænd denne enhed og afspilningsenhederne, og tænd derefter for strømmen til tv'et.
- ④ Indstil tv'et, så video fra denne enhed vises på tv'et.
- ⑤ Kontrollér følgende:

På denne enhed: Den indgang, som afspilningsenheden er sluttet til, skal være valgt. Vælg inputkilden manuelt, hvis det ikke er tilfældet.

På tv'et: Video fra afspilningsenheden skal vises.

- ⑥ Kontroller, at denne enhed er synkroniseret korrekt med tv'et, ved at slukke tv'et eller regulere tv'ets lydstyrke med fjernbetjeningen til tv'et.

Nu har du foretaget de nødvendige indstillinger.

Hvis du vælger et tv-program med fjernbetjeningen til tv'et, skifter enhedens indgangskilde automatisk til "AUDIO1", og tv-lyden afspilles på denne enhed.

Hvis du ikke kan høre tv-lyden, skal du kontrollere, at "ARC" (s.111) i menuen "Setup" er indstillet til "On".



- Hvis HDMI-kontrol ikke fungerer korrekt, skal du prøve at slukke (eller frakoble og tilslutte) enhederne og tænde dem igen. Det kan muligvis løse problemet.
- Hvis du oplever lydafbrydelser under brug af ARC, skal du indstille "ARC" (s.111) i menuen "Setup" til "Off" og bruge et lydkabel (digitalt optisk kabel eller stereokabel) til at sende tv-lyden til enheden (s.31).



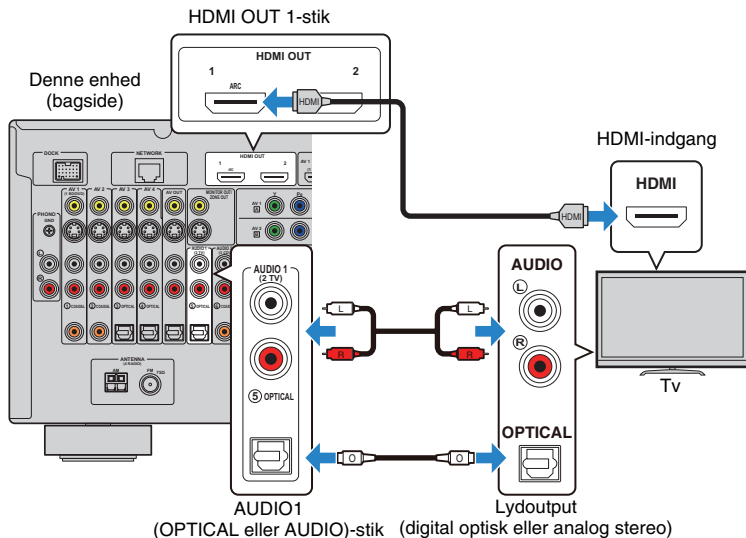
- "AUDIO1" er indstillet som tv-lydingang fra fabrikken. Hvis du har sluttet eksterne enheder til AUDIO1-stikkene, skal du ændre tildelingen af tv-lydingangen ved hjælp af "TV Audio Input" (s.111) i menuen "Setup". Du skal også ændre indgangstildelingen for SCENE(TV) for at bruge funktionen SCENE (s.53).

Tilslutningsmetode 2 (HDMI-kontrol-/ARC-kompatibelt tv)

Slut tv'et til denne enhed med et HDMI-kabel og et lyd-kabel (digitalt optisk kabel eller stereokabel).



- Følgende forklaring er baseret på den antagelse, at du ikke har ændret parametrene for "HDMI" (s.111) i menuen "Setup".
- HDMI-kontrol er kun tilgængelig i HDMI OUT 1-stikket.



- Hvis du slutter tv'et til denne enhed via en HDMI-tilslutning, kan videoinput til denne enhed vises på tv'et, uanset hvordan du slutter videoenhederne til enheden. Du kan få flere oplysninger på "Videosignalforløb" (s.143).
- Du kan slutte et andet tv eller en projektor til HDMI OUT 2-stikket (s.34).

Nødvendige indstillinger

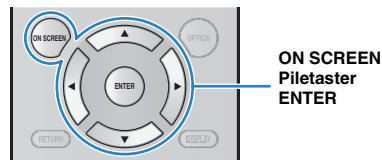
Du skal konfigurere følgende indstillinger for at bruge HDMI-kontrol.

Du kan få oplysninger om tv'ets indstillinger og betjening i den tilhørende brugervejledning.

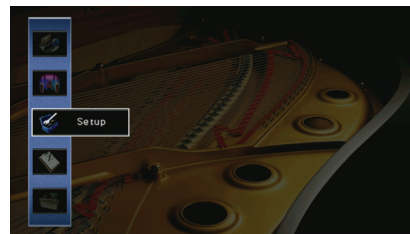
1 Tilslut de eksterne enheder (tv, afspilningsenheder osv.) og enhedens strømkabel, og tænd enheden, tv'et og afspilningsenhederne.

2 Konfigurer enhedens indstillinger.

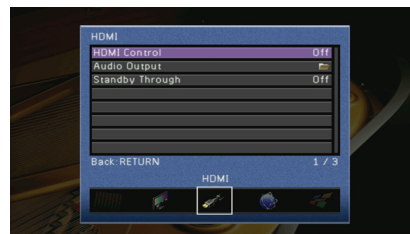
- Indstil tv'et, så video fra denne enhed vises på tv'et.
- Tryk på ON SCREEN.



- Brug piletasterne til at vælge "Setup", og tryk på ENTER.



- Brug piletasterne (</>) til at vælge "HDMI".



- Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge "HDMI Control", og tryk på ENTER.
- Brug piletasterne til at vælge "On".
- Tryk på ON SCREEN.

3 Konfigurer indstillingerne for HDMI-kontrol.

- ① Aktiver HDMI-kontrol på tv'et og afspilningsenhederne (HDMI-kontrol-kompatibel BD-/dvd-afspiller osv.).
- ② Sluk for strømmen til tv'et, og sluk derefter denne enhed og afspilningsenhederne.
- ③ Tænd denne enhed og afspilningsenhederne, og tænd derefter for strømmen til tv'et.
- ④ Indstil tv'et, så video fra denne enhed vises på tv'et.
- ⑤ Kontrollér følgende:

På denne enhed: Den indgang, som afspilningsenheden er sluttet til, skal være valgt. Vælg inputkilden manuelt, hvis det ikke er tilfældet.

På tv'et: Video fra afspilningsenheden skal vises.

- ⑥ Kontroller, at denne enhed er synkroniseret korrekt med tv'et, ved at slukke tv'et eller regulere tv'ets lydstyrke med fjernbetjeningen til tv'et.

Nu har du foretaget de nødvendige indstillinger.

Hvis du vælger et tv-program med fjernbetjeningen til tv'et, skifter enhedens indgangskilde automatisk til "AUDIO1", og tv-lyden afspilles på denne enhed.



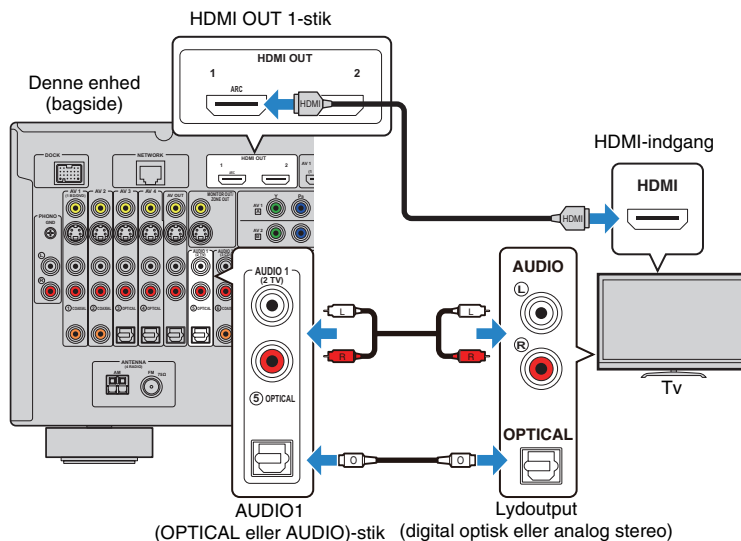
- Hvis HDMI-kontrol ikke fungerer korrekt, skal du prøve at slukke (eller frakoble og tilslutte) enhederne og tænde dem igen. Det kan muligvis løse problemet.



- "AUDIO1" er indstillet som tv-lydingang fra fabrikken. Hvis du har sluttet eksterne enheder til AUDIO1-stikkene, skal du ændre tildelingen af tv-lydingangen ved hjælp af "TV Audio Input" (s.111) i menuen "Setup". Du skal også ændre indgangstildelingen for SCENE(TV) for at bruge funktionen SCENE (s.53).

Tilslutningsmetode 3 (tv med HDMI-indgange)

Slut tv'et til denne enhed med et HDMI-kabel og et lyd-kabel (digitalt optisk kabel eller stereokabel).



Hvis du ændrer enhedens inputkilde til "AUDIO1" ved at trykke på AUDIO1 eller SCENE(TV), afspilles tv-lyden på denne enhed.



- Hvis du slutter tv'et til denne enhed via en HDMI-tilslutning, kan videoinput til denne enhed vises på tv'et, uanset hvordan du slutter videoenhederne til enheden. Du kan få flere oplysninger på "Videosignalforløb" (s.143).
- Du kan slutte et andet tv eller en projektor til HDMI OUT 2-stikket (s.34).
- Hvis du har sluttet eksterne enheder til AUDIO1-stikkene, skal du slutte tv'et til et af AUDIO2-4-stikkene. Du skal også ændre indgangstildelingen for SCENE(TV) for at bruge funktionen SCENE (s.53).

Tilslutningsmetode 4 (tv uden HDMI-indgange)

Vælg en af følgende tilslutninger, afhængigt af de videoindgangsstik der findes på tv'et. Hvis du vælger "AUDIO1" som inputkilde ved at trykke på AUDIO1 eller SCENE(TV), afspilles tv-lyden på denne enhed.

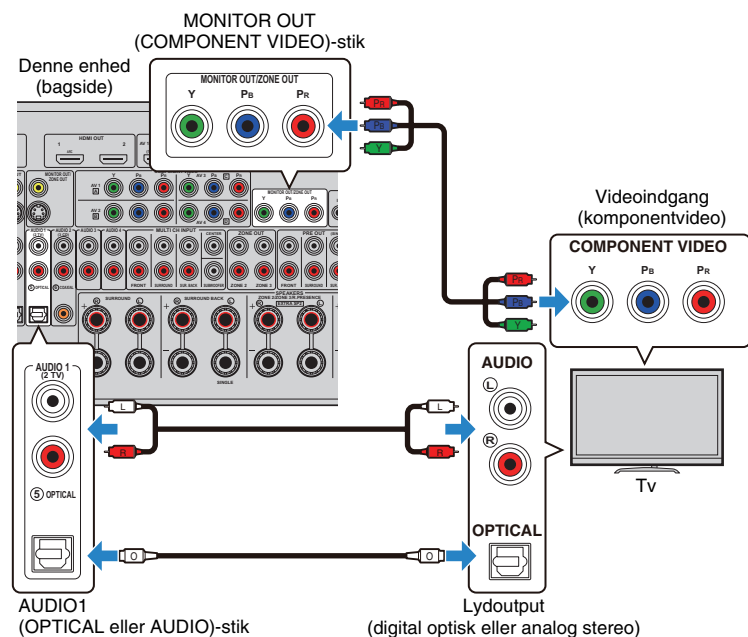


- Hvis du slutter et tv til denne enhed med et andet kabel end et HDMI-kabel, kan video, der sendes til denne enhed via HDMI, ikke vises på tv'et. De analoge videoer, der kan vises på tv'et, afhænger desuden af indstillingen "Analog to Analog Conversion". Du kan få flere oplysninger på "Videosignalforløb" (s.143).

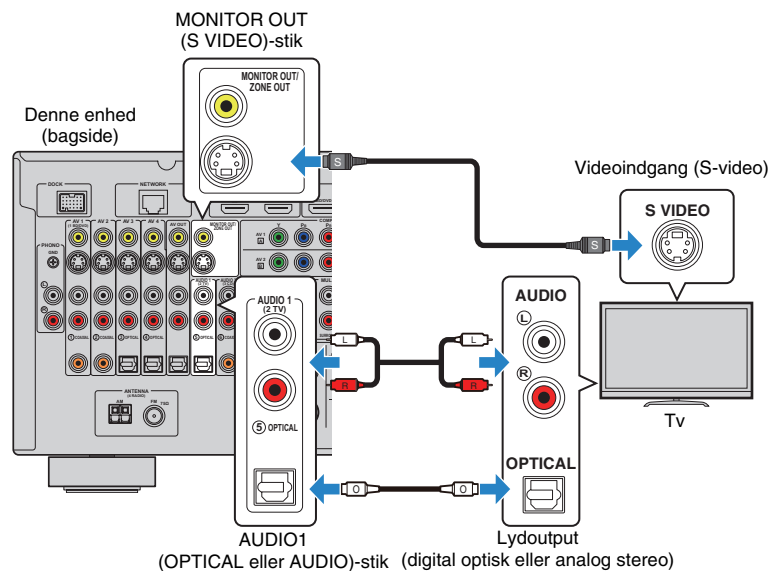


- Hvis du har sluttet eksterne enheder til AUDIO1-stikkene, skal du slutte tv'et til et af AUDIO2~4-stikkene. Du skal også ændre indgangstildelingen for SCENE(TV) for at bruge funktionen SCENE (s.53).
- Hvis du vil bruge MONITOR OUT-stikkene til tv'et i hovedzonen, skal du indstille "Monitor Out Assign" (s.114) i menuen "Setup" til "Main".

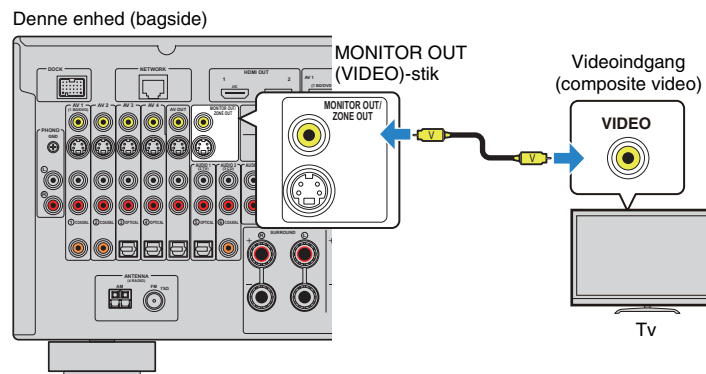
COMPONENT VIDEO-tilslutning (med et komponentvideokabel)



S VIDEO-tilslutning (med et S-video-kabel)

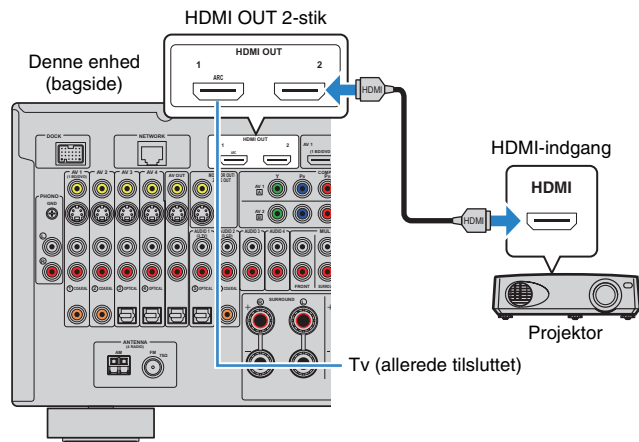


VIDEO-tilslutning (composite video) (med et videokabel)



Tilslutning af et andet tv eller en projektor

Denne enhed har 2 HDMI-udgangsstik. Hvis du slutter et andet tv eller en projektor til denne enhed med et HDMI-kabel, kan du skifte mellem de tv'er (eller projektorer), der skal vises video på, med fjernbetjeningen (s.52).



- HDMI-kontrol er ikke tilgængelig i HDMI OUT 2-stikket.

3 Tilslutning af afspilningsenheder

Denne enhed er udstyret med forskellige indgangsstik, herunder HDMI-indgangsstik, så du kan tilslutte forskellige typer afspilningsenheder. Du kan få oplysninger om, hvordan du tilslutter en iPod, en Bluetooth-komponent eller en USB-lagerenhed, på de følgende sider.

- Tilslutning af en iPod (s.65)
- Oprettelse af forbindelse til en Bluetooth-modtager (s.70)
- Tilslutning af en USB-lagerenhed (s.72)

Tilslutning af videoenheder (BD/DVD-afspillere osv.)

Slut videoenheder som BD-/dvd-afspillere, digitale tv-modtagerbokse og spillkonsoller til enheden. Vælg en af følgende tilslutninger, afhængigt af de video-/lydindgangsstik der findes på videoenheden. Det anbefales at bruge en HDMI-forbindelse, hvis videoenheden har et HDMI-udgangsstik.



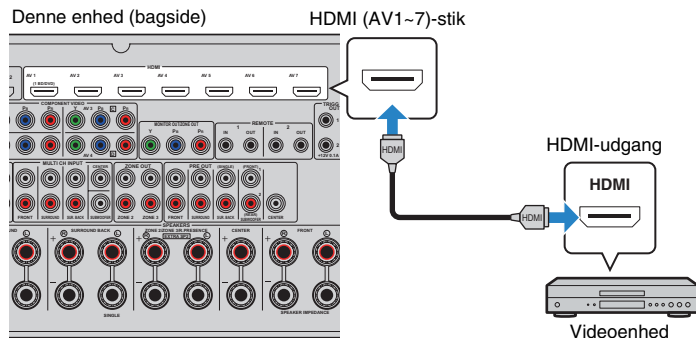
- Video, der sendes til denne enhed via HDMI, kan ikke vises på et tv, der er sluttet til denne enhed med et andet kabel end et HDMI-kabel.
- Følgende forklaring er baseret på den antagelse, at du ikke har ændret indstillingen "Input Assignment" (s.115) i menuen "Setup". Du kan tildele COMPONENT VIDEO-stikkene (A, B, C, D), COAXIAL (1, 2, 6) og OPTICAL (3, 4, 5) til en anden inputkilde efter behov.



- Hvis du foretager mere end én lydtilslutning for en inputkilde, bestemmes et lydsignal, der afspilles på denne enhed, af indstillingen "Audio Select" (s.92) i menuen "Option".

HDMI-tilslutning

Slut en videoenhed til denne enhed med et HDMI-kabel.

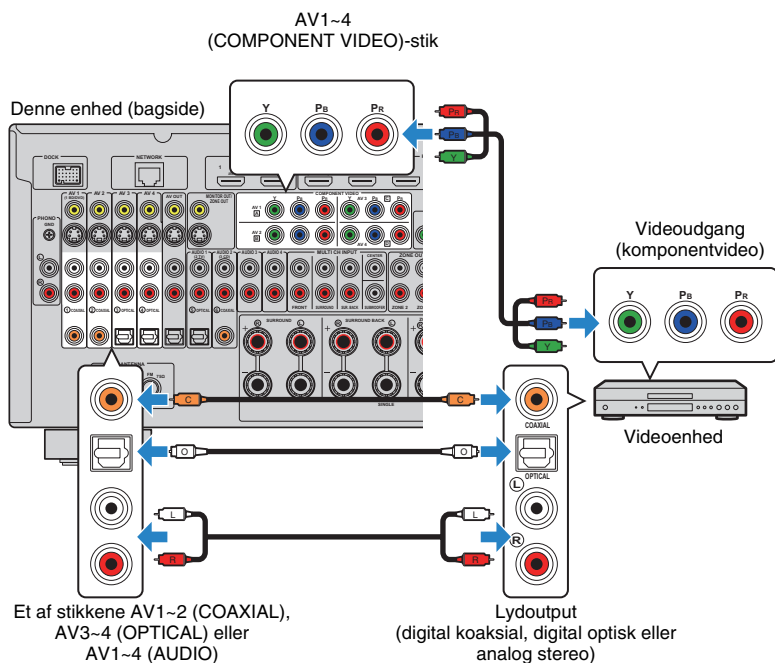


Hvis du vælger inputkilden ved at trykke på AV1~7, udsendes video/lyd, der afspilles på videoenheden, fra denne enhed.

Tilslutning af komponentvideo

Slut en videoenhed til denne enhed med et komponentvideokabel og et lydkabel (digitalt koaksialt kabel, digitalt optisk kabel eller stereokabel). Vælg et sæt indgangsstik (på denne enhed), afhængigt af de lydoutputstik der findes på videoenheden.

Udgangsstik på videoenhed		Indgangsstik på denne enhed
Video	Lyd	
Komponentvideo	Digital koaksial	AV1~2 (COMPONENT VIDEO + COAXIAL)
	Digital optisk	AV3~4 (COMPONENT VIDEO + OPTICAL)
	Analog stereo	AV1~4 (COMPONENT VIDEO + AUDIO)

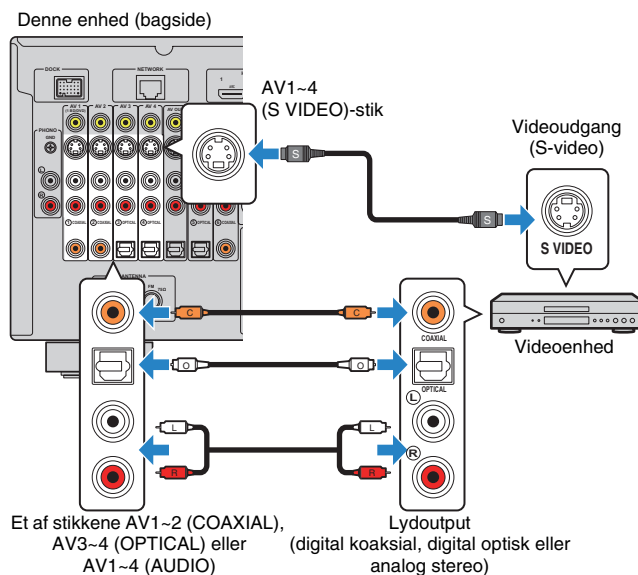


Hvis du vælger inputkilden ved at trykke på AV1~4, udsendes video/lyd, der afspilles på videoenheden, fra denne enhed.

Tilslutning af S-video

Slut en videoenhed til denne enhed med et S-video-kabel og et lydkabel (digitalt koaksialt kabel, digitalt optisk kabel eller stereokabel). Vælg et sæt indgangsstik (på denne enhed), afhængigt af de lydoutputstik der findes på videoenheden.

Udgangsstik på videoenhed		Indgangsstik på denne enhed
Video	Lyd	
S-video	Digital koaksial	AV1~2 (S VIDEO + COAXIAL)
	Digital optisk	AV3~4 (S VIDEO + OPTICAL)
	Analog stereo	AV1~4 (S VIDEO + AUDIO)



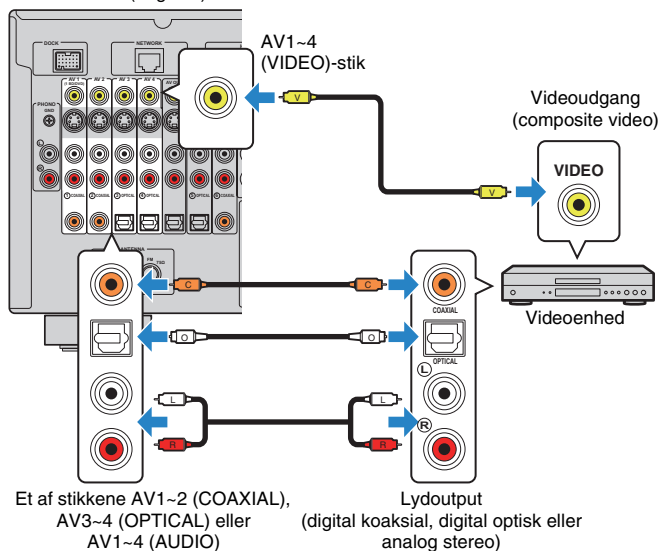
Hvis du vælger inputkilden ved at trykke på AV1~4, udsendes video/lyd, der afspilles på videoenheden, fra denne enhed.

Tilslutning af composite video

Slut en videoenhed til denne enhed med et videokabel og et lydkabel (digitalt koaksialt kabel, digitalt optisk kabel eller stereokabel). Vælg et sæt indgangsstik (på denne enhed), afhængigt af de lydoutputstik der findes på videoenheden.

Udgangsstik på videoenhed		Indgangsstik på denne enhed
Video	Lyd	
Composite video	Digital koaksial	AV1~2 (VIDEO + COAXIAL)
	Digital optisk	AV3~4 (VIDEO + OPTICAL)
	Analog stereo	AV1~4 (VIDEO + AUDIO)

Denne enhed (bagside)



Hvis du vælger inputkilden ved at trykke på AV1~4, udsendes video/lyd, der afspilles på videoenheden, fra denne enhed.

Tilslutning af lydenheder (cd-afspillere osv.)

Slut lydenheder som cd-afspillere, MD-afspillere og en pladespiller til enheden. Vælg en af følgende tilslutninger, afhængigt af de lydindgangsstik der findes på lydenheden.

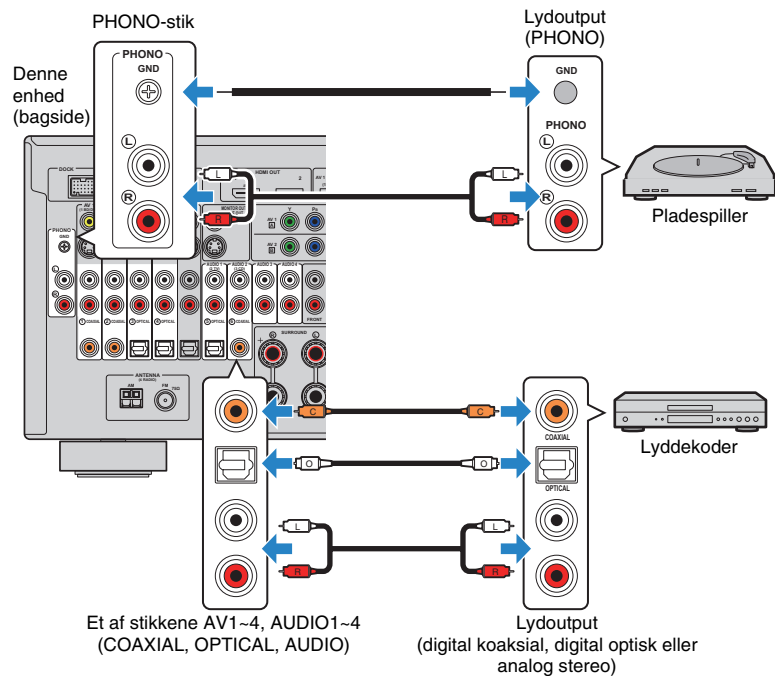


- Følgende forklaring er baseret på den antagelse, at du ikke har ændret indstillingen "Input Assignment" (s.115) i menuen "Setup". Du kan tildele COAXIAL-stikkene (①, ②, ⑥) og OPTICAL (③, ④, ⑤) til en anden inputkilde efter behov.



- Hvis du foretager mere end én lydtilslutning for en inputkilde, bestemmes et lydsignal, der afspilles på denne enhed, af indstillingen "Audio Select" (s.92) i menuen "Option".

Lydoutputstik på lydenhed	Lydindgangsstik på denne enhed
Digital koaksial	AV1~2 (COAXIAL) AUDIO2 (COAXIAL)
Digital optisk	AV3~4 (OPTICAL) AUDIO1 (OPTICAL)
Analog stereo	AV1~4 (AUDIO) AUDIO1~4 (AUDIO)
Pladespiller (PHONO)	PHONO

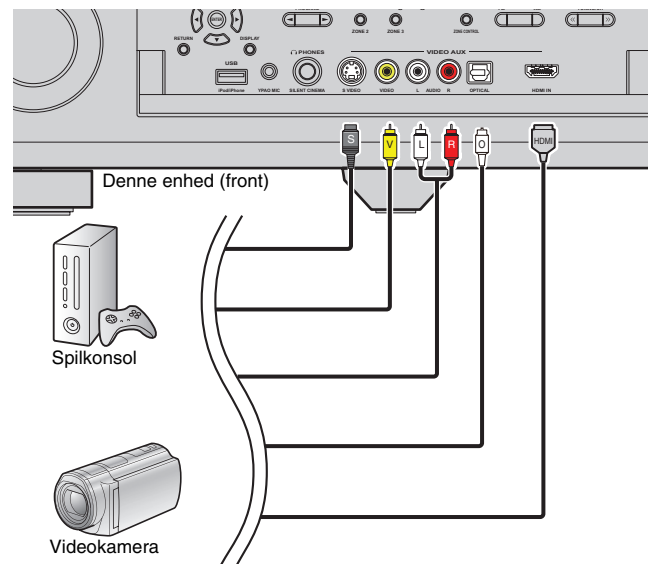


Hvis du vælger inputkilden ved at trykke på AV1~4, AUDIO1~4 eller PHONO, udsendes lyd, der afspilles på lydenheden, fra denne enhed.

Tilslutning til stikkene på frontpanelet

Brug VIDEO AUX-stikkene på frontpanelet, hvis du midlertidigt skal slutte enheder som en spilkonsol eller et videokamera til enheden.

Stop afspilning på enheden, og skru ned for enhedens lydstyrke, før du foretager tilslutningen.



Hvis du vælger "V-AUX" som inputkilden ved at trykke på V-AUX, udsendes video/lyd, der afspilles på enheden, fra denne enhed.



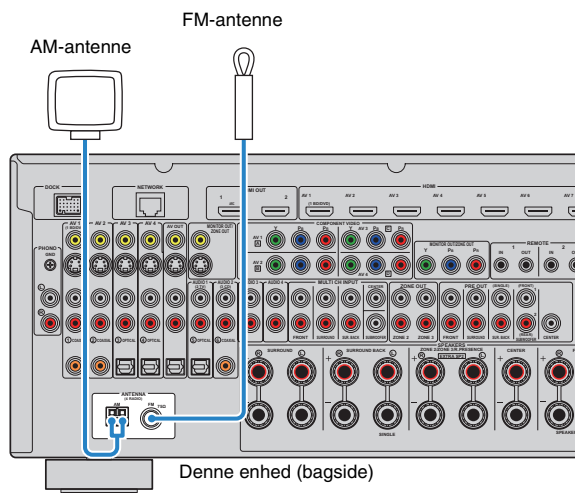
- Hvis du slutter videoenheder til både HDMI IN-stikket og analoge video-/lydstik, udsender denne enhed video-/lydininput via HDMI IN-stikket.

4 Tilslutning af FM- og AM-antenner

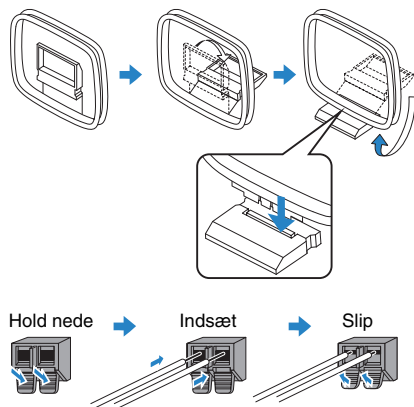
Slut den medfølgende FM/AM-antenne til enheden.



- Rul antennekablet til AM-antenneenheden ud i den nødvendige længde.
- AM-antennens ledninger har ingen polaritet.



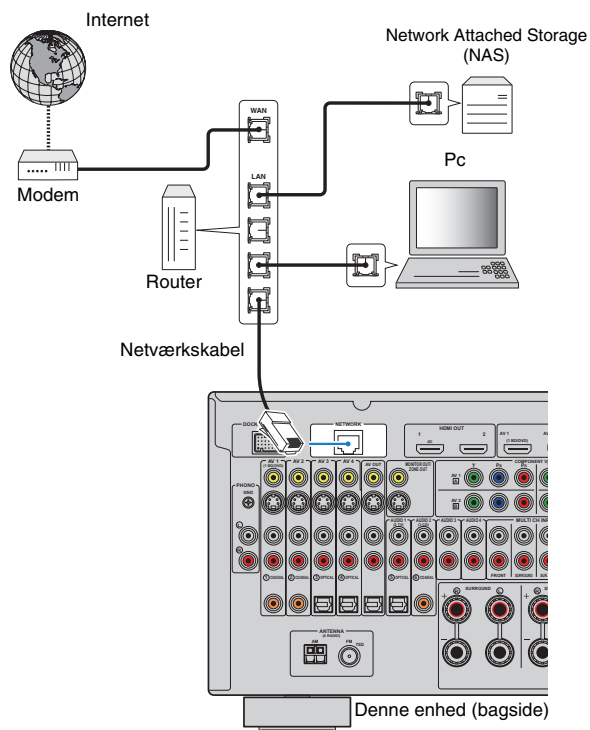
Samling og tilslutning af AM-antennen



5 Tilslutning til netværket

Slut denne enhed til routeren med et STP-netværkskabel, der købes separat (et lige CAT-5-kabel eller højere).

Du kan høre internetradio eller musikfiler, der er gemt på computeren og DLNA-servere, f.eks. Network Attached Storage (NAS), på denne enhed.



- Nogle sikkerhedsprogrammer, der er installeret på computeren, eller firewall-indstillingerne for netværksenhederne (f.eks. routeren) kan blokere denne enheds adgang til netværksenhederne eller internettet. I så fald skal du konfigurere sikkerhedsprogrammet eller firewall-indstillingerne efter behov.
- Du kan slutte denne enhed til op til 16 musikservere (computer osv.), og hver server skal være sluttet til det samme undernet som denne enhed.
- Hvis du vil bruge tjenesten via internettet, anbefales det på det kraftigste at have en bredbåndsforbindelse.



- Når du bruger en router, der understøtter DHCP-funktionen, tildeles netværksparametrene (IP-adresse osv.) automatisk til denne enhed, uden at enhedens netværksindstillinger skal konfigureres. Hvis routeren ikke understøtter DHCP-funktionen, eller hvis du vil konfigurere netværksparametrene manuelt, skal du konfigurere netværksindstillingerne (s.112).
- Du kan kontrollere, om netværksparametrene (IP-adresse osv.) er registreret korrekt for denne enhed i "Network" (s.119) under "Information".

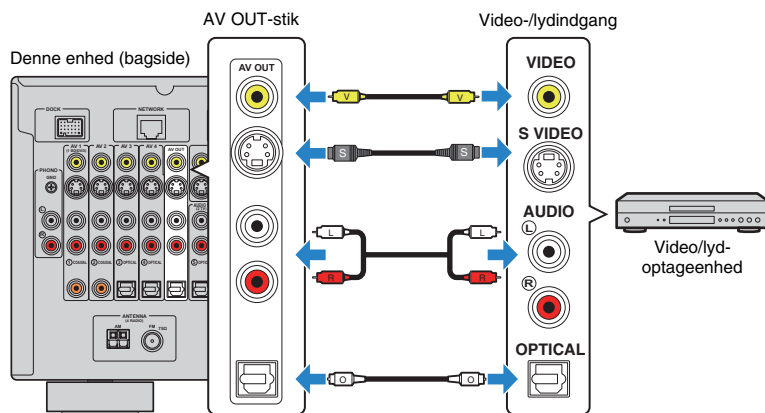
6 Tilslutning af andre enheder

Tilslutning af video-/lydoptageenheder

Du kan slutte video-/lydoptageenheder til AV OUT-stikkene. Disse stik udsender video-/lydsignaler, der er valgt som input.



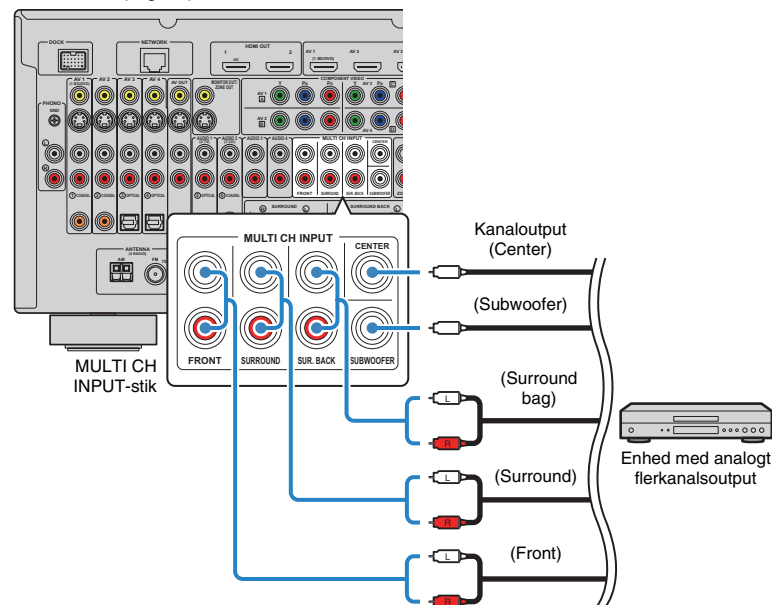
- AV OUT-stikkene kan ikke udsende video-/lydsignalinput gennem HDMI- eller COMPONENT VIDEO-stikkene.



Tilslutning af en enhed med analogt flerkanalsoutput

Du kan slutte en enhed med analogt flerkanalsoutput, f.eks. en dvd-afspiller og en SACD-afspiller, til MULTI CH INPUT-stikkene.

Denne enhed (bagside)



Hvis du vælger "MULTI CH" som inputkilden ved at trykke på MULTI, udsendes lyd, der afspilles på enheden, fra denne enhed.

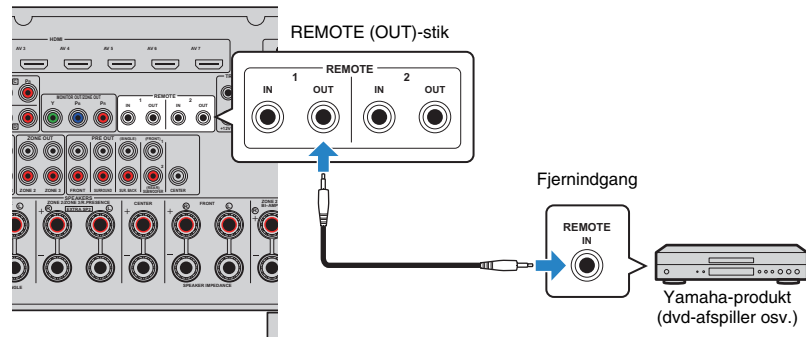


- Du kan vælge en videokilde, der skal vises, når "MULTI CH" vælges som inputkilde, ved hjælp af "Video Out" (s.95) i menuen "Input". Når du slutter en videoenhed (dvd-afspiller osv.) til MULTI CH INPUT-stikkene, skal du bruge det indgangsstik, der er angivet i "Video Out" til videotilslutningen.
- Da denne enhed ikke omdirigerer signalinput til MULTI CH INPUT-stikkene for at kompensere for manglende højttalere, skal du foretage de indstillinger på den eksterne enhed (dvd-afspiller osv.), der passer til højttalerkonfigurationen.
- Når "MULTI CH" er valgt som inputkilde, er valg af lydtilstand og justering af tonekontrol ikke tilgængelige.

Tilslutning af en enhed, der er kompatibel med SCENE-linkafspilning (fjernforbindelse)

Hvis du har et Yamaha-produkt, der giver mulighed for transmission af SCENE-kontrolsignaler, kan du styre Yamaha-produktet sammen med et scenevalg (s.53) ved at slutte det til et af REMOTE (OUT)-stikkene med et monominikabel.

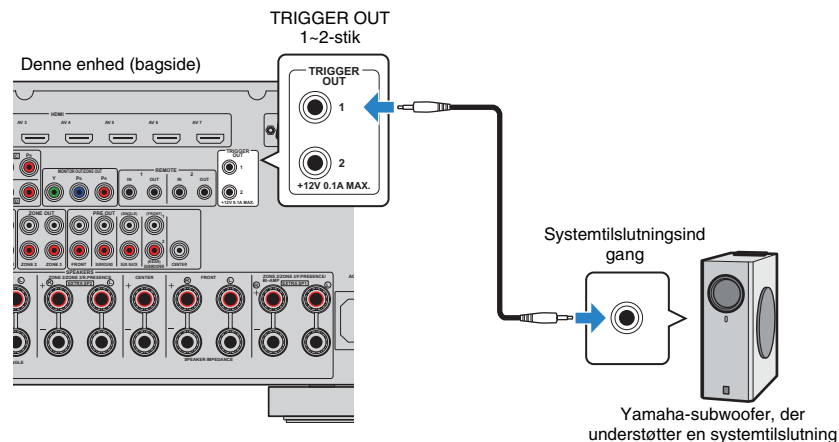
Denne enhed (bagside)



- Hvis du slutter et Yamaha-produkt, der er kompatibelt med SCENE-linkafspilning, til et af REMOTE (OUT)-stikkene, kan du starte afspilning på Yamaha-produktet sammen med et scenevalg (s.53). Du kan aktivere SCENE-linkafspilning ved at angive enhedstypen under "Device Control" (s.96) i menuen "Scene".
- Du tilslutter en infrarød signalsender/-modtager for at betjene enheder i hovedzonen fra Zone2 (s.83).

Tilslutning af en enhed, der er kompatibel med trigger-funktionen

Trigger-funktionen kan styre en ekstern enhed i forbindelse med betjening (tænd/sluk, valg af input osv.) af denne enhed. Hvis du har en Yamaha-subwoofer, der understøtter en systemtilslutning eller en enhed med et trigger-indgangsstik, kan du bruge trigger-funktionen ved at slutte den eksterne enhed til et af TRIGGER OUT-stikkene.



- Du kan konfigurere indstillingerne for trigger-funktionen i "Trigger Output1" og "Trigger Output2" (s.116) i menuen "Setup".

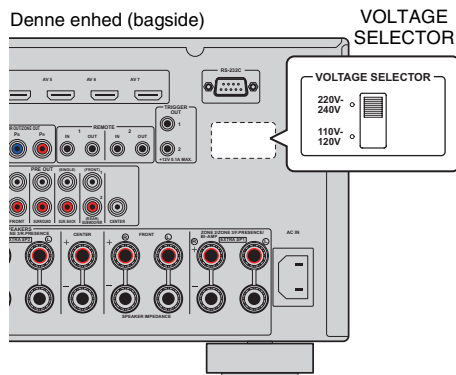
7 Tilslutning af strømkablet

Før tilslutning af strømkablet (kun generel model)

Indstil kontakten VOLTAGE SELECTOR i henhold til den lokale netspænding. Spændingerne er vekselstrøm 110-120/220-240 V, 50/60 Hz.

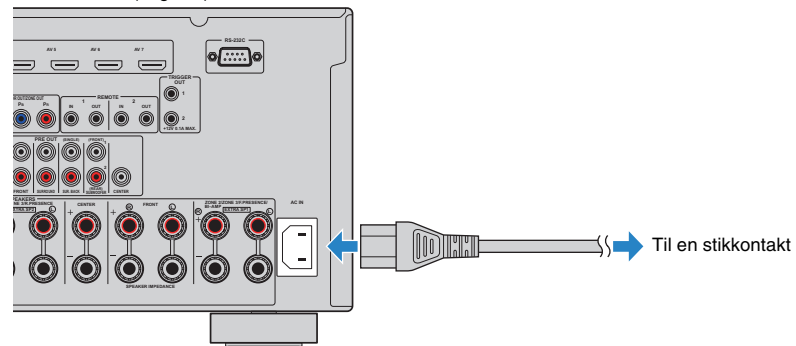


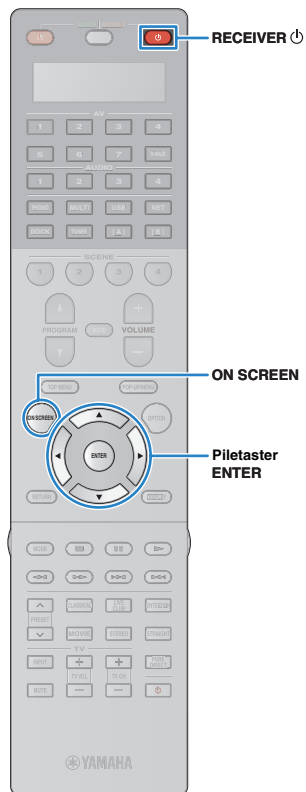
- Sørg for at indstille enhedens VOLTAGE SELECTOR, FØR du slutter strømkablet til en stikkontakt. Forkert indstilling af VOLTAGE SELECTOR kan medføre beskadigelse af denne enhed og risiko for brand.



Når du har foretaget alle tilslutningerne, skal du slutte det medfølgende strømkabel til denne enhed og derefter til en stikkontakt.

Denne enhed (bagside)

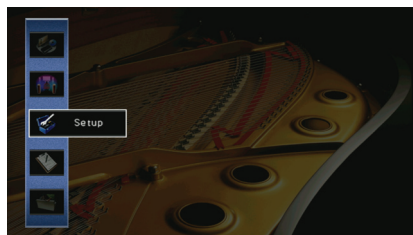




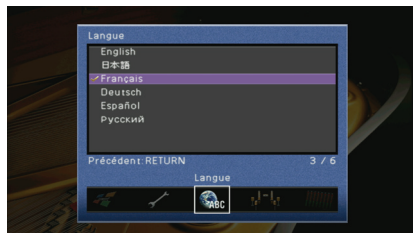
8 Valg af et sprog til skærmmenuen

Vælg det ønskede sprog til skærmmenuen. Du kan vælge mellem engelsk (standard), japansk, fransk, tysk, spansk og russisk.

- 1 Tryk på RECEIVER for at tænde denne enhed.
- 2 Tænd tv'et, og indstil det, så video fra denne enhed vises på tv'et.
- 3 Tryk på ON SCREEN.
- 4 Brug piletasterne til at vælge "Setup", og tryk på ENTER.



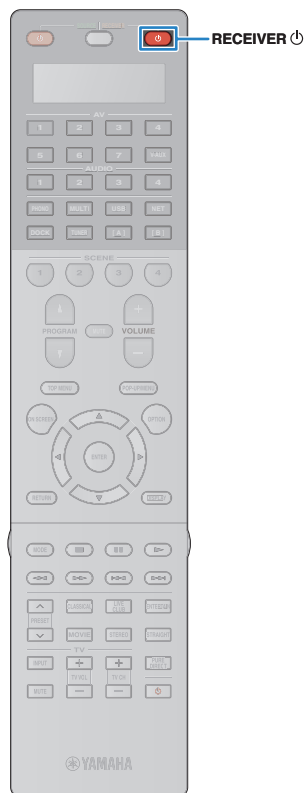
- 5 Brug piletasterne (</>) til at vælge "Language" og derefter (Δ/▽) til at vælge det ønskede sprog.



- 6 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.



- Oplysningerne på frontdisplayet vises kun på engelsk.



9 Automatisk optimering af højttalerindstillingerne (YPAO)

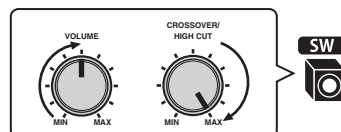
Ved hjælp af funktionen Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) registrerer denne enhed automatisk højttaleranslutningerne og afstanden til lyttepositionen og optimerer højttalerindstillingerne, f.eks. lydstyrkebalance og akustiske parametre, så de passer til lokalet.



Bemærk følgende, når du bruger YPAO:

- Brug YPAO, når du har sluttet et tv og højttalere til denne enhed.
- Under målingen udsendes der testtoner med høj lydstyrke. Sørg for, at testtonerne ikke skræmmer mindre børn. Undgå desuden at bruge denne funktion om natten, hvor den kan genere andre.
- Du kan ikke regulere lydstyrken under målingen.
- Sørg for, at der er så stille som muligt i lokalet under målingen.
- Tilslut ikke hovedtelefoner.
- Deaktiver subwooferen, hvis den understøtter automatisk standby.

- 1 Tryk på **RECEIVER** for at tænde denne enhed.
- 2 Tænd tv'et, og indstil det, så video fra denne enhed vises på tv'et.
- 3 Tænd subwooferen, og indstil lyden til halv styrke. Hvis krydsfrekvensen kan justeres, skal du indstille den til maksimum.

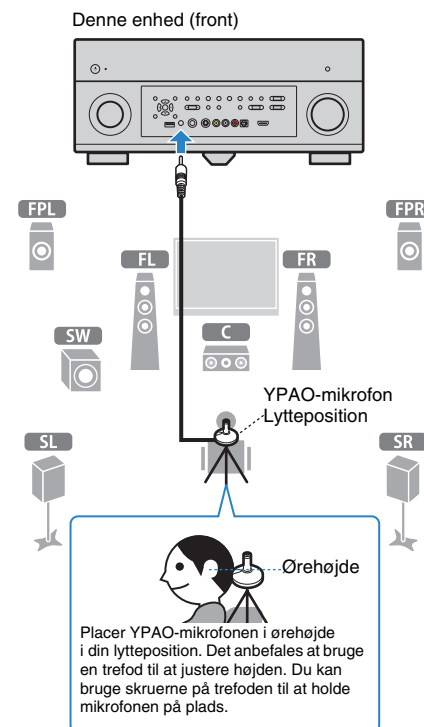


- 4 Konfigurer indstillingen “Power Amp Assign” (s.104) i menuen “Setup” i henhold til højttalerkonfigurationen.

Grundlæggende højttalerkonfiguration (s.16): Indstil den til “Basic” (standard).

Avanceret højttalerkonfiguration (s.21): Vælg den relevante indstilling.

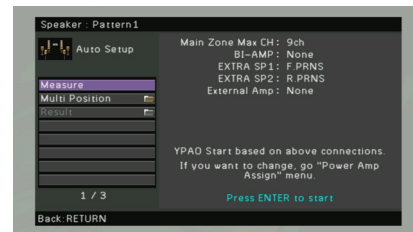
- 5 Placer YPAO-mikrofonen i ørehøjde i din lytteposition, og slut den til YPAO MIC-stikket på frontpanelet.





Piletaster
ENTER

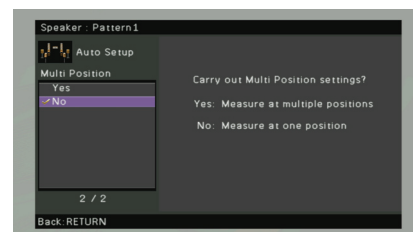
Følgende skærbillede vises på tv'et.



- Hvis du vil annullere handlingen, skal du frakoble YPAO-mikrofonen, inden du starter målingen.

6 Skift om nødvendigt målemetode (flere/enkelt).

- ① Brug piletasterne til at vælge "Multi Position", og tryk på ENTER.
- ② Brug piletasterne til at vælge en indstilling, og tryk derefter på ENTER.



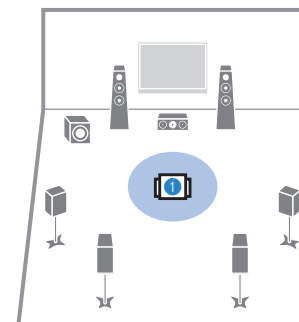
Indstillinger

Yes	Vælg denne, hvis lyttepositionen varierer, eller hvis du vil høre surround-lyd sammen med andre. Du kan udføre målingen i op til 8 positioner for at optimere højttalerindstillingerne, så de passer til alle de pågældende positioner (multimåling).
No (standard)	Vælg denne, hvis du har én fast lytteposition. Du skal kun udføre målingen én gang for at optimere højttalerindstillingerne, så de passer til den pågældende position (enkeltmåling).

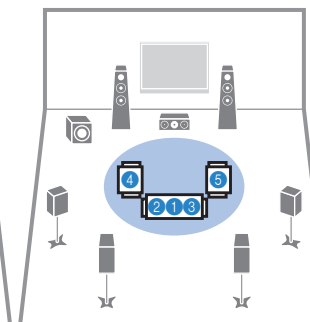


- Hvis du udfører enkeltmålingen, kan du høre surround-lyd i den pågældende position med optimerede højttalerindstillinger. Hvis du udfører multimålingen, optimeres højttalerindstillingerne, så du kan høre surround-lyd i et større område.

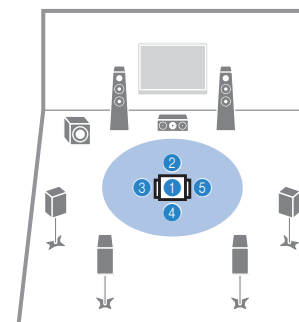
Enkeltmåling



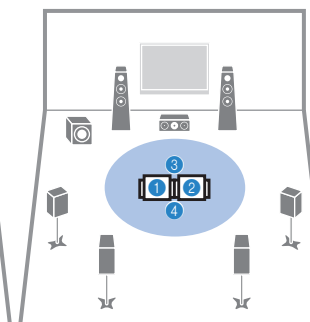
Multimåling
(5 lyttepositioner)



Multimåling
(1 lytteposition + 4 perifere)



Multimåling
(2 lyttepositioner + front/bag)



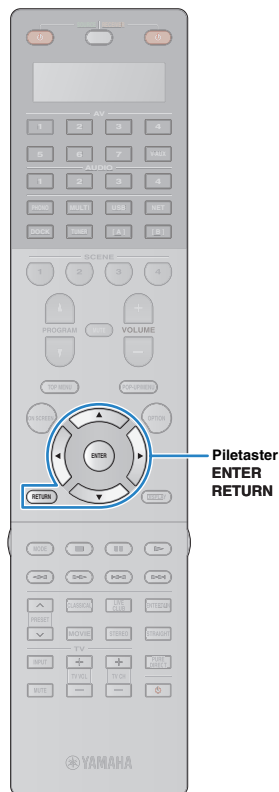
Nu er du klar til at starte målingen. Se, hvordan du gør, på følgende side.

Når "Multi Position" er indstillet til "Yes":

"Måling fra flere lyttepositioner (multimåling)" (s.48)

Når "Multi Position" er indstillet til "No":

"Måling fra én lytteposition (enkeltmåling)" (s.47)



Måling fra én lytteposition (enkeltmåling)

Når "Multi Position" er indstillet til "No", skal du benytte fremgangsmåden nedenfor for at udføre målingen.



- YPAO-måling udføres ikke korrekt, hvis der er forhindringer i lokalet.
- Sæt eventuelle ting ud i hjørnerne, eller fjern dem fra lokalet under målingen (ca. 3 minutter).

1 Start målingen ved at bruge piletasterne til at vælge "Measure" og trykke på ENTER.

Målingen starter efter 10 sekunder. Tryk på ENTER igen for at starte målingen med det samme.



- Du kan annullere målingen ved at trykke på RETURN.

Følgende skærbillede vises på tv'et, når målingen er færdig.



- Hvis der vises en fejlmeddelelse (f.eks. E-1) eller en advarselsmeddelelse (f.eks. W-1), skal du se "Fejlmeddelelser" (s.50) eller "Advarselsmeddelelser" (s.51).



- Vælg "Result" for at se målingsresultatet. Du kan få flere oplysninger på "Kontrol af målingsresultatet" (s.49).

2 Brug piletasterne til at vælge "Save/Cancel", og tryk på ENTER.

3 Gem resultaterne af målingen ved at bruge piletasterne til at vælge "SAVE" og trykke på ENTER.



De korrigerede højttalerindstillinger anvendes.



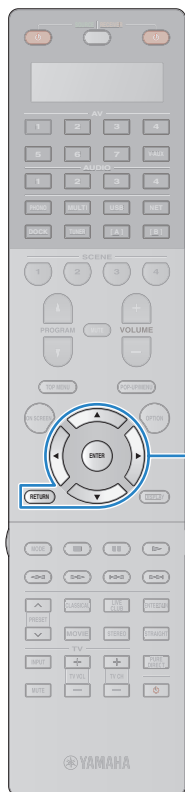
- Du kan afslutte målingen uden at gemme resultatet ved at vælge "CANCEL".

4 Fjern YPAO-mikrofonen fra denne enhed.

Optimeringen af højttalerindstillingerne er nu fuldført.

Forsigtig

- YPAO-mikrofonen er følsom over for varme, så du skal undgå at placere den et sted, hvor den udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer (oven på AV-udstyr osv.).



Måling fra flere lyttepositioner (multimåling)

Når "Multi Position" er indstillet til "Yes", skal du benytte fremgangsmåden nedenfor for at udføre målingen.



- YPAO-måling udføres ikke korrekt, hvis der er forhindringer i lokalet.
- Sæt eventuelle ting ud i hjørnerne, eller fjern dem fra lokalet under målingen. Det tager ca. 10 minutter at udføre målingen fra 8 lyttepositioner.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse (f.eks. E-1) eller en advarselsmeddelelse (f.eks. W-1), skal du se "Fejlmeddelelser" (s.50) eller "Advarselsmeddelelser" (s.51).

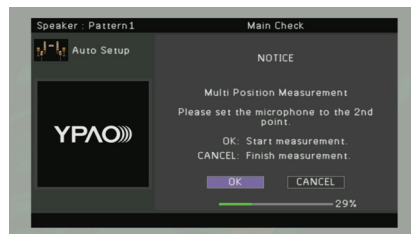
1 Start målingen ved at bruge piletasterne til at vælge "Measure" og trykke på ENTER.

Målingen starter efter 10 sekunder. Tryk på ENTER igen for at starte målingen med det samme.



- Du kan annullere målingen ved at trykke på RETURN.

Følgende skærbillede vises på tv'et, når målingen fra den første position er færdig.



2 Flyt YPAO-mikrofonen til den næste lytteposition, og tryk på ENTER.

Gentag trin 2, indtil du har foretaget målinger fra alle lyttepositioner (op til 8).

3 Hvis du har foretaget målingen fra alle lyttepositioner, skal du bruge piletasterne til at vælge "CANCEL" og trykke på ENTER.

Hvis du har foretaget målingen fra 8 lyttepositioner, vises følgende skærbillede automatisk.



- Væg "Result" for at se målingsresultatet. Du kan få flere oplysninger på "Kontrol af målingsresultatet" (s.49).

4 Brug piletasterne til at vælge "Save/Cancel", og tryk på ENTER.

5 Du kan gemme målingsresultatet ved at bruge piletasterne til at vælge "SAVE" og trykke på ENTER.



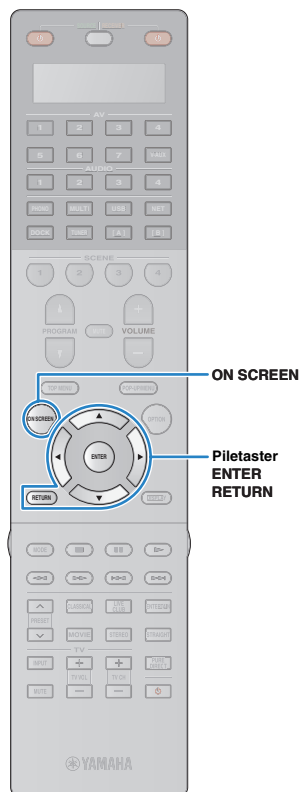
De korrigerede højttalerindstillinger anvendes.



- Du kan afslutte målingen uden at gemme resultatet ved at vælge "CANCEL".

6 Fjern YPAO-mikrofonen fra denne enhed.

Optimeringen af højttalerindstillingerne er nu fuldført.



Forsigtig

- YPAO-mikrofonen er følsom over for varme, så du skal undgå at placere den et sted, hvor den udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer (oven på AV-udstyr osv.).

Kontrol af målingsresultatet

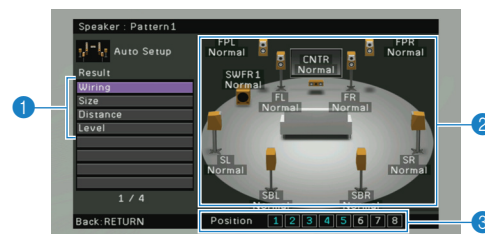
Du kan kontrollere YPAO-målingsresultaterne.

1 Brug efter målingen pilekasterne til at vælge "Result" og trykke på ENTER.



- Du kan også vælge "Result" under "Auto Setup" (s.102) i menuen "Setup". I dette tilfælde vises de tidligere målingsresultater.

Følgende skærbillede vises.



- Punkter for målingsresultat
- Oplysninger om målingsresultat
- Antallet af målingspositioner (ved udførelse af multimåling)

2 Brug pilekasterne til at vælge et punkt

Wiring

De enkelte højttaleres polaritet
Normal: Højttalerkablet er sluttet til den korrekte polaritet (+/-).
Reverse: Højttalerkablet kan tilsluttes med den omvendte polaritet (+/-).

Size

De enkelte højttaleres størrelse (subwoofers krydsfrekvens)
Large: Højttaleren kan gengive lavfrekvente signaler effektivt.
Small: Højttaleren kan ikke gengive lavfrekvente signaler effektivt.

Distance

Afstanden mellem lyttepositionen og de enkelte højttalere.

Level

Regulering af outputniveau for de enkelte højttalere.



- En højttaler med et problem angives med en meddelelse i et rødt felt.

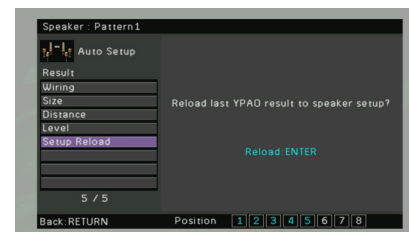
3 Tryk på RETURN for at afslutte kontrollen af resultaterne og vende tilbage til det forrige skærbillede.

Genindlæsning af de tidligere YPAO-resultater

Hvis de højttalerindstillinger, du har konfigureret manuelt, ikke er passende, skal du benytte fremgangsmåden nedenfor for at slette de manuelle indstillinger og genindlæse de tidligere YPAO-resultater.

1 Vælg "Speaker", "Auto Setup" og derefter "Result" i menuen "Setup" (s.101).

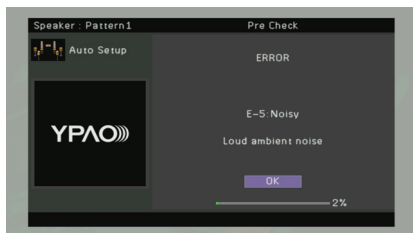
2 Brug pilekasterne til at vælge "Setup Reload", og tryk på ENTER.



3 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Fejlmeddelelser

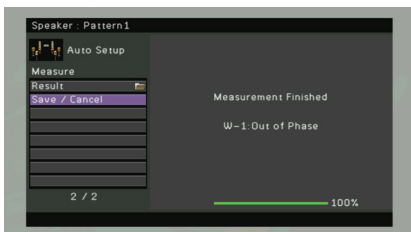
Hvis der vises en fejlmeddelelse under målingen, skal du løse problemet og udføre YPAO igen.



Fejlmeddelelse	Årsag	Løsning
E-1: No Front SP	Fronthøjttalerne blev ikke fundet.	
E-2: No Sur. SP	Surround-højttalerne blev ikke fundet.	Følg vejledningen på skærmen for at lukke YPAO og slukke denne enhed, og kontroller derefter højttalertilslutningerne.
E-3: No F.PRNS SP	Presence-fronthøjttalerne blev ikke fundet.	
E-4: SBR→SBL	En surround-baghøjttaler er kun sluttet til højre side.	Hvis du kun bruger én surround-baghøjttaler, skal du slutte den til SINGLE-stikket (L-siden). Følg vejledningen på skærmen for at lukke YPAO og slukke denne enhed, og slut derefter højttaleren til igen.
E-5: Noisy	Støjen er for kraftig.	Sørg for, at der er stille i lokalet, og følg derefter vejledningen på skærmen for at starte målingen igen. Hvis du vælger "PROCEED", starter målingen igen, og denne enhed ignorerer støjfejlen, selv om der registreres støj.
E-6: Check Sur.	Der er tilsluttet en surround-baghøjttaler, men ingen surround-højttalere.	Der skal være tilsluttet surround-højttalere, når der bruges surround-baghøjttalere. Følg vejledningen på skærmen for at lukke YPAO og slukke denne enhed, og slut derefter højttalerne til igen.
E-7: No MIC	YPAO-mikrofonen er fjernet.	Slut YPAO-mikrofonen korrekt til YPAO MIC-stikket, og følg derefter vejledningen på skærmen for at starte målingen igen.
E-8: No Signal	YPAO-mikrofonen kan ikke registrere testtoner.	Slut YPAO-mikrofonen korrekt til YPAO MIC-stikket, og følg derefter vejledningen på skærmen for at starte målingen igen. Kontakt den nærmeste Yamaha-forhandler eller det nærmeste Yamaha-servicecenter, hvis denne fejl opstår gentagne gange.
E-9: User Cancel	Målingen er annulleret.	Følg derefter vejledningen på skærmen for at starte målingen igen. Du kan annullere målingen ved at vælge "EXIT".
E-10: Internal Error	Der er opstået en intern fejl.	Følg vejledningen på skærmen for at lukke YPAO og slukke denne enhed. Kontakt den nærmeste Yamaha-forhandler eller det nærmeste Yamaha-servicecenter, hvis denne fejl opstår gentagne gange.
E-11: No R.PRNS SP	Presence-baghøjttalerne blev ikke fundet.	Følg vejledningen på skærmen for at lukke YPAO og slukke denne enhed, og kontroller derefter højttalertilslutningerne.

Advarselsmeddelelser

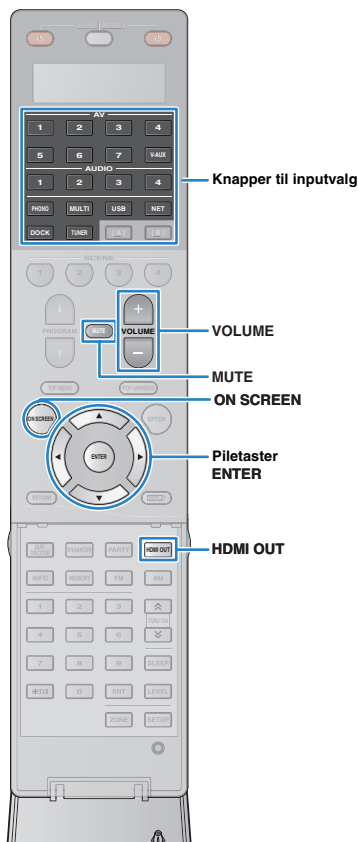
Selvom der vises en advarselsmeddelelse efter målingen, kan du gemme målingsresultaterne ved at følge vejledningen på skærmen. Det anbefales imidlertid, at du udfører YPAO igen for at bruge denne enhed med de optimale højttalerindstillinger.



Advarselsmeddelelse	Årsag	Løsning
W-1: Out of Phase	Et af højttalerkablerne er muligvis tilsluttet med den omvendte polaritet (+/-).	Vælg "Wiring" under "Result" (s.49), og kontroller kabeltilslutningerne (+/-) for den højttaler, der er angivet som "Reverse". Hvis højttaleren er tilsluttet forkert, skal du slukke denne enhed og tilslutte højttalerkablet igen. Afhængigt af højttalertypen eller miljøet i lokalet, kan denne meddelelse vises, selvom højttalerne er tilsluttet korrekt.
W-2: Over Distance	En af højttalerne er placeret mere end 24 m fra lyttepositionen.	Vælg "Distance" under "Result" (s.49), og flyt den højttaler, der er angivet med ">24.0m (>80.0ft)" tættere på lyttepositionen (inden for 24 m).
W-3: Level Error	Der er en betydelig forskel mellem højttalernes lydniveau.	Kontroller brugsmiljøet og kabeltilslutningerne (+/-) for hver højttaler samt subwooferens lydstyrke. Det anbefales at bruge de samme højttalere eller højttalere med specifikationer, der ligner hinanden så meget som muligt.

AFSPILNING

Grundlæggende afspilningsprocedure



1 Tænd de eksterne enheder (tv, BD/DVD-afspiller osv.), der er tilsluttet til denne enhed.

2 Brug inputvalgknapperne til at vælge en indgangskilde.

3 Start afspilning på den eksterne enhed, eller vælg en radiostation.

Se brugervejledningen til den eksterne enhed.

Du kan få flere oplysninger om følgende handlinger på de tilsvarende sider.

- Lyt til FM/AM-radio (s.60)
- Afspilning af iPod-musik/-videoer (s.65)
- Afspilning af musik via Bluetooth (s.70)
- Afspilning af musik, der er gemt på en USB-lagerenhed (s.72)
- Afspilning af musik, der er gemt på pc'er (s.75)
- Lyt til internetradio (s.78)

4 Tryk på VOLUME for at regulere lydstyrken.



- Du kan slå lydoutputtet fra ved at trykke på MUTE. Tryk på MUTE igen for at slå lyden til.
- Hvis du vil regulere lydets diskant/bas, skal du bruge menuen "Option" eller TONE/BALANCE på frontpanelet (s.91).



Inputvalg på skærmen

- 1 Tryk på ON SCREEN.
- 2 Brug piletasterne til at vælge "Input", og tryk på ENTER.
- 3 Brug piletasterne til at vælge den ønskede indgangskilde, og tryk på ENTER.

Valg af et HDMI-udgangsstik

1 Tryk på HDMI OUT for at vælge et HDMI OUT-stik.

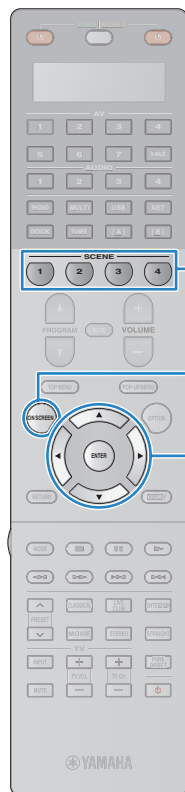
Hver gang du trykker på knappen, skifter det HDMI OUT-stik, der skal bruges til signaloutput.



HDMI OUT 1+2	Udsender det samme signal både på HDMI OUT 1- og HDMI OUT 2-stikket.
HDMI OUT 1	Udsender signalerne via det valgte HDMI OUT-stik.
HDMI OUT 2	
HDMI OUT fra	Udsender ikke signalerne via HDMI OUT-stikkene.



- Du kan også vælge et HDMI-udgangsstik ved at vælge en scene (s.53).
- Når "HDMI OUT 1+2" er valgt, udsender denne enhed videosignaler i den højest mulige opløsning, som understøttes af begge de tv-skærme, der er tilsluttet til denne enhed. (Hvis du f.eks. har tilsluttet et tv med 1080p til HDMI OUT 1-stikket og et tv med 720p TV til HDMI OUT 2-stikket, udsender denne enhed 720p-videosignaler).



Valg af indgangskilde og favoritindstillinger på én gang (SCENE)

SCENE-funktionen giver dig mulighed for at vælge den registrerede inputkilde, et lydprogram, HDMI-output og forskellige indstillinger på én gang.

Du kan anvende op til 12 scener til at registrere dine favoritindstillinger og skifte mellem dem afhængigt af afspilningskilden.

1 Tryk på SCENE.

Den inputkilde og de indstillinger, der er registreret for den tilhørende scene, vælges. Denne enhed tændes automatisk, når den er i standbytilstand.

Følgende indstillinger registreres som standard for hver scene.

SCENE (knappen SCENE)		1 (BD/DVD)	2 (TV)	3 (CD)	4 (RADIO)
Input	Input (s.52)	AV1	AUDIO1	AUDIO2	TUNER
	Audio Select (s.92)	Auto	Auto	Auto	-
HDMI Output	HDMI Output (s.52)	OUT 1+2	OUT 1+2	OUT 1+2	OUT 1+2
Mode	Sound Program (s.55)	Drama	STRAIGHT	STRAIGHT	9ch Stereo
	Pure Direct Mode (s.108)	Auto	Auto	Auto	Auto
Sound	Tone Control (s.91): SP (højttalere), HP (hovedtelefoner)	Treble/Bass: 0.0dB	Treble/Bass: 0.0dB	Treble/Bass: 0.0dB	Treble/Bass: 0.0dB
	Adaptive DRC (s.91)	Off	On	Off	Off
	Enhancer (s.59)	Off	On	Off	On

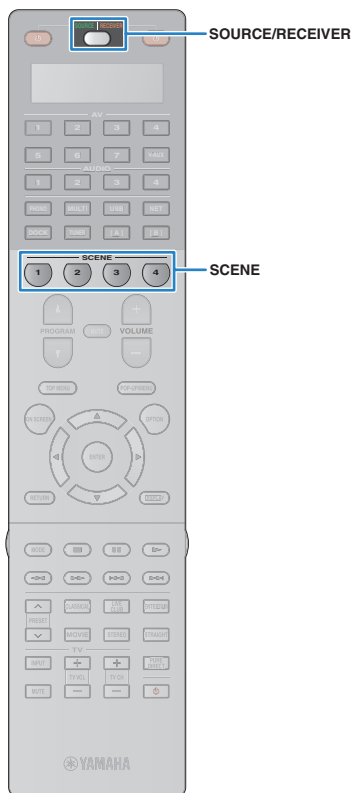


- Du kan vælge SCENE1~4 ved at trykke på SCENE på fjernbetjeningen. Derudover kan du oprette 8 scener (SCENE5~12) og vælge disse scener via menuen "Scene" (s.95).
- Du kan også medtage andre indstillinger (surround-indstillinger, videoindstillinger osv.) som scenetildelinger (s.97).



Scenevalg på skærmen

- Tryk på ON SCREEN.
- Brug piletasterne til at vælge "Scene", og tryk på ENTER.
- Brug piletasterne til at vælge den ønskede scene, og tryk på ENTER.



Konfiguration af scenetildelinger

Følg proceduren nedenfor for at registrere den aktuelle status (inputkilde, lydprogram osv.) for en scene. Efter behov kan du vælge elementer, der skal medtages som scenetildelinger (s.97).

1 Indstil denne enhed til den tilstand (inputkilde, lydprogram osv.), som du vil tildele til en scene.

2 Hold den ønskede SCENE-tast nede, indtil "SET Complete" vises på frontdisplayet.

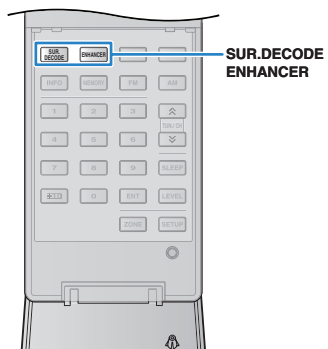
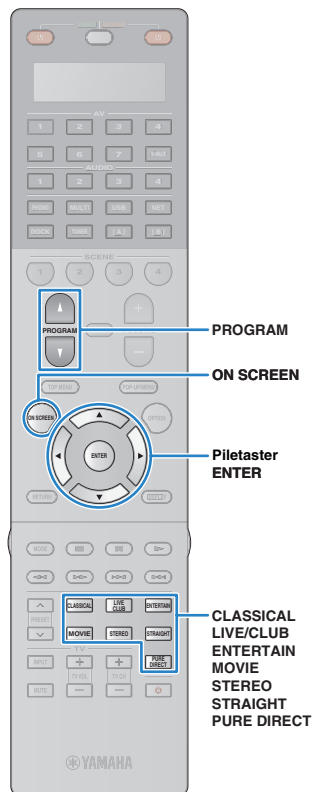


3 Hvis du vil styre den tilsvarende afspilningsenhed, efter at du har valgt scenen, skal du holde den tilsvarende SCENE-knap og inputvalgknappen nede på samme tid i over 3 sekunder.

Når indstillingen er angivet, blinker SOURCE/RECEIVER to gange.



- Hvis du endnu ikke har registreret fjernbetjeningskoden for afspilningsenheden, skal du se "Indstilling af fjernbetjeningskoderne for afspilningsenheder" (s.124) for at få den registreret.
- Du kan starte afspilning på eksterne enheder, der er tilsluttet til denne enhed via HDMI, eller et Yamaha-produkt, som er tilsluttet til REMOTE OUT-stikket, i forbindelse med valg af en scene (SCENE-linkafspilning). Du kan aktivere SCENE-linkafspilning ved at angive enhedstypen under "Device Control" (s.96) i menuen "Scene".



Valg af lydtilstanden

Denne enhed er udstyret med forskellige lydprogrammer og surround-dekodere, der gør det muligt at få glæde af afspilningskilder med en foretrukken lydtilstand (lydområdeeffekt, stereoafspilning osv.).

Valg af et lydprogram, der passer til film

- Kategorien MOVIE THEATER (s.56):
Tryk flere gange på MOVIE.
- Kategorien ENTERTAINMENT (s.56):
Tryk flere gange på ENTERTAIN.

Valg af et lydprogram, der passer til musik eller stereoafspilning

- Kategorien CLASSICAL (s.57):
Tryk flere gange på CLASSICAL.
- Kategorien LIVE/CLUB (s.57):
Tryk flere gange på LIVE/CLUB.
- Kategorien STEREO (s.57):
Tryk flere gange på STEREO.

Valg af en surround-dekoder (s.58)

Tryk flere gange på SUR.DECODE.

Skift til retlinjet dekodetilstand (s.58)

Tryk på STRAIGHT.

Skift til Pure Direct-tilstand (s.59)

Tryk på PURE DIRECT.

Aktivér Compressed Music Enhancer (s.59)

Tryk på ENHANCER.



- Du kan også vælge et lydprogram eller surround-dekoderen ved at trykke på PROGRAM.



Valg af lydprogram/surround-dekoder på skærmen

- ① Tryk på ON SCREEN.
- ② Brug piletasterne til at vælge "Sound Program", og tryk på ENTER.
- ③ Brug piletasterne til at vælge et lydprogram/en surround-dekoder, og tryk på ENTER.



- Du kan ændre indstillingerne for surround-programmer og surround-dekodere i menuen "Sound Program" (s.98).
- Lydtilstanden kan vælges separat for hver enkelt inputkilde.
- Du kan kontrollere, hvilke højttalere der aktuelt udsender lyd, via højttalerindikatorerne på frontpanelet (s.10) eller skærmen "Audio Signal" i menuen "Information" (s.118).

Brug af lydømrådeeffekter (CINEMA DSP)

CINEMA DSP

Denne enhed har forskellige lydprogrammer, der udnytter Yamahas originale DSP-teknologi (CINEMA DSP). Dette gør det nemt at lave lydømråder ligesom i biografer eller koncertsale direkte i dit eget lokale.

Lydprogramkategori



"CINEMA DSP" lyser

Lydprogram

■ Lydprogrammer, der passer til film (MOVIE)

Følgende lydprogrammer er optimeret til visning af videokilder som film, tv-programmer og spil.

□ MOVIE THEATER

Standard	Dette program opretter et lydømråde, der fremhæver surround-fornemmelsen uden at forvrænge den originale akustiske positionering af flerkanalslyd som f.eks. Dolby Digital og DTS. Det er designet med tanke på en ideel biograf, hvor publikum bliver indhyllet i smuk lydgenngivelse fra venstre, højre og bagfra.
Spectacle	Dette program repræsenterer den spektakulære fornemmelse fra storfilm. Den genngiver et bredt biograflydømråde, der matcher biografilm med et fremragende dynamisk ømråde, som indeholder alt fra meget små lydeffekter til storladne, imponerende lydeffekter.
Sci-Fi	Dette program genskaber det fint fremhævede lyddesign i de nyeste science fiction-film med avancerede special effects. Du kan få glæde af filmkunstneriske virtuelle ømråder, der genngives med tydelig adskillelse mellem tale, lydeffekter og baggrundsmusik.
Adventure	Dette program er ideelt til præcis genngivelse af lyddesignet i action- og eventyrfilm. Lydømrådet begrænser genklang, men fremhæver genngivelsen af et kraftigt ømråde, der strækker sig langt ud til højre og venstre. Den genngivne dybde begrænses også relativt for at sikre adskillelse mellem lydkanalerne og lydens klarhed.
Drama	Dette program giver en stabil genklang, som passer til en lang række filmgenrer fra alvorlige dramaer til musicals og komedier. Genklangen er beskeden, men der opnås en optimal 3D-fornemmelse ved at genngive effekttoner og baggrundsmusik ved lav lydstyrke, men kubisk omkring tydelige ord og midterpositionering på en måde, der ikke trætter seeren selv efter flere timers visning.

Mono Movie	Dette program bruges til genngivelse af monovideokilder som f.eks. en filmklassiker med en stemning som i en gammel biograf. Programmet frembringer den optimale fylde og genklang ift. den originale lyd, så der opnås et behageligt ømråde med en vis dybde i lyden.
------------	--

□ ENTERTAINMENT

Sports	Dette program giver tilhørerne mulighed for at nyde stereosportsudsendelser og studieprogrammer med en avanceret live-fornemmelse. I sportsudsendelser er stemmerne fra kommentatoren og studieværten klart positioneret i midten, mens atmosfæren på stadion breder sig i et optimalt ømråde, så tilhørerne får en fornemmelse af at være til stede på stadion.
Action Game	Dette program passer til actionspil som f.eks. racerspil, kampspil og FPS-spil. Realismen i – og fokus på – de forskellige effekter får spilleren til at føle, at han er lige dér, hvor det sker, hvilket giver bedre muligheder for at koncentrere sig. Brug dette program sammen med Compressed Music Enhancer for at opnå et mere dynamisk og stærkere lydømråde.
Roleplaying Game	Dette program passer til rollespil og adventurespil. Programmet giver dybde i lydømrådet og sikrer en naturlig og realistisk genngivelse af baggrundsmusik, special effects og tale fra en lang række forskellige scener. Brug dette program sammen med Compressed Music Enhancer for at opnå et klarere og bredere lydømråde.
Music Video	Dette program tilbyder en koncertsalsstemning til livemusik som f.eks. pop, rock og jazz. Tilhøreren kan fordybe sig i et intenst live-ømråde takket være det avancerede lydfelt, der understreger livagtigheden i stemmer og soloer samt takten i rytmeinstrumenter, og takket være det surround-lydømråde, som genngiver fornemmelsen af en stor koncertsal.
Recital/Opera	Dette program styrer mængden af genklang, så niveauet er optimalt, og understreger menneskestemmers dybde og klarhed for at give tilhøreren fornemmelsen af at sidde foran et orkester, samtidig med at det akustisk føles, som om man selv er stede på scenen. Surround-lydømrådet er relativt moderat, men koncertsalseffekterne bruges til at repræsentere musikens iboende skønhed. Tilhøreren bliver ikke træt, selv efter at have lyttet til opera i flere timer.

■ Lydprogrammer, der passer til musik/stereoafspilning (MUSIC)

Følgende lydprogrammer er optimeret til musikskilder.

Du kan også vælge stereoafspilning.

□ CLASSICAL

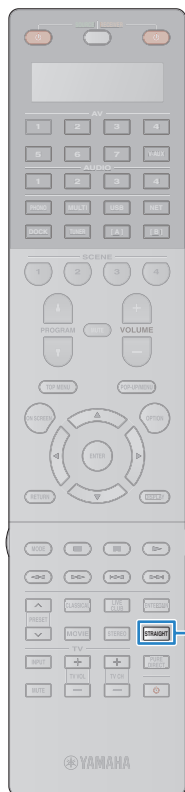
Hall in Munich	Dette program simulerer en koncertsal med ca. 2500 pladser i München, hvor der anvendes stilfuldt træ til den indvendige finish i overensstemmelse med de normale standarder for europæiske koncertsale. Den fine, smukke genklang giver en fyldig lyd og skaber en beroligende atmosfære. Tilhørerens virtuelle plads er i midten til venstre i salen.
Hall in Vienna	Dette program simulerer en mellemstor koncertsal med ca. 1700 pladser formet som en skoæske, som det kendes fra Wien. Søjler og klassiske udskæringer giver meget komplekse refleksioner fra hele publikum og er med til at skabe en meget intens, fyldig lyd.
Hall in Amsterdam	Den store sal, der er udformet som en skotøjsæske, har ca. 2200 pladser rundt om den runde scene. Refleksionerne er fyldige og behagelige, mens lyden flyder frit.
Church in Freiburg	Denne store stenkirke, der ligger i Sydtyskland, har et spidst tårn, der er 120 m højt. Dets lange og smalle form og den store loftshøjde giver en forlænget genklang og en begrænset indledende refleksion. Det er således den fyldige genklang snarere end selve lyden, der gengiver atmosfæren i en kirke.
Church in Royaumont	Dette program omfatter det lyd område, der skabes af refektoriet (spisesalen) på et smukt gotisk middelalderkloster beliggende i Royaumont i udkanten af Paris.
Chamber	Dette program skaber et relativt bredt område med højt til loftet som i en gildesal på et slot. Det giver en behagelig genklang, som passer til formel musik og kammermusik.

□ LIVE/CLUB

Village Vanguard	Jazzklubben er beliggende på 7th Avenue i New York. Den lille klub med lavt til loftet får de kraftige refleksioner til at samle sig omkring scenen midt i lokalet.
Warehouse Loft	Pakhuset minder om visse loftsrum i Soho. Lyden kastes tydeligt tilbage fra betonavæggene med en masse energi.
Cellar Club	Dette program simulerer et live-spillested med lavt til loftet og en hyggelig atmosfære. Et realistisk live-lydområde med kraftfuld lyd, der giver indtryk af, at tilhøreren sidder foran en lille scene.
The Roxy Theatre	Dette program skaber et lyd område som på et rockspillested i Los Angeles med ca. 460 pladser. Tilhørerens virtuelle plads er i midten til venstre i salen.
The Bottom Line	Dette program skaber et lyd område som lige foran scenen i The Bottom Line, en berømt tidligere jazzklub i New York. Stedet har plads til 300 mennesker til højre og venstre, og lydområdet giver en ægte og livlig lyd.

□ STEREO

2ch Stereo	Brug dette program til at kombinere flerkanalskilder til 2 kanaler. Når der modtages flerkanalssignaler, kombineres de til 2 kanaler og udsendes via de forreste højttalere (dette program anvender ikke CINEMA DSP).
9ch Stereo	Brug dette program til at udsende lyd fra alle højttalere. Når du afspiller flerkanalskilder, kombinerer denne enhed kilden til 2 kanaler og udsender lyden via alle højttalere. Dette program skaber et større lyd område og er ideelt til baggrundsmusik til fester osv.



STRAIGHT



SUR.DECODE

■ Brug af stereoskopiske lydrområder (CINEMA DSP 3D)



Med CINEMA DSP 3D har du mulighed for at skabe et naturligt stereoskopisk lydrområde i lokalet.

CINEMA DSP 3D fungerer, når begge af de følgende betingelser er opfyldt.

- Et af lydprogrammerne (undtagen 2ch Stereo og 9ch Stereo) er valgt (s.56).
- "CINEMA DSP 3D Mode" (s.91) i menuen "Option" er angivet til "On" (standardindstilling).



"CINEMA DSP 3D" lyser



- Det anbefales at bruge presence-fronthøjttalere for at få den fulde effekt fra de stereoskopiske lydrområder (og presence-baghøjttalere for at få et endnu bredere lydrområde). Denne enhed danner dog Virtual Presence Speaker (VPS) via de forreste og den midterste højttaler samt surround-højttalere for at skabe stereoskopiske lydrområder, selv når de forreste højttalere ikke er tilsluttet.

■ Brug af lydrområdeeffekter uden surround-højttalere (Virtual CINEMA DSP)

Hvis du vælger et af lydprogrammerne (undtagen 2ch Stereo og 9ch Stereo), når der ikke er tilsluttet nogen surround-højttalere, danner denne enhed automatisk surround-lydrområdet ved hjælp af de forreste sidehøjttalere.

Ubehandlet afspilning

Du kan afspille inputkilder uden nogen behandling af lydrområdeeffekter.

■ Ubehandlet lyd i originale kanaler (retlinjet dekodetilstand)

Når den retlinjede dekodetilstand er aktiveret, skaber hver af højttalerne hvert enkelt kanallydsignal direkte (uden lydrområdebehandling). Når du afspiller 2-kanalskilder som f.eks. cd, udsendes der stereolyd gennem de forreste højttalere. Når du afspiller flerkanalskilder, udsender denne enhed ubehandlet flerkanalslyd.

1 Tryk på STRAIGHT.

Hver gang du trykker på knappen, aktiveres eller deaktiveres den retlinjede dekodetilstand.



■ Ubehandlet flerkanalslyd (surround-dekoder)

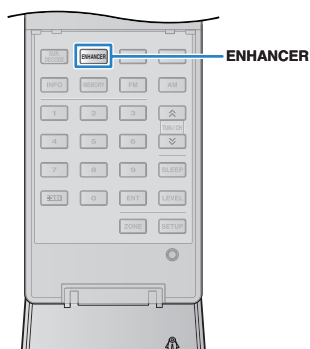
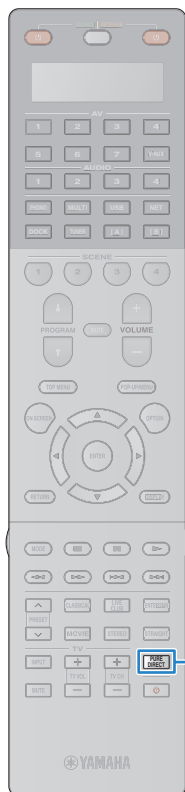
Surround-dekoderen giver mulighed for at afspille ubehandlet flerkanalslyd fra 2-kanalskilder. Når der modtages en flerkanalskilde, fungerer det på samme måde som i den retlinjede dekodetilstand. Du kan få flere oplysninger om hver dekoder under "Ordliste" (s.140).

1 Tryk på SUR.DECODE for at vælge en surround-dekoder.

Hver gang du trykker på knappen, skifter surround-dekoderen.



☒ Pro Logic	Bruger Dolby Pro Logic-dekoderen, der passer til alle kilder.
☒ PLIIx Movie	Bruger Dolby Pro Logic IIx-dekoderen (eller Dolby Pro Logic II-dekoderen), der passer til film.
☒ PLII Movie	



PLIIx Music	Bruger Dolby Pro Logic IIx-dekoderen (eller Dolby Pro Logic II-dekoderen), der passer til musik.
PLII Music	
PLIIx Game	Bruger Dolby Pro Logic IIx-dekoderen (eller Dolby Pro Logic II-dekoderen), der passer til spil.
PLII Game	
Neo: 6 Cinema	Bruger DTS Neo: 6-dekoderen, der passer til film.
Neo: 6 Music	Bruger DTS Neo: 6-dekoderen, der passer til musik.



- Du kan ikke vælge Dolby Pro Logic IIx-dekoderne, når der er tilsluttet hovedtelefoner, eller når "Surround Back" i menuen "Setup" er indstillet til "None".
- Hvis du vil aktivere 6.1-/7.1-kanalafspilning fra 5.1-kanalkilder, når du bruger surround-bag højttalere, skal du indstille "Extended Surround" (s.92) i menuen "Option" til PLIIx Movie", PLIIx Music" eller "EX/ES".

Udsendelse af hi-fi-lyd (Pure Direct)

Når Pure Direct-tilstanden er aktiveret, afspiller denne enhed den valgte kilde med det mindst mulige kredsløb for at reducere den elektriske støj fra andre kredsløb (frontdisplay osv.). Det giver dig mulighed for at nyde lyd i hi-fi-kvalitet.

1 Tryk på PURE DIRECT.

Hver gang du trykker på knappen, aktiveres eller deaktiveres Pure Direct-tilstanden.



- Når Pure Direct-tilstanden er aktiveret, er følgende funktioner ikke tilgængelige.
 - Valg af lydprogrammer
 - Justering af tonekontrol
 - Betjening af skærmmenuen
 - Visning af oplysningerne på frontdisplayet (når det ikke betjenes)

Hør komprimeret musik med forbedret lyd (Compressed Music Enhancer)

compressed music ENHANCER

Compressed Music Enhancer forbedrer lyden, så den lyder som den originale dybde og bredde for komprimerede musikkilder. Denne funktion kan bruges sammen med en hvilken som helst anden lydtilstand.

1 Tryk på ENHANCER.

Hver gang du trykker på knappen, aktiveres eller deaktiveres Compressed Music Enhancer.



"ENHANCER" lyser



- Compressed Music Enhancer fungerer ikke på følgende lydkilder.
 - Signaler med samplinghastighed på over 48 kHz
 - Streaminglyd i high definition

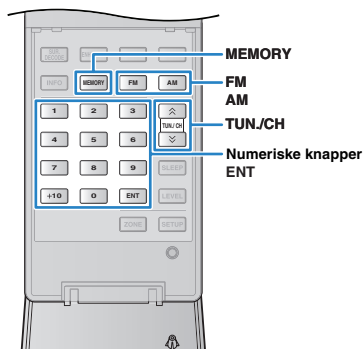
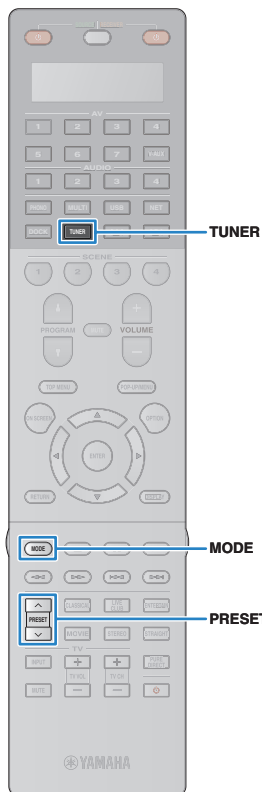


- Du kan også bruge "Enhancer" (s.92) i menuen "Option" til at aktivere/deaktivere Compressed Music Enhancer.

Surround-lyd med hovedtelefoner (SILENT CINEMA)



Du kan afspille surround-lyd eller lydomeffekter som f.eks. et højttalersystem med flere kanaler med stereohovedtelefoner ved at tilslutte hovedtelefonerne til PHONES-stikket (hovedtelefonstik) og vælge et lydprogram eller en surround-dekoder.



Lyt til FM/AM-radio

Du kan indstille en radiostation ved at angive dens frekvens eller vælge mellem de registrerede radiostationer.



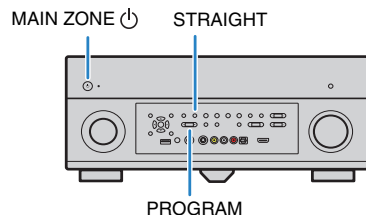
- Radiofrekvenserne varierer afhængigt af det land eller område, som enheden anvendes i. I forklaringen i dette afsnit anvendes en visning med frekvenser, som anvendes i britiske og europæiske modeller.
- Hvis du ikke kan få god modtagelse på radioen, skal du justere FM/AM-antennernes retning.

Indstilling af frekvensintervallerne

(Kun asiatisk og generel model)

Fra fabrikken er frekvensintervalindstillingen angivet til 50 kHz for FM og 9 kHz for AM. Afhængigt af dit lyttemiljø kan frekvensintervallet sættes til 100 kHz for FM og 10 kHz for AM.

- 1 Sæt denne enhed i standbytilstand.
- 2 Mens du holder **STRAIGHT** nede på frontpanelet, skal du trykke på **MAIN ZONE**.



- 3 Tryk flere gange på **PROGRAM** for at vælge "TUNER FRQ STEP".



- 4 Tryk på **STRAIGHT** for at vælge "FM100/AM10".
- 5 Tryk på **MAIN ZONE** for at sætte denne enhed i standbytilstand og tænde den igen.

Valg af en frekvens til modtagelse

- 1 Tryk på **TUNER** for at vælge "TUNER" som inputkilde.
- 2 Tryk på **FM** eller **AM** for at vælge et frekvensbånd.



- 3 Brug følgende knapper til at indstille en frekvens.
TUN/CH: Øg/formidsk frekvensen.

Hold knappen nede i ca. et sekund for at søge efter stationen automatisk.

Numeriske knapper: Indtast en frekvens direkte. Hvis du f.eks. vil vælge 98.50 MHz, skal du trykke på "9", "8", "5" og "0" (eller ENT).



"TUNED" lyser op, når der modtages et signal fra en radiostation.

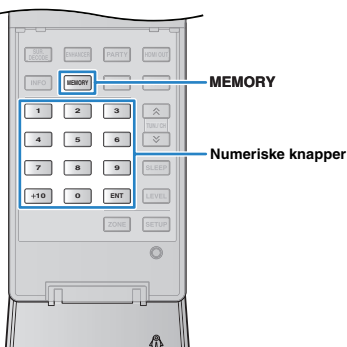
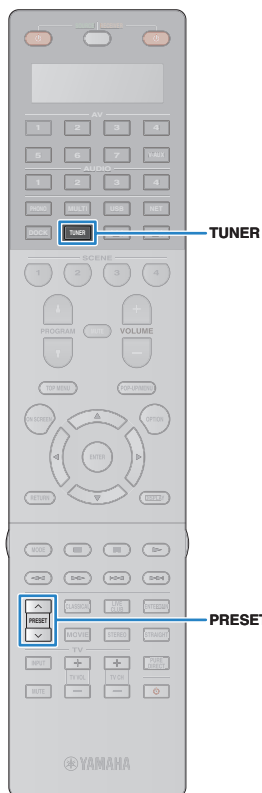
"STEREO" lyser også op, når der modtages et stereosignal.



- "Wrong Station!" vises, når du indtaster en frekvens, der er uden for det mulige område



- Du kan skifte mellem "Stereo" og "Mono" ved FM-radiomodtagelse ved at trykke på **MODE**. Når signalmotagelsen for FM-radiostationer er ustabil, kan det hjælpe at skifte til "Mono".



Registrering af dine foretrukne radiostationer (fast indstilling)

Du kan registrere op til 40 radiostationer som faste stationer. Når du har registreret stationerne, er det nemt at skifte til disse stationer ved at vælge det indstillede nummer.



- Du kan automatisk registrere FM-radiostationer med stærke signaler ved hjælp af "Auto Preset" (s.64).

Registrering af en radiostation

Vælg en radiostation manuelt, og registrer den med et indstillet nummer.

1 Følg "Valg af en frekvens til modtagelse" (s.60) for at vælge en bestemt radiostation.

2 Hold MEMORY nede i over 2 sekunder.

Radiostationen bliver registreret på det indstillede nummer "01" for første gang. Derefter registreres den på et tomt indstillede nummer (ved siden af det senest registrerede indstillede nummer).

Indstillet nummer



- Hvis du vil vælge et indstillet nummer, som stationen skal registreres på, skal du trykke én gang på MEMORY efter at have fundet frem til en bestemt radiostation, bruge PRESET eller de numeriske knapper til at vælge et indstillet nummer og derefter trykke på MEMORY igen.

"Empty" (ikke i brug) eller den aktuelt registrerede frekvens



Valg af en fast station

Du kan vælge en registreret radiostation ved at vælge det faste nummer.

1 Tryk på TUNER for at vælge "TUNER" som inputkilde.

2 Tryk flere gange på PRESET for at vælge en radiostation.

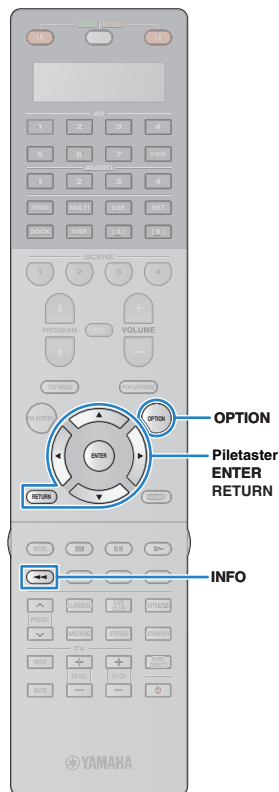
Du kan også vælge et indstillet nummer (01 til 40) direkte ved hjælp af de numeriske knapper, når du har trykket én gang på PRESET.



- "No Presets" vises, når der ikke er registreret nogen radiostationer.
- "Wrong Num." vises, når der indtastes et forkert nummer.
- "Empty" vises, når der indtastes et fast nummer, som ikke er i brug.



- Du kan nulstille de faste stationer ved at bruge "Clear Preset" eller "Clear All Preset" (s.64).



Indstilling af Radio Data System

(Gælder kun modeller i Storbritannien og Europa)
Radio Data System er et dataoverførselssystem, der bruges af FM-stationer i mange lande. Denne enhed kan modtage forskellige Radio Data System-data som f.eks. "Program Service", "Program Type", "Radio Text" og "Clock Time", når du vælger en Radio Data System-station.

■ Visning af Radio Data System-oplysninger

1 Vælg en bestemt Radio Data System-radiostation.



- Vi anbefaler at bruge "Auto Preset" til at vælge Radio Data System-radiostationer (s.64).

2 Tryk på INFO.

Hver gang du trykker på knappen, skifter elementet.



Elementnavn

Oplysningerne vises ca. 3 sekunder senere.

Frekvens (vises altid)



Oplysninger

Program Service	Navnet på programtjenesten
Program Type	Den aktuelle programtype
Radio Text	Oplysninger om det aktuelle program
Clock Time	Det aktuelle klokkeslæt
DSP Program	Lydtilstandens navn
Audio Decoder	Dekoderens navn



- "Program Service", "Program Type", "Radio Text" og "Clock Time" vises ikke, når radiostationen ikke anvender Radio Data System-tjenesten.

■ Automatisk modtagelse af trafikoplysninger

Når "TUNER" er valgt som inputkilde, modtager denne enhed automatisk trafikoplysninger. Denne funktion kan aktiveres ved at følge proceduren nedenfor for at indstille trafikoplysningsstationen.

1 Når "TUNER" er valgt som inputkilde, skal du trykke på OPTION.

2 Brug piletasterne til at vælge "Traffic Program" (TrafficProgram), og tryk på ENTER.

Søgningen efter trafikoplysningsstationer starter efter 5 sekunder. Tryk på ENTER igen for at starte søgningen med det samme.



- Du kan søge opad/nedad fra den aktuelle frekvens ved at trykke på piletasterne (Δ/▽), når "Ready" vises.
- Du kan annullere søgningen ved at trykke på RETURN.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

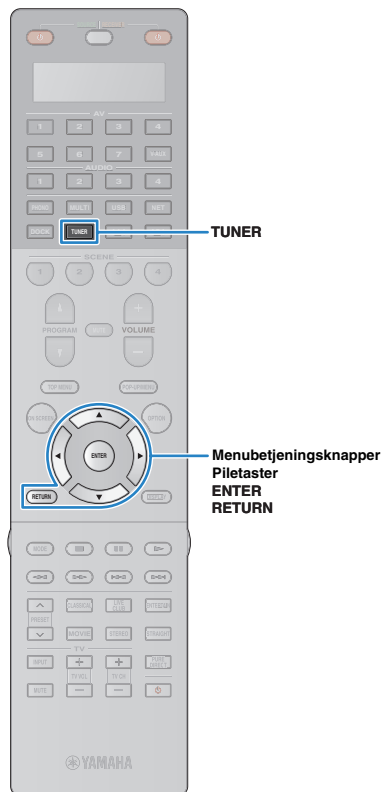
Følgende skærm vises i ca. 3 sekunder, når søgningen er fuldført.



Trafikoplysningsstation (frekvens)



- "TP Not Found" vises i ca. 3 sekunder, hvis der ikke bliver fundet nogen trafikoplysningsstationer.



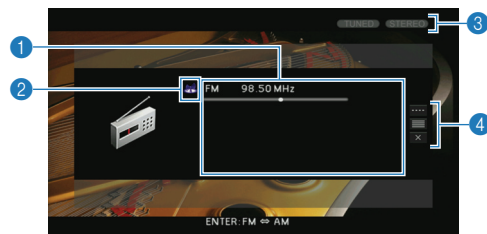
Betjening af radioen på tv'et

Du kan få vist radiooplysninger eller vælge en radiostation på tv'et.

1 Tryk på TUNER for at vælge "TUNER" som inputkilde.

Afspilningsskærmen vises på tv'et.

Afspilningsskærm



1 Oplysninger om radiostation

Viser oplysningerne om den valgte radiostation, f.eks. det valgte frekvensbånd (FM/AM) og frekvensen.

(Gælder kun modeller i Storbritannien og Europa)
Når du vælger en Radio Data System-kanal (s.62), vises der også Radio Data System-oplysninger ("Program Service", "Program Type", "Radio Text" og "Clock Time").

2 Frekvensbåndikon

(Gælder ikke modeller i Storbritannien og Europa)
Vælg dette ikon, og tryk på ENTER for at skifte mellem FM og AM.

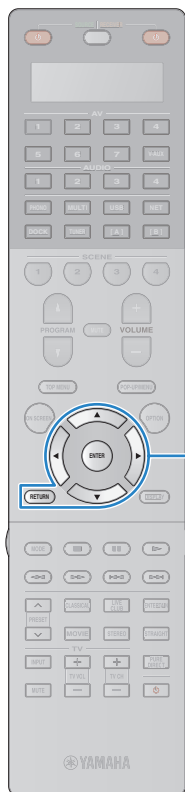
3 TUNED/STEREO-indikatorer

"TUNED" lyser op, når der modtages et signal fra en radiostation.
"STEREO" lyser op, når der modtages et stereosignal.

4 Betjeningsmenu

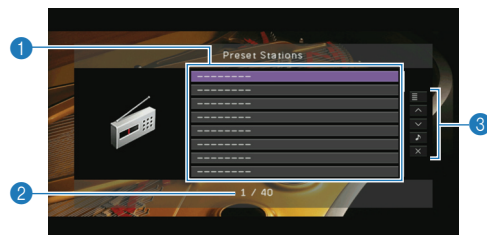
Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.
Du kan lukke undermenuen ved at trykke på RETURN.

Menu	Undermenu	Funktion
	FM	(Gælder kun modeller i Storbritannien og Europa)
	AM	Skifter til FM/AM.
	Tuning (+/-)	Bruges til at vælge en frekvens.
Manual Tuning	Auto (+/-)	Bruges til at vælge en radiostation automatisk.
	Memory	Bruges til at registrere den valgte radiostation som en fast station.
	Direct	Bruges til at indtaste en frekvens direkte.
Browse		Flytter til gennemsynsskærmen (liste over faste stationer).
Screen Off		Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



Menubetjeningsknapper
Piletaster
ENTER
RETURN

■ Gennemsynsskærm



1 Liste over faste stationer

Viser listen over faste stationer. Brug piletasterne til at vælge en fast station, og tryk på ENTER for at starte den.

2 Indstillet nummer

3 Betjeningsmenu

Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.
Du kan lukke undermenuen ved at trykke på RETURN.

Menu	Undermenu	Funktion
Utility	Memory	Bruges til at registrere den aktuelle station på det faste nummer, som er valgt på listen.
	Auto Preset	Bruges til automatisk registrering af FM-radiostationer med stærke signaler (op til 40 stationer).
	Clear Preset	Bruges til at nulstille den faste station, der er valgt på listen.
	Clear All Preset	Bruges til at nulstille alle faste stationer.
1 Page Up		Bruges til at flytte til den forrige/næste side på listen.
1 Page Down		
Now Playing		Bruges til at gå til afspilningsskærmen.
Screen Off		Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.

Afspilning af iPod-musik/-videoer

Du kan afspille iPod-musik/-videoer på denne enhed ved hjælp af et USB-kabel, der følger med iPod, en valgfri Yamaha iPod-dockingstation (f.eks. YDS-12) eller et valgfrit trådløst Yamaha iPod-system (YID-W10).



- I denne vejledning beskrives både "iPod" og "iPhone" som "iPod". "iPod" henviser både til "iPod" og "iPhone", medmindre der er angivet en undtagelse i forklaringen.
- Visse funktioner er muligvis ikke kompatible afhængigt af iPod-modellen eller -softwareversionen eller iPod-dockingstationen.

Funktionsmæssige forskelle afhængigt af tilslutningsmetoden

	USB-kabel, der følger med iPod	Universel Yamaha iPod-dockingstation (f.eks. YDS-12)	Trådløst Yamaha iPod-system (YID-W10)
Lydoutput	✓	✓	✓
Videoudgang	✓*	✓	—
Betjening med enhedens fjernbetjening	✓	✓	—
Betjening med iPod	✓	✓	✓
Betjening på tv-skærm	✓	✓	—
Opladning	✓	✓	✓
Opladning under standbytilstand	—	✓	✓
Understøttede iPods (pr. april 2011)	iPod touch	iPod touch	iPod touch
	iPod nano (2 gen. til 6 gen.)	iPod nano	iPod nano
	iPod classic	iPod classic	iPod classic
	iPhone 4	iPod med video	iPod med video
	iPhone 3GS	iPod med farveskærm	iPhone 4
	iPhone 3G	iPod med klikhjul	iPhone 3GS
	iPhone	iPod mini	iPhone 3G
		iPhone 4	iPhone
		iPhone 3GS	
		iPhone 3G	

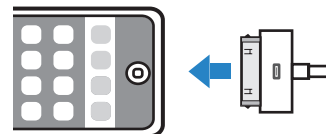
* Kræver et Apple Composite AV-kabel (medfølger ikke). Tilslut USB-stikket og composite video-stikket på Apple Composite AV-kablet til USB-stikket og VIDEO AUX (VIDEO)-stikket til denne enhed, og indstil "Video Out (USB)" (s.95) i menuen "Input" til "V-AUX".

Tilslutning af en iPod

■ Brug af et USB-kabel

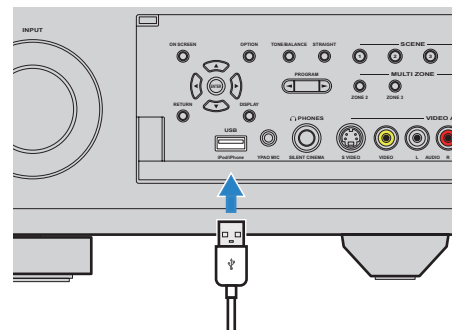
Tilslut din iPod til denne enhed via det USB-kabel, der følger med din iPod.

1 Tilslut USB-kablet til din iPod.



2 Tilslut USB-kablet til USB-stikket.

Denne enhed (front)

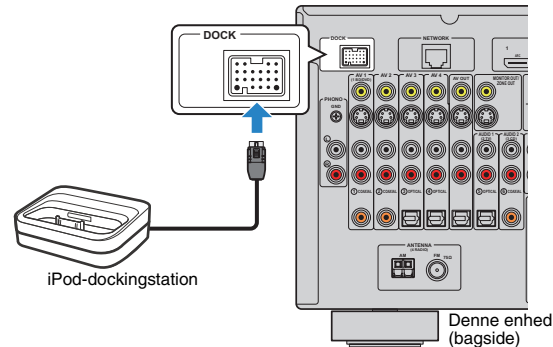


■ Brug af en iPod-dockingstation

Se også brugervejledningen til iPod-dockingstationen.

1 Sæt denne enhed i standbytilstand, og slut iPod-dockingstationen til DOCK-stikket.

Placér iPod-dockingstationen på en afstand, der er lige så langt væk som fra denne enhed.



2 Tilslut din iPod til iPod-dockingstationen, og tænd denne enhed.



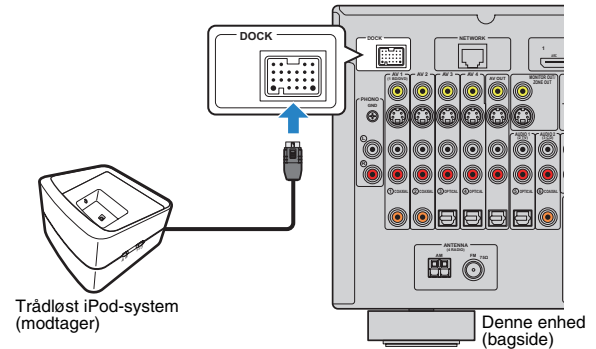
- Din iPod bliver opladet, mens den er tilsluttet til iPod-dockingstationen. Du kan vælge, om din iPod skal oplades, når denne enhed er i standbytilstand, ved hjælp af "Standby Charge" (s.94) i menuen "Input".

■ Brug af et trådløst iPod-system

Når du bruger et trådløst iPod-system, skal du betjene din iPod for at starte afspilningen, efter at den er tilsluttet. Se også brugervejledningen til det trådløse iPod-system.

1 Tag strømkablet ud af stikkontakten, og du slut det trådløse iPod-system (modtager) til DOCK-stikket.

Placér det trådløse iPod-system (modtager) på en afstand, der er lige så langt væk som fra denne enhed.



2 Tilslut strømkablet til en stikkontakt.

3 Tilslut din iPod til det trådløse iPod-system (sender).

4 Vælg indholdet på din iPod, og start afspilningen.

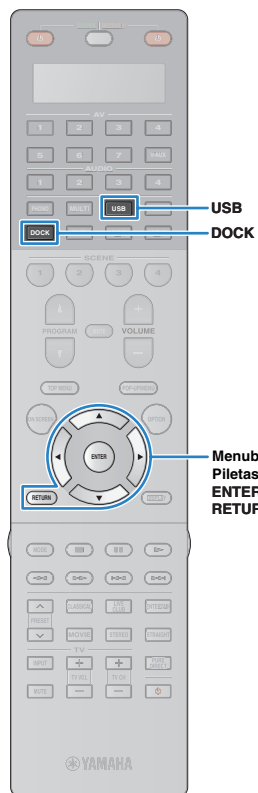
Denne enhed tændes automatisk og vælger "DOCK" som inputkilde.



- Du kan vælge, om du vil styre denne enhed (tænd/sluk, inputvalg og lydstyrkeregulering) sammen med iPod-funktionerne ved hjælp af "iPod Interlock" (s.94) i menuen "Input". Når synkroniseringsfunktionen er deaktiveret på din iPod, skal du tænde denne enhed og vælge inputkilden manuelt.
- Når det trådløse iPod-system (sender) placeres på det trådløse iPod-system (modtager), oplades din iPod. Du kan vælge, om din iPod skal oplades, når denne enhed er i standbytilstand, ved hjælp af "Standby Charge" (s.94) i menuen "Input".

Forsigtig

- Når du bruger iPod-knapperne til at regulere lydstyrken, kan lydstyrken være uventet høj. Dette kan medføre skader på denne enhed eller på højtalerne. Hvis lydstyrken pludselig bliver højere under afspilning, skal du tage din iPod ud af det trådløse iPod-system (modtager) med det samme. For at forhindre dette problem anbefaler vi, at du bruger "Max Volume" (s.108) i menuen "Setup" til at indstille det maksimale lydstyrkeniveau for denne enhed.



Afspilning af indhold på iPod

Når du bruger et USB-kabel eller en iPod-dockingstation, kan du styre din iPod med de menuer, der vises på tv'et.



- Når du bruger et trådløst iPod-system, kan du ikke styre din iPod via tv-skærmen. Her skal du selv betjene din iPod for at vælge indhold og starte afspilningen.

- Når du bruger et USB-kabel, skal du trykke på USB for at vælge "USB" som inputkilde. Når du bruger en iPod-dockingstation, skal du trykke på DOCK for at vælge "DOCK" som inputkilde.**

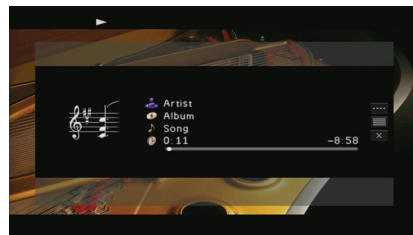
Gennemsynsskærmen vises på tv'et.



* Visningseksempel (ved brug af en iPod-dockingstation)

- Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER.**

Hvis der vælges en sang, starter afspilningen, og afspilningsskærmen vises.



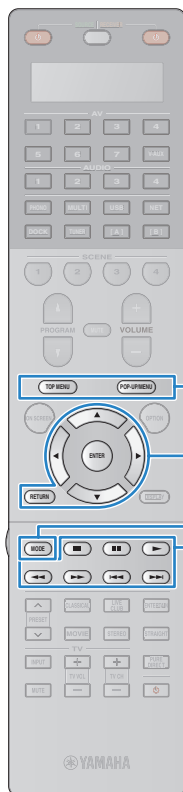
- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede.
- Hvis du vil betjene selve din iPod for at vælge indhold eller styre afspilningen, skal du skifte til den enkle afspilningstilstand (s.68).

Gennemsynsskærm

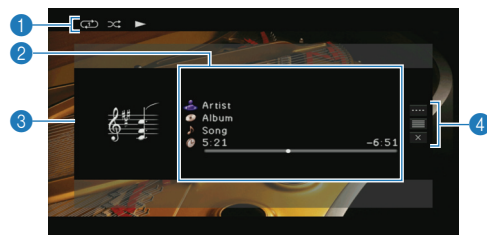


- Statusindikatorer**
Få vist de aktuelle indstillinger for bland/gentag (s.69) samt afspilningsstatus (afspil/pause osv).
- Listenavn**
- Indholdsliste**
Viser listen over iPod-indhold. Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.
- Antal elementer/i alt**
- Betjeningsmenu**
Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Menu	Funktion
1 Page Up	Bruges til at flytte til den forrige/næste side på listen.
1 Page Down	
10 Pages Up	Flytter 10 sider frem eller tilbage.
10 Pages Down	
Return	Går tilbage til listen på højere niveau.
Now Playing	Bruges til at gå til afspilningsskærmen.
Screen Off	Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



Afspilningsskærm



1 Statusindikatorer

Få vist de aktuelle indstillinger for bland/gentag (s.69) samt afspilningsstatus (afspil/pause osv).

2 Afspilningsoplysninger

Viser kunstnerens navn, albumets navn, sangtitlen og passeret/ resterende tid. Brug piletasterne til at vælge de oplysninger, som der skal rulles i.

3 Albumbillede

4 Betjeningsmenu

Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget. Du kan lukke undermenuen ved at trykke på RETURN.

Menu	Undermenu	Funktion
	▶	Genoptager afspilning fra pause.
	■	Standser afspilning.
	■	Standser afspilningen midlertidigt.
Play Control	◀▶	Springer fremad/tilbage.
	◀▶	Springer fremad/tilbage.
	◀▶	Søger fremad/tilbage (knappen holdes nede).
Browse		Bruges til at gå til gennemsynsskærmen.
Screen Off		Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



- Du kan også bruge betjeningsknapperne på den eksterne enhed på fjernbetjeningen til at styre afspilningen.

Betjening af selve din iPod eller af fjernbetjeningen (enkel afspilning)

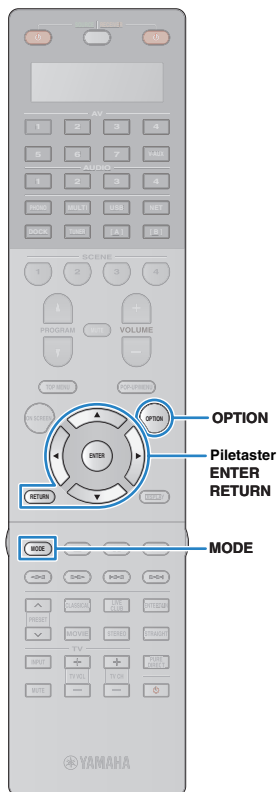
1 Tryk på MODE for at skifte til den enkle afspilningstilstand.

Menuen på tv-skærmen slukkes, og iPod-betjeningsmulighederne aktiveres.

Hvis du vil have vist skærmmenuen på tv'et, skal du trykke på MODE igen.

2 Her skal du selv betjene din iPod eller fjernbetjeningen for at starte afspilningen.

Aktiverede knapper på fjernbetjeningen	Funktion	
Piletaster	Vælg et element.	
ENTER	Bekræfter valget.	
RETURN	Vender tilbage til det forrige skærm billede.	
Betjeningsknapper til ekstern enhed		Starter afspilningen eller standser afspilningen midlertidigt.
		Standser afspilning.
		Springer fremad/tilbage.
		Søger fremad/tilbage (mens knappen holdes nede).
		Søger fremad/tilbage (mens knappen holdes nede).
		Søger fremad/tilbage (mens knappen holdes nede).



■ Indstillinger for bland/gentag

Du kan konfigurere indstillingerne for bland/gentag på din iPod.



- Når du bruger et trådløst iPod-system, kan du konfigurere indstillingerne for bland/gentag direkte på din iPod.
- Under enkel afspilning kan du konfigurere indstillingerne for bland/gentag direkte på din iPod eller trykke på MODE for at få vist menuen på tv-skærmen og derefter følge proceduren nedenfor.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

1 Når “USB” eller “DOCK” er valgt som inputkilde, skal du trykke på **OPTION**.

2 Brug piletasterne til at vælge “Shuffle” (Shuffle) eller “Repeat” (Repeat), og tryk på **ENTER**.

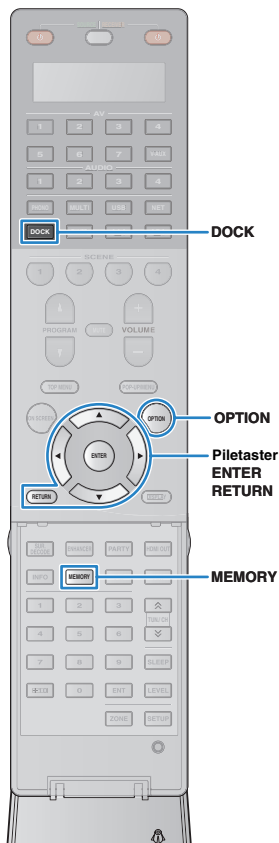


- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede i menubetjeningen.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en indstilling, og tryk på **ENTER**.

Element	Indstilling	Funktion
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	Deaktiverer bland-funktionen.
	Songs (Songs)	Afspiller sange i tilfældig rækkefølge. “  ” vises på tv-skærmen.
	Albums (Albums)	Afspiller albummer i tilfældig rækkefølge. “  ” vises på tv-skærmen.
Repeat (Repeat)	Off (Off)	Deaktiverer gentag-funktionen.
	One (One)	Gentager afspilningen af den aktuelle sang. “  ” vises på tv-skærmen.
	All (All)	Gentager afspilningen af alle sange. “  ” vises på tv-skærmen.

4 Tryk på **OPTION** for at lukke menuen.



Afspilning af musik via Bluetooth

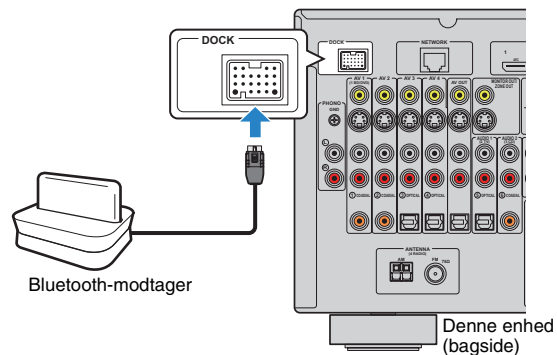
Du kan afspille musik, der er gemt på en Bluetooth-komponent på denne enhed, ved hjælp af en trådløs Yamaha Bluetooth-lydmodtager (f.eks. YBA-10, valgfrit). Se også brugervejledningerne til Bluetooth-modtageren og til Bluetooth-komponenten. Denne enhed understøtter A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) for Bluetooth-profilen.



- Når du tilslutter Bluetooth-komponenten til Bluetooth-modtageren for første gang, skal du udføre "pairing" (gensidig genkendelse blandt 2 Bluetooth-komponenter). Derefter skal du blot oprette en trådløs forbindelse mellem disse komponenter for at afspille musik via Bluetooth. "Pairing" skal udføres mellem hver af kombinationerne. Hvis du har flere Bluetooth-komponenter, skal du således parre hver af Bluetooth-komponenterne med Bluetooth-modtageren.

Oprettelse af forbindelse til en Bluetooth-modtager

- Når denne enhed er i standbytilstand, skal du tilslutte Bluetooth-modtageren til DOCK-stikket. Placer Bluetooth-modtageren på en afstand, der er lige så langt væk som fra denne enhed.



- Tænd denne enhed.

Pairing af Bluetooth-komponenter

Sørg for at udføre "pairing", når du tilslutter en Bluetooth-komponent til Bluetooth-modtageren for første gang, eller hvis paringen er blevet slettet.

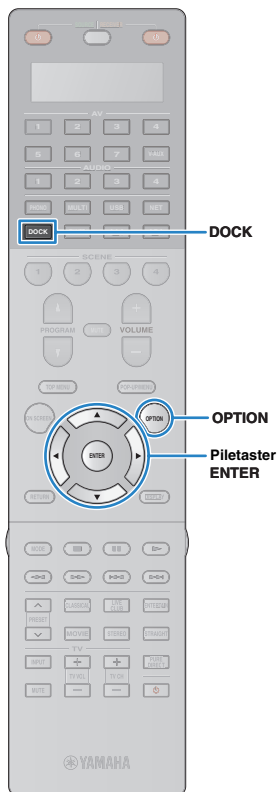


- Yamaha Bluetooth-modtageren (YBA-10) kan parres med op til otte Bluetooth-komponenter. Når den niende komponent parres, vil parringsindstillingen for den komponent, som har været ubrugt i længst tid, blive slettet.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

- Tryk på DOCK for at vælge "DOCK" som inputkilde.
- Tænd Bluetooth-komponenten, og sæt den i parringstilstand.
- Tryk på OPTION, brug piletasterne til at vælge "Pairing" (Pairing), og tryk derefter på ENTER. Søgningen starter. Hvis Bluetooth-komponenten genkender Bluetooth-modtageren, vises modelnavnet (f.eks. "YBA-10 YAMAHA") på listen over enheder på den pågældende komponent.



- Du kan annullere søgningen ved at trykke på RETURN.
- Du kan også starte søgningen ved at holde MEMORY nede i stedet for trin 3. (Tryk på MEMORY igen for at annullere søgningen).



4 Vælg Bluetooth-modtageren på listen over enheder, og angiv adgangskoden "0000".

"Completed" vises, når parringen er fuldført.



- Afhængigt af Bluetooth-komponenten vises "BT connected", når parringen er fuldført. I så fald er den trådløse forbindelse allerede oprettet. Du skal blot starte afspilningen på Bluetooth-komponenten for at aktivere den på denne enhed.

5 Tryk på OPTION for at lukke menuen.

Oprettelse af trådløs forbindelse og afspilning

Når parringen er fuldført, skal du følge proceduren nedenfor for at oprette trådløs forbindelse mellem Bluetooth-komponenten og Bluetooth-modtageren. Når forbindelsen er oprettet, udsender denne enhed lyd, som afspilles på Bluetooth-komponenten.



- Afhængigt af Bluetooth-komponenten oprettes der trådløs forbindelse automatisk, eller du skal selv betjene Bluetooth-komponenten manuelt. I så fald kan du springe trin 2 og 3 nedenfor over.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

1 Tryk på DOCK for at vælge "DOCK" som inputkilde.

2 Tryk på OPTION.

3 Brug piletasterne til at vælge "Connect" (Connect), og tryk derefter på ENTER.

"BT connected" vises, når den trådløse forbindelse er oprettet.

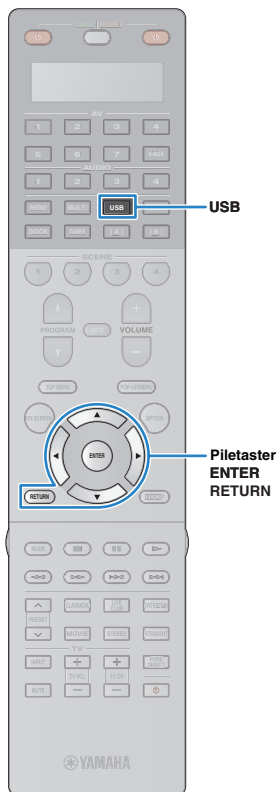


- Hvis Bluetooth-modtageren er parret med mere end én Bluetooth-komponent, vælges den senest tilsluttede komponent automatisk. Hvis du ikke kan oprette forbindelse til en komponent, skal du udføre parringen igen eller oprette forbindelse fra komponenten.
- "Not found" vises, hvis der ikke kan oprettes forbindelse. Kontrollér følgende, og prøv igen.
 - Bluetooth-komponenten og Bluetooth-modtageren er parret.
 - Bluetooth-komponenten er tændt, og Bluetooth-tilstand er aktiveret.
 - Bluetooth-komponenten er inden for 10 meter af Bluetooth-modtageren.

4 Start afspilning på Bluetooth-komponenten.



- Vælg "Disconnect" (Disconnect) i trin 3 for at afslutte den trådløse forbindelse.



Afspilning af musik, der er gemt på en USB-lagerenhed

Du kan afspille musikfiler, der er gemt på en USB-lagerenhed, på denne enhed. Se også brugervejledningen til USB-lagerenheden. Denne enhed understøtter USB-lagerenhedsklasser (FAT16- eller FAT32-formatet undtagen USB HDDs).

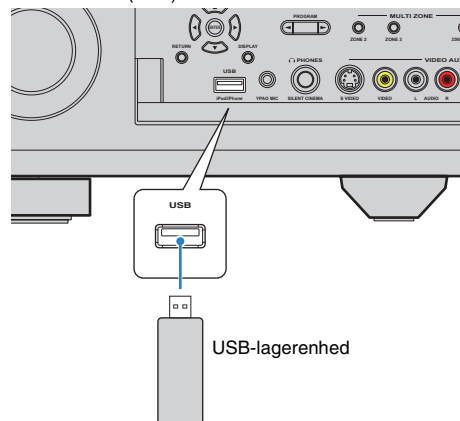


- Denne enhed understøtter afspilning af filtyperne WAV (kun PCM-format), MP3, WMA, MPEG-4 AAC og FLAC.
- Denne enhed er kompatibel med samplingfrekvenser på op til 96 kHz for WAV- og FLAC-filer samt 48 kHz for andre filer.

Tilslutning af en USB-lagerenhed

1 Tilslut USB-lagerenheden til USB-stikket.

Denne enhed (front)



- Hvis USB-lagerenheden indeholder mange filer, kan det tage et stykke tid at indlæse filerne. I så fald vises "Loading..." på frontdisplayet.

Afspilning af indhold på USB-lagerenhed

Følg proceduren nedenfor for at betjene indholdet på USB-lagerenheden og starte afspilningen.

1 Tryk på USB for at vælge "USB" som inputkilde.

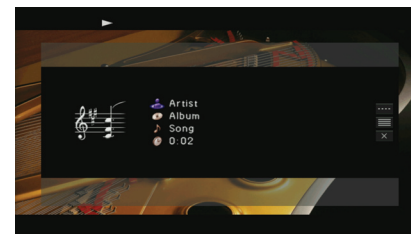
Gennemsynsskærmen vises på tv'et.



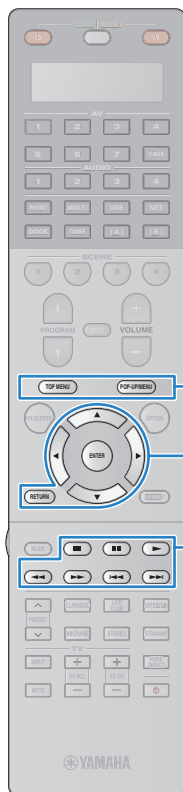
- Hvis der er en afspilning i gang på USB-lagerenheden, vises afspilningsskærmen.

2 Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER.

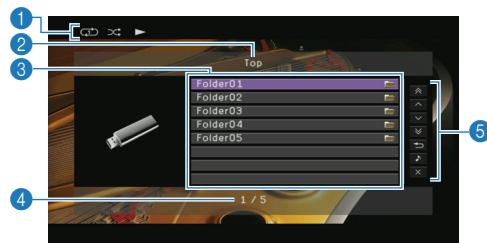
Hvis der vælges en sang, starter afspilningen, og afspilningsskærmen vises.



- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede.
- Filer, der ikke understøttes af denne enhed, vises ikke på listen.
- Du kan registrere dine foretrukne elementer som genveje (s.86) og få direkte adgang til dem ved at vælge genvejstallene.



■ Gennemsynsskærm



1 Statusindikatorer

Få vist de aktuelle indstillinger for bland/gentag (s.74) samt afspilningsstatus.

2 Listenavn

3 Indholdsliste

Viser listen over indhold på USB-lagerenheden. Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

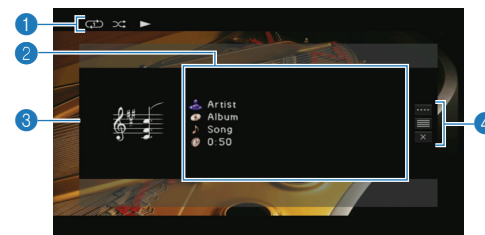
4 Antal elementer/i alt

5 Betjeningsmenu

Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Menu	Funktion
1 Page Up	Bruges til at flytte til den forrige/næste side på listen.
1 Page Down	
10 Pages Up	Flytter 10 sider frem eller tilbage.
10 Pages Down	
Return	Går tilbage til listen på højere niveau.
Now Playing	Bruges til at gå til afspilningsskærmen.
Screen Off	Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.

■ Afspilningsskærm



1 Statusindikatorer

Få vist de aktuelle indstillinger for bland/gentag (s.74) samt afspilningsstatus.

2 Afspilningsoplysninger

Viser kunstnerens navn, albumets navn, sangtitlen og resterende tid. Brug piletasterne til at vælge de oplysninger, som der skal rulles i.

3 Albumbillede

4 Betjeningsmenu

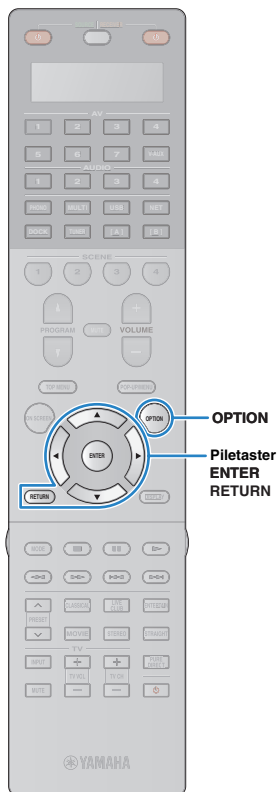
Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Du kan lukke undermenuen ved at trykke på RETURN.

Menu	Undermenu	Funktion
Play Control	■	Standser afspilning.
	⏮ ⏭	Springer fremad/tilbage.
Browse		Bruges til at gå til gennemsynsskærmen.
Screen Off		Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



- Du kan også bruge betjeningsknapperne på den eksterne enhed (▶, ■, ◀, ▶▶) på fjernbetjeningen til at styre afspilningen.



■ Indstillinger for bland/gentag

Du kan konfigurere indstillingerne for bland/gentag til afspilning af indhold på USB-lagerenheder.



- Indstillingerne for bland/gentag deles af USB- og netværkskilder.

1 Når “USB” er valgt som inputkilde, skal du trykke på **OPTION**.

2 Brug piletasterne til at vælge “Shuffle” (Shuffle) eller “Repeat” (Repeat), og tryk på **ENTER**.

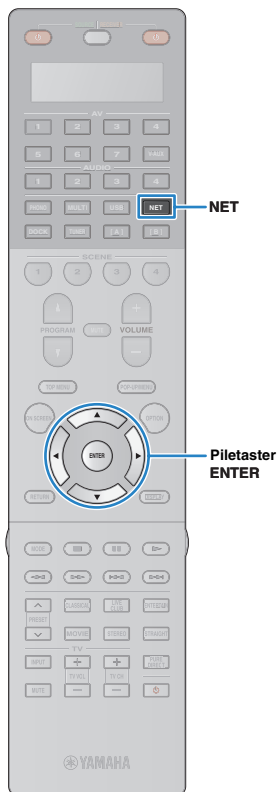


- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærmbillede i menubetjeningen.
- Teksterne i parentes angiver indikationer på frontdisplayet.

3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en indstilling, og tryk på **ENTER**.

Element	Indstilling	Funktion
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	Deaktiverer bland-funktionen.
	On (On)	Afspiller sange i det aktuelle album (mappe) i tilfældig rækkefølge. “  ” vises på tv-skærmen.
Repeat (Repeat)	Off (Off)	Deaktiverer gentag-funktionen.
	Single (Single)	Gentager afspilningen af den aktuelle sang. “  ” vises på tv-skærmen.
	All (All)	Gentager afspilningen af alle sange i det aktuelle album (mappe). “  ” vises på tv-skærmen.

4 Tryk på **OPTION** for at lukke menuen.



Afspilning af musik, der er gemt på pc'er

Du kan afspille musikfiler, der er gemt på en pc eller en DLNA-kompatibel NAS på denne enhed.



- For at du kan bruge denne funktion, skal denne enhed og pc'en være tilsluttet korrekt til netværket (s.40). Du kan kontrollere, om netværksparametrene (IP-adresse osv.) er registreret korrekt for denne enhed i "Network" (s.119) under "Information".
- Denne enhed understøtter afspilning af filtyperne WAV (kun PCM-format), MP3, WMA, MPEG-4 AAC og FLAC.
- Denne enhed er kompatibel med samplingfrekvenser på op til 96 kHz for WAV- og FLAC-filer samt 48 kHz for andre filer.
- For at afspille FLAC-filer skal du installere serversoftware, der understøtter deling af FLAC-filer via DLNA på pc'en eller bruge en NAS, som understøtter FLAC-filer.

Krav

Denne enhed kan afspille musikfiler, der er gemt på følgende musikservere.

- Pc med Windows Media Player 11 eller nyere installeret
- Pc med DLNA/UPnP-certifikaterversoftware installeret
- NAS med DLNA/UPnP-certificering

Mediedelingskonfiguration

For at afspille musikfiler, der er gemt på en pc eller en DLNA-kompatibel NAS, skal du først konfigurere medielingsindstillingen på hver af musikserverne.

■ Pc med Windows Media Player installeret

1 Kontrollér, at Windows Media Player 11 eller nyere er installeret på pc'en.

2 I medielingsindstillingerne skal du aktivere mediedeling og vælge denne enhed som den enhed, mediet skal deles med.

■ NAS eller pc med andet DLNA-serversoftware installeret

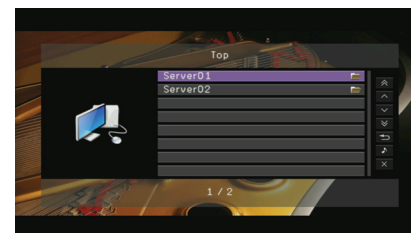
Se brugervejledningen til enheden eller softwaren, og konfigurer medielingsindstillingen.

Afspilning af musikindhold på pc

Følg proceduren nedenfor for at betjene musikindholdet på en pc og starte afspilningen.

1 Tryk på NET flere gange for at vælge "PC" som inputkilde.

Gennemsynsskærmen vises på tv'et.

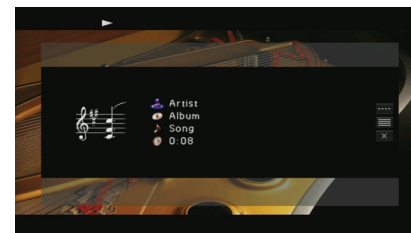


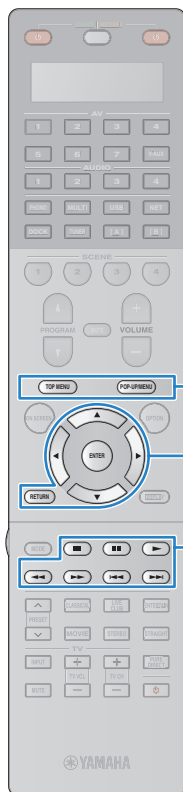
- Hvis der på pc'en afspilles en musikfil, der er valgt fra denne enhed, vises afspilningsskærmen. Denne funktion virker kun, når "DMC Control" (s.95) er indstillet til "Disable" i menuen "Input".

2 Brug piletasterne til at vælge en musikserver, og tryk på ENTER.

3 Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER.

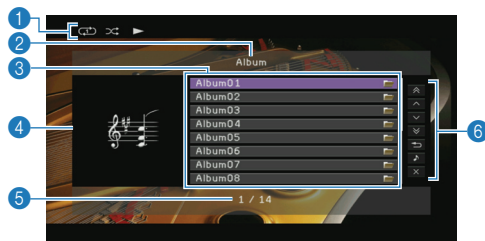
Hvis der vælges en sang, starter afspilningen, og afspilningsskærmen vises.





- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede.
- Filer, der ikke understøttes af denne enhed, vises ikke på listen (eller kan ikke vælges, selvom de skulle findes på listen).
- Du kan registrere dine foretrukne elementer som genveje (s.86) og få direkte adgang til dem ved at vælge genvejstallene.

■ Gennemsynsskærm



1 Statusindikatorer

Få vist de aktuelle indstillinger for bland/gentag (s.77) samt afspilningsstatus (afspil/pause).

2 Listenavn

3 Indholdsliste

Viser listen over pc-indhold. Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

4 Albumbillede

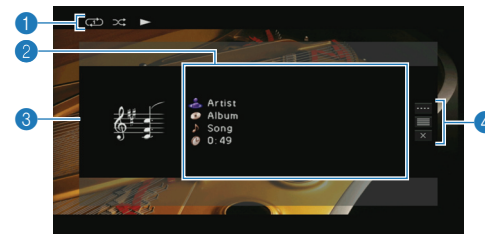
5 Antal elementer/i alt

6 Betjeningsmenu

Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Menu	Funktion
1 Page Up	Bruges til at flytte til den forrige/næste side på listen.
1 Page Down	
10 Pages Up	Flytter 10 sider frem eller tilbage.
10 Pages Down	
Return	Går tilbage til listen på højere niveau.
Now Playing	Bruges til at gå til afspilningsskærmen.
Screen Off	Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.

■ Afspilningsskærm



1 Statusindikatorer

Få vist de aktuelle indstillinger for bland/gentag (s.77) samt afspilningsstatus (afspil/pause).

2 Afspilningsoplysninger

Viser kunstnerens navn, albumets navn, sangtitlen og resterende tid. Brug piletasterne til at vælge de oplysninger, som der skal rulles i.

3 Albumbillede

4 Betjeningsmenu

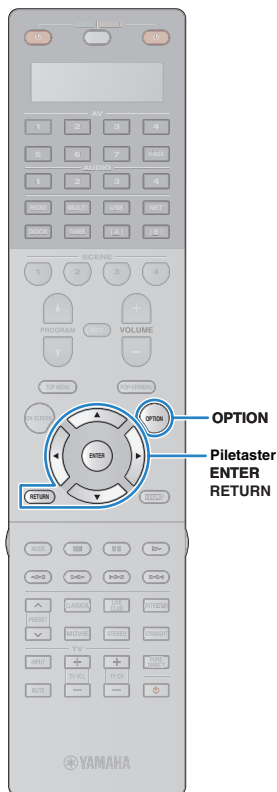
Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Du kan lukke undermenuen ved at trykke på RETURN.

Menu	Undermenu	Funktion
Play Control	▶	Genoptager afspilning fra pause.
	■	Standser afspilning.
	■ ■	Standser afspilningen midlertidigt.
	⏮ ⏭	Springer fremad/tilbage.
Browse		Bruges til at gå til gennemsynsskærmen.
Screen Off		Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



- Du kan også bruge betjeningsknapperne på den eksterne enhed (▶, ■, ■ ■, ⏮, ⏭) på fjernbetjeningen til at styre afspilningen.
- Du kan også bruge en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) til at styre afspilningen. Du kan få flere oplysninger på "DMC Control" (s.95).



■ Indstillinger for bland/gentag

Du kan konfigurere indstillingerne for bland/gentag til afspilning af musikindhold på en pc.



- Indstillingerne for bland/gentag deles af USB- og netværkskilder.

- 1 Når "PC" er valgt som inputkilde, skal du trykke på **OPTION**.
- 2 Brug piletasterne til at vælge "Shuffle" (Shuffle) eller "Repeat" (Repeat), og tryk på **ENTER**.

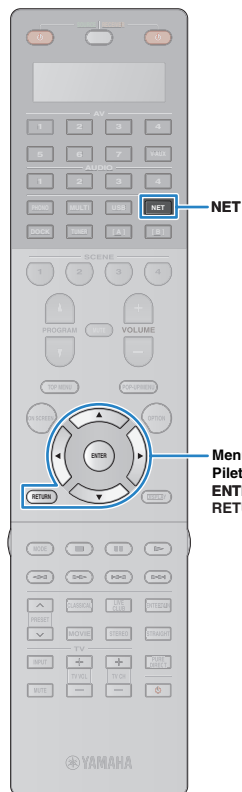


- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærm billede i menubetjeningen.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

- 3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en indstilling, og tryk på **ENTER**.

Element	Indstilling	Funktion
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	Deaktiverer bland-funktionen.
	On (On)	Afspiller sange i det aktuelle album (mappe) i tilfældig rækkefølge. "⌘" vises på tv-skærmen.
Repeat (Repeat)	Off (Off)	Deaktiverer gentag-funktionen.
	Single (Single)	Gentager afspilningen af den aktuelle sang. "↺" vises på tv-skærmen.
	All (All)	Gentager afspilningen af alle sange i det aktuelle album (mappe). "↻" vises på tv-skærmen.

- 4 Tryk på **OPTION** for at lukke menuen.



Lyt til internetradio

Du kan lytte til internetradiostationer ved hjælp af internetradiostationsdatabasetjenesten vTuner, der er tilpasset specielt til denne enhed og indeholder en database med en lang række radiostationer verden over.



- For at du kan bruge denne funktion, skal denne enhed have forbindelse til internettet (s.40). Du kan kontrollere, om netværksparametrene (IP-adresse osv.) er registreret korrekt for denne enhed i "Network" (s.119) under "Information".
- Denne tjeneste kan blive afbrudt uden varsel.
- Visse internetradiostationer kan muligvis ikke afspilles.

1 Tryk på NET flere gange for at vælge "NET RADIO" som inputkilde.

Gennemsynsskærmen vises på tv'et.



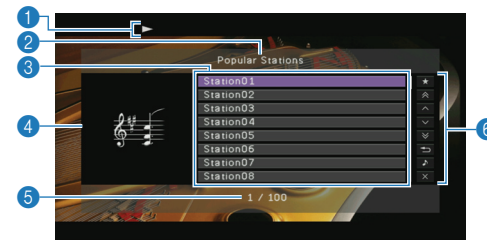
2 Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER.

Hvis der vælges en internetradiostation, starter afspilningen, og afspilningsskærmen vises.



- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærmbillede.
- Du kan registrere dine foretrukne internetradiostationer som genveje (s.86) og få direkte adgang til dem ved at vælge genvejstallene.

Gennemsynsskærm



1 Afspilningsindikator

2 Listenavn

3 Indholdsliste

Viser listen over internetradiostationer. Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

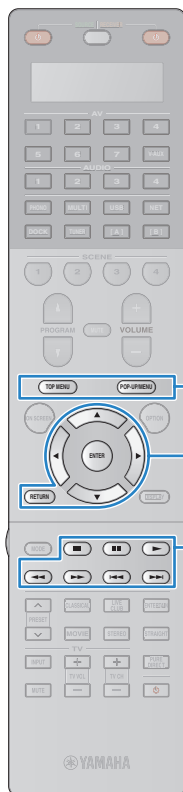
4 Stationsgrafik

5 Antal elementer/i alt

6 Betjeningsmenu

Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Menu	Funktion
Bookmark On	Tilføjer den station, der er valgt på listen, under "Bookmarks".
1 Page Up	Bruges til at flytte til den forrige/næste side på listen.
1 Page Down	
10 Pages Up	Flytter 10 sider frem eller tilbage.
10 Pages Down	
Return	Går tilbage til listen på højere niveau.
Now Playing	Bruges til at gå til afspilningsskærmen.
Screen Off	Lukker skærmbilledet og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



Betjeningsknapper til ekstern enhed

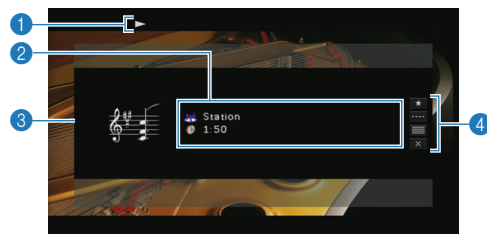
Menubetjeningsknapper
Piletaster
ENTER
RETURN

Betjeningsknapper til ekstern enhed



- Hvis du tilføjer dine foretrukne internetradiostationer under "Bookmarks", kan du hurtigt få adgang til dem via "Bookmarks". Du kan fjerne stationer fra "Bookmarks" ved at vælge stationen under "Bookmarks" og derefter "Bookmark Off".
- Du kan også registrere dine foretrukne internetradiostationer ved at gå til følgende websted via webbrowseren på din pc. For at kunne benytte denne funktion skal du bruge denne enheds vTuner ID og din e-mail-adresse til at oprette en personlig konto. Du kan kontrollere dit vTuner ID (denne enheds MAC-adresse) på skærmen "Network" (s.119) i menuen "Information".
<http://radio.vtuner.com/>

Afspilningsskærm



1 Afspilningsindikatorer

2 Afspilningsoplysninger

Viser stationens navn og den resterende tid.

3 Stationsgrafik

4 Betjeningsmenu

Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER for at bekræfte valget.

Du kan lukke undermenuen ved at trykke på RETURN.

Menu	Undermenu	Funktion
Bookmark On		Tilføjer den aktuelle station under "Bookmarks".
Play Control	■	Standser afspilning.
Browse		Bruges til at gå til gennemsynsskærmen.
Screen Off		Lukker skærmvisningen og viser baggrunden. Tryk på en af menubetjeningsknapperne for at få den vist igen.



- Du kan også bruge betjeningsknapperne på den eksterne enhed (▶, ■) på fjernbetjeningen til at styre afspilningen.

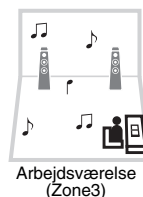
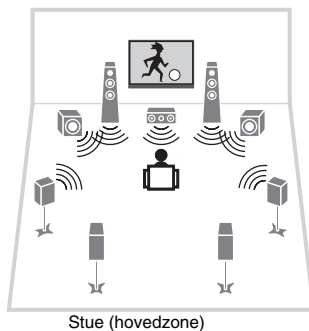
Afspilning af musik i flere lokaler (multizone)

Multizonefunktionen giver dig mulighed for at afspille forskellige inputkilder i lokalet, hvor denne enhed er installeret (hovedzonen), og i andre lokaler (Zone2 og Zone3).

Mens du ser tv i stuen (hovedzonen), kan en anden person f.eks. høre radio i soveværelset (Zone2), og en tredje person kan lytte til musik fra pc'en i arbejdsværelset (Zone3).



- Da der er mange mulige måder, hvorpå du kan bruge denne enhed i en multizonekonfiguration, anbefaler vi, at du kontakter den nærmeste autoriserede Yamaha-forhandler eller -servicecenter for at forhøre dig om de multizonetilslutninger, der passer bedst til dine krav.



- Kun analoge lydssignaler (f.eks. radio-, USB- og netværkskilder) kan afspilles i Zone2 og Zone3. Hvis du vil afspille lyd fra en ekstern enhed i Zone2 eller Zone3, skal du slutte enheden til denne enheds AUDIO-stik med et stereokabel. Tilstanden Party (s.85) gør det muligt at benytte hovedzonekilder i alle zoner på samme tid, uanset hvilke inputsignaltyper for lyd der anvendes.

Klargøring af Zone2 eller Zone3

Slut enheder, der skal anvendes i Zone2 eller Zone3, til denne enhed. Tilslutningsmetoden varierer afhængigt af den anvendte forstærker (denne enhed eller en ekstern forstærker).

Forsigtig

- Tag enhedens strømkabel ud af stikkontakten, og sluk subwooferen, før du tilslutter højttalerne eller en ekstern forstærker.
- Sørg for, at højttalerkablets indvendige dele ikke berører noget eller kommer i kontakt med enhedens metaldele. Dette kan medføre skader på enheden eller højttalerne. Hvis højttalerkablerne kortsletter, vises "CHECK SP WIRES" på frontdisplayet, når enheden tændes.

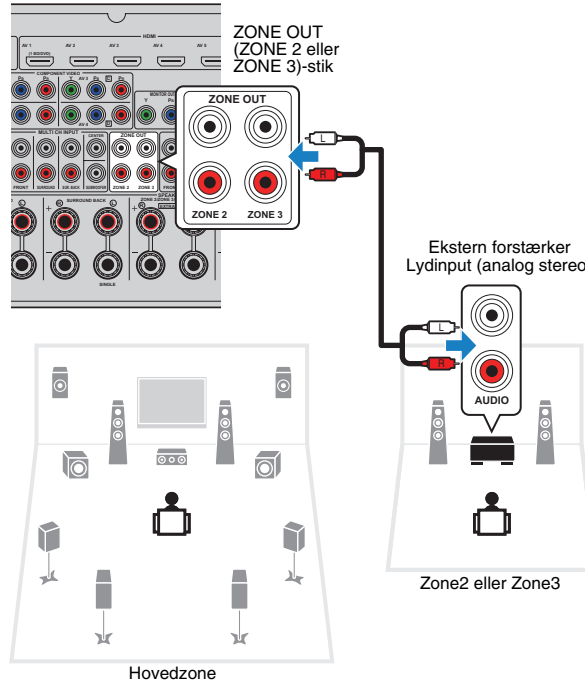
Brug af den interne forstærker i denne enhed

Tilslut de højttalere, der er placeret i Zone2 eller Zone3, til denne enhed med højttalerkabler. Du kan få flere oplysninger på "Tilslutning af Zone2/3-højttalere" (s.26).

■ Brug af en ekstern forstærker

Tilslut den eksterne forstærker, der er placeret i Zone2 eller Zone3, til denne enhed med et stereokabel.

Denne enhed (bagside)



■ Tilslutning af en zonevideoskærm

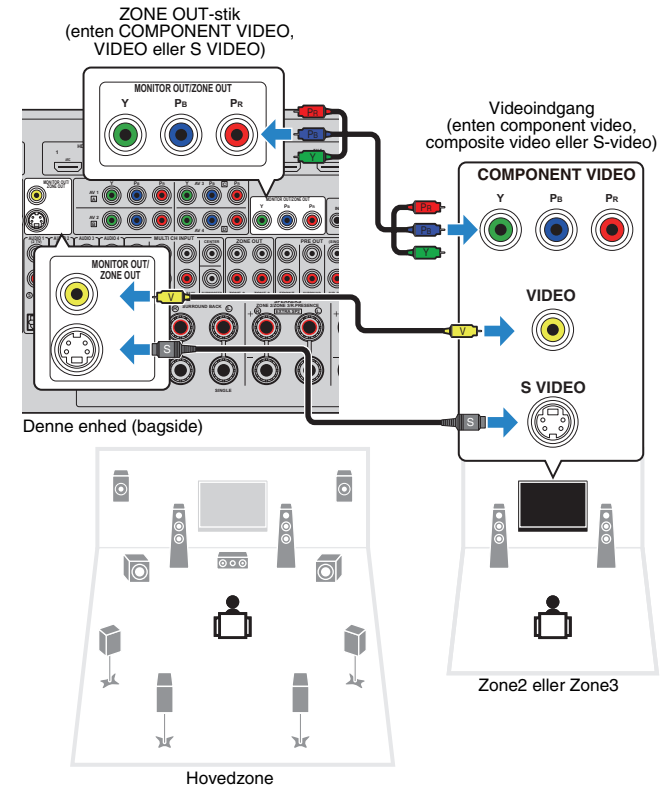
Tilslut en zonevideoskærm for at se videoer i Zone2 eller Zone3. Afhængigt af de videoinputstik, der er tilgængelige på din videoskærm, skal du vælge en af videotilslutningsmetoderne.



- Følgende funktioner er også tilgængelige for Zone2 eller Zone3.
 - Navigering i indhold på gennemsynsskærmen eller visning af oplysninger på afspilningsskærmen
 - Konfiguration af "Tone Control", "Shuffle" og "Repeat" i menuen "Option" (s.90)



- Videokonverteringen mellem de analoge videostik fungerer ikke for videooutput i flere zoner.- Hvis du vil afspille video på en videoenhed på zonevideoskærmen, skal du slutte videoskærmen til denne enhed på samme måde som videoenheden.



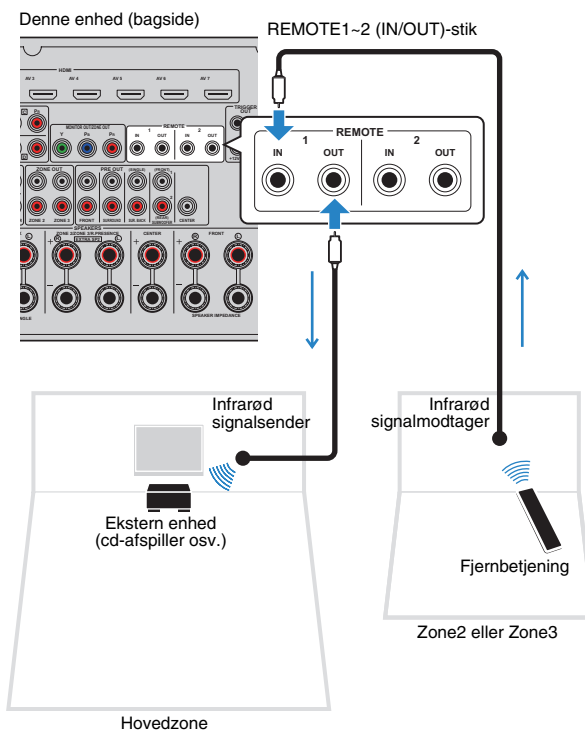
Hvis du vil tildele ZONE OUT-stik til zonevideoskærmen, skal du vælge den tilsvarende zone i "Monitor Out Assign" (s.114) i menuen "Setup".

■ Betjening af denne enhed fra et andet lokale (fjerntilslutning)

Hvis du tilslutter en infrarød signalsender/-modtager til REMOTE1 (IN/OUT)- eller REMOTE2 (IN/OUT)-stikkene på denne enhed, kan du betjene denne enhed og eksterne enheder fra Zone2 eller Zone3 med den medfølgende fjernbetjening.

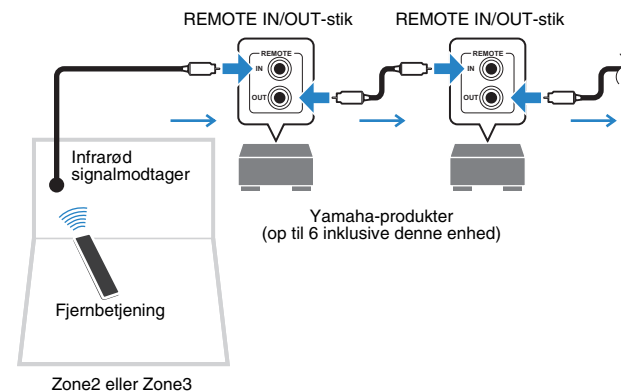


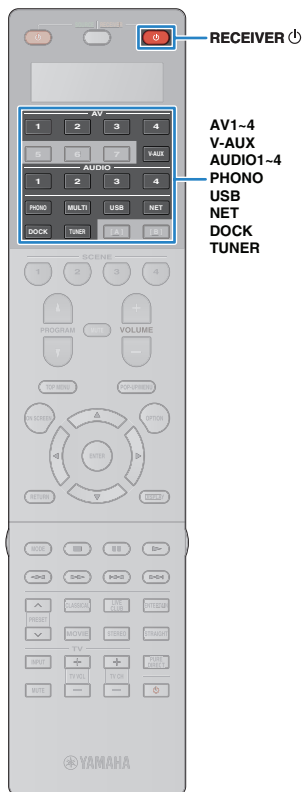
- Til betjening af eksterne enheder med den medfølgende fjernbetjening skal du registrere en fjernbetjeningskode for hver enhed på forhånd (s.123).



□ Fjernforbindelse mellem Yamaha-produkter

Hvis du bruger Yamaha-produkter, der understøtter fjernforbindelser som denne enhed, er det ikke nødvendigt at bruge en infrarød signalsender. Du kan sende fjernbetjeningssignaler ved at sætte mini-monokabler i REMOTE IN/OUT-stikkene og forbinde dem med en infrarød signalmodtager.





Styring af Zone2 eller Zone3

1 Tryk flere gange på ZONE for at vælge en zone.

Hver gang du trykker på knappen, skifter den zone, der betjenes.

Valgt zone (deaktiveres, når hovedzonen vælges)



2 Tryk på RECEIVER .

Hver gang du trykker på knappen, aktiveres eller deaktiveres lydoutput til den valgte zone.

Når lydoutput til en zone aktiveres, lyser den tilsvarende zoneindikator på frontdisplayet.

3 Brug følgende knapper til at vælge en inputkilde.

AV1~4: AV1~4 (AUDIO)-stik

V-AUX: VIDEO AUX (AUDIO)-stik (på frontpanelet)

AUDIO1~4: AUDIO1~4 (AUDIO)-stik

PHONO: PHONO-stik

USB: USB-stik (på frontpanelet)

NET: NETWORK-stik (tryk gentagne gange for at vælge en ønsket netværkskilde)

DOCK: DOCK-stik

TUNER: FM/AM-radio



- Du kan ikke udelukkende vælge USB- og netværkskilder for hver zone. Hvis du f.eks. vælger "PC" for Zone2, mens "USB" er valgt for hovedzonen, skifter inputkilden for hovedzonen også til "PC".

4 Start afspilning på den eksterne enhed, eller vælg en radiostation.

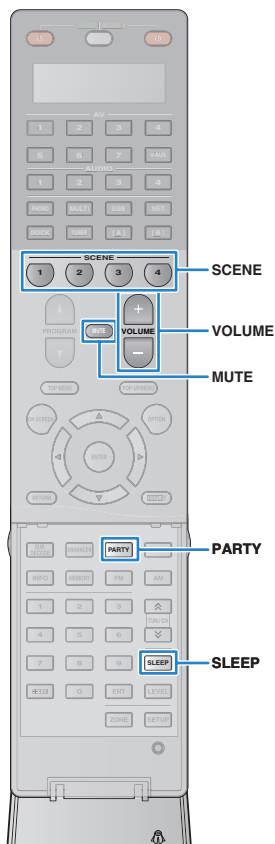
Se brugervejledningen til den eksterne enhed.

Du kan få flere oplysninger om følgende handlinger på de tilsvarende sider.

- Lyt til FM/AM-radio (s.60)
- Afspilning af iPod-musik (s.65)
- Afspilning af musik via Bluetooth (s.70)
- Afspilning af musik, der er gemt på en USB-lagerenhed (s.72)
- Afspilning af musik, der er gemt på pc'er (s.75)
- Lyt til internetradio (s.78)

Forsigtig

- Undgå uventet støj ved at undlade at afspille DTS-CD'er i Zone2 eller Zone3.



■ Andre handlinger for Zone2 eller Zone3

Følgende funktioner er også tilgængelige, når lydoutput til den zone, du vil betjene, er aktiveret.

Justering af lydstyrken

Tryk på VOLUME eller MUTE.

Valg af indgangskilde og indstillinger på én gang (SCENE)

Tryk på SCENE.



- Hvis du vil registrere de aktuelle indstillinger (inputkilde, lydstyrke og tonekontrol) for en scene, skal du holde den ønskede SCENE-knap nede, indtil "SET Complete" vises på frontdisplayet.

Indstilling af dvaletimeren

Tryk gentagne gange på SLEEP for at indstille tidsrummet (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, fra).

Justering af høj-/lavfrekvensområdet for lyd

- ① Tryk på ZONE CONTROL på frontpanelet for at vælge den zone, du vil betjene.
- ② Tryk på TONE/BALANCE flere gange for at vælge "Treble" eller "Bass".
- ③ Tryk på PROGRAM for at foretage en justering.

Indstillingsinterval

-10,0 dB ~ +10,0 dB (intervaller på 2,0 dB)

Standardindstilling

0.0dB

Justering af balancen for fronthøjtalerne

- ① Tryk på ZONE CONTROL på frontpanelet for at vælge den zone, du vil betjene.
- ② Tryk på TONE/BALANCE flere gange for at vælge "Balance".
- ③ Tryk på PROGRAM for at foretage en justering.

■ Brug af hovedzonekilder i alle zoner (tilstanden Party)

Tilstanden Party gør det muligt at benytte hovedzonekilder i alle zoner på samme tid. I tilstanden Party vælges stereoafspilning automatisk for alle zoner. Brug denne funktion, hvis du vil afspille hovedkilder som baggrundsmusik til en fest el. lign.

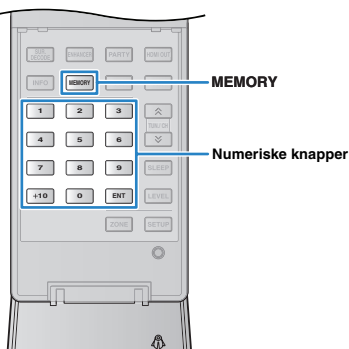
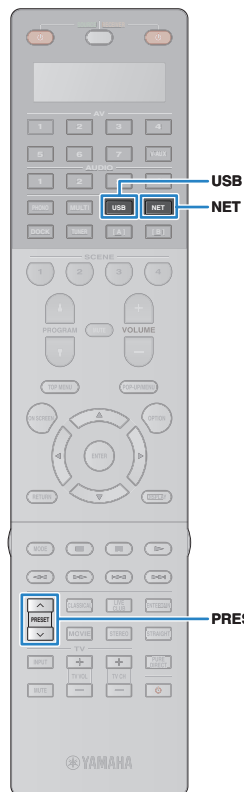
1 Tryk på PARTY.

Hver gang du trykker på knappen, aktiveres eller deaktiveres tilstanden Party.

Når tilstanden Party er aktiveret, lyser "PARTY" på frontdisplayet.



- Du kan vælge de zoner, der skal inkluderes i tilstanden Party, i "Party Mode Set" (s.114) i menuen "Setup".



Nyttige funktioner

Registrering af dine foretrukne elementer (genveje)

Du kan registrere op til 40 foretrukne USB- og netværkselementer som genveje og få direkte adgang til dem ved at vælge genvejstallene.



- Du kan også bruge funktionen "Bookmarks" til at registrere internetradiostationer (s.78).

Registrering af et element

Vælg det ønskede element, og registrer det med et genvejsnummer.

1 Afspil en sang eller en radiostation for at registrere den.

2 Tryk på MEMORY.



Genvejsnummer (blinker)



- Du kan ændre det genvejsnummer, som elementet skal registreres på, ved hjælp af PRESET eller de numeriske knapper for at vælge genvejsnummeret efter trin 2.



"Empty" (ikke i brug) eller det aktuelt registrerede element

3 Tryk på MEMORY for at bekræfte registreringen.

Valg af et registreret element

Du kan vælge et registreret element ved at vælge genvejsnummeret.

1 Tryk på NET eller USB.

2 Tryk flere gange på PRESET for at vælge det ønskede element.

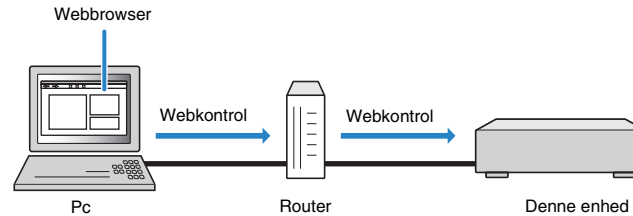
Du kan også vælge et genvejsnummer (01 til 40) direkte ved hjælp af de numeriske knapper.



- "No Presets" vises, når der ikke er registreret nogen elementer.
- "Empty" vises, når der indtastes et fast nummer, som ikke er i brug.
- Det registrerede element kan ikke vælges i følgende tilfælde.
 - En USB-lagerenhed, der indeholder det registrerede element, er ikke tilsluttet til denne enhed.
 - En pc, der indeholder det registrerede element, er deaktiveret eller ikke tilsluttet til netværket.
 - Det registrerede netværksindhold er midlertidigt utilgængeligt eller ude af drift.
 - Det registrerede element (fil) er blevet slettet eller flyttet til en anden placering.
- Når du registrerer musikfiler, der er gemt på en USB-lagerenhed eller på en pc, husker denne enhed musikfilernes relative placering i mappen. Hvis du har tilføjet eller slettet nogen musikfiler til eller fra mappen, kan denne enhed muligvis ikke finde frem til musikfilen. I så fald skal du registrere elementerne igen.

Styring af denne enhed fra webbrowseren (webkontrol)

Du kan styre denne enhed med den webkontrollskærm, der vises i webbrowseren.



- For at du kan bruge denne funktion, skal denne enhed og pc'en være tilsluttet korrekt til netværket (s.40).
- Vise sikkerhedsprogrammer, der er installeret på din computer, kan blokere denne enheds adgang til computeren. I så fald skal du konfigurere sikkerhedsprogrammet efter behov.
- Vi anbefaler, at du bruger Internet Explorer 7.x eller 8.x som webbrowser.

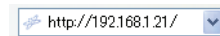


- Hvis du indstiller "Network Standby" (s.88) til "On", kan du få vist webkontrollskærmen, selvom denne enhed er i standbytilstand.
- Du kan begrænse adgang til denne enhed fra netværksenheder (pc'er osv.) med MAC-adressefilteret (s.88).

1 Start webbrowseren.

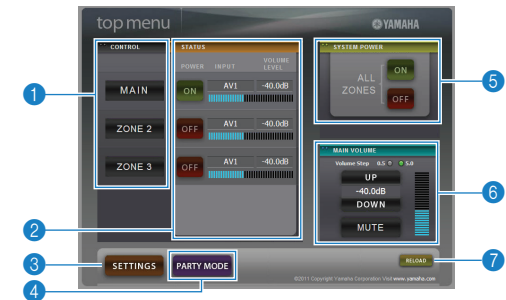
2 Indtast denne enheds IP-adresse i webbrowserens adressefelt.

(Eksempel)



- Du kan kontrollere IP-adresse i "Network" (s.119) i menuen "Information".
- Ved at tilføje denne enheds IP-adresse som bogmærke i browseren kan du fremover åbne den uden at skulle indtaste IP-adressen. Denne enheds IP-adresse kan dog ændre sig, hvis du benytter en DHCP-server.

Topmenuskærm



1 CONTROL

Flytter til styringsskærmen for den valgte zone.

2 STATUS

Tænder/slukker strømmen for hver zone eller viser inputkilden og lydstyrkeindstillingen for hver zone.

3 SETTINGS

Flytter til indstillingsskærmen.

4 PARTY MODE

Tænder/slukker for tilstanden Party (s.85).

5 SYSTEM POWER

Tænder/slukker strømmen for alle zoner.

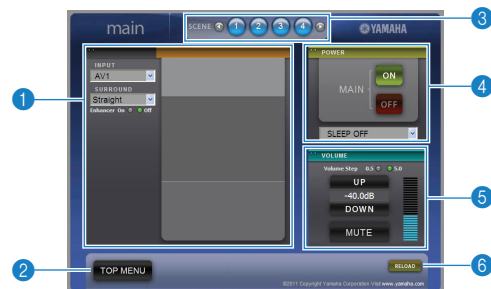
6 MAIN VOLUME

Justerer lydstyrken eller deaktiverer lydoutputtet for hovedzonen. Du kan også skifte intervallet for justering af lydstyrken.

7 RELOAD

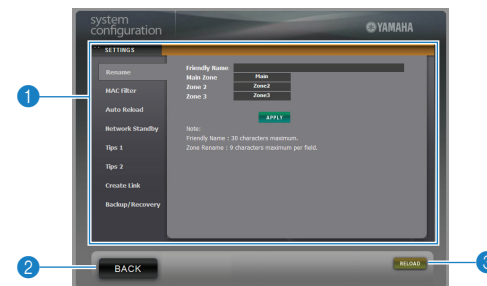
Genindlæser den aktuelle status for denne enhed.

■ Styringsskærm



- 1 **PLAY INFO**
Vælger en inputkilde eller styrer afspilning for den valgte zone.
- 2 **TOP MENU**
Flytter til topmenuskærmen.
- 3 **SCENE**
Vælg en scene for den valgte zone.
- 4 **POWER**
Tænder/slukker strømmen for den valgte zone.
- 5 **VOLUME**
Justerer lydstyrken eller deaktiverer lydoutputtet for den valgte zone. Du kan også skifte intervallet for justering af lydstyrken.
- 6 **RELOAD**
Genindlæser den aktuelle status for denne enhed.

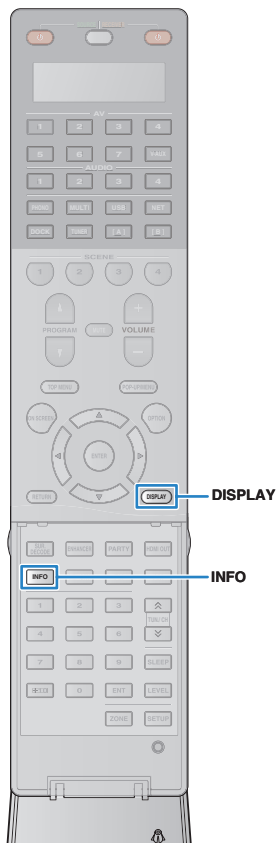
■ Indstillingsskærm



- 1 **Rename**
Redigerer kaldenavnet (navnet for denne enhed på netværket) eller navnet på hver zone (s. 115). Klik på "APPLY" for at bekræfte ændringerne på denne enhed.
- MAC Filter**
Indstiller MAC-adressefilteret (s. 113) for at begrænse adgang til denne enhed fra netværksenheder. Klik på "APPLY" for at bekræfte ændringerne på denne enhed.
- Auto Reload**
Aktiverer/deaktiverer automatisk genindlæsning. Når "Auto Reload" er "On" (aktiveret), genindlæser webkontrollskærmen status for denne enhed hver 5. sekund.
- Network Standby**
Aktiverer/deaktiverer standbyfunktionen for netværk (s. 113).
- Tips 1/2**
Viser tip til brug af webkontrollen.
- Create Link**
Opretter et genvejslink til den ønskede styringsskærm.
- Backup/Recovery**
Opretter en sikkerhedskopi af indstillingerne for denne enhed på pc'en eller gendanner indstillingerne fra sikkerhedskopien.
- 2 **BACK**
Flytter til topmenuskærmen.
- 3 **RELOAD**
Genindlæser den aktuelle status for denne enhed.

Bemærk

- Bøtjen ikke denne enhed under gendannelsesprocessen (indstillingerne gendannes). Ellers bliver indstillingerne muligvis ikke gendannet korrekt. Når gendannelsen er fuldført, skal du klikke på "OK" for at sætte denne enhed i standbytilstand.
- Sikkerhedskopien indeholder ingen brugeroplysninger (brugers konto, adgangskode osv.) eller enhedsspecifikke oplysninger (MAC-adresse, IP-adresse osv.).



Visning af den aktuelle status

■ Skift af oplysninger på frontdisplayet

1 Tryk på INFO.

Hver gang du trykker på knappen, skifter visningselementet.



Elementnavn

De relevante oplysninger vises ca. 3 sekunder senere.



Oplysninger



- De tilgængelige elementer afhænger af den valgte inputkilde. Visningselementet kan også anvendes separat på hver enkelt inputkildegruppe.

Inputkildegruppe	Element
AV1~7 V-AUX AUDIO1~4 PHONO	DSP Program (navn på lydtilstand), Audio Decoder (navn på dekoder)
TUNER	Frequency (frekvens), DSP Program (navn på lydtilstand), Audio Decoder (navn på dekoder)
DOCK	* (Gælder kun modeller i Storbritannien og Europa) Når du vælger en Radio Data System-station, er der også tilgængelige Radio Data System-data (s.62). Song (sangtitel), Artist (kunstnerens navn), Album (albummets navn), DSP Program (navnet på lydtilstanden), Audio Decoder (navnet på dekoderen) * Når du bruger det trådløse iPod-system, Bluetooth-modtageren eller under enkel afspilning: DSP Program (navn på lydtilstand), Audio Decoder (navn på dekoder)

PC USB

Song (sangtitel), Artist (kunstnerens navn), Album (albummets navn), DSP Program (navnet på lydtilstanden), Audio Decoder (navnet på dekoderen)

* Når iPod er tilsluttet via USB, skifter visningselementet på samme måde som "DOCK".

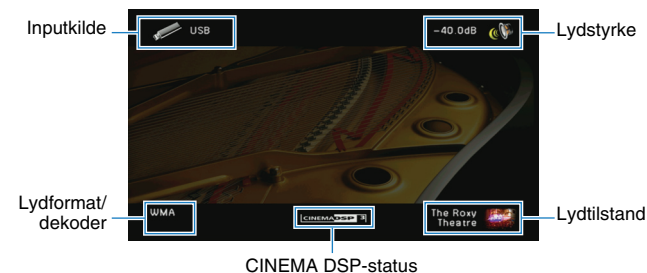
NET RADIO

Station (navn på station), DSP Program (navn på lydtilstand), Audio Decoder (navn på dekoder)

■ Visning af statusoplysningerne på tv'et

1 Tryk på DISPLAY.

Følgende oplysninger vises på tv'et.



CINEMA DSP-status

2 Tryk på DISPLAY for at lukke informationsdisplayet.

Konfiguration af indstillinger i overensstemmelse med en afspilningskilde (menuen Option)

Du kan konfigurere afspilningsrelaterede indstillinger i overensstemmelse med en afspilningskilde. Da denne menu kan betjenes via frontpanelet (eller på tv-skærmen), er det nemt at konfigurere indstillingerne under afspilning.

1 Tryk på OPTION.



Frontdisplay



Tv-skærm

2 Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER.



- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede i menubetjeningen.

3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en indstilling, og tryk på ENTER.

4 Tryk på OPTION for at lukke menuen.

Elementer i menuen Option



- De tilgængelige elementer afhænger af den valgte inputkilde.
- Teksterne i parenteser angiver indikationer på frontdisplayet.

Element	Funktion	Side
Tone Control (Tone Control)	Justerer høj- og lavfrekvensområdet for lyd.	91
Adaptive DRC (Adaptive DRC)	Angiver, om det dynamiske område (fra maksimum til minimum) justeres automatisk i overensstemmelse med justeringen af lydstyrkeniveauet.	91
CINEMA DSP 3D Mode (CINEMA DSP 3D)	Aktiverer/deaktiverer CINEMA DSP 3D.	91
Dialogue Lift (Dialog Lift)	Justerer midterlydens lodrette position, når de forreste højttalere benyttes.	91
Extended Surround (EXTD Surround)	Vælger afspilningsmetoden for 5.1- til 7.1-kanalsignaler, når der benyttes surroundbaghøjttalere.	92
Volume Trim (Volume Trim)	Retter forskelle i lydstyrken mellem inputkilderne.	92
Enhancer (Enhancer)	Aktiverer/deaktiverer Compressed Music Enhancer.	92
Video Adjustment (Video Adjust)	Vælger en videojusteringsindstilling blandt de faste indstillinger.	92
Audio Select (Audio Select)	Vælger det lydinputstik, der skal bruges, når der er mere end én lydtildslutning for en inputkilde.	92
Traffic Program (TrafficProgram)	(Gælder kun modeller i Storbritannien og Europa) Søger automatisk efter en trafikoplysningsstation.	62
Shuffle (Shuffle)	Konfigurer indstillingerne for bland til iPod (s.69), USB-lagerenhed (s.74) eller pc (s.77).	—
Repeat (Repeat)	Konfigurer indstillingerne for gentag til iPod (s.69), USB-lagerenhed (s.74) eller pc (s.77).	—
Connect/Disconnect (Connect/Disconnect)	Opretter/afbryder en trådløs forbindelse mellem Bluetooth-komponenten og Bluetooth-modtageren.	71
Pairing (Pairing)	Opretter parring mellem Bluetooth-komponenten og Bluetooth-modtageren.	70

■ Tone Control (Tone Control)

Justerer højfrekvensområdet (diskant) og lavfrekvensområdet (bas) for højttalerlyd. Når du tilslutter hovedtelefoner, kan du justere højfrekvensområdet og lavfrekvensområdet for lydoutput fra hovedtelefonerne.

Valgmuligheder

Treble (Treble), Bass (Bass)

Indstillingsinterval

-6.0dB ~ Bypass (Bypass) ~ +6.0dB *0.5dB-trin

Standardindstilling

Bypass (Bypass)



- Hvis du indstiller balancen til at være meget ujævn, stemmer lyden muligvis ikke så godt overens med lydene fra andre kanaler.

Justering via knapperne på frontpanelet

- ① Tryk på TONE/BALANCE for at vælge "Treble" eller "Bass".
- ② Tryk på PROGRAM for at foretage en justering.

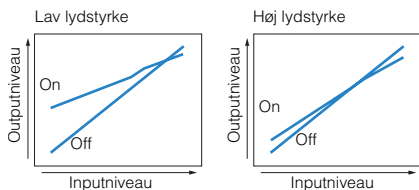
■ Adaptive DRC (Adaptive DRC)

Angiver, om det dynamiske område (fra maksimum til minimum) justeres automatisk i overensstemmelse med justeringen af lydstyrkeniveauet. Når det er indstillet til "On", er det en god idé at lytte til afspilning ved lav lydstyrke om aftenen.

Indstillinger

On (On)	Justerer det dynamiske område automatisk.
Off (Off) (standardindstilling)	Justerer ikke det dynamiske område automatisk.

Hvis "On" er valgt, bliver det dynamiske område mindre ved lav lydstyrke og større ved høj lydstyrke.



■ CINEMA DSP 3D Mode (CINEMA DSP 3D)

Aktiverer/deaktiverer CINEMA DSP 3D. Hvis denne funktion er indstillet til "On", fungerer CINEMA DSP 3D i overensstemmelse med de valgte lydprogrammer (undtagen 2ch Stereo og 9ch Stereo).

Indstillinger

On (On) (standardindstilling)	Aktiverer CINEMA DSP 3D.
Off (Off)	Deaktiverer CINEMA DSP 3D.

■ Dialogue Lift (Dialog Lift)

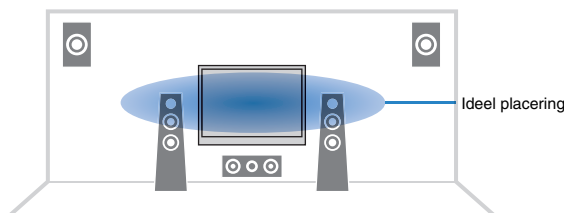
Justerer midterlydens lodrette position, f.eks. stemmer, når de forreste højttalere benyttes. Hvis stemmer høres fra en placering, der er lavere end tv-skærmen, skal du justere denne indstilling, så placeringen kommer højere op.

Indstillingsinterval

0~5 (jo højere, desto højere placering)

Standardindstilling

0



Extended Surround (EXTD Surround)

Vælger, hvordan 5.1- til 7.1-kanalkilder skal afspilles, når der benyttes surroundbaghøjtalere.

Indstillinger

Auto (Auto) (standardindstilling)	Vælger automatisk den mest velegnede dekoder, hvis der findes et flag til gengivelse af surroundbagkanalen, og gengiver signalerne i 6.1- eller 7.1-kanalslyd. Når DTS- eller DTS-HD-signalet sendes, gengiver enheden signalet i 7.1-kanalslyd, uanset om der er et flag til gengivelse af surroundbagkanalen.
 PLIIx Movie ( PLIIxMo)	Gengiver altid signaler i 7.1-kanalslyd ved hjælp af Dolby Pro Logic IIx Movie-dekoderen. Denne indstilling er kun tilgængelig, når der er tilsluttet to surroundbaghøjtalere.
 PLIIx Music ( PLIIxMu)	Gengiver altid signaler i 6.1- eller 7.1-kanalslyd ved hjælp af Dolby Pro Logic IIx Music-dekoderen. Denne indstilling er kun tilgængelig, når der er tilsluttet en eller to surroundbaghøjtalere.
EX/ES (EX/ES)	Vælger automatisk den mest velegnede dekoder og gengiver signaler i 6.1-kanalslyd.
Off (Off)	Gengiver altid signaler i originale kanaler.

Volume Trim (Volume Trim)

Retter forskelle i lydstyrken mellem inputkilderne. Hvis du er generet af lydstyrkeforskelle, når du skifter mellem inputkilderne, kan du rette dem med denne funktion.



- Denne indstilling vælges separat for hver enkelt inputkilde.

Indstillingsinterval

-6.0dB ~ +6.0dB (0.5dB-trin)

Standardindstilling

0.0dB

Enhancer (Enhancer)

Aktiverer/deaktiverer Compressed Music Enhancer (s.59).



- Denne indstilling vælges separat for hver enkelt inputkilde.

Indstillinger

Off (Off)	Deaktiverer Compressed Music Enhancer.
On (On)	Aktiverer Compressed Music Enhancer.

Standardindstilling

TUNER, DOCK, (netværkskilder), USB: On (On)

Andre: Off (Off)

Video Adjustment (Video Adjust)

Vælger en videojusteringsindstilling blandt de faste indstillinger, du har konfigureret i "Adjustment" (s.110), i menuen "Setup".



- Denne indstilling vælges separat for hver enkelt inputkilde.

Indstillinger

1~6

Audio Select (Audio Select)

Vælger det lydinputstik, der skal bruges, når der er mere end én lydtilslutning for en inputkilde.



- Denne indstilling vælges separat for hver enkelt inputkilde.

Indstillinger

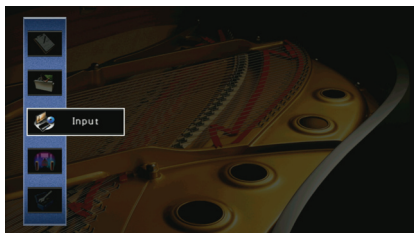
Auto (Auto) (standardindstilling)	Vælger automatisk lydinputstikket i følgende prioriteringsrækkefølge. 1. HDMI-indgang 2. Digitalt input (COAXIAL eller OPTICAL) 3. Analogt input (AUDIO)
HDMI (HDMI)	Vælger altid HDMI-input. Der udsendes ingen lyd, hvis der ikke sendes nogen signaler gennem HDMI-stikket.
Coax/Opt (Coax/Opt)	Vælger altid digitalt input (COAXIAL eller OPTICAL). Der udsendes ingen lyd, hvis der ikke sendes nogen signaler gennem COAXIAL- eller OPTICAL-stikket.
Analog (Analog)	Vælger altid analogt input (AUDIO). Der udsendes ingen lyd, hvis der ikke sendes nogen signaler gennem AUDIO-stikkene.

KONFIGURATIONER

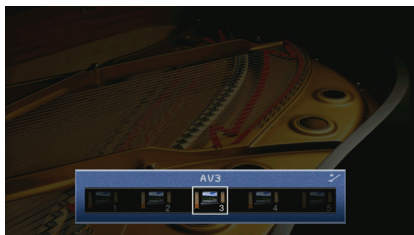
Konfiguration af inputkilder (menuen Input)

Du kan ændre inputkildeindstillingerne via tv-skærmen.

- 1 Tryk på ON SCREEN.
- 2 Brug piletasterne til at vælge "Input", og tryk på ENTER.



- 3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en inputkilde, der skal konfigureres, og tryk på piletasten (Δ).

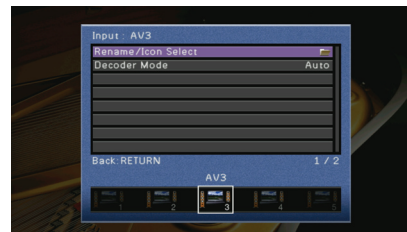


Inputkilden for denne enhed ændres også.



- Du kan stadig skifte inputkilde ved hjælp af piletasterne (</>) efter trin 3.

- 4 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge et element, og tryk på ENTER.



- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede i menubetjeningen.

- 5 Brug piletasterne til at vælge en indstilling, og tryk på ENTER.
- 6 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Elementer i menuen Input



- De tilgængelige elementer afhænger af den valgte inputkilde.

Element	Funktion	Side
Rename/Icon Select	Ændrer inputkildens navn og ikon.	94
Decoder Mode	Indstiller formatet for afspilning af digital lyd til DTS.	94
Standby Charge	Vælger, om din iPod skal oplades, når denne enhed er i standbytilstand.	94
iPod Interlock	Vælger, om denne enhed skal kunne styres i overensstemmelse med iPod-handling.	94
Video Out	Vælger en video, der skal afspilles sammen med inputkilden.	95
DMC Control	Vælger, om en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) skal kunne styre afspilningen.	95

■ Rename/Icon Select

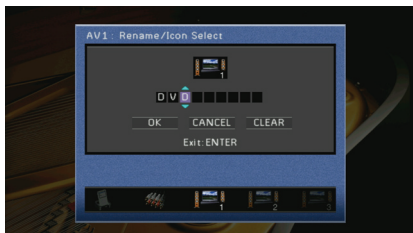
Ændrer det navn og ikon for inputkilden, som vises på frontdisplayet eller på tv-skærmen.

Inputkilder

AV1~7, V-AUX, AUDIO1~4, PHONO, USB, DOCK, MULTI CH

■ Konfigurationsprocedure

- 1 Brug piletasterne (◀/▶) til at vælge et ikon, og tryk på piletasten (▽).
- 2 Tryk på ENTER, brug piletasterne til at omdøbe, og tryk derefter på ENTER igen.



- 3 Brug piletasterne til at vælge "OK", og tryk på ENTER.



- Vælg "CLEAR" for at slette valget.

- 4 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

■ Decoder Mode

Indstiller formatet for afspilning af digital lyd til DTS.

Hvis denne enhed f.eks. ikke registrerer DTS-lyd og udsender lyd, skal du indstille "Decoder Mode" til "DTS".

Inputkilder

AV1~7, V-AUX, AUDIO1~4 (kun tilgængelige, hvis der er tildelt et eller flere digitale lydinputstik)

Indstillinger

Auto (standardindstilling)	Vælger automatisk et lydformat, der stemmer overens med lydinputsignalet.
DTS	Vælger kun DTS. (Andre lydsignaler gengives ikke).

■ Standby Charge

Vælger, om din iPod skal oplades, når den er koblet til iPod-dockingstationen eller til det trådløse iPod-system, mens denne enhed er i standbytilstand.

Inputkilder

DOCK (iPod)

Indstillinger

On (standardindstilling)	Oplader din iPod, også selvom denne enhed er i standbytilstand.
Off	Oplader ikke din iPod, når denne enhed er i standbytilstand.

■ iPod Interlock

Vælger, om denne enhed skal kunne styres i overensstemmelse med handlingerne på den iPod, der er sluttet til det trådløse iPod-system.

Inputkilder

DOCK (iPod)



- Denne funktion er kun tilgængelig, når der er sluttet et trådløst iPod-system til denne enhed.

□ Power & Input

Vælger, om denne enhed skal kunne tændes og slukkes, og om der skal kunne vælges inputkilde på denne enhed i overensstemmelse med handlingerne på din iPod.

Indstillinger

On (standardindstilling)	Aktiverer synkronisering af knapper til tænd/sluk og valg af inputkilde. Når du starter afspilningen på din iPod, tændes denne enhed, og "DOCK" vælges som inputkilde. Når du stopper afspilningen, skifter denne enhed til standbytilstand efter en kort periode.
Off	Deaktiverer synkronisering af knapper til tænd/sluk og valg af inputkilde.



- Når "Power & Input" er indstillet til "On", vil den iPod, der er koblet til det trådløse iPod-system, blive opladet, uanset hvilken indstilling for "Standby Charge" der er valgt (s. 94).

□ Volume

Vælger, om lydstyrken på denne enhed skal kunne styres i overensstemmelse med iPod-handlinger.

Indstillinger

On (standardindstilling)	Aktiverer synkronisering af lydstyrkeknapperne. Når du justerer lydstyrken på din iPod, justeres lydstyrken på enheden også.
Off	Deaktiverer synkronisering af lydstyrkeknapperne.

Video Out

Vælger en video, der skal afspilles sammen med inputkilden.

Inputkilder

TUNER, (netværkskilder), USB, MULTI CH

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Afspiller ikke videoer.
AV1~7, V-AUX	Afspiller videoer, der modtages via de relevante videoinputstik.

DMC Control

Vælger, om en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) skal kunne styre afspilningen.

Inputkilde

PC

Indstillinger

Disable	Giver ikke DMC'er mulighed for at styre afspilningen.
Enable (standardindstilling)	Giver DMC'er mulighed for at styre afspilningen.

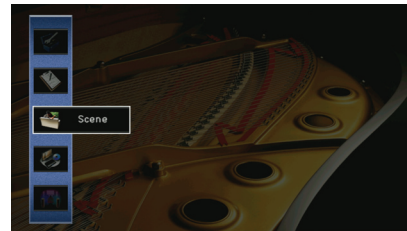


- En Digital Media Controller (DMC) er en enhed, der kan styre andre netværksenheder via netværket. Når denne funktion er aktiveret, kan du styre afspilning af denne enhed fra DMC'er (Windows Media Player 12 osv.) på samme netværk.

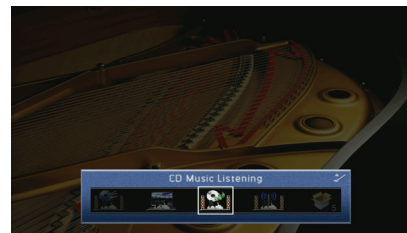
Konfiguration af SCENE-funktionen (menuen Scene)

Du kan ændre indstillingerne for SCENE-funktionen (s. 53) via tv-skærmen.

- Tryk på ON SCREEN.
- Brug piletasterne til at vælge "Scene", og tryk på ENTER.



- Brug piletasterne (</>) til at vælge en scene, der skal konfigureres, og tryk på piletasten (Δ).



- Du kan stadig skifte scene ved hjælp af piletasterne (</>) efter trin 3.

- Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge et element, og tryk på ENTER.



5 Brug piletasterne og ENTER til at ændre indstillingen.

6 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Elementer i menuen Scene

Element	Funktion	Side
Save	Registrerer de aktuelt anvendte indstillinger på denne enhed for den valgte scene.	96
Load	Indlæser de registrerede indstillinger for den valgte scene. Du kan også konfigurere indstillingen for SCENE-linkafspilning, vælge elementer, der skal medtages som scenetildelinger, eller se de indstillinger, der aktuelt er tildelt til den valgte scene.	96
Rename/Icon Select	Ændrer scenens navn og ikon.	97
Reset	Gendanner standardindstillingerne for den valgte scene.	97

Save

Registrerer de indstillinger, der aktuelt er anvendt på denne enhed (inputkilde, lydprogram osv.) for den valgte scene.



- Hvis du har ændret inputtildelingen for en scene, skal du også ændre den eksterne enhed, der er tildelt til den relevante SCENE-knap (s. 54).

Load

Indlæser de registrerede indstillinger for den valgte scene.

Vælg "DETAIL" for at konfigurere indstillingen for SCENE-linkafspilning, vælge elementer, der skal medtages som scenetildelinger, eller se de indstillinger, der aktuelt er tildelt til den valgte scene.

Device Control

Giver dig mulighed for at starte afspilning på eksterne enheder, der er tilsluttet til denne enhed via HDMI, eller et Yamaha-produkt, som er sluttet til REMOTE (OUT)-stikkene, i forbindelse med valg af en scene (SCENE-linkafspilning)

Indstillinger

Off	Deaktiverer funktionen til SCENE-linkafspilning.
HDMI Control	Aktiverer SCENE-linkafspilning via HDMI-kontrolssignaler. Vælg denne funktion, hvis der er tilsluttet en HDMI-kontrol-kompatibel enhed (f.eks. en BD/DVD-afspiller) til enheden via HDMI. Det HDMI-kontrol-kompatible tv tændes også samtidig.
IR: Yamaha BD/DVD 1	Aktiverer SCENE-linkafspilning via fjernbetjeningssignaler. Vælg denne funktion, hvis der er sluttet en Yamaha BD/DVD-afspiller til et af REMOTE (OUT)-stikkene.
IR: Yamaha BD/DVD 2	Aktiverer SCENE-linkafspilning via fjernbetjeningssignaler. Vælg denne funktion, hvis der er tilsluttet en Yamaha BD/DVD-afspiller til et af REMOTE (OUT)-stikkene, og "IR: Yamaha BD/DVD 1" ikke fungerer korrekt.
IR: Yamaha CD	Aktiverer SCENE-linkafspilning via fjernbetjeningssignaler. Vælg denne funktion, hvis der er sluttet en Yamaha cd-afspiller til et af REMOTE (OUT)-stikkene.

Standardindstilling

SCENE1 (BD/DVD), SCENE2 (TV): HDMI Control

SCENE3 (CD): IR: Yamaha CD

SCENE4 (RADIO), SCENE5~12: Off



- Hvis du vil styre afspilningen af en HDMI-kontrol-kompatibel enhed via SCENE-linkafspilning, skal du indstille "HDMI Control" i menuen "Setup" til "On" og konfigurere HDMI-kontrollinket (s. 144).

□ Detail

Vælger elementer, der skal medtages som scenetildelinger. Du kan også få vist de aktuelt tildelte indstillinger for den valgte scene.

Hvis du vil medtage elementer som scenetildelinger, skal du bruge piletasterne til at vælge et element og trykke på ENTER for at markere afkrydsningsfeltet (eller fjerne markeringen for at udelade dem).

Hvis du for eksempel ofte stiller på lydstyrken, når du ser tv, men altid lytter til radio om natten med lyden skruet langt ned, så skal du undlade at tage "Volume" med i tildelinger til SCENE2 (TV) og medtage "Volume" i tildelingerne til SCENE4 (RADIO).



Valgmuligheder

Input	Input (s.52), Audio Select (s.92)
HDMI Output	HDMI Output (s.52)
Mode	Sound Program (s.55), Pure Direct Mode (s.108)
Sound	Tone Control (s.91), Adaptive DRC (s.91), Enhancer (s.59)
Surround	CINEMA DSP 3D Mode (s.91), Dialogue Lift (s.91), Extended Surround (s.92)
Video	Video Processing (s.109), Video Adjustment (s.110)
Volume	Master Volume (s.52)
Lipsync	Lipsync (s.108), Delay (s.108)
Speaker Setup	Setting Pattern (s.104), PEQ Select (s.107)

Standardindstilling

Input, HDMI Output, Mode, Sound: valgt

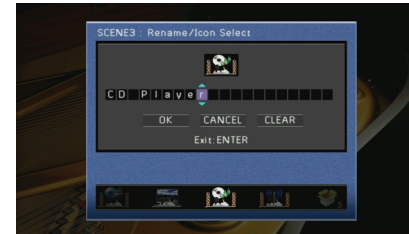
Surround, Video, Volume, Lipsync, Speaker Setup: ikke valgt

■ Rename/Icon Select

Ændrer det navn og ikon for scenen, som vises på frontdisplayet eller på tv-skærmen.

■ Konfigurationsprocedure

- 1 Brug piletasterne (◀/▶) til at vælge et ikon, og tryk på piletasten (▼).
- 2 Tryk på ENTER, brug piletasterne til at omdøbe, og tryk derefter på ENTER igen.



- 3 Brug piletasterne til at vælge "OK", og tryk på ENTER.



- Vælg "CLEAR" for at slette valget.

- 4 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

■ Reset

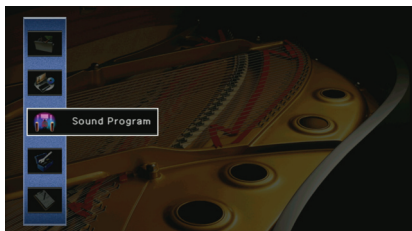
Gendanner standardindstillingerne (s. 53) for den valgte scene.

Konfiguration af lydprogrammer/surround-dekodere (menuen Sound Program)

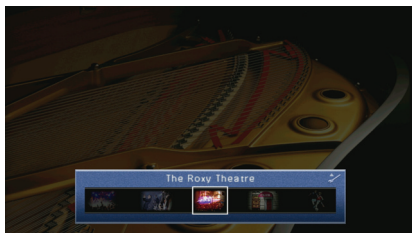
Du kan ændre indstillingerne for lydprogrammer og surround-dekodere via tv-skærmen.

1 Tryk på ON SCREEN.

2 Brug piletasterne til at vælge “Sound Program”, og tryk på ENTER.

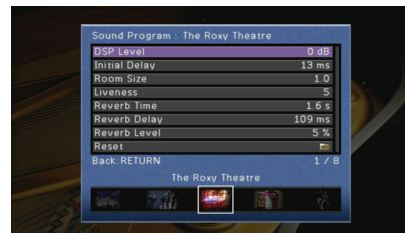


3 Brug piletasterne (</>) til at vælge et lydprogram, der skal konfigureres, og tryk på piletasten (Δ).



- Du kan stadig skifte lydprogram ved hjælp af piletasterne (</>) efter trin 3.

4 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge et element, og tryk på ENTER.



- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede i menubetjeningen.
- Vælg “Reset” for at gendanne standardindstillingerne for det valgte lydprogram.

5 Brug piletasterne til at vælge en indstilling, og tryk på ENTER.

6 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Elementer i menuen Sound Program



- De tilgængelige elementer afhænger af det valgte lydprogram eller den valgte surround-dekoder.

Indstillinger for lydprogrammer

Element	Funktion	Indstillinger
Decode Type	Vælger en surround-dekoder, der skal bruges sammen med det valgte lydprogram.	PLIIx Movie (PLII Movie), Neo:6 Cinema
DSP Level	Justerer niveauet for lydbrøddereffekter.	-6dB ~ +3dB (standardindstilling: 0dB) Højere for at forstærke lydbrøddereffekten og lavere for at mindske den.
Initial Delay	Justerer forsinkelsen mellem den direkte lyd og gengivelsen af lydbrøddet.	1 ms ~ 99 ms Højere for at forstærke forsinkelseffekten og lavere for at mindske den.
Surround Initial Delay	Justerer forsinkelsen mellem den direkte lyd og gengivelsen af surround-lydbrøddet.	1 ms ~ 49 ms Højere for at forstærke forsinkelseffekten og lavere for at mindske den.
Surround Back Initial Delay	Justerer forsinkelsen mellem den direkte lyd og gengivelsen af det bageste surround-lydbrøddet.	1 ms ~ 49 ms Højere for at forstærke forsinkelseffekten og lavere for at mindske den.
Room Size	Justerer udbredelseffekten for lydbrøddet.	0.1 ~ 2.0 Højere for at forstærke udbredelseffekten og lavere for at mindske den.
Surround Room Size	Justerer udbredelseffekten for surround-lydbrøddet.	0.1 ~ 2.0 Højere for at forstærke udbredelseffekten og lavere for at mindske den.
Surround Back Room Size	Justerer udbredelseffekten for det bageste surround-lydbrøddet.	0.1 ~ 2.0 Højere for at forstærke udbredelseffekten og lavere for at mindske den.
Liveness	Justerer effekttabet for lydbrøddet.	0 ~ 10 Højere for at forstærke refleksiviteten og lavere for at mindske den.
Surround Liveness	Justerer effekttabet for surround-lydbrøddet.	0 ~ 10 Højere for at forstærke refleksiviteten og lavere for at mindske den.
Surround Back Liveness	Justerer effekttabet for det bageste surround-lydbrøddet.	0 ~ 10 Højere for at forstærke refleksiviteten og lavere for at mindske den.
Reverb Time	Justerer henfaldstiden for genklangen.	1,0 s ~ 5,0 s Højere for at forstærke genklangen og lavere for at opnå klar lyd.

Element	Funktion	Indstillinger
Reverb Delay	Justerer forsinkelsen mellem den direkte lyd og gengivelsen af genklangen.	0 ms ~ 250 ms Højere for at forstærke forsinkelseffekten og lavere for at mindske den.
Reverb Level	Justerer lydstyrken for genklang.	0% ~ 100% Højere for at forstærke genklangen og lavere for at mindske den.

Følgende elementer er tilgængelige, når du vælger "2ch Stereo" eller "9ch Stereo".

Lydprogram	Element	Funktion	Indstillinger
2ch Stereo	Direct	Vælger, om DSP- og tonekontrolløbene automatisk skal springes over, når der afspilles en analog lydkilde.	Auto (standardindstilling), Off Vælg "Auto" for at springe kredsløbene over (når både "Treble" og "Bass" er indstillet til "Bypass").
	Center Level	Justerer lydstyrken for den midterste kanal.	0% ~ 100% (standardindstilling: 100%)
	Surround L Level	Justerer lydstyrken for venstre surround-kanal.	0% ~ 100% (standardindstilling: 100%)
	Surround R Level	Justerer lydstyrken for højre surround-kanal.	0% ~ 100% (standardindstilling: 50%)
9ch Stereo	Surround Back Level	Justerer lydstyrken for den bageste surround-kanal.	0% ~ 100% (standardindstilling: 50%)
	Surround Back L Level	Justerer lydstyrken for surround-kanalen bagest til venstre.	0% ~ 100% (standardindstilling: 35%)
	Surround Back R Level	Justerer lydstyrken for surround-kanalen bagest til højre.	0% ~ 100% (standardindstilling: 35%)
	Front Presence L Level	Justerer lydstyrken for kanalen forrest til venstre.	0% ~ 100% (standardindstilling: 33%)
	Front Presence R Level	Justerer lydstyrken for presence-kanalen forrest til højre.	0% ~ 100% (standardindstilling: 33%)
	Rear Presence L Level	Justerer lydstyrken for presence-kanalen bagest til venstre.	0% ~ 100% (standardindstilling: 33%)
	Rear Presence R Level	Justerer lydstyrken for presence-kanalen bagest til højre.	0% ~ 100% (standardindstilling: 33%)



- De tilgængelige elementer i "9ch Stereo" varierer, afhængigt af det anvendte højttalersystem.

■ Indstillinger for dekodere

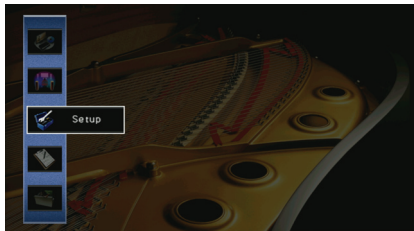
Følgende elementer er tilgængelige, når du indstiller "Decode Type" for "Surround Decoder" til "PLIIx Music" eller "Neo:6 Music".

Dekodertype	Element	Funktion	Indstillinger
PLIIx Music	Panorama	Justerer udbredelseseffekten for det forreste lydområde.	Off (standardindstilling), On Vælg "On" for at lade den forreste højre/venstre kanal omgive området og skabe et rumligt lydområdet sammen med surround-lydområdet.
	Center Width	Justerer udbredelseseffekten for det midterste lydområde.	0 ~ 7 (standardindstilling: 3) Højere for at forstærke udbredelseseffekten og lavere for at mindske den (tættere på midten).
	Dimension	Justerer niveauforskellen mellem det forreste lydområde og surround-lydområdet.	-3 ~ +3 (standardindstilling: 0) Højere for at forstærke det forreste lydområde og lavere for at forstærke surround-lydområdet.
Neo:6 Music	Center Image	Justerer den midterste retning (udbredelseseffekt) for det forreste lydområde.	0.0 ~ 1.0 (standardindstilling: 0.3) Højere for at forstærke den midterste retning (mindre udbredelseseffekt) og lavere for at mindske den (større udbredelseseffekt).

Konfiguration af forskellige funktioner (menuen Setup)

Du kan konfigurere de forskellige funktioner for denne enhed via tv-skærmen.

- 1 Tryk på ON SCREEN.
- 2 Brug piletasterne til at vælge "Setup", og tryk på ENTER.



- 3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en menu.



- 4 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge et element, og tryk på ENTER.



- Tryk på RETURN for at gå tilbage til det forrige skærbillede i menubetjeningen.

- 5 Brug piletasterne til at vælge en indstilling, og tryk på ENTER.
- 6 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

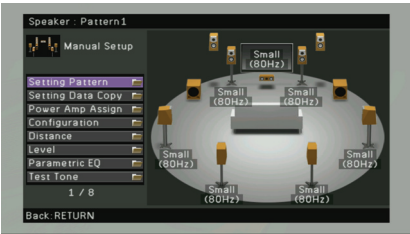
Elementer i menuen Setup

Menu	Element	Funktion	Side		
Speaker	Auto Setup	Optimerer højttalerindstillingerne automatisk (YPAO).	45		
	Setting Pattern	Registrerer to højttalerindstillingsmønstre og skifter mellem dem.	104		
	Setting Data Copy	Kopierer parametrene for "Setting Pattern" i den angivne retning.	104		
	Power Amp Assign	Vælger et højttalersystem.	104		
	Manual Setup	Front	Vælger størrelsen af de forreste højttalere.	105	
		Center	Vælger, om der er tilsluttet en midterhøjttaler, og angiver dens størrelse.	105	
		Surround	Vælger, om der er tilsluttet surround-højttalere, og angiver deres størrelse.	105	
		Surround Back	Vælger, om de bageste surround-højttalere er tilsluttet, og angiver deres størrelse.	105	
		Configuration	Front Presence	Vælger, om de forreste højttalere er tilsluttet, og angiver deres størrelse.	105
			Rear Presence	Vælger, om de bageste presence-højttalere er tilsluttet, og angiver deres størrelse.	105
		Subwoofer 1 Subwoofer 2	Vælger, om der er sluttet en subwoofer til SUBWOOFER 1- eller SUBWOOFER 2-stikket, og angiver dens fase.	106	
		SWFR Layout	Vælger et subwoofer-layout, når der bruges 2 subwoofere.	106	
		Extra Bass	Indstiller højttalerne, så de frembringer lavfrekvenslyd via den forreste kanal.	106	
		Distance	Indstiller afstanden mellem hver højttaler og lyttepositionen.	106	
		Level	Justerer lydstyrken for hver højttaler.	106	
		Parametric EQ	PEQ Select	Vælg den type equalizer, der skal bruges.	107
			PEQ Data Copy	Kopierer de equalizer-parameterværdier, der er angivet med "Auto Setup" i felterne "Manual", for at sikre finjustering.	107
		Test Tone	Aktiverer/deaktiverer prøvetonen.	107	
		Sound	Lipsync	Justerer forsinkelsen mellem video- og lydoutput.	108
			Dynamic Range	Vælger justeringsmetoden for det dynamiske område for afspilning af bitstream-lyd (Dolby Digital- og DTS-signaler).	108
Max Volume	Angiver den maksimale lydstyrke, så lyden ikke bliver for høj.		108		
Initial Volume	Indstiller den grundlæggende lydstyrke, som denne modtager starter på, når den tændes.		108		
Pure Direct Mode	Vælger, om der skal afspilles videosignaler via Pure Direct Mode.		108		
Adaptive DSP Level	Vælger, om CINEMA DSP-effektniveauet skal justeres automatisk i overensstemmelse med justeringen af lydstyrken.		109		
Video	Analog to Analog Conversion	Aktiverer/deaktiverer videokonvertering mellem de analoge videostik.	109		
	Processing	Aktiverer/deaktiverer videosignalbehandlingen (opløsning og højde/bredde-forhold og videojusteringer).	109		
HDMI	HDMI Control	Aktiverer/deaktiverer HDMI-kontrol. Du kan også konfigurere de relevante indstillinger (ARC, TV-lydinput osv).	111		
	Audio Output	Vælger en enhed, som skal afspille lyd.	112		
	Standby Through	Du kan vælge, om du vil afspille video/lyd (input via HDMI-stik) på tv'et, når denne enhed er i standbytilstand.	112		

Menu	Element		Funktion	Side		
Network	IP Address		Konfigurerer netværksparametrene (IP-adresse osv.).	112		
	Network Standby		Vælger, om denne enhed skal tændes på kommando fra andre netværksenheder.	113		
	MAC Address Filter		Indstiller MAC-adressefilteret for at begrænse adgang til denne enhed fra andre netværksenheder.	113		
Multi Zone	Zone2 Set Zone3 Set	Volume	Aktiverer/deaktiverer lydstyrkejusteringer for Zone2- eller Zone3-output.	113		
		Max Volume	Angiver den maksimale lydstyrke for Zone2 eller Zone3, så lyden ikke bliver for høj.	113		
		Initial Volume	Indstiller den grundlæggende lydstyrke for Zone2 eller Zone3, som denne enhed starter på, når den tændes.	113		
		Mono	Skift mellem stereo og mono for Zone2- eller Zone3-output.	114		
	Monitor Out Assign		Vælg den zone, som MONITOR OUT/ZONE OUT-stikkene skal bruges i.	114		
	Party Mode Set		Aktiverer/deaktiverer skift til Party Mode for hver zone.	114		
	Zone Scene Rename		Ændrer de scenenavne (for Zone2 eller Zone3), som vises på frontdisplayet eller på tv-skærmen.	114		
	Zone Rename		Ændrer de zonenavne, som vises på frontdisplayet eller på tv-skærmen.	115		
	Function	Auto Power Down		Angiver tidsperioden for automatisk standby.	115	
Input Assignment		Tildeler COMPONENT VIDEO-, COAXIAL- og OPTICAL-stikkene til en anden inputkilde.	115			
Display Set		Front Panel Display	Dimmer	Justerer lysstyrken på frontpanelet.	116	
				Scroll	Angiver rullemetoden på frontpanelet.	116
		Short Message		Vælger, om der skal vises korte meddelelser på tv-skærmen, når denne enhed betjenes.	116	
		Wall Paper		Vælger en baggrund, der skal vises på tv'et.	116	
Trigger Output1 Trigger Output2		Trigger Mode		Angiver betingelsen for, at TRIGGER OUT-stikket kan fungere.	116	
		Target Zone		Angiver den zone, som funktionerne for TRIGGER OUT-stikket synkroniseres med.	116	
		Target Source		Angiver outputniveauet for det elektroniske signal, der sendes, hver gang der skiftes input.	117	
		Manual		Skifter outputniveauet for afsendelse af elektroniske signaler manuelt.	117	
Memory Guard		Forhindrer utilsigtede ændringer af indstillingerne.	117			
Language			Vælg et sprog til skærmmenuen.	117		

Speaker (Manual Setup)

Konfigurerer højttalerindstillingerne manuelt.



Setting Pattern

Registrerer til højttalerindstillingsmønstre og skifter mellem dem. Når du konfigurerer følgende højttalerindstillinger, vil indstillingerne blive gemt i det valgte mønster.

- Målingsresultat (Auto Setup)
- Power Amp Assign
- Configuration
- Distance
- Level
- Parametric EQ

Indstillinger

Pattern1 (standardindstilling), Pattern2



- Det indstillingsmønster, der er valgt for øjeblikket, vises øverst i skærbillederne "Auto Setup" og "Manual Setup".

Setting Data Copy

Kopierer parametrene for "Setting Pattern" i den angivne retning.

Valgmuligheder

Pattern1 > 2	Kopierer parametrene for "Pattern1" til "Pattern2".
Pattern2 > 1	Kopierer parametrene for "Pattern2" til "Pattern1".

Power Amp Assign

Vælger et højttalersystem. Enheden har 9 indbyggede forstærkere. Du kan tilslutte 2 til 11 højttalere og op til 2 subwoofere (med indbygget forstærker) for at oprette dine foretrukne akustiske områder i lokalet. Du kan også anvende funktioner som tilslutning af to forstærkere, ekstra kanaler (ved hjælp af en ekstern forstærker) eller multizonekonfigurationer til at forbedre systemet.

Indstillinger

Basic (standardindstilling)	Vælg denne funktion, hvis du vil bruge den grundlæggende højttalerkonfiguration (9 kanaler plus presence-baghøjttalere) (s.16).
7ch +1ZONE	Vælg denne funktion, hvis du bruger højttalere med 7 kanaler i hovedzonen og Zone2-højttalere (eller Zone3-højttalere) (s.24). Du kan vælge en zone, der skal tildeles til EXTRA SP1-stikkene (standardindstilling: Zone2).
9ch +1ZONE	Vælg denne funktion, hvis du bruger højttalere med 9 kanaler i hovedzonen og Zone3-højttalere (eller Zone2-højttalere) (s.24). Du kan vælge en zone, der skal tildeles til EXTRA SP2-stikkene (standardindstilling: Zone3).
7ch +2ZONE	Vælg denne funktion, hvis du bruger højttalere med 7 kanaler i hovedzonen samt Zone2- og Zone3-højttalere (s.25). Du kan vælge en zone, der skal tildeles til EXTRA SP1-stikkene (standardindstilling: Zone2) og EXTRA SP2-stik (standardindstilling: Zone3).
7ch +FRONT+1ZONE	Vælg denne funktion, hvis du bruger højttalere med 7 kanaler plus udvidelse af frontkanalen via en ekstern forstærker i hovedzonen, Zone3-højttalere (eller Zone2-højttalere) (s.23). Du kan vælge en zone, der skal tildeles til EXTRA SP2-stikkene (standardindstilling: Zone3).
5ch +FRONT+2ZONE	Vælg denne funktion, hvis du bruger højttalere med 5 kanaler plus udvidelse af frontkanalen via en ekstern forstærker i hovedzonen samt Zone2- og Zone3-højttalere (s.23). Du kan vælge en zone, der skal tildeles til EXTRA SP1-stikkene (standardindstilling: Zone2) og EXTRA SP2-stik (standardindstilling: Zone3).
7ch BI-AMP	Vælg denne funktion, hvis du bruger højttalere med 7 kanaler (bl.a. fronthøjttalere med to forstærkere) (s.22).

■ Configuration

Konfigurerer højttalernes outputegenskaber.



- Når du konfigurerer højttalernes størrelse, skal du vælge "Large", hvis bashøjttalerens diameter er 16 cm eller større, og vælge "Small", hvis den er mindre end 16 cm.

□ Front

Vælger størrelsen af de forreste højttalere.

Indstillinger

Large	Vælg denne funktion til store højttalere. Fronthøjttalerne frembringer alle frekvenskomponenter via den forreste kanal.
Small (standardindstilling)	Vælg denne funktion til små højttalere. Subwooferen udsender frontkanal lyd, der er lavere end den angivne krydsfrekvens (standardindstilling: 80Hz).



- "Front" indstilles automatisk til "Large", når både "Subwoofer 1" og "Subwoofer 2" er indstillet til "None".

□ Center

Vælger, om der er tilsluttet en midterhøjttaler, og angiver dens størrelse.

Indstillinger

Large	Vælg denne funktion til store højttalere. Midterhøjttalerne frembringer alle frekvenskomponenter via den midterste kanal.
Small (standardindstilling)	Vælg denne funktion til små højttalere. Subwooferen udsender centerkanal lyd, der er lavere end den angivne krydsfrekvens (standardindstilling: 80Hz).
None	Vælg denne, hvis der ikke er tilsluttet en midterhøjttaler. Fronthøjttalerne frembringer lyd via den midterste kanal.

□ Surround

Vælger, om der er tilsluttet surround-højttalere, og angiver deres størrelse.

Indstillinger

Large	Vælg denne funktion til store højttalere. Surround-højttalerne frembringer alle frekvenskomponenter via surround-kanalen.
Small (standardindstilling)	Vælg denne funktion til små højttalere. Subwooferen udsender surroundkanal lyd, der er lavere end den angivne krydsfrekvens (standardindstilling: 80Hz).

None	Vælg denne, hvis der ikke er tilsluttet nogen surround-højttalere. Fronthøjttalerne frembringer lyd via surround-kanalen. Virtual CINEMA DSP virker, når du vælger et lydprogram.
------	--

□ Surround Back

Vælger, om de bageste surround-højttalere er tilsluttet, og angiver deres størrelse.

Indstillinger

Large x1	Vælg denne, hvis der er tilsluttet 1 stor højttaler. Den bageste surround-højttaler frembringer alle frekvenskomponenter via den bageste surround-kanal.
Large x2	Vælg denne, hvis der er tilsluttet 2 store højttalere. De bageste surround-højttalere frembringer alle frekvenskomponenter via den bageste surround-kanal.
Small x1	Vælg denne, hvis der er tilsluttet 1 lille højttaler. Subwooferen udsender surroundbagkanal lyd, der er lavere end den angivne krydsfrekvens (standardindstilling: 80Hz).
Small x2 (standardindstilling)	Vælg denne, hvis der er tilsluttet 2 små højttalere. Subwooferen udsender surroundbagkanal lyd, der er lavere end den angivne krydsfrekvens (standardindstilling: 80Hz).
None	Vælg denne, hvis der ikke er tilsluttet nogen surround-højttalere bagtil. Surround-højttalerne og subwooferen (eller fronthøjttalerne) frembringer lyden for den bageste surround-kanal.



- "Surround Back" indstilles automatisk til "None", når "Surround" er indstillet til "None".

□ Front Presence

Vælger, om de forreste højttalere er tilsluttet, og angiver deres størrelse.

Indstillinger

Use (standardindstilling)	Vælg denne, hvis de forreste højttalere er tilsluttet.
None	Vælg denne, hvis der ikke er tilsluttet nogen højttalere foran.

□ Rear Presence

Vælger, om de bageste presence-højttalere er tilsluttet, og angiver deres størrelse.

Indstillinger

Use	Vælg denne, hvis presence-baghøjttalerne er tilsluttet.
None (standardindstilling)	Vælg denne, hvis der ikke er tilsluttet nogen baghøjttalere.



- "Rear Presence" indstilles automatisk til "None", når "Surround" eller "Front Presence" er indstillet til "None".

□ Subwoofer 1, Subwoofer 2

Vælger, om der er sluttet en subwoofer til SUBWOOFER 1- eller SUBWOOFER 2-stikket, og angiver dens fase.

Indstillinger

Use	Normal (standardindstilling)	Vælg denne, hvis der er sluttet en subwoofer til SUBWOOFER 1- eller SUBWOOFER 2-stikket (ikke for at vende fasen). Subwooferen frembringer LFE-kanal lyd (lavfrekvens effekt) og lavfrekvenskomponenter fra andre kanaler.
	Reverse	Vælg denne, hvis der er sluttet en subwoofer til SUBWOOFER 1- eller SUBWOOFER 2-stikket (for at vende fasen). Subwooferen frembringer LFE-kanal lyd (lavfrekvens effekt) og lavfrekvenskomponenter fra andre kanaler.
None		Vælg denne, hvis der ikke er sluttet en subwoofer til SUBWOOFER 1- eller SUBWOOFER 2-stikket. Fronthøjttalerne udsender LFE-kanal lyd (lavfrekvens effekt) og lavfrekvens lyd fra andre kanaler, når både "Subwoofer 1" og "Subwoofer 2" er indstillet til "None".



- Hvis baslyden mangler eller er uklar, skal du ændre subwooferens fase.

□ SWFR Layout

Vælger et subwoofer-layout, når der bruges 2 subwoofere.

Indstillinger

Left + Right	Vælg denne indstilling, når der er placeret 2 subwoofere i venstre og højre side af lokalet.
Front + Rear	Vælg denne indstilling, når der er placeret 2 subwoofere forrest og bagest i lokalet.
Monaural x2 (standardindstilling)	Vælg denne, hvis der er placeret 2 subwoofere frit i lokalet.



- Denne indstilling er ikke tilgængelig, når "Subwoofer 1" eller "Subwoofer 2" er indstillet til "None".

□ Extra Bass

Indstiller højttalerne, så de frembringer lavfrekvens lyd via den forreste kanal.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Afhængigt af fronthøjttalernes størrelse frembringer enten subwooferen eller fronthøjttalerne lavfrekvenskomponenter fra frontkanalen.
On	Både fronthøjttalerne og subwooferen frembringer lavfrekvenskomponenter via den forreste kanal.



- Denne indstilling er ikke tilgængelig, når "Subwoofer 1" og "Subwoofer 2" er indstillet til "None", eller "Front" er indstillet til "Small".

■ Distance

Indstiller afstanden mellem hver af højttalerne og lyttepositionen, så lyden fra højttaleren når frem til lyttepositionen på samme tid. Først skal du vælge måleenheden for afstanden – enten "Meter" eller "Feet".

Valgmuligheder

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Surround Back L, Surround Back R, Front Presence L, Front Presence R, Rear Presence L, Rear Presence R, Subwoofer 1, Subwoofer 2

Indstillingsinterval

0.30m ~ 24.00m (1.0ft ~ 80.0ft) *intervaller på 0.05m (0.2ft)

Standardindstilling

3.00m (10.0ft)

■ Level

Justerer lydstyrken for hver højttaler.

Valgmuligheder

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Surround Back L, Surround Back R, Front Presence L, Front Presence R, Rear Presence L, Rear Presence R, Subwoofer 1, Subwoofer 2

Indstillingsinterval

-10.0dB ~ +10.0dB (intervaller på 0.5dB)

Standardindstilling

0.0dB

Justerer, mens du ser på frontpanelet

- ① Tryk på LEVEL.
- ② Brug piletasterne (Δ/∇) til at vælge en højttaler.
- ③ Brug piletasterne ($\triangleleft/\triangleright$) til at justere lydstyrken for den valgte højttaler.

■ Parametric EQ

Justerer lyd kvaliteten af tonen på en equalizer.

□ PEQ Select

Vælg den type equalizer, der skal bruges.

Indstillinger	
Manual	Vælg denne funktion, hvis du vil justere equalizeren manuelt. Du kan få flere oplysninger under "Manuel justering af equalizer".
YPAO:Flat	Justerer individuelle højttalere, så de får samme egenskaber.
YPAO:Front	Justerer individuelle højttalere, så de får egenskaber, der svarer til fronthøjttalerne.
YPAO:Natural	Justerer alle højttalere, så de udsender en naturlig lyd.
Through	Bruger ikke equalizeren.



- "YPAO:Flat", "YPAO:Front" og "YPAO:Natural" er kun tilgængelige, når måleresultatet for "Auto Setup" allerede er gemt (s. 45).

□ PEQ Data Copy

Kopierer de equalizer-parameterværdier, der er angivet med "Auto Setup" (s. 45) i "Manual"-felterne, for at sikre finjustering.

Valgmuligheder	
Flat > Manual	Kopierer de værdier for "Flat", der er hentet med "Auto Setup".
Front > Manual	Kopierer de værdier for "Front", der er hentet med "Auto Setup".
Natural > Manual	Kopierer de værdier for "Natural", der er hentet med "Auto Setup".

■ Manuel justering af equalizer

1 Indstil "PEQ Select" til "Manual", og tryk på ENTER.

2 Brug piletasterne til at vælge en højttaler, og tryk på ENTER.

3 Brug piletasterne til at vælge et element, og tryk på ENTER.

Band / Gain: Du kan vælge en midterfrekvens ud af de 7 faste frekvensbånd og justere forstærkningen.

Freq. / Gain: Du kan justere midterfrekvensen for det valgte frekvensbånd og justere forstærkningen.

Q / Gain: Du kan justere Q-faktoren (båndbredden) for det valgte frekvensbånd og justere forstærkningen.

Clear: Gendanner standardindstillingerne for den valgte højttaler.

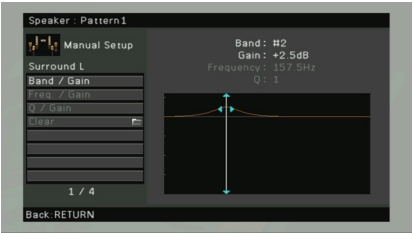
4 Brug piletasterne til at justere parametrene, og tryk på ENTER.

Indstillingsinterval

Forstærkning: -20.0dB ~ +6.0dB (intervaller på 0.5dB)

Midterfrekvens: 31.3Hz ~ 16.0kHz

Q-faktor: 0.500 ~ 10.08



5 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

■ Test Tone

Aktiverer/deaktiverer prøvetonen. Prøvetoneoutputtet hjælper dig med at justere højttalernes balance eller equalizeren, mens du bekræfter effekten.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Afspiller ikke prøvetoner.
On	Afspiller prøvetoner automatisk, mens du justerer højttalernes balance, equalizeren osv.

Sound

Konfigurerer lydoutputindstillingerne.



Lipsync

Justerer forsinkelsen mellem video- og lydoutput.

Auto

Justerer automatisk forsinkelsen mellem video og lyd, når der er tilsluttet et tv, der understøtter en automatisk lipsync-funktion, til denne enhed via HDMI. Du kan om nødvendigt finjustere timingen for lydoutputtet. "Offset" viser forskellen mellem automatisk justering og finjustering.

Indstillingsinterval

0ms ~ 500ms (intervaller på 1ms)

Standardindstilling

0ms

Manual

Justerer manuelt forsinkelsen mellem video- og lydoutput.

Indstillingsinterval

0ms ~ 500ms (intervaller på 1ms)

Standardindstilling

0ms

Dynamic Range

Vælger justeringsmetoden for det dynamiske område for afspilning af bitstream-lyd (Dolby Digital- og DTS-signaler).

Indstillinger

Maximum (standardindstilling)	Frembringer lyd uden at justere det dynamiske område.
Standard	Optimerer det dynamiske område til normal hjemmebrug.
Minimum/Auto	Indstiller det dynamiske område, så der opnås klar lyd selv om aftenen eller ved lav lydstyrke. Når der afspilles Dolby TrueHD-signaler, justeres det dynamiske område automatisk på baggrund af inputsignaloplysningerne.

Max Volume

Angiver den maksimale lydstyrke, så lyden ikke bliver for høj.

Indstillingsinterval

-30.0dB ~ +15.0dB (intervaller på 5.0dB), +16.5dB

Standardindstilling

+16.5dB

Initial Volume

Indstiller den grundlæggende lydstyrke, som denne modtager starter på, når den tændes.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Indstilles til det niveau, som denne enhed var på, da den sidst gik i standbytilstand.
On	Indstilles til Mute eller -80.0dB ~ +16.5dB (intervaller på 0.5dB). (Denne indstilling fungerer kun, når "Max Volume" er indstillet til at være højere).

Pure Direct Mode

Vælger, om der skal afspilles videosignaler via Pure Direct Mode (s.59).

Indstillinger

Auto (standardindstilling)	Udsender automatisk videosignaler, når der afspilles videoer via den valgte inputkilde eller der vælges en inputkilde, der kan betjenes via skærmdisplayet. Hvis der ikke afspilles nogen videosignaler, vises baggrunden.
Video Off	Udsender ikke videosignaler, herunder baggrunden.

■ Adaptive DSP Level

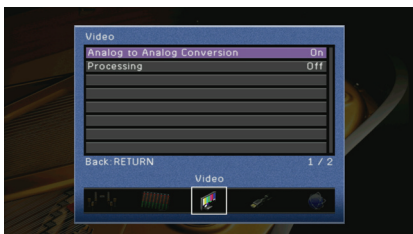
Vælger, om CINEMA DSP-effektniveauet skal justeres automatisk i overensstemmelse med justeringen af lydstyrken.

Indstillinger

Off	Justerer ikke effektniveauet automatisk.
On (standardindstilling)	Justerer effektniveauet automatisk. Effektniveauet korrigeres også i henhold til målingsresultaterne for "Auto Setup" (s.45).

Video

Konfigurerer videooutputindstillingerne.



■ Analog to Analog Conversion

Aktiverer/deaktiverer videokonvertering (s. 143) mellem de analoge videostik (COMPONENT VIDEO, S VIDEO og VIDEO).

Indstillinger

Off	Deaktiverer videokonvertering mellem de analoge videostik.
On (standardindstilling)	Aktiverer videokonvertering mellem de analoge videostik. Konverterede videosignaler udsendes kun fra MONITOR OUT-stikkene.



- Denne funktion fungerer kun, når "Monitor Out Assign" (s.114) er indstillet til "Main".
- Denne enhed konverterer ikke skiftevis videosignaler med 480 linjer og 576 linjer.
- Videosignaler med en opløsning på 480p/576p, 1080i og 720p kan ikke afspilles via S VIDEO- og VIDEO-stikkene (s. 143).

■ Processing

Aktiverer/deaktiverer videosignalbehandlingen (opløsning og højde/bredde-forhold og videojusteringer).

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Deaktiverer behandlingen af videosignaler.
On	Aktiverer behandlingen af videosignaler. Du kan konfigurere indstillingerne i "Resolution", "Aspect" og "Adjustment".

□ Resolution

Vælger en opløsning, som der skal afspilles videosignaler i, når "Processing" er indstillet til "On".

Indstillinger

Through	Konverterer ikke opløsningen.
Auto (standardindstilling)	Vælger en opløsning automatisk i overensstemmelse med tv-opløsningen.
480p/576p, 720p, 1080i, 1080p	Afspil videosignaler i den valgte opløsning. (Kun de opløsninger, der understøttes af tv'et, kan vælges).



- Hvis du skal vælge en opløsning, der ikke understøttes af tv'et, skal du indstille "MONITOR CHECK" (s. 121) i menuen "ADVANCED SETUP" til "SKIP" og prøve igen. (Bemærk, at afspillede videoer muligvis ikke vises i korrekt format på tv'et).

□ Aspect

Vælger et højde/bredde-forhold, som der skal afspilles videosignaler i, når "Processing" er indstillet til "On".

Indstillinger

Through (standardindstilling)	Konverterer ikke højde/bredde-forholdet.
16:9 Normal	Afspiller 4:3-videosignaler på et 16:9-tv med sorte bjælker i begge sider af skærmen.
Smart Zoom	Justerer 4:3-videosignaler, så de passer til et 16:9-tv. (Videobilledernes kanter kan være forvrængede).



- Denne indstilling fungerer kun, når 480i/576i- eller 480p/576p-signaler konverteres til 720p-, 1080i- eller 1080p-signaler.

□ Adjustment

Konfigurerer videojusteringerne, når "Processing" er indstillet til "On". Du kan registrere videojusteringerne som faste stationer (op til 6).

■ Konfigurationsprocedure

- 1 Brug piletasterne (△/▽) til at vælge et indstillet nummer, og tryk på ENTER.
- 2 Brug piletasterne (△/▽) til at vælge et punkt.



- 3 Brug piletasterne (◀/▶) til at vælge en indstilling, og tryk på ENTER.
- 4 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Contrast Enhancement

Vælger, om videokontrasten skal forbedres automatisk.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Forbedrer ikke videokontrasten.
Auto	Forbedrer videokontrasten automatisk.

Resolution Enhancement

Vælger, om videoopløsningen skal forbedres.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Forbedrer ikke videoopløsningen.
Auto	Forbedrer videoopløsningen automatisk.

Noise Reduction (NR)

Vælger, om funktionerne til støjreduktion skal bruges.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Bruger ikke funktionerne til støjreduktion.
Auto	Reducerer videostøjen automatisk.

Brightness

Justerer videolysstyrken.

Indstillingsinterval
-100 ~ +100

Standardindstilling
0

Contrast

Justerer videokontrasten.

Indstillingsinterval
-100 ~ +100

Standardindstilling
0

Saturation

Justerer videomætningen.

Indstillingsinterval
-100 ~ +100

Standardindstilling
0

HDMI

Konfigurerer de indstillinger, der er relateret til HDMI.



HDMI Control

Aktiverer/deaktiverer HDMI-kontrol (s. 144).

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Deaktiverer HDMI-kontrol.
On	Aktiverer HDMI-kontrol. Du kan konfigurere indstillingerne i "TV Audio Input", "ARC" og "Standby Sync".



- Hvis du bruger HDMI-kontrol, skal du konfigurere HDMI-kontrollinket (s. 144) efter at have tilsluttet enheder, der er compatible med HDMI-kontrol.

TV Audio Input

Vælger et lydinputstik på denne enhed, der skal bruges til at modtage lyd fra tv'et, når "HDMI Control" er indstillet til "On". Inputkilden for denne enhed skifter automatisk til tv-lyd (inputstikket vælges her), når tv-inputtet skiftes til dets indbyggede tuner.

Indstillinger

AUDIO1~4

Standardindstilling

AUDIO1



- Når du bruger ARC til at sende tv-lyd til denne enhed, kan du ikke bruge de inputstik, der er valgt her, til at tilslutte en ekstern enhed, fordi inputtet vil blive brugt til tv-lyden.

ARC

Aktiverer/deaktiverer ARC (s. 29), når "HDMI Control" er indstillet til "On".

Indstillinger

Off	Deaktiverer ARC.
On (standardindstilling)	Aktiverer ARC.



- Du behøver normalt ikke at ændre denne indstilling. Hvis der frembringes støj fra de højttalere, der er tilsluttet til denne enhed, fordi de tv-lydsignaler, som sendes til denne enhed via ARC, ikke understøttes af enheden, skal du indstille "ARC" til "Off" og bruge tv'ets højttaler.

Standby Sync

Du kan vælge, om denne enhed skal sættes på standby, når tv'et slukkes, ved at indstille "HDMI Control" til "On".

Indstillinger

Off	Sætter ikke denne enhed i standbytilstand, når tv'et slukkes.
On	Sætter denne enhed i standbytilstand, når tv'et slukkes.
Auto (standardindstilling)	Sætter kun denne enhed i standbytilstand, når tv'et slukkes, når denne enhed modtager tv-lyd eller HDMI-signaler.

■ Audio Output

Vælg en enhed, som skal afspille lyd.



- Indstillingerne "Amp" og "HDMI OUT1" er kun tilgængelige, når "HDMI Control" er indstillet til "Off".

□ Amp

Aktiverer/deaktiverer lydoutputtet fra de højttalere, der er tilsluttet til denne enhed.

Indstillinger

Off	Deaktiverer lydoutputtet fra højttalerne.
On (standardindstilling)	Aktiverer lydoutputtet fra højttalerne.

□ HDMI OUT1, HDMI OUT2

Aktiverer/deaktiverer lydoutputtet fra et tv, der er tilsluttet via HDMI OUT 1-stikket eller HDMI OUT 2-stikket.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Deaktiverer lydoutputtet fra tv'et.
On	Aktiverer lydoutputtet fra tv'et.

■ Standby Through

Du kan vælge, om du vil afspille video/lyd (input via HDMI-stik) på tv'et, når denne enhed er i standbytilstand.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Afspiller ikke videoer/lyd på tv'et.
On	Afspiller videoer/lyd på tv'et. (Denne enhed bruger ca. 3 W energi).



- Denne indstilling er kun tilgængelig, når "HDMI Control" er indstillet til "Off".

Network

Konfigurerer netværksindstillingerne.



■ IP Address

Konfigurerer netværksparametrene (IP-adresse osv.).

□ DHCP

Vælg, om der skal bruges en DHCP-server.

Indstillinger

Off	Bruger ikke DHCP-serveren. Konfigurer netværksparametrene manuelt.
On (standardindstilling)	Bruger en DHCP-server til at hente netværksparametrene (IP-adresse osv.) for denne enhed automatisk.

□ Manual Setup

Konfigurerer netværksparametrene for denne enhed manuelt, når "DHCP" er indstillet til "Off".

Undermenu

IP Address	Angiver en IP-adresse.
Subnet Mask	Angiver en undernetmaske.
Default Gateway	Angiver IP-adressen til standardgateway'en.
DNS Server (P)	Angiver IP-adressen til den primære DNS-server.
DNS Server (S)	Angiver IP-adressen til den sekundære DNS-server.

■ Network Standby

Vælger, om denne enhed skal tændes på kommando fra andre netværksenheder (Network Standby).

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Deaktiverer standbyfunktionen for netværk.
On	Aktiverer standbyfunktionen for netværk. (Denne enhed bruger ca. 5 W energi).

■ MAC Address Filter

Indstiller MAC-adressefilteret for at begrænse adgang til denne enhed fra andre netværksenheder.

□ Mode

Aktiverer/deaktiverer MAC-adressefilteret.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Deaktiverer MAC-adressefilteret.
On	Aktiverer MAC-adressefilteret. I "Address Setup" skal du angive MAC-adresserne til de netværksenheder, der skal have tilladelse til at få adgang til denne enhed.

□ Address Setup

Angiver MAC-adresserne (op til 10) til de netværksenheder, der skal have tilladelse til at få adgang til denne enhed, når "Mode" er indstillet til "On".

Multi Zone

Konfigurerer multizoneindstillingerne.



■ Zone2 Set, Zone3 Set

Konfigurerer lydoutputindstillingerne for Zone2 eller Zone3.

□ Volume

Aktiverer/deaktiverer lydstyrkejusteringer for Zone2- eller Zone3-output.

Indstillinger

Fixed	Deaktiverer lydstyrkejusteringer for Zone2- eller Zone3-output.
Variable (standardindstilling)	Aktiverer lydstyrkejusteringer for Zone2- eller Zone3-output.



- Denne indstilling er kun tilgængelig, når de tilsvarende zonehøjttalere er tilsluttet til denne enhed via en ekstern forstærker (s.81).

□ Max Volume

Angiver den maksimale lydstyrke for Zone2 eller Zone3, så lyden ikke bliver for høj.

Indstillingsinterval

-30.0dB ~ +15.0dB (intervaller på 5.0dB), +16.5dB

Standardindstilling

+16.5dB

□ Initial Volume

Indstiller den grundlæggende lydstyrke for Zone2 eller Zone3, som denne enhed starter på, når den tændes.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Indstilles til det niveau, som denne enhed var på, da den sidst gik i standbytilstand.
On	Indstilles til Mute eller -80.0dB ~ +16.5dB (intervaller på 0.5dB). (Denne indstilling fungerer kun, når "Max Volume" er indstillet til at være højere).

□ Mono

Skift mellem stereo og mono for Zone2- eller Zone3-output.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Frembringer stereolyd i Zone2 eller Zone3.
On	Frembringer monolyd i Zone2 eller Zone3.

■ Monitor Out Assign

Vælg den zone, som MONITOR OUT/ZONE OUT-stikkene (COMPONENT VIDEO, S VIDEO og VIDEO) skal bruges i.

Indstillinger

Main (standardindstilling), Zone2, Zone3



- Videokonverteringen mellem de analoge videostik fungerer ikke for videooutput i flere zoner. Hvis du vil afspille video på en videoenhed på zonevideoskærmen, skal du slutte videoskærmen til denne enhed på samme måde som videoenheden.

■ Party Mode Set

Aktiverer/deaktiverer skift til Party Mode (s. 85) for hver zone.

Valgmulighed

Target: Zone2, Target: Zone3

Indstillinger

Disable	Deaktiverer skift til Party Mode.
Enable (standardindstilling)	Aktiverer skift til Party Mode. Du kan slå Party Mode til og fra ved at trykke på PARTY på fjernbetjeningen.

■ Zone Scene Rename

Ændrer de scenenavne (for Zone2 eller Zone3), som vises på frontdisplayet eller på tv-skærmen.

■ Konfigurationsprocedure

- 1 Brug piletasterne til at vælge en zone, og tryk på ENTER.
- 2 Brug piletasterne til at vælge en scene, der skal omdøbes, og tryk på ENTER.
- 3 Tryk på ENTER, brug piletasterne til at omdøbe, og tryk derefter på ENTER igen.



- 4 Brug piletasterne til at vælge "OK", og tryk på ENTER.



- Vælg "CLEAR" for at slette valget.

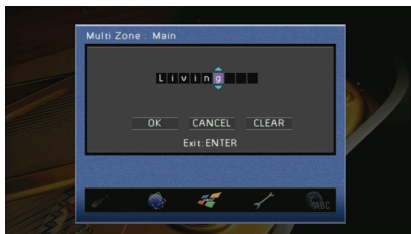
- 5 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Zone Rename

Ændrer de zonenavne, som vises på frontdisplayet eller på tv-skærmen.

Konfigurationsprocedure

- 1 Brug piletasterne til at vælge en zone, der skal omdøbes, og tryk på ENTER.
- 2 Tryk på ENTER, brug piletasterne til at omdøbe, og tryk derefter på ENTER igen.



- 3 Brug piletasterne til at vælge "OK", og tryk på ENTER.



- Vælg "CLEAR" for at slette valget.

- 4 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Function

Konfigurerer de funktioner, som gør det nemmere at bruge denne enhed.



Auto Power Down

Angiver tidsperioden for automatisk standby. Hvis du ikke bruger denne enhed i det angivne tidsrum, skifter enheden automatisk til standbytilstand.

Indstillinger

Off	Sætter ikke denne enhed i standbytilstand automatisk.
4 Hours, 8 Hours, 12 Hours	Sætter denne enhed i standbytilstand, når du ikke har brugt enheden i det angivne tidsrum.

Standardindstilling

Modeller i Storbritannien og Europa: 8 Hours

Andre modeller: Off

Input Assignment

Tildeler COMPONENT VIDEO-, COAXIAL- og OPTICAL-stikkene til en anden inputkilde.

Konfigurationsprocedure

Eksempel: Tildeling af OPTICAL-stikket (⑤) til inputkilden "AV2"

- 1 Brug piletasterne til at vælge den celle, der skærer "AV2" og "Optical", og tryk på ENTER.



- 2 Brug piletasterne til at vælge "⑤", og tryk på ENTER.



- 3 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.



- Du kan ikke tildele COAXIAL- og OPTICAL-stikket til den samme inputkilde.

■ Display Set

Konfigurerer de indstillinger, der er relateret til frontdisplayet og displayet på tv-skærmen.

□ Front Panel Display

Konfigurerer frontdisplayindstillingerne.

Dimmer

Justerer lysstyrken på frontpanelet.

Indstillingsinterval

-4 ~ 0 (jo højere, desto lysere)

Standardindstilling

0

Scroll

Angiver rullemetoden på frontpanelet.

Displayet ruller automatisk, hvis teksten er længere end 14 tegn.

Indstillinger

Continue (standardindstilling)	Indstiller displayet til at rulle løbende.
Once	Indstiller displayet til at rulle alle tegn én gang og derefter stoppe rulningen, så de første 14 tegn vises.

□ Short Message

Vælger, om der skal vises korte meddelelser på tv-skærmen, når denne enhed betjenes (inputvalg, lydstyrkejustering osv.).

Indstillinger

On (standardindstilling)	Viser korte meddelelser på tv-skærmen.
Off	Viser ikke korte meddelelser på tv-skærmen.

□ Wall Paper

Vælger en baggrund, der skal vises på tv'et.

Indstillinger

Picture1, Picture2, Picture3	Viser det valgte billede på tv-skærmen, når der ikke er noget videosignal.
Gray	Viser en grå baggrund på tv-skærmen, når der ikke er noget videosignal.

■ Trigger Output1, Trigger Output2

Indstiller TRIGGER OUT 1~2-stikkene, så de fungerer i synkronisering med tænd/sluk-status for hver gang, hvor der skiftes zone eller inputkilde.

□ Trigger Mode

Angiver betingelsen for, at TRIGGER OUT-stikket kan fungere.

Indstillinger

Power (standardindstilling)	TRIGGER OUT-stikkene fungerer i synkronisering med tænd/sluk-status for den zone, der er angivet via "Target Zone".
Source	TRIGGER OUT-stikkene fungerer i synkronisering med skift af inputkilde i den zone, der er angivet via "Target Zone". Der sendes elektroniske signal i overensstemmelse med den indstilling, der er valgt i "Target Source".
Manual	Vælg denne funktion, hvis du manuelt vil skifte outputniveauet for afsendelse af elektroniske signaler via "Manual".

□ Target Zone

Angiver den zone, som funktionerne for TRIGGER OUT-stikket synkroniseres med.

Indstillinger

Main	Når "Trigger Mode" er indstillet til "Power" synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med tænd/sluk-status for hovedzonen. Når "Trigger Mode" er indstillet til "Source", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med skift af inputkilde for hovedzonen.
Zone2	Når "Trigger Mode" er indstillet til "Power", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med tænd/sluk-status for Zone2. Når "Trigger Mode" er indstillet til "Source", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med skift af inputkilde for Zone2.
Zone3	Når "Trigger Mode" er indstillet til "Power", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med tænd/sluk-status for Zone3. Når "Trigger Mode" er indstillet til "Source", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med skift af inputkilde for Zone3.
All (standardindstilling)	Når "Trigger Mode" er indstillet til "Power", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med tænd/sluk-status for hovedzonen, Zone2 eller Zone3. Når "Trigger Mode" er indstillet til "Source", synkroniseres afsendelsen af elektroniske signaler med skift af inputkilde for hovedzonen, Zone2 eller Zone3.

❑ Target Source

Angiver outputniveauet for afsendelse af elektroniske signaler ved hvert skift af inputkilde, når "Trigger Mode" er indstillet til "Source".

Valgmuligheder

AV1~7, V-AUX, AUDIO1~4, PHONO, TUNER, (netværkskilder), USB, DOCK, MULTI CH

Indstillinger

Low	Afbryder afsendelsen af elektroniske signaler, når du skifter til den inputkilde, der er angivet i denne indstilling.
High (standardindstilling)	Sender elektroniske signaler, når du skifter til den inputkilde, der er angivet i denne indstilling.

❑ Manual

Skifter outputniveauet for afsendelse af elektroniske signaler manuelt, når "Trigger Mode" er indstillet til "Manual". Denne indstilling kan også bruges til at bekræfte, at den eksterne komponent, der er tilsluttet via TRIGGER OUT-stikket, fungerer korrekt.

Valgmuligheder

Low	Afbryder afsendelsen af elektroniske signaler.
High (standardindstilling)	Sender elektroniske signaler.

■ Memory Guard

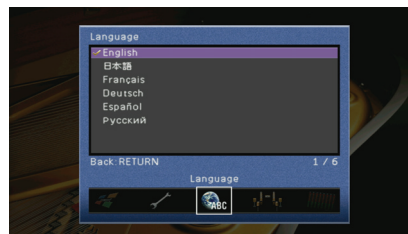
Forhindrer utilsigtede ændringer af indstillingerne.

Indstillinger

Off (standardindstilling)	Beskytter ikke indstillingerne.
On	Beskytter indstillingerne, indtil "Off" vælges.

Language

Vælg et sprog til skærmmenuen.



Indstillinger

English (standardindstilling)	Engelsk
日本語	Japansk
Français	Fransk
Deutsch	Tysk
Español	Spansk
Русский	Russisk



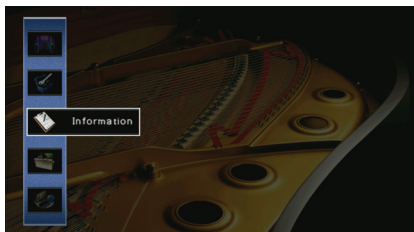
- Oplysningerne på frontdisplayet vises kun på engelsk.

Visning af oplysninger om denne enhed (menuen Information)

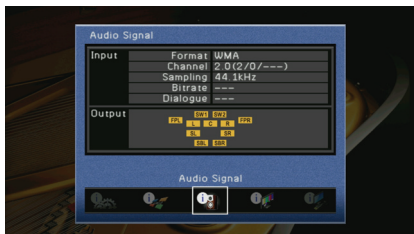
Du kan se oplysninger om denne enhed via tv-skærmen.

1 Tryk på ON SCREEN.

2 Brug piletasterne til at vælge "Information", og tryk på ENTER.



3 Brug piletasterne (</>) til at vælge en oplysningstype.



4 Tryk på ON SCREEN for at lukke menuen.

Oplysningstyper

■ Audio Signal

Viser oplysninger om det aktuelle lydsignal.

Input	Format	Inputsignalets lydformat
	Channel	Antallet af kildekanaler i inputsignalet (front/surround/LFE) "5.1 (3/2/0.1)" betyder f.eks. 5.1ch i alt (3 frontkanaler, 2 surround-kanaler og LFE)
	Sampling	Antallet af lydpakker pr. sekund i det afspillede digitale signal
	Bitrate	Datamængden pr. sekund i det afspillede bitstream-signal
	Dialogue	Normaliseringsniveauet for samtaler i det afspillede bitstream-signal
Output	De højttalerterminaler, hvor der sendes signaler fra	



- Selvom denne enhed er indstillet til at afspille bitstream-signaler direkte, kan signalet konverteres afhængigt af specifikationerne og indstillingerne for afspilningsenheden.

■ Video Signal

Viser oplysninger om det aktuelle videosignal.

HDMI Signal	Angiver, om der er registreret input/output af et HDMI-signal
HDMI Resolution	Inputsignalets (analog eller HDMI) og outputsignalets (HDMI) opløsning
Analog Resolution	Inputsignalets (analog) og outputsignalets opløsning ved MONITOR OUT-stikkene (analog)
HDMI Error	Fejl, der er knyttet til HDMI HDCP Error: Tv'et understøtter ikke HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Device Over: Antallet af enheder, der er tilsluttet til HDMI OUT-stikket, er for højt.

■ HDMI Monitor

Viser oplysninger om de tv-skærme, der er tilsluttet til HDMI OUT-stikkene. Brug piletasterne (Δ/▽) til at skifte mellem "OUT1" og "OUT2".

Interface	Tv-grænseflade
Video Resolution	De opløsninger, der understøttes af tv'et

■ Network

Viser netværksoplysningerne på denne enhed.

IP Address	IP-adressen
Subnet Mask	Undernetmasken
Default Gateway	IP-adressen til standardgateway'en
DNS Server (P)	IP-adressen til den primære DNS-server
DNS Server (S)	IP-adressen til den sekundære DNS-server
MAC Address	MAC-adressen
Status	Status for netværkstilslutningen

■ System

Viser systemoplysningerne på denne enhed.

Remote ID	Indstillingen for id'et til fjernbetjeningen for hovedenheden (s. 120)
TV Format	Den videosignaltipeindstilling, der anvendes på denne enhed (s. 121)
Speaker Impedance	Den højttalerimpedansindstilling, der anvendes på denne enhed (s. 120)
System ID	Systemets id-nummer
Firmware Version	Den version af firmwaren, der er installeret på denne enhed



- Hvis denne enhed registrerer en nyere firmwareversion via netværket, vises der et "!" øverst til højre ved ikonerne "Information" og "System", og den tilhørende meddelelse vises på dette skærm billede. Du kan opdatere firmwaren på denne enhed ved at trykke på ENTER på dette skærm billede og følge proceduren i "Opdatering af firmwaren på denne enhed" (s.132).

■ Zone

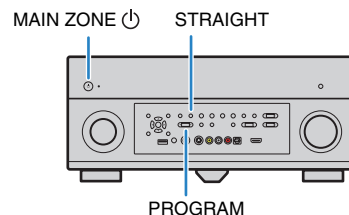
Viser oplysninger om Zone2 og Zone3.

Input	Den inputkilde, der er valgt for Zone2 eller Zone3.
Volume	Lydstyrkeindstillingen for Zone2 eller Zone3

Konfiguration af systemindstillingerne (menuen ADVANCED SETUP)

Du kan konfigurere systemindstillingerne for denne enhed via frontdisplayet.

- 1 Sæt denne enhed i standbytilstand.**
- 2 Tryk på MAIN ZONE , mens du holder STRAIGHT nede på frontpanelet.**
- 3 Tryk på PROGRAM for at vælge et element.**
- 4 Tryk på STRAIGHT for at vælge en indstilling.**
- 5 Tryk på MAIN ZONE  for at sætte denne enhed i standbytilstand og tænde den igen.**
De nye indstillinger træder i kraft.



Elementer i menuen ADVANCED SETUP

Element	Funktion	Side
SPEAKER IMP.	Ændrer indstillingen for højttalerimpedans.	120
REMOTE SENSOR	Slår fjernbetjeningsens sensor til og fra på hovedenheden.	120
REMOTE CON AMP	Vælger id'et til fjernbetjeningen for hovedenheden.	120
TUNER FRQ STEP	(Kun asiatisk og generel model) Ændrer indstillingen for frekvensintervaller.	121
TV FORMAT	Skifter videosignaltypen.	121
MONITOR CHECK	Fjerner begrænsningen på HDMI-videooutput.	121
RECOV/BACKUP	Opretter en sikkerhedskopi af indstillingerne for denne enhed eller gendanner indstillingerne fra sikkerhedskopien.	122
INITIALIZE	Gendanner standardindstillingerne.	122
FIRM UPDATE	Opdaterer firmwaren.	122
VERSION	Kontrollerer den version af firmwaren, der aktuelt er installeret på denne enhed.	122

Ændring af indstillingen for højttalerimpedans (SPEAKER IMP.)

SPEAKER IMP.
8Ω MIN

Du kan ændre enhedens indstilling for højttalerimpedans afhængigt af impedansen i de tilsluttede højttalere.

Indstillinger

6 Ω MIN	Vælg denne funktion, hvis du tilslutter 6 ohm-højttalere til denne enhed. Du kan også bruge 4 ohm-højttalere som fronthøjttalere.
8 Ω MIN (standardindstilling)	Vælg denne funktion, hvis du tilslutter højttalere med 8 ohm eller derover til denne enhed.

Aktivering/deaktivering af indstilling af fjernbetjeningsens sensor (REMOTE SENSOR)

REMOTE SENSOR
ON

Du kan slå fjernbetjeningsens sensor til og fra på hovedenheden. Når fjernbetjeningsens sensor er slået fra, kan du ikke styre denne enhed med fjernbetjeningen.

Indstillinger

ON (standardindstilling)	Aktiverer fjernbetjeningsens sensor.
OFF	Deaktiverer fjernbetjeningsens sensor.

Valg af fjernbetjenings-id (REMOTE CON AMP)

REMOTE CON AMP
ID1

Vælg fjernbetjenings-id'et for hovedenheden, så det passer til id'et for fjernbetjeningen (standardindstilling: ID1). Hvis du bruger flere Yamaha AV-modtagere, kan du give hver af fjernbetjeningerne et entydigt fjernbetjenings-id til den tilsvarende modtager.

Indstillinger

ID1 (standardindstilling), ID2

Ændring af fjernbetjenings-id'et til fjernbetjeningen

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder. Ellers annulleres indstillingen automatisk.

- 1 Tryk på **SETUP**.
- 2 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge "PRESET", og tryk på **ENTER**.

PRESET

- 3 Tryk på **RECEIVER** ⏻, og tryk på **ENTER**.
- 4 Brug de numeriske knapper eller piletasterne til at indtaste "5019" (ID1) eller "5020" (ID2).

5020

5 Tryk på ENTER for at bekræfte indstillingen.

Når fjernbetjenings-id'et er registreret korrekt, blinker "OK" i displayet.

Hvis "ERROR" vises, blev registreringen ikke udført. Gentag fra trin 3.

6 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.



- De registrerede fjernbetjeningskoder (s. 123) slettes ikke, heller ikke selvom du fjernbetjenings-id'et.

Ændring af indstillingen for frekvensintervaller (TUNER FRQ STEP)

(Kun asiatiske og generel model)



Du kan ændre indstillingen for frekvensintervallet for denne enhed afhængigt af dit lytmiljø.

Indstillinger

FM100/AM10	Vælg denne, når du vil justere FM-frekvensen med intervaller på 100 kHz og AM med intervaller på 10 kHz.
FM50/AM9 (standardindstilling)	Vælg denne, når du vil justere FM-frekvensen med intervaller på 50 kHz og AM med intervaller på 9 kHz.

Skift af videosignaltype (TV FORMAT)



Du kan skifte videosignaltypen på denne enhed, så den passer til tv-skærmens format.

Indstillinger

NTSC, PAL

Standardindstilling

Canadiske, koreanske og generelle modeller: NTSC

Andre modeller: PAL

Fjernelse af begrænsningen på HDMI-videooutput (MONITOR CHECK)



Denne enhed registrerer automatisk opløsninger, der understøttes af det tv, som er tilsluttet til et HDMI OUT-stik.

Hvis du vil vælge en opløsning i "Resolution" (s. 109), uanset hvilke resultater der er registreret, eller om denne enhed ikke kan registrere den korrekte, skal du deaktivere skærmkontrollfunktionen.

Indstillinger

YES (standardindstilling)	Aktiverer skærmkontrollfunktionen. (Afspiller kun videosignaler i en opløsning, der understøttes af tv'et).
SKIP	Deaktiverer skærmkontrollfunktionen. (Afspiller videosignaler i en bestemt opløsning, uanset om den er kompatibel med tv'et eller ej).



- Hvis denne enhed ikke kan betjenes, fordi videoer fra denne enhed ikke kan vises på tv'et, efter at "MONITOR CHECK" er indstillet til "SKIP", skal du nulstille indstillingen til "YES".

Sikkerhedskopiering/gendannelse af indstillingerne (RECOV./BACKUP)

RECOV./BACKUP
BACKUP

Opretter en sikkerhedskopi af indstillingerne for denne enhed eller gendanner indstillingerne fra sikkerhedskopien.

Procedure for sikkerhedskopiering/gendannelse

- 1 Tryk flere gange på **STRAIGHT** for at vælge **“BACKUP”** eller **“RECOVERY”**, og tryk på **INFO** for at starte processen.

Valgmuligheder

BACKUP	Opretter en sikkerhedskopi af indstillingerne på denne enhed i den interne hukommelse.
RECOVERY	Gendanner indstillingerne på denne enhed fra sikkerhedskopien (kun tilgængelig, hvis der er oprettet en sikkerhedskopi).

Bemærk

- Sluk ikke denne enhed under gendannelsesprocessen. Ellers bliver indstillingerne muligvis ikke gendannet korrekt.
- Sikkerhedskopien indeholder ingen brugeroplysninger (brugerens konto, adgangskode osv.) eller enhedsspecifikke oplysninger (MAC-adresse, IP-adresse osv.).

Gendannelse af standardindstillingerne (INITIALIZE)

INITIALIZE
CANCEL

Gendanner standardindstillingerne for det valgte element.

Valgmuligheder

VIDEO	Gendanner standardindstillingerne for videokonfigurationer.
ALL	Gendanner standardindstillingerne for enheden.
CANCEL	Der udføres ikke en initialisering.

Opdatering af firmwaren (FIRM UPDATE)

Der frigives af og til ny firmware for at give brugerne adgang til nye funktioner eller produktforbedringer. Firmwaren kan hentes på vores websted. Hvis denne enhed har forbindelse til internettet, kan du hente firmwaren via netværket. Du kan få flere oplysninger i de oplysninger, der leveres sammen med opdateringerne.

FIRM UPDATE
USB

Firmwareopdateringsprocedure

Udfør ikke denne procedure, medmindre der er behov for en firmwareopdatering. Sørg også for at læse de oplysninger, der følger med opdateringen, inden du opdaterer firmwaren.

- 1 Tryk flere gange på **STRAIGHT** for at vælge **“USB”** eller **“NETWORK”**, og tryk på **INFO** for at starte firmwareopdateringen.

Valgmuligheder

USB	Opdater firmwaren ved hjælp af en USB-lagerenhed.
NETWORK	Opdater firmwaren via netværket.



- Hvis denne enhed registrerer en nyere firmwareversion, vises den tilsvarende meddelelse, når der trykkes på **ON SCREEN**. I så fald kan du også opdatere firmwaren på denne enhed ved at følge proceduren i “Opdatering af firmwaren på denne enhed” (s.132).

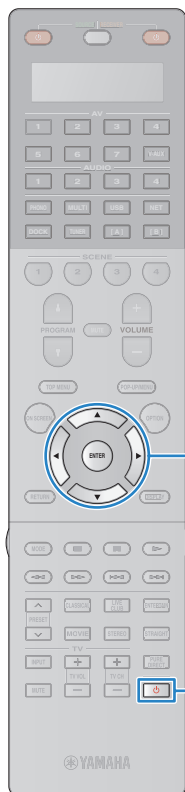
Kontrol af firmwareversionen (VERSION)

Kontrollér den version af firmwaren, der aktuelt er installeret på denne enhed.

VERSION
X.XX



- Du kan også kontrollere firmwareversionen i “System” (s.119) i menuen “Information”.



Piletaster
ENTER



SETUP

Styring af eksterne enheder med fjernbetjeningen

Ved at indstille koden for eksterne enheder (BD/DVD-afspillere osv.) eller tildele en funktion til hver knap ved hjælp af indlæringsfunktionen kan du betjene den eksterne enhed med fjernbetjeningen til denne enhed. Du kan også bruge makrofunktionen til at betjene flere funktioner på én gang efter hinanden.

1 Tryk på SETUP.



- Hvis der ikke udføres en handling inden for 30 sekunder, forlader fjernbetjeningen automatisk menuen Setup.

2 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge et element, og tryk på ENTER.

Elementnavn



Element	Funktion	Side
LEARN	Tildeler en funktion til hver knap ved at lære koden af andre fjernbetjeninger.	125
PRESET	Indstiller fjernbetjeningskoden for eksterne enheder.	123
RENAME	Redigerer de enheds- eller scenenavne, der vises i fjernbetjeningens display.	126
MACRO	Programmerer makrohandlinger (rækkefølge af kontrolkommandoer).	127
CLEAR	Fjerner fjernbetjeningens konfigurationer.	129
ERASE	Sletter en funktion, der er tildelt til en knap via indlæring.	129
EX-IR	Udvidet IR-kodetilstand. Denne funktion er kun til autoriserede brugerdefinerede operatører.	—



- Du kan ikke styre en ekstern enhed, der ikke har en fjernbetjeningssensor.

Indstilling af fjernbetjeningskoder

■ Indstilling af fjernbetjeningskoden for et tv

Når du indstiller fjernbetjeningskoden for tv'et, kan du betjene det med fjernbetjeningen til denne enhed.



- Du kan også registrere en fjernbetjeningskode for tv'et til inputvalgknapperne (s. 124). Så kan du, afhængigt af modellen, bruge piletasterne eller de numeriske knapper til at betjene tv'et. Men, du skal trykke på den tilhørende knap til inputvalg for at afspille tv-lyd på denne enhed.

1 Brug "Søgning efter fjernbetjeningskode" på cd-rom'en for at finde en fjernbetjeningskode til dit tv.



- Hvis der findes flere fjernbetjeningskoder, skal du først angive den første kode på listen, hvis den ikke virker, skal du prøve en af de andre koder.

2 Tryk på SETUP.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder. Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 2.

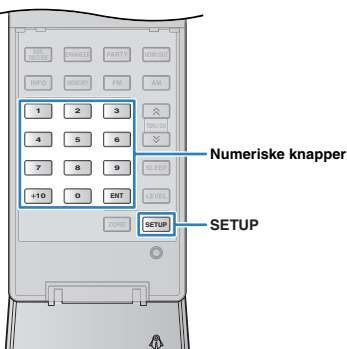
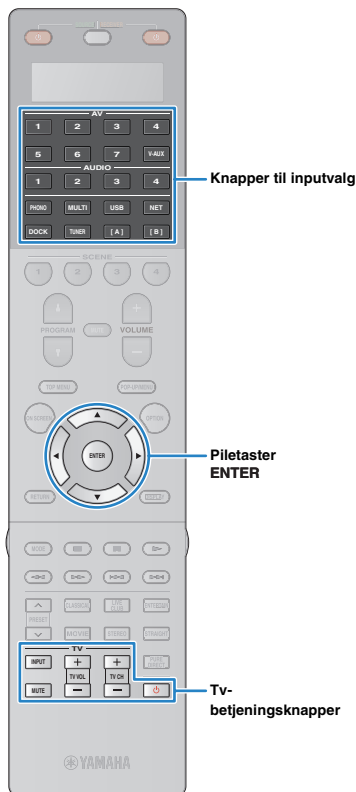
3 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge "PRESET", og tryk på ENTER.



4 Tryk på TV ⏻, og tryk på ENTER.

"----" (tom) eller den aktuelt registrerede kode





5 Brug de numeriske knapper eller piletasternetil at indtaste den 4-cifrede fjernbetjeningskode, og tryk på ENTER.

Når fjernbetjeningskoden er indstillet korrekt, blinker “OK” i displayet.

Hvis “ERROR” vises, blev registreringen ikke udført. Gentag fra trin 3.

6 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.

□ Tv-betjening

Når du har indstillet fjernbetjeningskoden for tv'et, kan du betjene det ved hjælp af tv-betjeningsknapperne, uanset om der er valgt en inputkilde på denne enhed.

	INPUT	Skifter videoinput for tv'et.
	MUTE	Slår lydoutputtet fra tv'et fra.
Tv-betjeningsknapper	TV VOL	Justerer lydstyrken på tv'et.
	TV CH	Skifter mellem kanalerne på tv'et.
	TV	Tænder/slukker for tv'et.

■ Indstilling af fjernbetjeningskoderne for afspilningsenheder

Hvis du indstiller fjernbetjeningskoderne for dine afspilningsenheder, kan du betjene disse enheder med fjernbetjeningen til denne enhed. Da koderne tildeles til hver inputkildeknap, kan du sideløbende vælge den inputkilde og enhed, der skal betjenes med fjernbetjeningen.



- Fra fabrikken er Yamaha cd-afspillerkoden (5095) angivet for AUDIO2, og Yamaha AV-modtagerkoden (5098) er angivet for de andre knapper til inputvalg.
- Hvis du tildeler fjernbetjeningskoden for en ekstern enhed til knappen [A] eller [B], kan du betjene enheden med fjernbetjeningen uden at skifte inputkilde, når du har trykket på knappen [A] eller [B].
- Når HDMI-styring af både denne enhed og en afspilningsenhed, f.eks. en BD-/dvd-afspiller, er aktiveret, kan du muligvis styre enheden med fjernbetjeningen uden at registrere fjernbetjeningskoden.

1 Brug “Søgning efter fjernbetjeningskode” på cd-rom'en for at finde en fjernbetjeningskode til din afspilningsenhed.



- Hvis der findes flere fjernbetjeningskoder, skal du først angive den første kode på listen, hvis den ikke virker, skal du prøve en af de andre koder.

2 Tryk på SETUP.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder. Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 2.

3 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge “PRESET”, og tryk på ENTER.



4 Tryk på en tilhørende knap til inputvalg, og tryk på ENTER.

Tryk f.eks. på AV1 for at indstille fjernbetjeningskoden for den afspilningsenhed, der er tilsluttet til AV1-stikket.

Den aktuelt registrerede kode

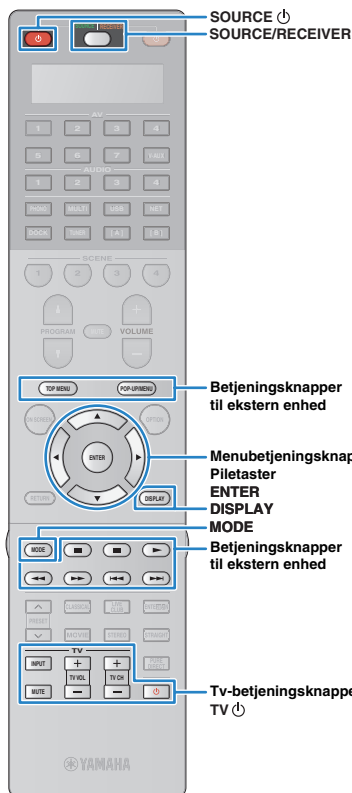


5 Brug de numeriske knapper eller piletasternetil at indtaste den 4-cifrede fjernbetjeningskode, og tryk på ENTER.

Når fjernbetjeningskoden er indstillet korrekt, blinker “OK” i displayet.

Hvis “ERROR” vises, blev registreringen ikke udført. Gentag fra trin 3.

6 Gentag trin 4 og 5 for at indstille en anden fjernbetjeningskode.



7 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.



- Du kan få flere oplysninger om, hvordan du registrerer den knap til inputvalg, der er knyttet til fjernbetjeningskoden, på en tilsvarende SCENE-knap på "Konfiguration af scenetildelinger" (s.54).

□ Betjening af afspilningsenheden

Når du har registreret fjernbetjeningskoden for afspilningsenheden, kan du betjene den ved brug af følgende knapper, når du har valgt inputkilden eller scenen.



- Når du trykker på SOURCE/RECEIVER, kan du skifte mellem enhederne (denne enhed eller en ekstern enhed), så de betjenes med menubetjeningsknapperne, DISPLAY og de numeriske knapper. Du kan betjene denne enhed, når SOURCE/RECEIVER lyser orange, og en ekstern enhed, når SOURCE/RECEIVER lyser grønt. Hvis du f.eks. registrerer fjernbetjeningskoden for din eksterne enhed på TUNER, kan du betjene denne enheds indbyggede FM/AM-radio, når SOURCE/RECEIVER lyser orange, og den eksterne enhed, når SOURCE/RECEIVER lyser grønt.

SOURCE (power icon)		Tænder/slukker afspilningsenheden.
Menubetjeningsknapper	Piletaster	Vælg et element.
	ENTER	Bekræfter et valgt element.
	RETURN	Vender tilbage til det forrige skærbillede.
DISPLAY		Skifter mellem oplysningerne på displayet.
MODE		Skifter mellem tilstande.
Betjeningsknapper til ekstern enhed	TOP MENU	Visning af topmenuen.
	POP-UP/MENU	Visning af pop op-menuen.
	[Black square]	Standser afspilning.
	[Two black squares]	Standser afspilningen midlertidigt.
	[Right arrow]	Starter afspilningen af den valgte sang/video.
	[Left arrow]	Søgning fremad/tilbage (knappen holdes nede).
	[Double left arrow]	Søgning fremad/tilbage.
	[Double right arrow]	
	[Up arrow]	
	[Down arrow]	

Numeriske knapper	Indtastning af numeriske værdier.
Tv-betjeningsknapper	Betjening af tv'et (s. 124).



- Disse knapper fungerer kun, når den tilsvarende funktion er tilgængelig på afspilningsenheden, og det er muligt at betjene den med en infrarød fjernbetjening.

Programmering fra andre fjernbetjeninger (indlæring)

Fjernbetjeningen til denne enhed kan modtage fjernbetjeningssignaler fra andre fjernbetjeninger og overføre betjeningen af fjernbetjeningen. Hvis du ikke kan finde en fjernbetjeningskode til din afspilningsenhed, eller hvis nogle knapper på fjernbetjeningen ikke fungerer, når du har angivet fjernbetjeningskoden, skal du bruge indlæringsfunktionen til at tildele en funktion til hver knap.

1 Tryk på SETUP.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder. Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 1.

2 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge "LEARN", og tryk på ENTER.

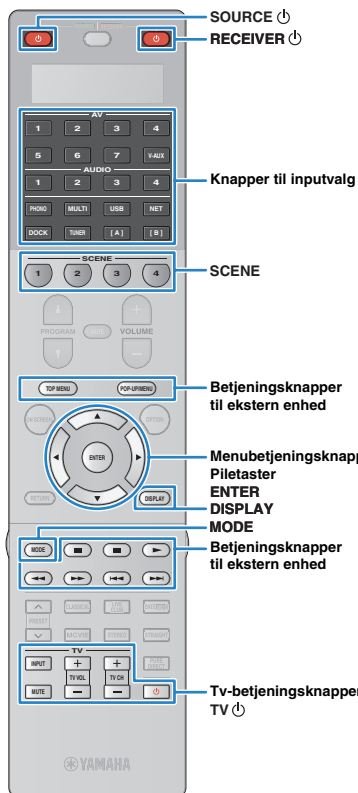


3 Tryk på en af følgende knapper afhængigt af typen af din enhed.

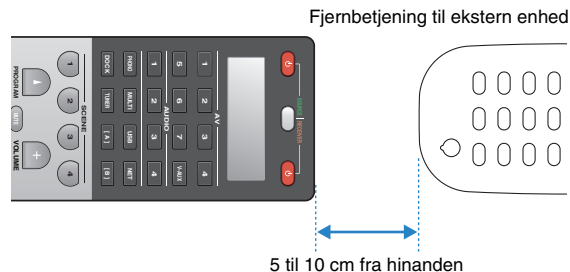
Afspilningsenhed: Tryk på knappen til inputvalg (svarer til inputstikkene, når enheden er tilsluttet).

Tv: Tryk på TV (power icon).

4 Tryk på ENTER.



5 Ret de infrarøde sendere på fjernbetjeningerne mod hinanden.



6 Udfør følgende trin (1 og 2) inden for 10 sekunder.

- Tryk på en følgende knapper på denne enhed, som skal have tildelt en funktion.

Afspilningsenhed: SOURCE , menubetjeningsknapper, DISPLAY, MODE, betjeningsknapper for ekstern enhed, numeriske knapper

Tv: Tv-betjeningsknapper

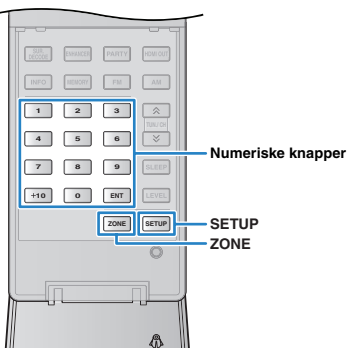
- Tryk på den knap på den eksterne enhed, som handlingen er indlært fra, indtil "OK" vises i displayet. Hvis "NG" vises, blev indlæringen ikke udført. Gentag fra trin 4.

7 Gentag trin 3 til 6, indtil alle ønskede handlinger er indlært.

8 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.



- Denne fjernbetjening kan lære ca. 200 funktioner (evt. færre, afhængigt af signallerne). Hvis "FULL" vises i displayet, skal du fjerne unødvendige tildelinger for at frigøre hukommelsesplads til de nye funktioner.



Bemærk

- Hvis du trykker på RECEIVER , kan du i trin 3 tildele funktioner fra en ekstern modtager til menubetjeningsknapperne, til betjeningsknapper på den eksterne enhed eller til numeriske knapper. Men, så er det ikke muligt for disse knapper at betjene denne enhed. Hvis du har behov for at gendanne fjernbetjeningskoden for denne enhed, skal du udføre følgende trin.

- Tryk på SETUP.
- Brug piletasterne (, ) til at vælge "CLEAR", og tryk på ENTER.
- Brug piletasterne (, ) til at vælge "LEARN", og tryk på ENTER.
- Tryk på RECEIVER .
- Hold ENTER nede, indtil "OK" vises i displayet.
- Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.

Redigering af enhedsnavne

Du kan redigere de enheds- eller scenenavne, der vises i fjernbetjeningens display.

1 Tryk på SETUP.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder.

Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 1.

2 Brug piletasterne (,) til at vælge "RENAME", og tryk på ENTER.

RENAME

3 Tryk på en af følgende knapper for at vælge en enhed eller en scene.

Afspilningsenhed: Tryk på knappen til inputvalg (svarer til inputstikkene, når enheden er tilsluttet).

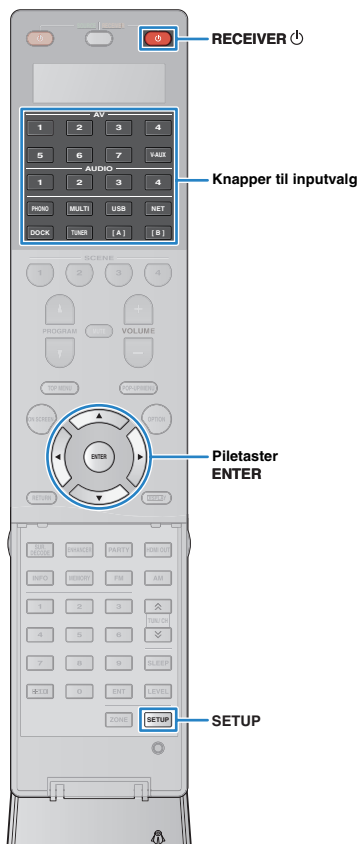
Tv: Tryk på TV .

AV-modtager (denne enhed): Tryk på RECEIVER .

Scene: Tryk på en af SCENE-knapperne.



- Hvis du vil redigere scenenavnene for de enkelte zoner, skal du trykke på en af SCENE-knapperne og trykke på ZONE for at vælge en zone.



4 Tryk på ENTER.

5 Brug piletasterne til omdøbningen.

Brug piletasterne (◀/▶) til at finde positionen.

Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge et tegn (A til Z, a til z, 0 til 9, mellemrum, symboler).



6 Tryk på ENTER for at indstille det nye navn.

Når det nye navn er indstillet korrekt, blinker "OK" i displayet.

7 Gentag trin 3 til 6 for at redigere et andet enhedsnavn (eller scenenavn).

8 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.

Betjening af flere funktioner på én gang (makro)

Makrofunktionen gør det muligt for dig at betjene flere funktioner på én gang efter hinanden.

Hvis du f.eks. vil lytte til en cd, kan du tænde cd-afspilleren, vælg den tilsvarende inputkilde på denne enhed og starte afspilningen på cd-afspilleren ved at trykke på en enkelt knap flere gang i træk.

Aktivering af makrohandlingerne

1 Tryk på SETUP.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder.

Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 1.

2 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge "MACRO", og tryk på ENTER.



3 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge "ON", og tryk på ENTER.



4 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.

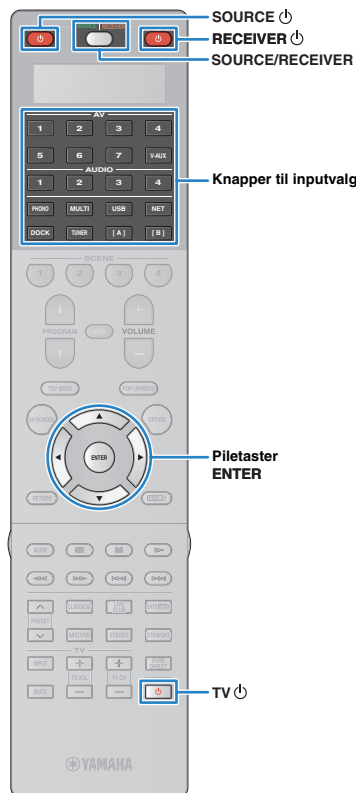
"MACRO" lyser (når makrohandlinger er aktiveret)



- Vælg "OFF" i trin 3 for at deaktivere makrohandlingerne.

Følgende makrohandlinger er som standard tilgængelige, når du har trykket på en makrohandlingsknap, når makrohandling er aktiveret.

Makrohandlingsknap	Makrohandling	
	1. kommando	2. kommando
RECEIVER	Tænder denne enhed.	(ikke-registreret)
Knapper til inputvalg	Tænder denne enhed.	Vælger den tilsvarende inputkilde. (ikke-registreret for knapperne [A] og [B])



■ Programmering af makrohandlinger

Du kan programmere op til 10 fjernbetjeningskommandoer for hver makrohandlingsknap. Hvis du trykker på den tilsvarende makrohandlingsknap, udføres der flere handlinger efter hinanden i henhold til de programmerede fjernbetjeningskommandoer.



- Før du programmerer makrohandlinger, skal du indstille fjernbetjeningskoderne (s.123) eller tildele en funktion til hver knap ved hjælp af indlæringsfunktionen (s.125).
- Det anbefales ikke at medtage kontinuerlige handlinger (f.eks. justering af lydstyrken) i makrohandlinger.

1 Tryk på **SETUP**.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder.

Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 1.

2 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge “MACRO”, og tryk på **ENTER**.



3 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge “EDIT”, og tryk på **ENTER**.



4 Tryk på den makrohandlingsknap (RECEIVER eller den knap til inputvalg), som makrohandlingerne er tildelt til, og tryk på **ENTER**.

“MACRO 1” vises i displayet.



5 Tryk på de funktionsknapper (op til 10), du vil medtage i rækken af makrohandlinger.

Hvis du vil skifte mellem de enheder (denne enhed eller en ekstern enhed), du styrer, skal du trykke på SOURCE/RECEIVER.

(Eksempel)

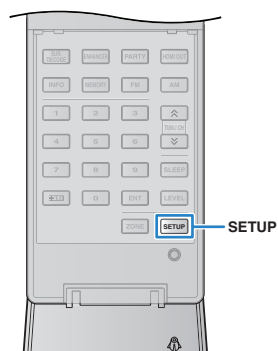
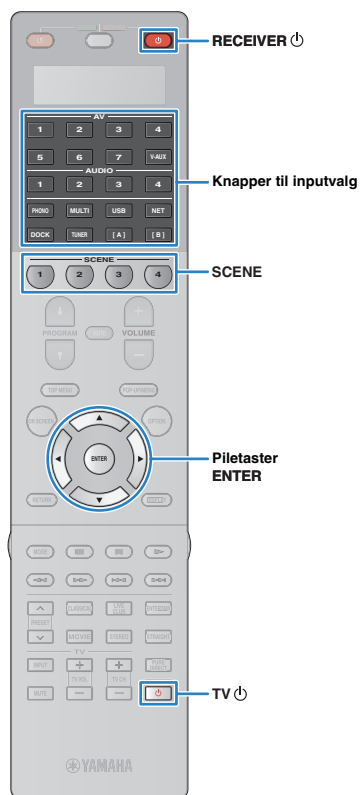
Programmering for at ①tænde denne enhed, ②vælge “AV1” som inputkilden, ③tænde den dvd-afspiller, der er tildelt til “AV1” og ④tænde tv’et

- ① (MACRO 1) Tryk på RECEIVER .
- ② (MACRO 2) Tryk på AV1.
- ③ (MACRO 3) Tryk på SOURCE/RECEIVER flere gange for at vælge “AV1”, og tryk på SOURCE .
- ④ (MACRO 4) Tryk på SOURCE/RECEIVER flere gange for at vælge “TV”, og tryk på TV .

6 Hold **ENTER** nede, indtil “OK” vises i displayet, for at bekræfte indstillingen.

Hvis du har programmeret 10 funktioner, vises “FULL”, og indstillingen bekræftes automatisk.

7 Tryk på **SETUP** for at afslutte menuen Setup.



Nulstilling af fjernbetjeningens konfigurationer

■ Sletning af fjernbetjeningens konfigurationer

Du kan fjerne fjernbetjeningens konfigurationer for en bestemt indstillingstype eller fjerne alle fjernbetjeningskonfigurationer.

1 Tryk på **SETUP**.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder.

Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 1.

2 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge “CLEAR”, og tryk på **ENTER**.

CLEAR

3 Brug piletasterne (Δ/▽) til at vælge de indstillinger, der skal fjernes, og tryk på **ENTER**.

PRESET

LEARN	Fjerner de funktioner, der er indlært fra andre fjernbetjeninger.
PRESET	Gendanner standardindstillingerne for fjernbetjeningskoden.
RENAME	Gendanner standardindstillingerne for enhedsnavnet.
MACRO	Fjerner indstillingerne for makrohandlinger.
RESET	Fjerner alle fjernbetjeningens konfigurationer og gendanner standardindstillingerne.

“ALL” vises i displayet.

ALL

Gå videre til trin 5 for at anvende valget på alle de tilsvarende knapper.

Gå videre til trin 4 for at anvende valget på en bestemt knap.



- Når “RESET” er valgt, fjernes alle fjernbetjeningens konfigurationer. Du kan ikke vælge en bestemt knap. Gå videre til trin 5.

4 Tryk på en knap, som den valgte proces anvendes på.

Når “LEARN” eller “PRESET” er valgt: Tryk på knappen til valg af input eller TV.

Når “RENAME” er valgt: Tryk på knappen til valg af input, RECEIVER, TV eller SCENE.

Når “MACRO” er valgt: Tryk på makrohandlingsknappen (knapen til valg af input eller RECEIVER).

5 Hold **ENTER** nede, indtil “OK” vises i displayet.

Hvis “NG” eller “ERROR” vises, blev fjernelsen ikke udført. Gentag fra trin 2.

6 Tryk på **SETUP** for at afslutte menuen Setup.

■ Sletning af en funktion, der er tildelt til en knap via indlæring

Du kan slette en funktion, der er tildelt til en knap via indlæring, og gendanne standardknapinddelingerne.

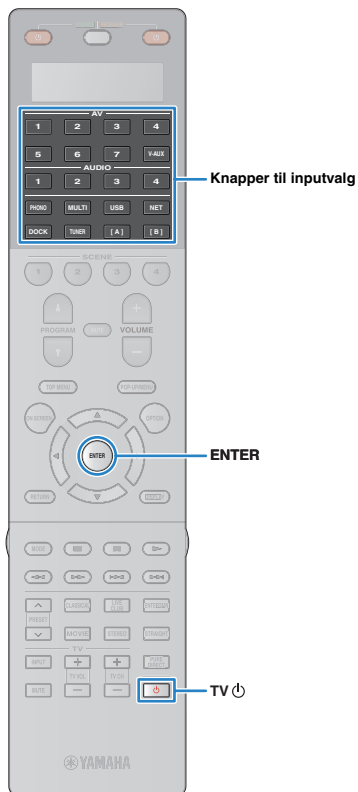
1 Tryk på **SETUP**.

Udfør følgende trin i løbet af 30 sekunder.

Ellers annulleres indstillingen. Hvis det sker, skal du gentage fra trin 1.

2 Brug piletasterne (Δ/▽) for at vælge “ERASE”, og tryk på **ENTER**.

ERASE



3 Tryk på én af følgende knapper for at vælge den enhed, hvor tildelingen af knapper skal slettes.

Afspilningsenhed: Tryk på knap til valg af input.

Tv: Tryk på TV .

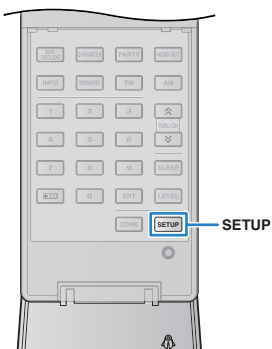
4 Tryk på ENTER.

5 Hold den knap nede, der skal nulstilles, indtil "OK" vises i displayet.

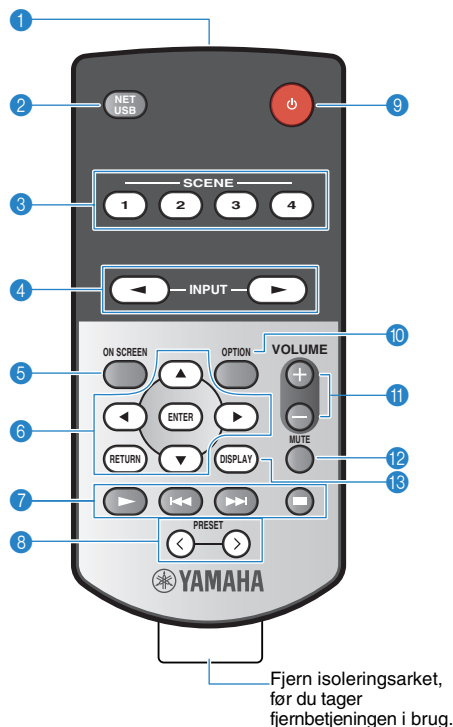
Hvis "NG" eller "ERROR" vises, blev fjernelsen ikke udført. Gentag fra trin 2.

6 Gentag trin 3 til 5, indtil alle ønskede knaptildelinger er slettet.

7 Tryk på SETUP for at afslutte menuen Setup.



Brug af den forenklede fjernbetjening



1 Signalsender til fjernbetjening

Transmitterer infrarøde signaler.

2 NET/USB

Tryk flere gang for at vælge en ønsket netværkskilde eller "USB".

3 SCENE

Valg af den tildelte inputkilde, lydprogram, HDMI-output og forskellige indstillinger på én gang. Du kan desuden tænde denne enhed, når den er i standbytilstand (s. 53).

4 INPUT

Valg af inputkilde.

5 ON SCREEN

Visning af skærmmenuen på tv'et.

6 Menubetjeningsknapper

Piletaster Valg af en menu eller en parameter.
ENTER Bekræfter et valgt element.
RETURN Vender tilbage til det forrige skærbillede.

7 Betjeningsknapper til ekstern enhed

Betjening af afspilning for iPod, USB-lagerenheden eller netværkskilder.

8 PRESET

Valg af en fast FM-/AM-radiostation (s. 61).
 Valg af USB-/netværksindhold fra genveje (s. 86).

9 (Tænd/sluk)

Tænder/slukker enheden (sætter på standby).

10 OPTION

Visning af indstillingsmenuen (s. 90).

11 VOLUME

Justering af lydstyrken.

12 MUTE

Slår lydoutputtet fra.

13 DISPLAY

Visning af statusoplysningerne på tv'et (s.89).

Skift mellem zonerne, så de kan betjenes med den forenklede fjernbetjening

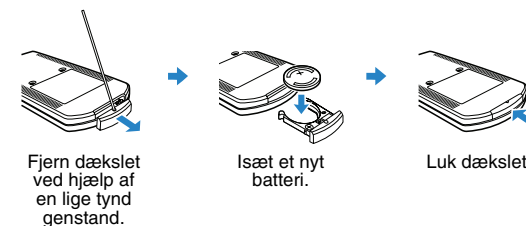
- Hovedzone: Hold piletasten (▷) og SCENE1 nede samtidig i 3 sekunder.
- Zone2: Hold piletasten (▷) og SCENE2 nede samtidig i 3 sekunder.
- Zone3: Hold piletasten (▷) og SCENE3 nede samtidig i 3 sekunder.

Valg af fjernbetjeningens id

- ID1: Hold piletasten (◁) og SCENE1 nede samtidig i 3 sekunder.
- ID2: Hold piletasten (◁) og SCENE2 nede samtidig i 3 sekunder.

Udskiftning af batteriet

Udskift med et nyt batteri (CR2025), når betjeningsafstanden for den forenklede fjernbetjening reduceres.





Opdatering af firmwaren på denne enhed

Hvis denne enhed har forbindelse til internettet, vises den tilsvarende meddelelse på tv'et, når en nyere firmwareversion er tilgængelig. I det tilfælde skal du benytte fremgangsmåden nedenfor for at opdatere firmwaren på denne enhed.

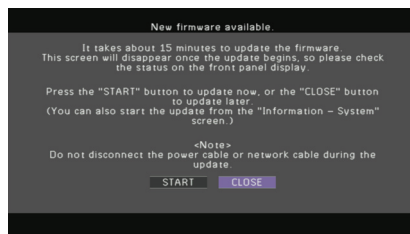
Bemærk

- Betjen ikke enheden, og fjern ikke netledningen eller netværkskablet under firmwareopdateringen. En firmwareopdatering tager ca. 15 minutter.



- Du kan også opdatere firmwaren fra menuen "ADVANCED SETUP" ved hjælp af USB-hukommelsenheden (s. 122).

Hvis nedenstående meddelelse vises, når du har trykket på ON SCREEN, er der en firmwareopdatering tilgængelig.



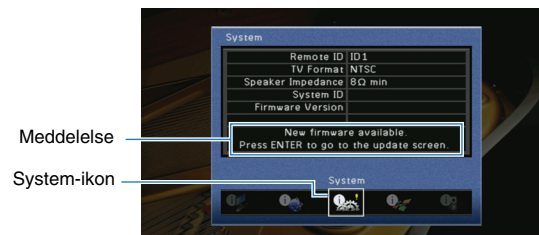
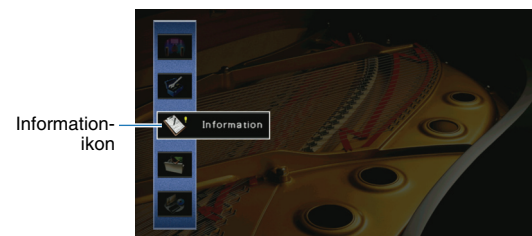
- 1 Læs beskrivelsen på skærmen.
- 2 Brug piletasterne til at starte firmwareopdateringen ved at vælge "START" og trykke på ENTER. Billedet på skærmen forsvinder.

- 3 Hvis "UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!" vises på frontdisplayet, skal du trykke på MAIN ZONE  på frontpanelet.

Opdateringen af firmwaren er udført.



- Hvis du vil opdatere firmwaren senere, skal du vælge "CLOSE" i trin 2. "!" (udråbstegn) vises øverst til højre på ikonerne "Information" og "System", og den tilhørende meddelelse vises i skærbilledet "System" (s. 119). Du kan opdatere firmwaren på denne enhed ved at trykke på ENTER i skærbilledet "System".



APPENDIKS

Ofte stillede spørgsmål

Det nye højttalersystem har ikke en ideel lydbalance...

Hvis du har skiftet højttalere eller højttalersystem, kan du bruge "Auto Setup" til at optimere højttalerindstillingerne igen (s.45). Hvis du vil justere højttalerindstillingerne manuelt, skal du bruge "Manual Setup" i menuen "Setup" (s.104).

Vi har små børn og vil gerne have begrænsninger på lydstyrkekontrollen...

Hvis f.eks. et lille barn kommer til at betjene knapperne på hovedenheden, kan lydstyrken pludselig blive meget høj. Dette kan medføre skader på enheden eller højttalerne. Vi anbefaler, at du bruger "Max Volume" i menuen "Setup" til at indstille det maksimale lydstyrkeniveau for denne enhed på forhånd (s.108). Du kan også indstille den maksimale lydstyrke for Zone2 eller Zone3 (s.113).

Lydstyrken er af og til ubehageligt høj, når jeg tænder denne enhed...

Som standard anvendes det lydstyrkeniveau, som denne enhed var på, da den sidst gik i standbytilstand. Hvis du vil fastsætte lydstyrken, skal du bruge "Initial Volume" til at indstille den lydstyrke, der skal anvendes, når denne modtager tændes (s.108). Du kan også indstille den indledende lydstyrke for Zone2 eller Zone3 (s.113).

Jeg har oprettet HDMI-forbindelser, men HDMI-kontrol fungerer overhovedet ikke...

Hvis du vil bruge HDMI-kontrol, skal du konfigurere HDMI-kontrollinket (s.144). Når du har tilsluttet HDMI-kontrol-kompatible enheder (tv, BD/DVD-afspillere osv.) til denne enhed, skal du aktivere HDMI-kontrol på hver af enhederne og konfigurere HDMI-kontrollinket. Denne konfiguration skal udføres, hver gang du føjer en ny HDMI-kontrol-kompatibel enhed til systemet. Du kan få flere oplysninger om, hvordan HDMI-kontrol fungerer mellem tv'et og afspilningsenhederne, i brugervejledningen til hver enkelt enhed.

Jeg vil gerne deaktivere de meddelelser, der vises på skærmen under betjeningen...

Som standard vises der korte meddelelser på tv-skærmen, når denne enhed betjenes (inputvalg, lydstyrkejustering osv.). Hvis du ikke ønsker at få vist de korte meddelelser, når du ser film eller sport, kan du konfigurere "Short Message" (s.116) i menuen "for at deaktivere de korte meddelelser".

Jeg vil gerne forhindre utilsigtede ændringer af indstillingerne...

Du kan beskytte de indstillinger, der er konfigureret på denne enhed (højttalerindstillinger osv.), ved hjælp af "Memory Guard" i menuen "Setup" (s.117).

Webkontrolskærmen (s.87) bliver utilgængelig...

Hvis du bruger en DHCP-server, kan denne enheds IP-adresse ændre sig, hver gang du tænder enheden. Kontrollér IP-adressen til denne enhed i "Network" (s.119) i menuen "Information". Hvis du har aktiveret "MAC Address Filter" (s.113), skal du angive MAC-adressen for din pc i "Address Setup" (s.113) for at give pc'en tilladelse til at få adgang til denne enhed. Du kan få flere oplysninger om, hvordan du kontrollerer MAC-adressen for din pc, i den brugervejledning, der hører til pc'en.

Den medfølgende fjernbetjening styrer denne enhed og et andet Yamaha-produkt på samme tid, hvilket ikke er meningen...

Når du bruger flere Yamaha-produkter, kan den medfølgende fjernbetjening fungere på et andet Yamaha-produkt, eller en anden fjernbetjening kan fungere på denne enhed. I så fald skal du give hver af fjernbetjeningerne et entydigt fjernbetjenings-id til den tilsvarende modtager (s.120).

Fejlfinding

Se tabellen nedenfor, hvis denne enhed ikke fungerer korrekt.

Hvis det problem, der er opstået, ikke findes på listen nedenfor, eller hvis instruktionerne nedenfor ikke hjælper, skal du slukke denne enhed, frakoble strømkablet og kontakte den nærmeste autoriserede Yamaha-forhandler eller -servicecenter.

Kontrollér først følgende:

- ① **Strømkablerne til denne enhed samt tv'et og afspilningsenhederne (BD/DVD-afspiller osv.) er tilsluttet korrekt til stikkontakterne.**
- ② **Denne enhed, subwoofer, tv'et og afspilningsenhederne (BD/DVD-afspiller osv.) er tændt.**
- ③ **Stikkene til hvert af kablerne er sat korrekt i stikkene på alle enhederne.**

Tænd/sluk og system

Problem	Årsag	Løsning
Enheden kan ikke tændes.	Beskyttelseskredsløbet er blevet aktiveret 3 gange i træk.	Muligheden for at tænde enheden er deaktiveret som en sikkerhedsforanstaltning. Kontakt den nærmeste Yamaha-forhandler eller -servicecenter, og bed om at få repareret enheden.
Enheden kan ikke slukkes.	Den interne mikrocomputer er optaget pga. et eksternt elektrisk stød (f.eks. pga. lyn og store mængder statisk elektricitet) eller pga. et udfald i strømforsyningen.	Hold MAIN ZONE  nede på frontpanelet i over 10 sekunder for at initialisere og genstarte enheden.
Enheden slukkes (standbytilstand) med det samme.	Denne enhed blev tændt, mens et højttalerkabel blev kortsluttet.	Vrid de afisolerede tråde på hvert af højttalerkablerne, og genopret forbindelse til denne enhed og højttalerne (s.20).
Enheden går i standbytilstand automatisk.	Dvaletimeren blev aktiveret.	Tænd enheden, og start afspilningen igen.
	Siden denne enhed ikke var i brug i det angivne tidsrum, blev automatisk standbytilstand aktiveret.	Du kan deaktivere automatisk standbytilstand ved at indstille "Auto Power Down" i menuen "Setup" til "Off" (s.115).
	Højttalerimpedansindstillingen er korrekt.	Indstil højttalerimpedansen, så den passer til højttalerne (s.120).
	Beskyttelseskredsløbet er blevet aktiveret pga. en kortslutning.	Vrid de afisolerede tråde på hvert af højttalerkablerne, og genopret forbindelse til denne enhed og højttalerne (s.20).
Denne enhed kan ikke styres.	Den interne mikrocomputer er optaget pga. et eksternt elektrisk stød (f.eks. pga. lyn og store mængder statisk elektricitet) eller pga. et udfald i strømforsyningen.	Hold MAIN ZONE  nede på frontpanelet i over 10 sekunder for at initialisere og genstarte enheden.

Lyd

Problem	Årsag	Løsning
Der er ingen lyd.	Der er valgt en anden inputkilde.	Vælg den ønskede inputkilde med inputvalgknapperne
	Der modtages signaler, som denne enhed ikke kan gengive.	Visse digitale lydformater kan ikke afspilles på denne enhed. Hvis du vil kontrollere lydformatet for inputsignalet, skal du bruge "Audio Signal" i menuen "Information" (s. 118).
	Det kabel, der forbinder denne enhed og afspilningsenheden, er defekt.	Hvis der ikke er problemer med forbindelsen, skal du udskifte kablet.
Lydstyrken kan ikke øges.	Den maksimale lydstyrke er valgt.	Brug "Max Volume" i menuen "Setup" til at justere den maksimale lydstyrke (s. 108).
	Alle enheder, der er tilsluttet til outputstikkene for denne enhed, er slukket. (Dette kan ske pga. AV-modtagerne).	Tænd alle de enheder, der er tilsluttet til outputstikkene for denne enhed
Der kan ikke høres lyd fra en bestemt højttaler.	Afspilningskilden har ikke de tilsvarende kanalsignaler.	Hvis du vil kontrollere den, skal du vælge "9ch Stereo" (s. 55).
	Lydprogrammet/dekoderen, der aktuelt er valgt, bruger ikke den tilsvarende højttaler.	Hvis du vil kontrollere den, skal du vælge "9ch Stereo" (s. 55).
	Lydoutputtet fra den tilsvarende højttaler er deaktiveret.	Udfør "Auto Setup" (s. 45), eller brug "Configuration" i menuen "Setup" til at ændre højttalerindstillingen (s. 105).
	Lydstyrken fra den tilsvarende højttaler er for lav.	Udfør "Auto Setup" (s. 45), eller brug "Level" i menuen "Setup" til at justere højttalerlydstyrken (s. 106).
	Det højttalerkabel, der forbinder denne enhed og den tilsvarende højttaler, er defekt.	Hvis der ikke er problemer med forbindelsen, skal du udskifte højttalerkablet.
	Den tilsvarende højttaler fungerer ikke korrekt.	Udskift den med en anden højttaler for at kontrollere den. Hvis problemet fortsætter, kan denne enhed være defekt.
Der kan ikke høres lyd fra surround-baghøjttaleren.	Den udvidede surround-lyd er deaktiveret.	Brug "Extended Surround" i menuen "Option" til at vælge en decoder, der skal anvendes (s. 92).
Der kan ikke høres lyd fra subwooferen.	Afspilningskilden har ikke LFE eller lavfrekvenssignaler.	Du kan kontrollere den ved at indstille "Extra Bass" i menuen "Setup" til "On" for at anvende frontkanalens lavfrekvenskomponenter fra subwooferen (s. 106).
	Subwooferens output er deaktiveret.	Udfør "Auto Setup" (s. 45), eller angiv "Subwoofer 1" eller "Subwoofer 2" i menuen "Setup" til "Use" (s. 106).
	Subwooferen deaktiveres, fordi den automatiske standbyfunktion er indstillet for den.	Deaktiver den automatiske standbyfunktion for subwooferen, eller justér dens følsomhedsniveau.
Der kan ikke høres lyd fra afspilningsenheden (der er tilsluttet til denne enhed via HDMI).	Tv'et understøtter ikke HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Du kan kontrollere det ved at bruge "Video Signal" i menuen "Information" (s. 118).
	Denne enhed er indstillet til at udlade at sende lyd via HDMI-stik fra SPEAKERS-terminalerne.	Indstil "Amp" til "On" i "Audio Output" i menuen "Setup" (s. 112).
	Antallet af enheder, der er tilsluttet til HDMI OUT-stikket, er for højt.	Du skal frakoble nogle af HDMI-enhederne.
Der kan ikke høres lyd fra tv'et (når der bruges HDMI-kontrol).	(Hvis tv'et er tilsluttet til denne enhed med et lydkabel) Indstillingen for tv-lydinput stemmer ikke overens med den faktiske tilslutning.	Brug "TV Audio Input" i menuen "Setup" til at vælge det korrekte lydindgangsstik (s. 111).
	(Hvis du prøver at bruge ARC) ARC er deaktiveret på denne enhed eller dette tv.	Indstil "ARC" til "On" i menuen "Setup" (s. 111). Du skal også aktivere ARC på tv'et.

Problem	Årsag	Løsning
Det er kun fronthøjttalerne, der fungerer med flerkanalslyd.	Afspilningsenheden er kun indstillet til at afspille 2-kanalslyd (PCM osv.).	Du skal ændre indstillingen for digitalt lydoutput på afspilningsenheden.
Der kan høres støj/brummen.	Denne enhed er for tæt på andre digitale enheder eller radiofrekvensenheder.	Flyt denne enhed længere væk fra disse enheder.
	Det kabel, der forbinder denne enhed og afspilningsenheden, er defekt.	Hvis der ikke er problemer med forbindelsen, skal du udskifte kablet.
Lyden er forvrænget.	Alle enheder, der er tilsluttet til outputstikkene for denne enhed, er slukket. (Dette kan ske pga. AV-modtagerne).	Tænd alle de enheder, der er tilsluttet til outputstikkene for denne enhed

Video

Problem	Årsag	Løsning
Der er ingen video.	Der er valgt en anden inputkilde på denne enhed.	Vælg den ønskede inputkilde med inputvalgknapperne.
	Der er valgt en anden inputkilde på tv'et.	Indstil tv'et, så video fra denne enhed vises på tv'et.
	Videosignaloutputtet fra denne enhed understøttes ikke tv'et.	Indstil "MONITOR CHECK" i menuen "ADVANCED SETUP" til "YES" (s.121).
	Det kabel, der forbinder denne enhed og tv'et (eller afspilningsenheden), er defekt.	Hvis der ikke er problemer med forbindelsen, skal du udskifte kablet.
Der afspilles ikke video fra afspilningsenheden (der er tilsluttet til denne enhed via HDMI).	Det sendte videosignal (opløsning) understøttes ikke af denne enhed.	Hvis du vil kontrollere oplysningerne om det aktuelle videosignal (opløsning), skal du bruge "Video Signal" i menuen "Information" (s.118). Du kan få flere oplysninger om videosignaler, der understøttes af denne enhed, under "HDMI-signalkompatibilitet" (s.145).
	Tv'et understøtter ikke HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Du kan kontrollere det ved at bruge "Video Signal" i menuen "Information" (s.118).
	Antallet af enheder, der er tilsluttet til HDMI OUT-stikket, er for højt.	Du skal frakoble nogle af HDMI-enhederne.

FM/AM-radio

Problem	Årsag	Løsning
FM-radiomodtagelsen er svag eller skrattende.	Der er interferens på radiosignalet.	Justér FM-antennens højde eller retning, eller placér den et andet sted.
	Området er for langt væk fra en FM-sender.	Tryk på MODE for at vælge "Mono" (modtagelse i mono) (s.60).
		Brug en udendørs FM-antenne, der fås i almindelig handel. Vi anbefaler, at du bruger en følsom antenne med flere elementer.
AM-radiomodtagelsen er svag eller skrattende.	Støjen kan skyldes fluorescerende lamper, motorer, termostater eller andet elektrisk udstyr.	Det er svært at eliminere støj fuldstændigt. Den kan reduceres ved hjælp af en udendørs AM-antenne, der fås i almindelig handel.
Radiostationer kan ikke vælges automatisk.	Området er for langt væk fra en FM-sender.	Vælg stationen manuelt (s.60).
		Brug en udendørs antenne, der fås i almindelig handel. Vi anbefaler, at du bruger en følsom antenne med flere elementer.
	AM-radiosignalet er svagt.	Justér AM-antennens retning.
		Vælg stationen manuelt (s.60).
AM-radiostationer kan ikke registreres som faste stationer.	"Auto Preset" er anvendt.	Brug en udendørs AM-antenne, der fås i almindelig handel. Tilslut den til ANTENNA (AM)-stikket sammen med den medfølgende AM-antenne.
		"Auto Preset" er kun til registrering af FM-radiostationer. Registrer AM-radiostationer manuelt (s.61).

USB og netværk

Problem	Årsag	Løsning
Denne enhed registrerer ikke USB-enheden.	Det USB-kabel, der forbinder denne enhed og USB-enheden, er ikke kompatibel med USB 2.0.	Brug et USB-kabel, der er kompatibelt med USB 2.0.
Mapper og filer på USB-enheden kan ikke vises.	Den mappestruktur, der ikke understøttes af denne enhed, anvendes.	Denne enhed understøtter mappestrukturer på op til 8 niveauer og med op til 500 elementer (samlet antal filer og undermapper) pr. mappe. Rediger om nødvendigt mappestrukturen på USB-enheden.
Netværksfunktionen fungerer ikke.	Netværksparametrene (IP-adresse) hentes ikke korrekt.	Aktivér DHCP-serverfunktionen på routeren, og indstil "DHCP" i menuen "Setup" til "On" på denne enhed (s.112). Hvis du vil konfigurere netværksparametrene manuelt, skal du sikre dig, at du bruger en IP-adresse, som ikke bruges af andre netværksenheder på netværket (s.112).
Denne enhed registrerer ikke pc'en.	Mediedelingsindstillingen er ikke korrekt.	Konfigurer delingsindstillingen, og vælg denne enhed som en enhed, som der deles musikindhold på (s.75).
	Vise sikkerhedsprogrammer, der er installeret på din computer, blokerer denne enheds adgang til computeren.	Kontrollér indstillingerne for det sikkerhedsprogram, der er installeret på computeren.
	Denne enhed og pc'en er ikke på samme netværk.	Kontrollér netværksforbindelserne og indstillingerne for routeren for at tilslutte dem til det samme netværk.

Problem	Årsag	Løsning
Filerne på pc'en kan ikke vises eller afspilles.	Filerne understøttes ikke af denne enhed eller medieserveren.	Brug det filformat, der understøttes både af denne enhed og af medieserveren. Du kan få flere oplysninger om de filformater, der understøttes af denne enhed, under "Afspilning af musik, der er gemt på pc'er" (s.75).
Internetradioen kan ikke afspilles.	Den valgte internetradiostation er ikke tilgængelig på nuværende tidspunkt.	Den kan muligvis ikke høres, fordi der er opstået et netværksproblem, eller fordi stationen sender i et begrænset tidsrum. Prøv at oprette forbindelse til stationen senere, eller vælg en anden station.
	Den valgte internetradiostation sender ingen lyd på nuværende tidspunkt.	Nogle internetradiostationer sender ingen lyd på bestemte tidspunkter i løbet af dagen. Prøv at oprette forbindelse til stationen senere, eller vælg en anden station.
	Adgangen til netværket er begrænset af netværksenhedernes firewall-indstillinger (router osv.).	Kontrollér firewall-indstillingerne på dine netværksenheder. Internetradioen kan kun afspilles, når den afspilles via den udvalgte port for hver enkelt radiostation. Portnummeret varierer afhængigt af radiostationen.

Fjernbetjening

Problem	Årsag	Løsning
Denne enhed kan ikke styres med fjernbetjeningen.	Du er uden for betjeningsafstand.	Brug fjernbetjeningen inden for betjeningsafstanden (s.5).
	Batterierne er ved at være flade.	Udskift dem med nye batterier.
	Der er direkte sollys eller belysning på fjernbetjeningssensoren på denne enhed.	Justér belysningsvinklen, eller placér denne enhed et andet sted.
	Fjernbetjeningen er indstillet til at styre eksterne enheder.	Tryk på SOURCE/RECEIVER for at indstille fjernbetjeningen til at styre denne enhed (knappen lyser orange).
	Fjernbetjenings-id'erne for denne enhed og hovedenheden stemmer ikke overens.	Skift fjernbetjenings-id'et for hovedenheden eller fjernbetjeningen (s.120).
Eksterne enheder kan ikke styres med fjernbetjeningen.	Fjernbetjeningen er indstillet til at styre denne enhed.	Tryk på SOURCE/RECEIVER for at indstille fjernbetjeningen til at styre eksterne enheder (knappen lyser grønt).
	Den tilsvarende fjernbetjeningskode er ikke angivet korrekt.	Angiv fjernbetjeningskoden igen (s.123). Selvom fjernbetjeningskoden er registreret korrekt, reagerer visse produkter muligvis ikke på input fra fjernbetjeningen.
Fjernbetjeningen kan ikke lære nye funktioner.	Batterierne i fjernbetjeningen til denne enhed og/eller den eksterne enhed er ved at være flade.	Udskift dem med nye batterier.
	Afstanden mellem de to fjernbetjeninger er ikke korrekt.	Placér fjernbetjeningerne i en passende afstand fra hinanden (s.125).
	Fjernbetjeningens signalkodning eller modulation er ikke kompatibel med fjernbetjeningen.	Det er ikke muligt for den at lære i dette tilfælde.
	Hukommelseskapaciteten er brugt op.	Fjern unødvendige elementer for at frigøre hukommelsesplads til nye funktioner (s.129).

Der er fejlindikationer på frontdisplayet

Meddelelse (alfabetisk rækkefølge)	Årsag	Løsning
Access denied	Adgangen til pc'en blev nægtet.	Konfigurer delingsindstillingen, og vælg denne enhed som en enhed, som der deles musikindhold på (s.75).
Access error	Denne enhed kan ikke få adgang til USB-enheden.	Sluk enheden, og tilslut USB-enheden igen. Hvis problemet fortsætter, skal du prøve med en anden USB-enhed.
	Denne enhed kan ikke få adgang til den iPod, der er tilsluttet til USB-stikket.	Slut din iPod, og tænd den igen.
	Der er opstået et problem med signalstien fra netværket til denne enhed.	Sørg for, at der er tændt for routeren og modemmet. Kontrollér forbindelsen mellem denne enhed og routeren (eller hub'en) (s.40).
No device	Denne enhed kan ikke registrere USB-enheden.	Sluk enheden, og tilslut USB-enheden igen. Hvis problemet fortsætter, skal du prøve med en anden USB-enhed.
	Denne enhed kan ikke registrere den iPod, der er tilsluttet til USB-stikket.	Slut din iPod, og tænd den igen.
Not found	Bluetooth-komponenten blev ikke fundet.	(Ved parring) Tænd Bluetooth-komponenten, og sæt den i parringstilstand.
		(Ved oprettelse af trådløs forbindelse) - Tænd Bluetooth-komponenten. - Placér Bluetooth-komponenten inden for 10 meter af Bluetooth-modtageren. - Udfør parringen igen.
Unknown iPod	Den tilsluttede iPod understøttes ikke af denne enhed.	Brug en iPod, der understøttes af denne enhed (s.65).
Unable to play	Denne enhed kan ikke afspille de sange, der er gemt på din iPod, af en eller anden årsag.	Kontrollér sangdataene: Hvis de ikke kan afspilles på selve din iPod, kan sangdataene eller lagringsområdet være defekt.
	Denne enhed kan ikke afspille de sange, der er gemt på pc'en, af en eller anden årsag.	Kontrollér, om formatet for de filer, du prøver at afspille, understøttes af denne enhed. Du kan få flere oplysninger om de formater, der understøttes af denne enhed, under "Afspilning af musik, der er gemt på pc'er" (s.75). Hvis denne enhed ikke kan afspille nogen filer, kan det skyldes, at netværket er overbelastet med trafik, og afspilningen er blevet afbrudt.
USB Overloaded	Der passerer overstrøm gennem USB-enheden.	Sluk enheden, og tilslut USB-enheden igen. Hvis problemet fortsætter, skal du prøve med en anden USB-enhed.

Lyddplysninger

CINEMA DSP

Da Dolby Surround- og DTS-systemer oprindeligt er designet til brug i biografer, mærkes deres effekt bedst i en biograf med mange højttalere, der er designet til akustiske effekter. Da forholdene i boliger – f.eks. lokalestørrelse, vægmateriale, antal højttalere osv. – kan variere betragteligt, er det uundgåeligt, at der er forskelle på, hvordan lyden opleves. Ud fra en stor mængde målte data bruger Yamaha CINEMA DSP den originale DSP-teknologi fra Yamaha til at kombinere systemerne Dolby Pro Logic, Dolby Digital og DTS, og dermed opnå en biografagtig oplevelse i både lyd og billede, selv i et lokale i dit eget hjem.

CINEMA DSP 3D

De faktiske målte lydområdet indeholder oplysninger om lydgrafernes højde. CINEMA DSP 3D-funktionen gengiver den præcise højde på lydgraferne, så der skabes nøjagtige og intensive stereoskopiske lydrområder i lokalet.

Compressed Music Enhancer

Funktionen Compressed Music Enhancer på denne enhed forbedrer din lytteoplevelse ved at genskabe manglende harmoni i komprimeringsartefakter. Den kompenserer således for den udvandede kompleksitet pga. tabet af højfrekvent gengivelseskvalitet samt manglende bas på grund af tabet af lavfrekvent bas, hvilket giver bedre ydelse for hele lydsystemet.

Dolby Digital

Dolby Digital er et digitalt surround sound-system, der giver dig helt uafhængig flerkansalslyd. Med 3 frontkanaler (højre og venstre front samt midt), og 2 stereosurroundkanaler byder Dolby Digital på 5 komplette lydkanaler. Med en ekstra kanal specielt til baseffekter, som kaldes LFE (Low-Frequency Effect), har systemet i alt 5,1 kanaler (LFE tæller som 0,1 kanal). Ved hjælp af 2-kanals stereo til surround-højttalere er det muligt at opnå mere præcise lydeffekter og surround sound-miljøer end med Dolby Surround. Det store dynamiske område fra maksimal til minimal lydstyrke, som gengives af de 5 komplette kanaler, samt den præcise retning for lyden, der frembringes ved hjælp af digital lydbehandling, giver tilhørerne en hidtil uhørt spænding og realisme. Med denne enhed kan alle lydmiljøer lige fra mono op til en konfiguration med 5,1 kanaler frit vælges, så du kan få den bedst mulige oplevelse.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus er en avanceret lydteknologi, der er udviklet til højdefinitionsprogrammering og BD (Blu-ray disc). Denne teknologi er udvalgt som en valgfri lydstandard for BD og leverer flerkansalslyd med diskret afspilning via kanalerne. Dolby Digital Plus understøtter bithastigheder på op til 6,0 Mbps og understøtter op til 7,1 diskrete lydkanaler på samme tid. Dolby Digital Plus understøttes af HDMI version 1.3 og er designet til fremtidens optiske cd-afspillere og AV-modtagere/-forstærkere, og Dolby Digital Plus er også fuldt kompatibel med de eksisterende flerkansalslydsystemer, der bruges til Dolby Digital.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II er en forbedret teknik, der bruges til at dekode en lang række eksisterende Dolby Surround-kilder. Denne nye teknologi giver mulighed for diskret afspilning via 5 kanaler med 2 frontkanaler i højre og venstre side, 1 kanal i midten og 2 surroundkanaler til højre og venstre i stedet for blot 1 surroundkanal, som det kendes fra den traditionelle Pro Logic-teknologi. Der er tre tilgængelige tilstande: "Music mode" til musikklipper, "Movie mode" til filmklipper og "Game mode" til spilklipper.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx er en ny teknologi, der giver mulighed for diskret afspilning via flere kanaler, både fra kilder med 2 eller flere kanaler. Der er tre tilgængelige tilstande: "Music mode" til musikklipper, "Movie mode" til filmklipper (kun for kilder med 2 kanaler) og "Game mode" til spilklipper.

Dolby Surround

Dolby Surround bruger et analogt optagelsessystem med 4 kanaler til at gengive realistiske og dynamiske lydeffekter: 2 frontkanaler til højre og venstre (stereo), en midterkanal til stemmer (mono) og en surroundkanal til specielle lydeffekter (monaural). Surroundkanalen giver lyd inden for et snævert frekvensinterval. Dolby Surround bruges af stort set alle videobånd og laserdiske samt i mange tv-udsendelser. Den Dolby Pro Logic-dekoder, der er indbygget i denne enhed, bruger et digitalt signalbehandlingssystem, som automatisk stabiliserer lydstyrken på hver kanal for at forbedre bevægelseslydeffekter og retningsbestemmelsen.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD er en avanceret tabsfri lydteknologi, der er udviklet til diskbaserede HD-medier, herunder Blu-ray Disc. Denne teknologi er valgt som en valgfri lydstandard til BD (Blu-ray Disc), og den leverer lyd, som er identisk med lyden fra lydstudiet ned til mindste detalje, hvilket sikrer en stor HD-oplevelse i hjemmebiografen. Dolby TrueHD understøtter bithastigheder på op til 18,0 Mbps og understøtter op til 8 diskrete kanaler med 24 bit/96 kHz på samme tid. Dolby TrueHD er også fuldt kompatibel med de eksisterende flerkansalslydsystemer og har samme metadatatilføjelser som Dolby Digital, hvilket giver mulighed for normalisering af stemmer og dynamisk områdekontrol.

DSD

DSD-teknologien (Direct Stream Digital) gemmer lydsignaler på digitale lagringsmedier, f.eks. Super Audio-cd'er. Via DSD gemmes signalerne som enkeltbitværdier med en højfrekvenssamplinghastighed på 2,8224 MHz, mens der bruges støjidentifikation og oversampling til at reducere forvrængning, som er almindeligt forekommende ved meget høj kvantificering af lydsignaler. Pga. den høje samplinghastighed kan der opnås bedre lyd-kvalitet end i PCM-formatet, som bruges til normale lyd-cd'er. Frekvensen er lig med eller højere end 100 kHz med et dynamisk område på 120 dB. Denne enhed kan sende eller modtage DSD-signaler via HDMI-stikket.

DTS 96/24

DTS 96/24 giver dig en uhørt høj lyd-kvalitet for flerkansalslyd på DVD-video og er fuldt bagudkompatibel med alle DTS-dekodere. "96" henviser til en samplinghastighed på 96 kHz sammenlignet med den typiske samplinghastighed på 48 kHz. "24" henviser til ordlængden på 24 bit. DTS 96/24 tilbyder en lyd-kvalitet, der er den samme som den originale 96/24-lyd, samt 5.1-kanalslyd med 96/24, som giver video i fuld kvalitet og bevægelse til musikprogrammer og filmsoundtracks på DVD-video.

DTS Digital Surround

DTS Digital Surround blev udviklet for at erstatte analoge filmsoundtracks med et digitalt soundtrack med 5,1 kanaler, og det er nu ved at blive mere og mere populært i biografer verden over. DTS, Inc. har udviklet et hjemmebiografssystem, så du kan få glæde af dybden i lyden og den naturlige spatiole gengivelse af DTS Digital Surround i dit eget hjem. Dette system frembringer stort set forvrængningsfri lyd via 5,1 kanaler (teknisk set er der kanaler til venstre, til højre og i midten samt 2 surroundkanaler plus en LFE 0.1-kanal som subwoofer, hvilket i alt giver 5,1 kanaler). Denne enhed inkluderer en DTS-ES-dekoder, der giver mulighed for gengivelser via 6,1 kanaler ved at tilføje surroundbagkanalen til det eksisterende format med 5,1 kanaler.

DTS Express

Dette er et lydformat til de nyeste optiske diske som BD (Blu-ray disc). Det bruger optimerede signaler med lave bithastigheder til netværksstreaming. Med hensyn til BD bruges dette format til sekundær lyd, så du kan få glæde af kommentarerne fra filmproducenten via internettet, mens du afspiller hovedprogrammet.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio er en lydteknologi med høj opløsning, der er udviklet til diskbaserede HD-medier, herunder BD (Blu-ray disc). Denne teknologi er valgt som en valgfri lydstandard til BD (Blu-ray Disc), og den leverer lyd, som er stort set umulig at skelne fra den originale lyd, hvilket sikrer en stor HD-oplevelse i hjemmebiografen.

DTS-HD High Resolution Audio understøtter bithastigheder på op til 6,0 Mbps og understøtter op til 7,1 diskrete kanaler med 24 bit/96 kHz på samme tid.

DTS-HD High Resolution Audio er også fuldt kompatibel med de eksisterende flerkanalslydsystemer, der inkluderer DTS Digital Surround.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio er en avanceret tabsfri lydteknologi, der er udviklet til diskbaserede HD-medier, herunder BD (Blu-ray disc). Denne teknologi er valgt som en valgfri lydstandard til BD, og den leverer lyd, som er identisk med lyden fra lydstudiet ned til mindste detalje, hvilket sikrer en stor HD-oplevelse i hjemmebiografen.

DTS-HD Master Audio understøtter bithastigheder på op til 24,5 Mbps og understøtter op til 7,1 diskrete kanaler med 24 bit/96 kHz på samme tid. DTS-HD Master Audio understøttes af HDMI version 1.3 og er designet til fremtidens optiske cd-afspillere og AV-modtagere/-forstærkere, og det er også fuldt kompatibelt med de eksisterende flerkanalslydsystemer, der inkluderer DTS Digital Surround.

FLAC

Dette er et filformat til tabsfri komprimering af lyddata. FLAC er ikke så godt som komprimeringsformater, hvor der forekommer tab, men det sikrer højere lyd kvalitet.

LFE 0.1-kanal

Denne kanal gengiver lavfrekvente bassignaler og har et frekvensområde på 20 Hz til 120 Hz. Denne kanal tæller som 0,1, fordi den kun forstærker et lavfrekvensområde sammenlignet med det komplette område, der gengives af de andre 5 kanaler i Dolby Digital- eller DTS 5.1-kanalsystemer.

MP3

En af de lydkomprimeringsmetoder, der bruges af MPEG. Den bruger den uigenkaldelige komprimeringsmetode, som sikrer en høj komprimeringshastighed ved at eliminere de data, som stort set ikke kan opfattes af det menneskelige øre. Det siges at kunne komprimere datamængden til ca. 1/11 (128 kbps), mens der bibeholdes en lyd kvalitet svarende til en musik-cd.

MPEG-4 AAC

En MPEG-4-lydstandard. Da den giver mulighed for at komprimere data med en bithastighed, der er lavere end for MPEG-2 AAC, bruges den bl.a. til mobiltelefoner, bærbare musikafspillere og andre lavkapacitetsenheder, der kræver høj lyd kvalitet. Ud over ovennævnte enhedstyper bruges MPEG-4 AAC også til at distribuere indhold på internettet og understøttes af computere, medieservere og mange andre enheder.

Neo:6

Neo:6 dekodeur traditionelle kilder med 2 kanaler til afspilning på 6 kanaler af den specifikke dekodeur. Det giver mulighed for afspilning via kanaler med komplet område, og det sker med højere separation på samme måde som diskret afspilning af digitale signaler. Der er to tilgængelige tilstande: "Music mode" til musik kilder og "Cinema mode" til film kilder.

PCM (Linear PCM)

Linear PCM er et signalformat, hvor et analogt lydsignal bliver digitaliseret, optaget og sendt uden nogen form for komprimering. Denne metode bruges ved optagelse af cd'er og DVD-lyd. PCM-systemet bruger en teknik til at identificere størrelsen af det analoge signal for meget små tidsenheder. Det står for "Pulse Code Modulation", og det analoge signal bliver kodet som pulssrytmener og derefter moduleret til optagelse.

Samplingfrekvens og antal kvantificerede elementer

Når et analogt lydsignal digitaliseres, bliver det antal gange, signalet bliver samlet pr. sekund, kaldet for samplingfrekvensen, mens præcisionen ved konvertering af lydniveauet til en talværdi kaldes for antallet af kvantificerede elementer. Det udvalg af hastigheder, som kan afspilles, fastsættes ud fra samplinghastigheden, hvorimod det dynamiske område, som repræsenterer niveauforskellen for lyden, fastsættes ud fra antallet af kvantificerede elementer. I princippet gælder det, at jo højere samplingfrekvensen er, desto bredere er det frekvensområde, der kan afspilles, og jo højere antallet af kvantificerede elementer er, desto større præcision kan der opnås i det gengivne lydniveau.

SILENT CINEMA

Yamaha har udviklet en naturlig, realistisk DSP-algoritme med lydeffekter til hovedtelefoner. Der er defineret parametre for hovedtelefoner for hvert lydprogram for at opnå nøjagtige gengivelser af alle lydprogrammer ved brug af hovedtelefoner.

Synkronisering af lyd og video (Lipsync)

Lipsync, en forkortelse af "lip synchronization", er et teknisk begreb, der både involverer et problem og muligheden for at udsende lyd- og videosignaler, som er synkroniseret via efterbehandling og overførsel.

Hvor ventetiden for lyd og video kræver komplekse justeringer af slutbrugeren, inkluderer HDMI version 1.3 en automatisk lyd- og videosynkroniseringsfunktion, der giver enheder mulighed for at udføre denne synkronisering automatisk og præcist uden brugerinvolvering.

Tilslutning af to forstærkere (Bi-amp)

Ved tilslutning af to forstærkere bruges der to forstærkere til en højttaler. En forstærker tilsluttes til subwooferområdet på en højttaler, mens den anden tilsluttes til det kombinerede område med midterfrekvens og højfrekvens. Med denne opsætning anvendes hver af forstærkerne inden for et begrænset frekvensområde. Dette begrænsede område gør det meget nemmere for hver af forstærkerne, og det er dermed mindre sandsynligt, at forstærkerne påvirker lyden på en u hensigtsmæssig måde.

Virtual CINEMA DSP

Yamaha har udviklet en Virtual CINEMA DSP-algoritme, der gør det muligt at bruge DSP-surroundeffekter selv uden brug af surroundhøjttalere, da der i stedet benyttes virtuelle surroundhøjttalere. Du kan endda få glæde af Virtual CINEMA DSP på et simpelt system med to højttalere, hvor der ikke er nogen midterhøjttaler.

WAV

Windows' standardformat til lyd filer, som definerer metoden til optagelse af digitale data, der indsamles ved at konvertere lydsignaler. Det angiver ikke nogen komprimeringsmetode (kodning), så der kan anvendes en passende komprimeringsmetode sammen med det. Som standard er det kompatibelt med PCM-metoden (ingen komprimering) og visse komprimeringsmetoder, herunder ADPCM-metoden.

WMA

En lydkomprimeringsmetode, der er udviklet af Microsoft Corporation. Den bruger den uigenkaldelige komprimeringsmetode, som sikrer en høj komprimeringshastighed ved at eliminere de data, som stort set ikke kan opfattes af det menneskelige øre. Det siges at kunne komprimere datamængden til ca. 1/22 (64 kbps), mens der bibeholdes en lyd kvalitet svarende til en musik-cd.

Videoplysninger

Component-videosignal

Med Component-videosignalsystemet opdeles videosignalet i Y-signalet for luminans og Pb- og Pr-signaler for krominans. Farver kan gengives mere naturtro med dette system, fordi hver af signalerne er uafhængige. Component-signalet kaldes også "farveforskellssignalet", fordi luminanssignalet trækkes fra farvesignalet. Der skal bruges en skærm med Component-indgangsstik for at kunne sende Component-signaler.

Composite-videosignal

Med Composite-videosignalsystemet indeholder videosignalet de tre grundlæggende elementer i et videobillede: data om farve, lysstyrke og synkronisering. Et Composite-videostik på en videokomponent overfører disse tre elementer samlet.

Deep Color

Deep Color henviser til brugen af forskellige farvedybder i skærme, hvilket er blevet forbedret ift. dybden på 24 bit i tidligere versioner af HDMI-specifikationen. Denne ekstra bitdybde giver HDTV-skærme mulighed for at gå fra millioner af farver til milliarder af farver og eliminere striber på skærmen så der opnås glidende toneovergange og diskrete farvegradueringer. Det øgede kontrastforhold kan gengive mere avancerede skygger af grå mellem sort og hvid. Derudover øger Deep Color antallet af tilgængelige farver inden for de grænser, der er defineret af farveområdet RGB eller YCbCr.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er den første brancheunderstøttede, ikke-komprimerede fuldt digitale grænseflade til lyd/video. HDMI udgør en grænseflade mellem eventuelle kilder (f.eks. set-top-bokse eller AV-modtagere) og skærme til lyd/video (f.eks. digital-tv-skærme) og understøtter standardvideo, avanceret video eller HD-video samt digital flerkanalslyd via et enkelt kabel. HDMI kan håndtere ATSC HDTV-standarder og understøtter digital lyd på 8 kanaler med ekstra båndbredde til at inkorporere fremtidige forbedringer og krav.

Når HDMI bruges sammen med HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), udgør den en sikker grænseflade til lyd/video, som opfylder sikkerhedskravene fra indholdsleverandører og systembrugere. Du kan få flere oplysninger om HDMI på HDMI-webstedet på "<http://www.hdmi.org/>".

S-videosignal

Med S-videosignalsystemet opdeles og sendes det videosignal, der normalt sendes via et stikkabel, som Y-signalet for luminans og C-signalet for krominans via S-videokablet. Når du bruger S VIDEO-stikket, elimineres tabet under afsendelsen af videosignalet og giver mulighed for optagelse og afspilning af endnu flottere billeder.

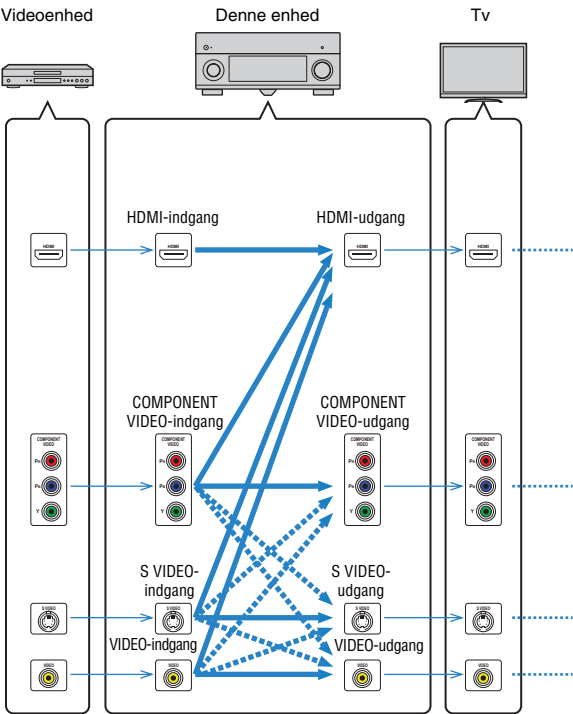
"x.v.Color"

En farveområdestandard, der understøttes af HDMI version 1.3. Det er et mere omfattende farveområde end sRGB og giver mulighed for at udtrykke farver, der ikke hidtil har været mulige. "x.v.Color" er stadig kompatibelt med sRGB-standardernes farvespektrum, og det udvider farveområdet, så det kan frembringe mere livagtige, naturlige farver.

Det er særligt effektivt til stillbilleder og computergrafik.

Videosignalforløb

Videosignaler, der sendes fra en videoenhed til denne enhed, afspilles på et tv som vist herunder.
→ (streg) er altid tilgængelige. - - - -> (stiplet linje) er kun tilgængelige, når "Analog to Analog Conversion" (s.109) i menuen "Setup" er indstillet til "On" (standardindstilling).



Videokonverteringstabel



- Du kan vælge en opløsning og et højde/bredde-forhold, der skal anvendes ved videobehandling af HDMI-output.
- Denne enhed konverterer ikke skiftevis videosignaler med 480 linjer og 576 linjer.

		HDMI-udgang					COMPONENT VIDEO-udgang				S VIDEO-udgang	VIDEO-udgang
	Opløsning	480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p	480i/576i	480p/576p	720p	1080i	480i/576i	480i/576i
HDMI-indgang	480i/576i	→	→	→	→	→						
	480p/576p		→	→	→	→						
	720p		→	→	→	→						
	1080i		→	→	→	→						
	1080p		→	→	→	→						
COMPONENT VIDEO-indgang	480i/576i	→	→	→	→	→	→				→	→
	480p/576p		→	→	→	→		→				
	720p		→	→	→	→			→			
	1080i		→	→	→	→				→		
S VIDEO-indgang	480i/576i	→	→	→	→	→	→				→	→
VIDEO-indgang	480i/576i	→	→	→	→	→	→				→	→

Oplysninger om HDMI

HDMI-kontrol

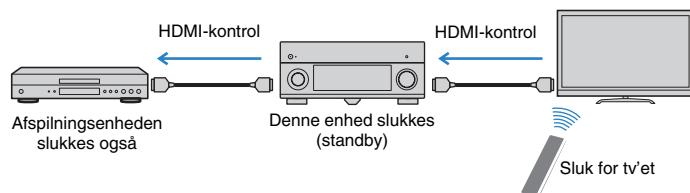
HDMI-kontrol gør det muligt for dig at betjene eksterne enheder via HDMI. Hvis du slutter et tv, der understøtter HDMI-kontrol, til denne enhed med et HDMI-kabel, kan du betjene enheden (strøm, lydstyrke osv.) med fjernbetjeningen til tv'et. Du kan også betjene afspilningsenheder (HDMI-kontrol-kompatible BD-/dvd-afspillere osv.), der er sluttet til enheden med et HDMI-kabel.

Du kan få flere oplysninger om tilslutninger under "Tilslutning af et tv" (s.29) og "Tilslutning af videoenheder (BD/DVD-afspillere osv.)" (s.35).

Mulige handlinger via tv'ets fjernbetjening

- Standbysynkronisering
- Lydstyrkekontrol, bl.a. lyd fra
- Skift til inputlyd fra tv'et, når tv-inputtet skiftes til dets indbyggede tuner.
- Skift mellem input af video/lyd fra den valgte afspilningsenhed og output af video til tv'et
- Skift mellem lydoutputkilder (denne enhed eller tv-højttaleren)

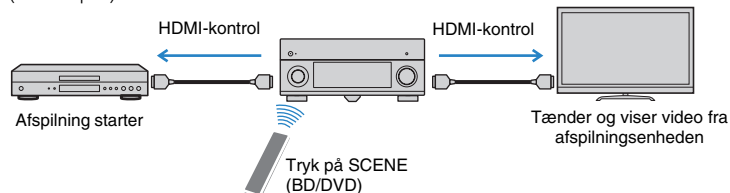
(Eksempel)



Mulige handlinger via denne enheds fjernbetjening

- Start afspilning på afspilningsenheden, og tænd tv'et ifm. valg af en scene (s.53)
- Skift tv-input for at få vist skærmmenuen (når der trykkes på ON SCREEN)
- Kontrollér afspilningsenheden (afspilnings- og menuhandling) uden at registrere fjernbetjeningskoder (s.123)

(Eksempel)



Hvis du vil bruge HDMI-kontrol, skal du konfigurere følgende HDMI-kontrollink efter at have tilsluttet tv'et og afspilningsenheder.



- Denne konfiguration skal udføres, hver gang du føjer en ny HDMI-kontrol-kompatibel enhed til systemet.
- Hvis du vil bruge HDMI-kontrol, skal du tilslutte tv'et til HDMI OUT 1-stikket.

1 Tænd denne enhed, tv'et og afspilningsenhederne.

2 Aktivér HDMI-kontrol på denne enhed, på tv'et og på afspilningsenhederne (HDMI-kontrol-kompatible BD-/dvd-afspillere osv.).

Hvis du vil aktivere HDMI-kontrol på denne enhed, skal du indstille "HDMI Control" (s.111) i menuen "Setup" til "On" og konfigurere de relaterede elementer ("TV Audio Input", "ARC" og "Standby Sync").

3 Sluk for strømmen til tv'et, og sluk derefter denne enhed og afspilningsenhederne.

4 Tænd denne enhed og afspilningsenhederne, og tænd derefter for strømmen til tv'et.

5 Indstil tv'et, så video fra denne enhed vises på tv'et.

6 Kontrollér følgende:

På denne enhed: Den indgang, som afspilningsenheden er sluttet til, skal være valgt. Vælg inputkilden manuelt, hvis det ikke er tilfældet.

På tv'et: Video fra afspilningsenheden skal vises.

7 Kontrollér, at denne enhed er synkroniseret korrekt med tv'et, ved at slukke tv'et eller regulere tv'ets lydstyrke med fjernbetjeningen til tv'et.



- Hvis HDMI-kontrol ikke fungerer korrekt, skal du prøve at frakoble tv'et i trin 2 og tilslutte tv'et igen i trin 3. Dette løser muligvis problemet. Desuden fungerer HDMI-kontrol muligvis ikke, hvis antallet af tilsluttede enheder er for højt. I så fald skal du deaktivere HDMI-kontrol på de enheder, der ikke er i brug.
- Hvis enheden ikke er synkroniseret til tv'ets tænd/sluk-handlinger, skal du kontrollere lydoutputindstillingens prioritet på tv'et.
- Vi anbefaler, at du bruger et tv og afspilningsenheder fra samme producent, så HDMI-kontrol fungerer mere effektivt.

HDMI-signalkompatibilitet

Lydsignaler

Lydsignaltipe	Lydsignalformat	Kompatible medier (eksempel)
2ch Linear PCM	2ch, 32 til 192 kHz, 16/20/24 bit	Cd, dvd-video, dvd-lyd
Multi-channel Linear PCM	8ch, 32 til 192 kHz, 16/20/24 bit	Dvd-lyd, BD (Blu-ray disc), HD DVD
DSD	2/5.1ch, 2,8224 MHz, 1 bit	SACD
Bitstream	Dolby Digital, DTS	Dvd-video
Bitstream (HD-lyd)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	BD (Blu-ray disc), HD DVD

Videosignaler

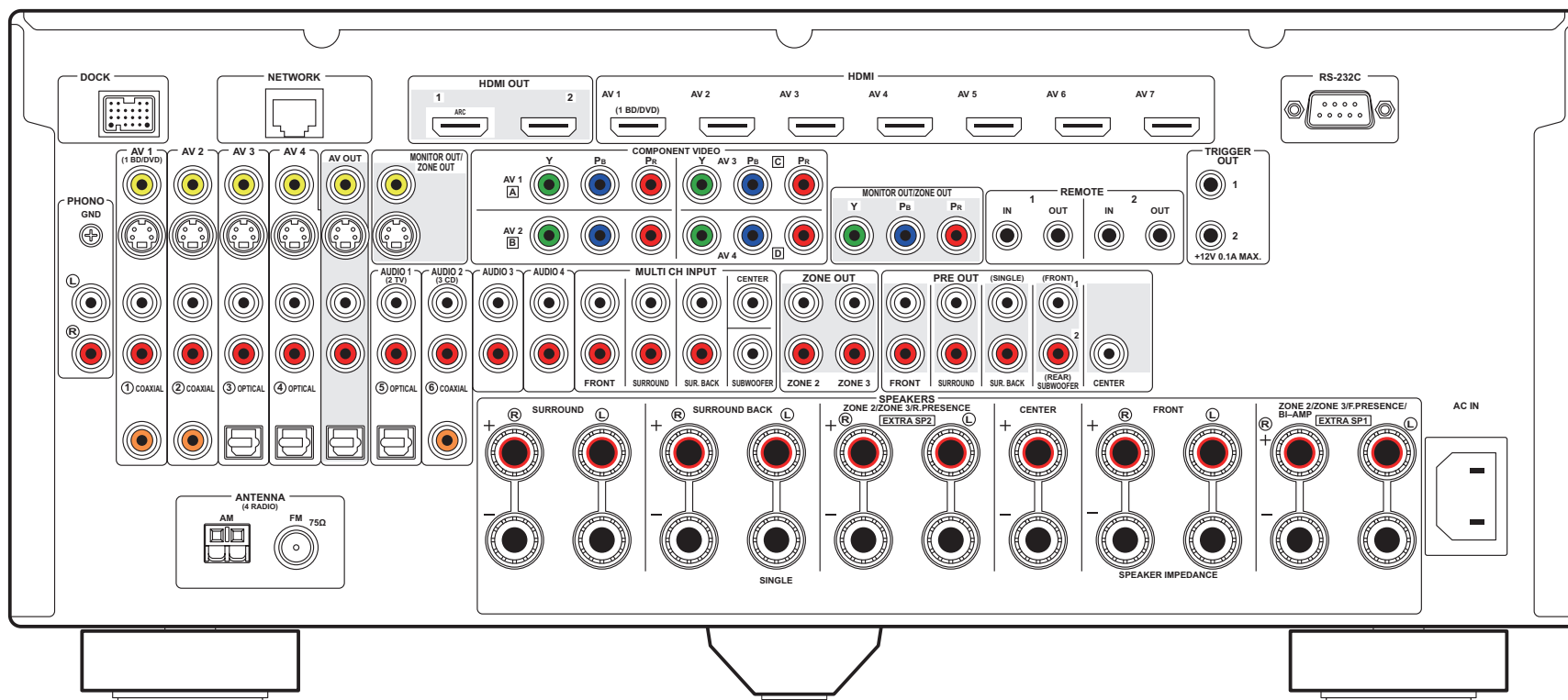
Denne enhed er kompatibel med videosignalerne for følgende opløsninger:

- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz



- Når der afspilles kopibeskyttet CPPM-dvd-lyd, udsendes der muligvis ikke video-/lydsignaler afhængigt af dvd-afspillertypen.
- Denne enhed er ikke kompatibel med HDMI- eller DVI-enheder, der ikke er kompatible med HDCP. Du kan få flere oplysninger i brugervejledningen for hver enhed.
- Hvis du vil dekode bitstream-lydsignaler på denne enhed, skal du indstille inputkildeenheden, så enheden udsender bitstream-lydsignaler direkte (og ikke dekode bitstream-signalerne på afspilningsenhederne). Du kan få flere oplysninger i brugervejledningen til afspilningsenheden.
- Denne enhed er ikke kompatibel med lydcommentarfunktionerne (f.eks. det særlige lydindhold, der kan hentes via internettet) for BD eller HD DVD. Denne enhed afspiller ikke lydcommentarer til BD- eller HD DVD-indhold.

Referencediagram (bagpanel)



- Området omkring video-/lydoutstikkene er markeret med hvidt på selve produktet.

Varemærker



Produceret under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.



Produceret under licens fra følgende amerikanske patenter:

5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 og andre tildelte og afventende patenter i USA og resten af verden. DTS og symbolet er registrerede varemærker, og DTS-HD-, DTS-HD Master Audio- og DTS-logoerne er varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet indeholder software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

iPod™, iPhone™

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at elektronisk tilbehør er designet specielt til hhv. iPod eller iPhone og er blevet certificeret af udvikleren, så det overholder Apples kvalitetskrav.

Apple har ikke ansvar for betjeningen af denne enhed eller dens overholdelse af sikkerhedsmæssige og juridiske standarder. Bemærk, at brugen af dette tilbehør sammen med iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse hastighed.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.



Fraunhofer Institut
Integrierte Schaltungen

MPEG Layer-3-lydkodningsteknologien er på licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.



Denne modtager understøtter netværksforbindelser.

Bluetooth™

Bluetooth er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG og anvendes af Yamaha i overensstemmelse med en licensaftale.



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

x.v.Color™

"x.v.Color" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.



"SILENT CINEMA" er et varemærke tilhørende Yamaha Corporation.



DLNA Certified er et varemærke tilhørende Digital Living Network Alliance i USA og andre lande.



Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Media Audio, Windows Media Connect og Windows Media Player er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Specifikationer

Inputstik

- Analog lyd
Lyd x 10 (AV1~4, AUDIO1~4, PHONO, V-AUX)
MULTI CH INPUT (8ch) x 1
(FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R,
SURROUND BACK L/R, SUBWOOFER)
- Digital lyd (Understøtter fs: 32 kHz til 96 kHz)
Optisk x 4 (AV3~4, AUDIO1, V-AUX)
Koaksial x 3 (AV1~2, AUDIO2)
- Video
Composite x 5 (AV1~4, V-AUX)
S-video x 5 (AV1~4, V-AUX)
Component x 4 (AV1~4)
- HDMI-input
HDMI (frontpanel) x 1 (V-AUX)
HDMI (bagpanel) x 7 (AV1~7)
- Andre
DOCK x 1 (lyd, Composite Video, S-video)
USB x 1 (USB 2.0)
NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)

Outputstik

- Analog lyd
Højttalerudgange x 11 (9 ch) (FRONT L/R, CENTER,
SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, EXTRA SP1*¹,
EXTRA SP2*²)
*¹ Bemærk: Det er muligt at tildele stik.
[ZONE2, ZONE3, F.PRESENCE, BI-AMP (FRONT L/R)]
*² Bemærk: Det er muligt at tildele stik.
[ZONE2, ZONE3, R.PRESENCE]
Pre Out x 7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R,
SURROUND BACK L/R)
Subwoofer Out x 2
(SUBWOOFER 1~2, Stereo/Front&Rear/Monox2)
Lyd x 1 (AV OUT)

- Digital lyd
Optisk x 1 (AV OUT)
- Video
MONITOR OUT/ZONE OUT-stik
- Composite x 1
- S-video x 1
- Component x 1
AV OUT
- Composite x 1
- S-video x 1
- HDMI-output
HDMI OUT x 2 (HDMI OUT1~2)

Eksterne stik

- REMOTE IN x 2
- REMOTE OUT x 2
- TRIGGER OUT x 2
- RS-232C x 1

HDMI

- HDMI-specifikation: Deep Color, "x.v.Color", Auto Lip Sync,
HDMI Control (CEC), ARC (Audio Return Channel), 3D
- Videoformat (Repeater Mode)
 - VGA
 - 480i/60 Hz
 - 576i/50 Hz
 - 480p/60 Hz
 - 576p/50 Hz
 - 720p/60 Hz, 50 Hz
 - 1080i/60 Hz, 50 Hz
 - 1080p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz

- Lydformat
 - Dolby Digital
 - DTS
 - DSD 6ch
 - Dolby Digital Plus
 - Dolby TrueHD
 - DTS-HD
 - PCM 2ch-8ch (maks. 192 kHz/24 bit)
- Indholdsbeskyttelse: HDCP-kompatibel

TUNER

- Analog tuner
(Modeller i Storbritannien og Europa)
FM/AM med RDS x 1 (TUNER)
(Andre modeller)
FM/AM x 1 (TUNER)
- HD-radiotuner med iTunes Tagging (USA-model) x 1 (TUNER)
- Klar til satellitradio (USA-model)
SIRIUS Radio x 1 (SIRIUS)

USB

- Kompatibel med iPod, USB-lagerenhedsklasser,
MTP (Media Transfer Protocol)
- Aktuel strømforsyningskapacitet: 1 A

Netværk

- Pc-klientfunktion
- Kompatibel med Windows 7, DLNA ver. 1.5
- Internetradio

❑ Kompatible dekodeformater

- Dekodeformat
 - Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution, DTS Express
 - Dolby Digital, Dolby Digital EX
 - DTS, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1
- Efterdekodeformat
 - Dolby Pro Logic
 - Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
 - Dolby Pro Logic IIx Music, Dolby Pro Logic IIx Movie, Dolby Pro Logic IIx Game
 - DTS Neo:6 Music, DTS Neo:6 Cinema

❑ Lydafsnit

- Klassificeret udgangseffekt
(20 Hz til 20 kHz, 0,06 % THD, 8Ω)
 - Front L/R 140 W+140 W
 - Center 140 W
 - Surround L/R 140 W+140 W
 - Surround Back L/R 140 W+140 W
 - Presence-fronthøjttaler L/R 140 W+140 W
(1 kHz, 0,9 % THD, 8Ω)
 - Front L/R 175 W/kanal (155 W+155 W)
 - Center 175 W/kanal (155 W)
 - Surround L/R 175 W/kanal (155 W+155 W)
 - Surround Back L/R 175 W/kanal (155 W+155 W)
 - Presence-front L/R 175 W/kanal (155 W+155 W)
(1 kHz, 0,9 % THD, 4Ω) [Modeller i Storbritannien og Europa]
 - Front L/R 220 W/kanal
- Maksimal effektiv udgangseffekt (JEITA, 1 kHz, 10 % THD, 8 Ω)
[Kinesiske, koreanske, asiatiske og generelle modeller]
 - Front L/R 220 W/kanal
 - Center 220 W/kanal
 - Surround L/R 220 W/kanal
 - Surround Back L/R 220 W/kanal
 - Presence-front L/R 220 W/kanal

- Dynamic Power (IHF)
Front L/R (8/6/4/2 Ω) 165/210/285/405 W
- Dæmpningsfaktor
Front L/R, 1 kHz, 8 Ω 150 eller mere
- Inputfølsomhed/inputimpedans
PHONO (1 kHz, 100 W/8 Ω) 3,5 mV/47 kΩ
AUDIO2 etc. (1 kHz, 100 W/8 Ω) 200 mV/47 kΩ
- Maksimalt inputsignal
PHONO (1 kHz, 0,5 % THD) 60 mV eller mere
AUDIO2 etc. (1 kHz, 0,5 % THD) 2,4 V eller mere
- Outputniveau/outputimpedans
AV OUT 200 mV/1,2 kΩ
HEADPHONE OUT 150 mV/100 Ω
PRE OUT
SUBWOOFER (50 Hz) 1,0 V/1,2 kΩ
Undtagen SUBWOOFER (1 kHz) 1,0 V/1,2 kΩ
ZONE OUT 1,0 V/1,2 kΩ
- Frekvenssvær
AUDIO2 osv. til front (Pure Direct, 10 kHz til 100 kHz)
..... +0/-3 dB
- RIAA-udligningsafvigelse
PHONO (20 Hz til 20 kHz) 0±0,5 dB
- Harmoniforvrængning i alt
PHONO til AV OUT 0,02 % eller mindre
MULTI CH INPUT til SP OUT (Pure Direct, 70W, 8Ω)
..... 0,04 % eller mindre
- Signal/støj-forhold (IHF-A-netværk)
PHONO til AV OUT (Input kortsluttet 5 mV)
[Kun modeller i USA, Canada, Kina og generelle modeller]
..... 86 dB eller mere
[Andre modeller] 81 dB eller mere
AUDIO2 etc. til SP OUT (Pure Direct, input kortsluttet 250 mV)
..... 100 dB eller mere
- Resterende støj (IHF-A-netværk)
Front L/R (SP OUT) 150 µV eller mindre

- Kanalseparation
PHONO (input kortsluttet, 1 kHz/10 kHz)
..... 60 dB/55 dB eller mere
AUDIO2 etc.
(Input 5.1 kΩ kortsluttet, 1 kHz/10 kHz) 60 dB/45 dB eller mere
- Lydstyrkekontrol
Hovedzone MUTE, -80 dB til +16,5 dB (intervaller på 0,5 dB)
Zone2, Zone3 MUTE, -80 dB til +16,5 dB (intervaller på 0,5 dB)
- Tonekontrolegenskaber (Front L/R)
Hovedzone
Bass Boost/Cut ±6.0 dB/50 Hz (intervaller på 0,5 dB)
Bass Turnover 350 Hz
Treble Boost/Cut ±6.0 dB/20 kHz (intervaller på 0,5 dB)
Treble Turnover 3,5 kHz
Zone2, Zone3
Bass Boost/Cut ±10 dB/50 Hz (intervaller på 2 dB)
Bass Turnover 350 Hz
Treble Boost/Cut ±10 dB/50 Hz (intervaller på 2 dB)
Treble Turnover 3,5 kHz
- Filteregenskaber
(fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)
H.P.F. (Front, Center, Surround, Surround Back: Small)
..... 12 dB/okt.
L.P.F. (Subwoofer) 24 dB/okt.

❑ Videoafsnit

- Videosignaltipe
[Amerikanske, canadiske, koreanske og generelle modeller]
..... NTSC
[Andre modeller] PAL
- Videosignaltipe (videokonvertering) NTSC/PAL
- Videosignalniveau
Composite 1 Vp-p/75 Ω
S-Video
Y 1 Vp-p/75 Ω
C (NTSC) [amerikanske, canadiske, koreanske og generelle modeller] 0,286 Vp-p/75 Ω
C (PAL) [andre modeller] 0,3 Vp-p/75 Ω
Component
Y 1 Vp-p/75 Ω
Pb/Pr 0,7 Vp-p/75 Ω

- Maksimalt inputniveau for video (videokonvertering fra) 1,5 Vp-p eller mere
- Signal/støj-forhold (videokonvertering fra) 60 dB eller mere
- Frekvenssvar for skærmudgang (videokonvertering fra)
Component (MONITOR OUT/ZONE OUT)
..... 5 Hz til 100 MHz, ± 3 dB

□ FM-afsnit

- Tuninginterval
[Amerikanske og canadiske modeller]..... 87,5 MHz til 107,9 MHz
[Asiatisk og generel model]
..... 87,5/87,50 MHz til 108,0/108,00 MHz
[Andre modeller]..... 87,50 MHz til 108,00 MHz
- 50 dB Quiet Sensitivity (IHF, 1 kHz, 100 % MOD.)
Mono..... 3 μ V (20,8 dBf)
- Signal/støj-forhold (IHF)
Mono/Stereo [gælder ikke for amerikansk model] 72 dB/70 dB
HD [amerikansk model]..... 80 dB
- Harmoniforvrængning (IHF, 1 kHz)
Mono/Stereo [gælder ikke for amerikansk model] 0,3 %/0,5 %
HD [amerikansk model]..... 0,03 %
- Antenneinput 75 Ω ubalanceret

□ AM-afsnit

- Tuninginterval
[Amerikanske og canadiske modeller]..... 530 kHz til 1710 kHz
[Asiatisk og generel model]..... 530/531 kHz til 1710/1611 kHz
[Andre modeller]..... 531 kHz til 1611 kHz

□ Generelt

- Strømforsyning
[Amerikanske og canadiske modeller]
..... 120 V vekselstrøm, 60 Hz
[Generel model] 110-120/220-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
[Kinesisk model]..... 220 V vekselstrøm, 50 Hz
[Koreansk model] 220 V vekselstrøm, 60 Hz
[Australsk model] 240 V vekselstrøm, 50 Hz
[Modeller i Storbritannien og Europa]
..... 230 V vekselstrøm, 50 Hz
[Asiatisk model]..... 220-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
- Strømforbrug
[Amerikansk model] 490 W/620 VA
[Canadisk model] 400 W/510 VA
[Andre modeller] 490 W
- Strømforbrug ved standby
HDMI Control fra/Standby Through fra..... 0,3 W eller mindre
HDMI Control til/Standby Through til (normal) 2,7 W
Network Standby til (normal)..... 2,5 W
- Maksimalt strømforbrug
[Asiatisk og generel model] 1210 W
- Dimensioner (B x H x D)..... 435 x 192 x 467 mm
- Vægt..... 17,1 kg

* Specifikationerne kan blive ændret uden varsel.



YAMAHA CORPORATION

© 2011 Yamaha Corporation LB YD505B0/OMDA