

Multi Channel AV Receiver

Gebruiksaanwijzing _____ **NL**

Bruksanvisning _____ **SE**

STR-DN2010

WAARSCHUWING

Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht. Zo kunt u het risico op brand of elektrische schokken verkleinen.

Dek de ventilatieopening van het apparaat niet af met bijvoorbeeld kranten, tafelkleden en gordijnen enz. Zo kunt u het risico op brand verkleinen.

Plaats geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

Stel het apparaat niet bloot aan waterdruppels of spatten en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals een vaas, op dit apparaat. Zo kunt u het risico op brand of elektrische schokken verkleinen.

Plaats het apparaat niet in een gesloten ruimte, zoals een boekenkast of inbouwkast.

Aangezien de stekker wordt gebruikt om het apparaat los te koppelen van de netvoeding, moet u het apparaat aansluiten op een gemakkelijk toegankelijk stopcontact. Als er een probleem optreedt met het apparaat, moet u de stekker van het apparaat onmiddellijk uit het stopcontact halen.

Stel de batterijen of apparatuur met geïnstalleerde batterijen niet bloot aan extreem hoge temperaturen, zoals zonlicht, vuur, enzovoort.

Het apparaat blijft onder spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, zelfs als het apparaat zelf is uitgeschakeld.

Extreme geluidsdruk van de oortelefoon of hoofdtelefoon kan gehoorbeschadiging tot gevolg hebben.



Dit symbool is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen dat het oppervlak heet kan zijn als het wordt aangeraakt tijdens de normale werking.

Dit apparaat is getest en voldoet in combinatie met een aansluitkabel korter dan 3 meter aan de voorschriften die gesteld zijn in de EMC-richtlijn.

Voor klanten in Europa



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



Verwijdering van oude batterijen (in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen)

Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden.

Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat.

Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recycleren van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen.

In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden.

Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal.

Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen.

Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Kennisgeving voor klanten: de volgende informatie geldt alleen voor apparatuur die wordt verkocht in landen waar EU-richtlijnen van toepassing zijn.

De fabricant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiging voor EMC en produkt veiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u graag naar de adressen in de afzonderlijke service/garantie documenten.

Over deze gebruiksaanwijzing

- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor het model STR-DN2010. Controleer uw modelnummer, dat rechtsonder op het voorpaneel staat vermeld. De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing tonen het model van de VS, behalve waar anders vermeld staat. Verschillen in bediening worden in de tekst duidelijk aangegeven, bijvoorbeeld "Alleen Europese modellen".
- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing beschrijven de bediening met de toetsen op de bijgeleverde afstandsbediening. U kunt echter ook de toetsen van de receiver zelf gebruiken, met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.

Auteursrechten

Deze receiver is uitgerust met Dolby* Digital en Pro Logic Surround en het DTS** Digital Surround-systeem.

* Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

** Geproduceerd onder licentie onder VS patent(en): 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 en andere uitgegeven en lopende patenten in de VS en elders in de wereld. DTS is een geregistreerd handelsmerk en het DTS-logo, -symbool, DTS-HD en DTS-HD Master Audio zijn handelsmerken van DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

De receiver is uitgerust met High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-technologie. HDMI, het HDMI-logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de VS of andere landen.

NL

SIRIUS, XM en alle gerelateerde merken en logo's zijn handelsmerken van Sirius XM Radio Inc. en de desbetreffende dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. De service is niet beschikbaar in Alaska en Hawaï.

De geïnstalleerde voorkant (Shin Go R) in deze receiver is geleverd door MORISAWA & COMPANY LTD. Deze namen zijn handelsmerken van MORISAWA & COMPANY LTD., en het copyright van de voorkant behoort toe aan MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen. Alle andere handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn van de respectievelijke eigenaren. In deze gebruiksaanwijzing, zijn TM en [®]-aanduidingen niet gespecificeerd.

Het woord en logo Bluetooth zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van de respectievelijke eigenaren.

"x.v.Color (x.v.Colour)" en "x.v.Color (x.v.Colour)"-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

"BRAVIA" is een handelsmerk van Sony Corporation.

"PlayStation" is een geregistreerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc.

"S-AIR" en het logo ervan zijn handelsmerken van Sony Corporation.

DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken en/of servicemerken van Digital Living Network Alliance.

VAIO is een handelsmerk van Sony Corporation.

Microsoft, Windows, Windows Vista, en Windows Media zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen.

Intel, Intel Core, en Pentium zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of de desbetreffende dochtermaatschappijen in de VS en andere landen.

Rhapsody en het logo van Rhapsody zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van RealNetworks, Inc.

SHOUTcast[®] is een geregistreerd handelsmerk van AOL LLC.

DIT PRODUCT IS GELICENSEERD UIT HOOFDE VAN DE VC-1 PATENT PORTFOLIOLICENTIE VOOR PERSOONLIJK EN NIET-COMMERCIEEL GEBRUIK DOOR EEN CONSUMENT OM

(i) VIDEO TE CODEREN IN OVEREENSTEMMING MET DE VC-1-STANDAARD ("VC-1 VIDEO")

EN/OF

(ii) VC-1 VIDEO TE DECODEREN DIE DOOR EEN CONSUMENT VOOR PERSOONLIJK EN NIET-COMMERCIEEL WAS GECODEERD EN/OF IS VERKREGEN VAN EEN AANBIEDER VAN VIDEO DIE BEVOEGD IS OM VC-1 VIDEO AAN TE BIEDEN.

VOOR AL HET OVERIGE GEBRUIK WORDT GEEN LICENTIE VERLEEND OF GEÏMPLEMENTEERD. EXTRA INFORMATIE IS VERKRIJGBAAR BIJ MPEG LA, L.L.C. ZIE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG Layer-3 audiocoderingstechnologie en patenten gelicenseerd door Fraunhofer IIS en Thomson.

Inhoudsopgave

Over deze gebruiksaanwijzing	3
Bijgeleverde accessoires	7
Beschrijving en positie van onderdelen	8
Aan de slag	19

Aansluitingen

1: De luidsprekers installeren	20
2: De luidsprekers aansluiten	22
3: De televisie aansluiten	24
4a: De videocomponenten aansluiten	26
4b: De audiocomponenten aansluiten	36
5: De antennes aansluiten	37
6: De draadloze zender/zendontvanger aanbrengen	38
7: Aansluiten op het netwerk	39
8: Het netsnoer aansluiten	41

De receiver voorbereiden

De receiver initialiseren	41
De luidsprekers instellen	42
De gewenste luidsprekerinstelling automatisch kalibreren (Automatische kalibratie)	44
De netwerkinstelling op de receiver configureren	51
Een computer voorbereiden om als server te gebruiken	52
Handleiding bediening beeldscherm	54

Basisfuncties

Afspelen	56
Genieten van geluid/beeld van componenten die aangesloten zijn op de DIGITAL MEDIA PORT	58
De slaaptimer gebruiken	62
Opnemen met de receiver	63

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren	64
FM/AM-radiozenders instellen (Preset Tuning)	66
RDS-uitzendingen ontvangen	67
(Alleen Europese modellen)	
Naar satellietradio luisteren	68
(Alleen model VS)	
Een satellietradiotuner aansluiten	69
Vorbereiden om naar een satellietradio te luisteren	69
Een kanaal van de satellietradio selecteren	70
Zenders van de satellietradio instellen	72
Toegang tot bepaalde zenders beperken (Parental Lock)	73

Genieten van surround sound

Het geluidsveld selecteren	76
Genieten van het surroundeffect bij lage volumeniveaus (NIGHT MODE)	81
Geluidsvelden herstellen naar de standaardinstellingen	81

Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkfuncties op de receiver	82
Genieten van de content die op de server is opgeslagen	82
Een controller gebruiken	85
Naar Rhapsody luisteren	87
(Alleen model VS)	
Naar SHOUTcast luisteren	91
Functies van de applicatiesoftware Setup Manager	92

"BRAVIA" Sync-functies

Wat is "BRAVIA" Sync?	94
Vorbereiden voor de "BRAVIA" Sync.....	94
Componenten afspelen met één druk op de knop (Afspelen met één druk op de knop).....	96
Genieten van het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten (Geluidscontrole van het systeem).....	96
De receiver uitschakelen via de televisie (Systeem uitschakelen).....	97
Genieten van films met het optimale geluidsveld (Theater/Theatre Mode Sync).....	98

S-AIR-functies

S-AIR-producten	98
Een S-AIR-product instellen	100
Genieten van het systeemgeluid in een andere ruimte	103
Het kanaal veranderen voor een betere geluidsoverdracht.....	105
S-AIR-ontvangst stabiliseren.....	106
Genieten van de S-AIR-receiver terwijl de S-AIR-hoofdeenheid in de stand-bystand staat.....	107

Overige functies

Schakelen tussen digitale en analoge audio (INPUT MODE).....	108
Genieten van geluid/beelden van andere ingangen (Input Assign)	109
Een bi-versterkeraansluiting gebruiken	111

Instellingen aanpassen

De Settings-menu gebruiken.....	112
Auto Calibration-menu	113
Speaker Settings-menu.....	114
Surround Settings-menu	119
EQ Settings-menu	119
Audio Settings-menu	120
Video Settings-menu.....	121
HDMI Settings-menu.....	122
Network Settings-menu	124
System Settings-menu.....	127
Receiver bedienen zonder het op de televisie aan te sluiten	128

De afstandsbediening gebruiken

De afstandsbediening programmeren	137
De gehele inhoud van het geheugen van de afstandsbediening wissen.....	142

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen.....	142
Problemen oplossen	144
Technische gegevens	154
Index	158

Bijgeleverde accessoires

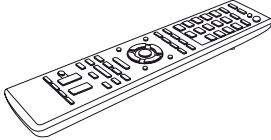
- Gebruiksaanwijzing (deze handleiding)
- Beknopte installatiegids
- GUI-menulijst
- Informatie softwarelicentie (1)
- CD-ROM Setup Manager (1)
- CD-ROM VAIO Media Plus (1)
- FM-draadantenne (1)



- AM-kaderantenne (1)



- Afstandsbediening (1)
 - RM-AAP055 (Alleen model VS)
 - RM-AAP056 (Alleen Europese modellen)



- R6-batterijen (AA-formaat) (2)



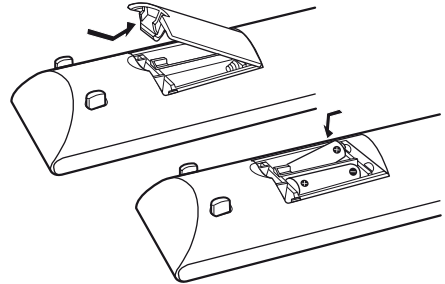
- Optimalisatiemicrofoon (ECM-AC2) (1)



Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats twee R6 (AA-formaat) batterijen in de RM-AAP055 (Alleen model VS) of RM-AAP056 (Alleen Europese modellen) afstandsbediening.

Let op de juiste richting van de polen bij het plaatsen van de batterijen.

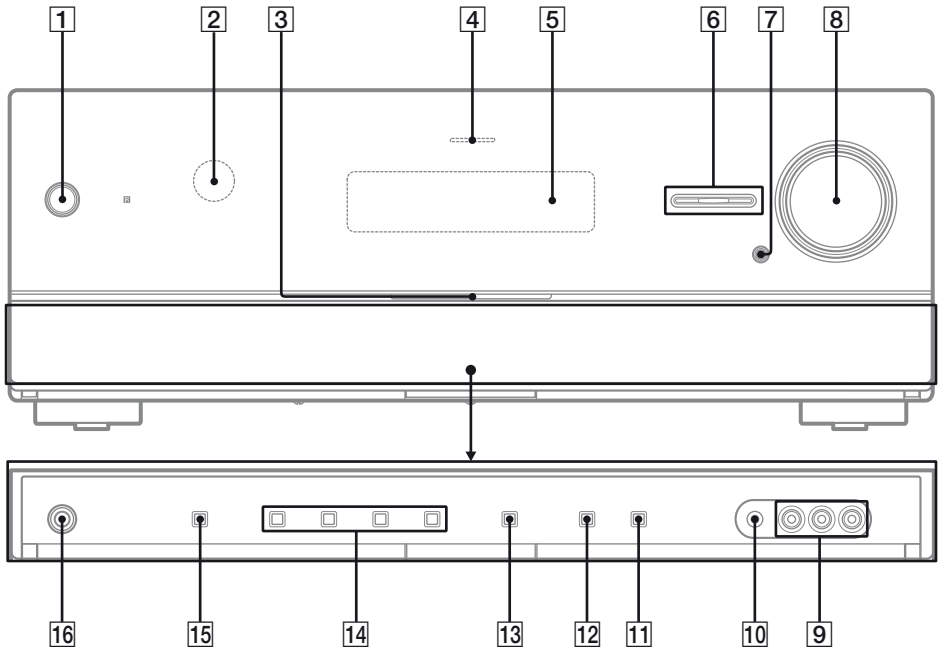


Opmerkingen

- Bewaar de afstandsbediening niet in een zeer warme of vochtige omgeving.
- Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen.
- Gebruik geen combinatie van mangaanbatterijen en andere typen batterijen.
- Stel de afstandsbedieningssensor niet bloot aan direct zonlicht of andere lichtbronnen. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Als u de afstandsbediening gedurende langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen verwijderen om mogelijke schade door batterijlekkage en corrosie te voorkomen.
- Wanneer u de batterijen vervangt, kunnen de standaardinstellingen voor de toetsen op de afstandsbediening worden hersteld. Als dit gebeurt, dient u de afstandsbedieningscodes opnieuw te programmeren (pagina 137).
- Als de afstandsbediening niet meer werkt, moet u alle batterijen vervangen door nieuwe.

Beschrijving en positie van onderdelen

Voorpaneel



1 I/⏻ (aan/stand-by)

Toets voor het in- of uitschakelen van de receiver (pagina 41, 66, 81).

2 Afstandsbedieningssensor

Voor ontvangst van de signalen van de afstandsbediening.

3 Wit-aanduiding

Lampje gaat branden als de receiver wordt ingeschakeld.

4 MULTI CHANNEL DECODING-aanduiding

Gaat branden als de meerkanaalsaudiosignalen gedecodeerd worden (pagina 146).

5 Weergave

Geeft de huidige status weer van de geselecteerde component of een lijst met keuzemogelijkheden (pagina 10).

6 INPUT SELECTOR +/-

Hiermee kan de ingangsbron voor weergave worden geselecteerd (pagina 57, 63, 108).

7 MUTING (pagina 57)

8 MASTER VOLUME

Met deze toets kunt u het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd aanpassen (pagina 57).

9 VIDEO 2 IN-aansluitingen (pagina 33)

10 AUTO CAL MIC-aansluiting (pagina 45)

11 DISPLAY

Met deze toets kunt u de weergegeven informatie op het display selecteren (pagina 133).

12 DIMMER

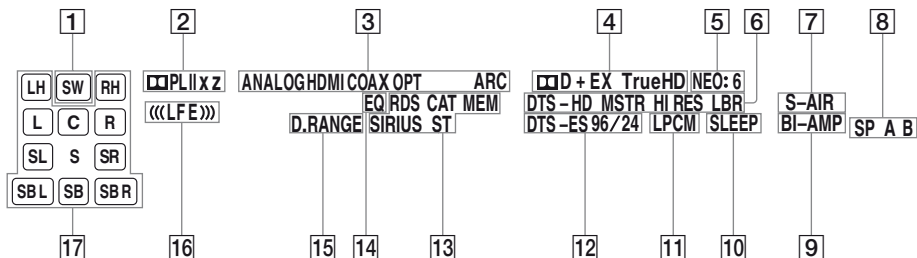
Hiermee kunt u de helderheid van het display aanpassen.

13 INPUT MODE

Hiermee kan de ingangsmodus worden geselecteerd als dezelfde componenten op zowel de digitale als analoge aansluitingen zijn aangesloten (pagina 108).

- 14** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC
(pagina 76, 79)
- 15** SPEAKERS (pagina 44)
- 16** PHONES-aansluiting
Hier kunt u een hoofdtelefoon aansluiten (pagina 145).

Aanduidingen op het display



Aanduiding en beschrijving

1 SW

Gaat branden als het audiosignaal wordt uitgestuurd via de SUBWOOFER-aansluiting.

2 Dolby Pro Logic-aanduidingen

Een van de desbetreffende aanduidingen gaat branden als de receiver een Dolby Pro Logic-actie uitvoert. Deze matrixsurround-decoderingstechnologie kan de ingangssignalen versterken.

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

Opmerking

Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon gaan deze aanduidingen branden.

Aanduiding en beschrijving

3 Ingangsaanduidingen

Gaat branden om de huidige ingang weer te geven.

ANALOG

Gaat branden als
 – er geen digitaal signaal binnenkomt.
 – INPUT MODE is ingesteld op "ANALOG".
 – als "A. DIRECT" is geselecteerd.

HDMI

De receiver herkent een component die via een HDMI IN-aansluiting is aangesloten.

COAX

Gaat branden als er een digitaal signaal via de COAXIAL-aansluiting (pagina 108) binnenkomt.

OPT

Gaat branden als er een digitaal signaal via de OPTICAL-aansluiting (pagina 108) binnenkomt.

ARC

Gaat branden als de televisie-ingang wordt geselecteerd en de signalen van het audio-retourkanaal (ARC) zijn gedetecteerd.

4 Dolby Digital Surround-aanduidingen

Een van de desbetreffende aanduidingen gaat branden als de receiver de desbetreffende Dolby Digital-signalen aan het decoderen is.

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

Opmerking

Als u een Dolby Digital-disc wilt afspelen, zorg er dan voor dat u een digitale verbinding hebt gemaakt en dat INPUT MODE is ingesteld op "ANALOG" (pagina 108).

Aanduiding en beschrijving

5 NEO:6

Gaat branden als de DTS Neo:6 Cinema/Music-decoder is geactiveerd (pagina 77).

6 DTS-HD-aanduidingen

Een van de desbetreffende aanduidingen gaat branden als de receiver de desbetreffende DTS-HD-signalen aan het decoderen is.

DTS-HD MSTR DTS-HD Master Audio
DTS-HD HI RES DTS-HD Hoge Resolutie Audio

DTS-HD LBR DTS-HD Lage Bitsnelheid Audio

7 S-AIR

Gaat branden als de S-AIR-zender (niet bijgeleverd) wordt aangebracht.

8 SP A/SP B/SP A B

Gaat branden afhankelijk van het gebruikte voorluidsprekersysteem (pagina 44). Deze aanduidingen gaan echter niet branden als de luidsprekeruitvoer wordt uitgeschakeld of als een hoofdtelefoon wordt aangesloten.

9 BI-AMP

Gaat branden als de surround-achterluidsprekers zijn ingesteld op "BI-AMP" (pagina 111).

10 SLEEP

Gaat branden als de slaaptimer wordt ingeschakeld.

11 LPCM

Gaat branden als de receiver lineaire PCM-signalen aan het decoderen is.

12 DTS(-ES)-aanduidingen

Een van de desbetreffende aanduidingen gaat branden als de receiver de desbetreffende DTS-signalen aan het decoderen is.

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

Opmerking

Als u een DTS-disc wilt afspelen, zorg er dan voor dat u een digitale verbinding hebt gemaakt en dat de INPUT MODE is ingesteld op "ANALOG" (pagina 108).

Aanduiding en beschrijving

13 Afstemaanduidingen

Gaat branden wanneer de receiver afstemt op radiozenders of satellietradiozenders.

RDS (Alleen Europese modellen)

Een zender die RDS-diensten levert, wordt ingeschakeld.

CAT (Alleen model VS)

De categoriemodus wordt ingeschakeld tijdens het gebruik van de satellietradio.

MEM

Gaat branden als een geheugenfunctie, zoals Preset Memory (pagina 66), enz., wordt ingeschakeld.

SIRIUS (Alleen model VS)

De SiriusConnect Home-tuner is aangesloten en "SIRIUS" is geselecteerd.

ST

Stereo-uitzending

14 EQ

Gaat branden als de equalizer wordt ingeschakeld.

15 D.RANGE

Gaat branden als de compressie van het dynamisch bereik wordt geactiveerd (pagina 118).

16 ((LFE))

Gaat branden als de af te spelen disc een LFE (Laag frequentie-effect)-kanaal heeft en het signaal van het LFE-kanaal werkelijk wordt weergegeven.

Aanduiding en beschrijving

17 Aanduidingen afspeelkaneel

De letters (L, C, R, enz.) geven de kanalen aan die afgespeeld worden. De vakjes rondom de letters variëren om aan te geven hoe de receiver het brongeluid downmixed (gebaseerd op de instelling van de luidspreker).

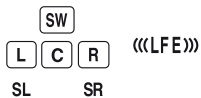
LH	Hoog voor links
RH	Hoog voor rechts
L	Voor links
R	Voor rechts
C	Midden (mono)
SL	Links surround
SR	Rechts surround
S	Surround (mono- of surround-componenten verkregen door Pro Logic-verwerking)
SBL	Links surround-achter
SBR	Rechts surround-achter
SB	Surround achter (de surround-achtercomponenten verkregen door 6.1-kanaals decoding)

Bijvoorbeeld:

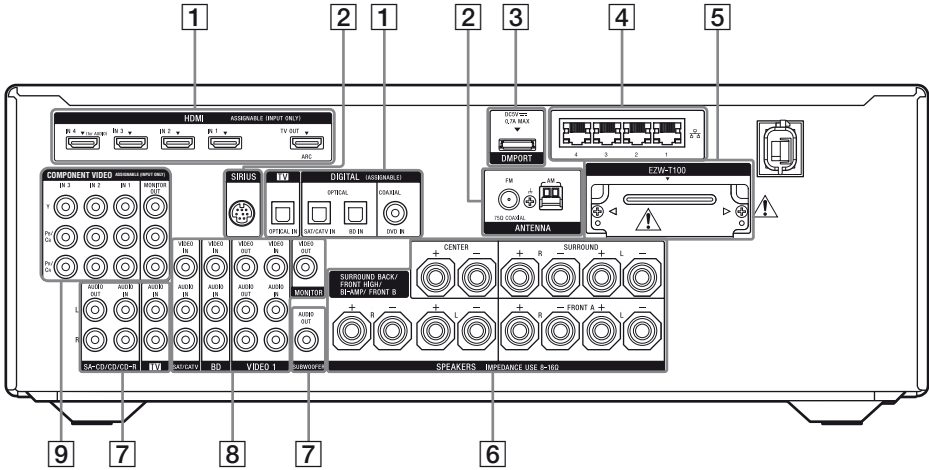
Luidsprekerpatroon: 3/0.1

Opnameformaat: 3/2.1

Geluidsveld: A.F.D. AUTO



Achterpaneel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-gedeelte



OPTICAL IN-aansluitingen
(pagina 24, 30, 31, 32)



COAXIAL IN-aansluiting (pagina 30, 31, 32)



HDMI IN/OUT*-aansluitingen
(pagina 24, 27)

2 ANTENNA-gedeelte



FM ANTENNA-aansluiting
(pagina 37)



AM ANTENNA-aansluitingen
(pagina 37)



SIRIUS-aansluiting (Alleen model VS) (pagina 69)

3 DMPORT-gedeelte



DMPORT-aansluiting (pagina 36)

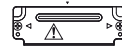
4 NETWORK-gedeelte



LAN-poorten (omschakelbare hubs) (pagina 40)

5 S-AIR-gedeelte (pagina 38)

EZW-T100-sleuf (met afscherming)



⚠ LET OP

Verwijder a.u.b. niet de afdekking van de sleuf totdat u de draadloze zender wilt installeren.

6 SPEAKERS-gedeelte (pagina 22)



7 AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte



Wit (L)

AUDIO IN/OUT-aansluitingen (pagina 24, 36)






Rood (R)






Zwart

AUDIO OUT-aansluiting (pagina 22)

8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 30, 32, 33)

-  Wit (L) AUDIO IN/ OUT-aansluitingen
-  Rood (R)
-  Geel VIDEO IN/OUT*-aansluitingen

9 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 24, 30, 31, 32)

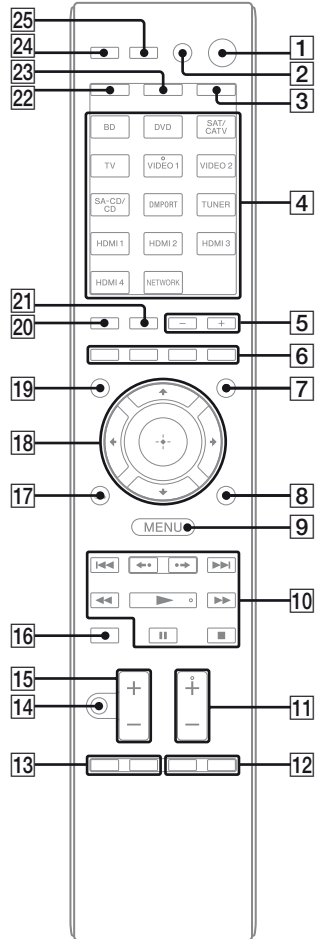
-  Groen (Y)
-  Blauw (P_B/C_B) Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT*-aansluitingen
-  Rood (P_R/C_R)

* U kunt de geselecteerde beelden bekijken wanneer u de MONITOR OUT- of HDMI TV OUT-aansluiting op een televisie aansluit (pagina 24).

Afstandsbediening

U kunt de bijgeleverde -afstandsbediening ook gebruiken om de receiver en andere audio-/videocomponenten van Sony te bedienen die aan de afstandsbediening zijn toegewezen. U kunt de afstandsbediening ook programmeren om niet-audio/videocomponenten van Sony te bedienen. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 137).

- RM-AAP055 (Alleen model VS)
- RM-AAP056 (Alleen Europese modellen)



Naam en functie

1 I/⏻ (aan/stand-by)

Met deze toets schakelt u de receiver in of zet u hem in de stand-bystand.

Energie sparen in de stand-bystand

Als "Control for HDMI" (pagina 94), "Network Standby" (pagina 126) en "S-AIR Standby" (pagina 107) worden ingesteld op "OFF".

2 AV I/⏻^{a)} (aan/stand-by)

Schakelt de audio-/videocomponenten in of uit waaraan de afstandsbediening is toegewezen. Druk op TV (23) en dan op AV I/⏻ om de televisie in of uit te schakelen.

Als u tegelijkertijd op I/⏻ (1) drukt, worden de receiver en de andere componenten uitgeschakeld (SYSTEM STANDBY).

Opmerking

De functie van de AV I/⏻ wordt automatisch gewijzigd wanneer u op de ingangstoetsen drukt (4).

3 AMP

De knop licht op en schakelt de receiver in (pagina 128).

4 Ingangstoetsen (VIDEO 1^{b)})

Met deze toets kunt u de component selecteren die u wilt gebruiken. Wanneer u op een van de ingangstoetsen drukt, wordt de receiver ingeschakeld. De toetsen zijn in de fabriek ingesteld voor de bediening van Sony-componenten. Door de stappen in "De afstandsbediening programmeren" op pagina 137 te volgen kunt u de afstandsbediening programmeren voor het bedienen van niet-Sony-componenten.

Cijfertoetsen^{a)} (nummer 5^{b)})

Druk op SHIFT (22), en dan op de cijfertoetsen om

- voorkeuzenders in te stellen en hierop af te stemmen.
 - tracknummers te selecteren. Druk op 0/10 om tracknummer 10 te selecteren.
 - kanaalnummers te selecteren.
- Druk op TV (23), en dan op de cijfertoetsen om de televisiekanalen te selecteren.

-/--^{a)}

Druk op SHIFT (22), en dan op -/-- om de invoermodus van het kanaal te selecteren, een cijfer of twee cijfers.

Druk op TV (23), en dan op -/-- om de invoermodus van de televisiekanalen te selecteren.

Naam en functie

>10^{a)}

Druk op SHIFT (22), en dan op >10 om tracknummers boven de 10 te selecteren.

ENTER^{a)}

Druk op SHIFT (22), en dan op ENTER om na het selecteren van een kanaal, disc of track met de cijfertoetsen de waarde in te voeren.

Druk op TV (23), en dan op ENTER om de waarde van de Sony-televisie in te voeren.

MEMORY

Druk op SHIFT (22), en dan op MEMORY om tijdens het gebruik van de tuner een zender op te slaan.

⊞^{a)} (Tekst) (alleen RM-AAP056)

Druk op TV (23), en dan op ⊞ om tekstinformatie weer te geven.

5 SOUND FIELD +/-

Met deze toets kunt u een geluidsveld selecteren (pagina 76).

6 Kleurtoetsen^{a)}

Met deze toetsen kunt u een bedieningshandleiding op de televisie weergeven, als de kleurtoetsen beschikbaar. Volg de bedieningshandleiding om een geselecteerde handeling uit te voeren.

7 GUI MODE

Met deze toets wordt het GUI-menu op het televisiescherm weergegeven.

8 TOOLS/OPTIONS^{a)}

Hiermee kunt u onderdelen van het optiemenu weergeven en selecteren.

Druk op TV (23), en dan op TOOLS/OPTIONS om de opties op de Sony-televisie weer te geven.

9 MENU, HOME^{a)}

Met deze toets kunt u het menu weergeven om de audio-/videocomponenten te bedienen.

Druk op TV (23), en dan op HOME om de menu's van de Sony-televisie weer te geven.

10 ◀◀/▶▶^{a)}, ◀◀/▶▶^{a)}, ▶▶^{b)}, ||^{a)}, ■^{a)}

Overslaan, achteruit/vooruit, afspelen, pauze, stop.

◀-/-▶^{a)}

Met deze toetsen kunt u de vorige scène opnieuw afspelen of de huidige scène snel vooruitspoelen.

CATEGORY +/- (alleen RM-AAP055)

Met deze toets kunt u een categorie voor de satellietuner selecteren (pagina 136).

Naam en functie

CATEGORY MODE^{b)} (alleen RM-AAP055)

Met deze toets kunt u een categoriemodus voor de satelliet tuner selecteren (pagina 136).

TUNING +/-^{a)}

Met deze toets kunt u een zender zoeken.

D.TUNING

Met deze toets roept u de stand handmatig afstemmen op (pagina 134).

11 TV CH +/-^{a)b)} (alleen RM-AAP055) PROG +/-^{a)b)} (alleen RM-AAP056)

Druk op TV (23), en dan op TV CH +/- of PROG +/- om de vooraf ingestelde televisiekanalen te selecteren.

PRESET +/-^{a)b)}

Met deze toets kunt u voorkeurzenders of kanalen selecteren.

(E^{b)})/(E^{v)} (alleen RM-AAP056)

In de stand tekst: Druk op TV (23), en dan op (E^{b)}/(E^{v)} om de volgende of vorige pagina te selecteren.

12 F1/F2^{a)}






Druk op BD of DVD (4), en dan op F1 of F2 om een component te selecteren.

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

SLEEP

Druk op deze toets om de slaaptimer in te schakelen en in te stellen wanneer de receiver automatisch wordt uitgeschakeld (pagina 62).

13 BD/DVD TOP MENU^{a)}, MENU^{a)}

Met deze toets wordt het menu of de on-screen-gids op het televisiescherm weergegeven. Gebruik vervolgens /// (18) en  (18) om menubewerkingen uit te voeren.

TV INPUT^{a)} (alleen RM-AAP055) ->^{a)} (Ingang selecteren) (alleen RM-AAP056)

Druk op TV (23), en dan op TV INPUT of -> om het ingangssignaal te selecteren (televisie-ingang of video-ingang).

(T^{a)}) (Tekst bevroren) (alleen RM-AAP056)

In de stand tekst: Druk op TV (23), en dan op (T^{a)}) om de huidige pagina te bevroren.

Naam en functie

WIDE^{a)} (alleen RM-AAP055)

(W^{a)}) (breedbeeldmodus) (alleen RM-AAP056)

Druk herhaaldelijk op TV (23), en dan op WIDE of (W^{a)}) om de breedbeeld-modus te selecteren.

14 MUTING^{a)} (alleen RM-AAP055)

(M^{a)}) (alleen RM-AAP056)

Met deze toets kunt u tijdelijk het geluid uitschakelen. Druk nogmaals op de toets om het geluid te herstellen.

Druk op TV (23), en dan op MUTING of (M^{a)}) om de functie in te schakelen voor het dempen van het geluid van de televisie.

15 TV VOL +/-^{a)} (alleen RM-AAP055)

(V^{a)}) (alleen RM-AAP056)

Druk op TV (23), en dan op TV VOL +/- of (V^{a)}) +/- om het volume van de televisie aan te passen.

MASTER VOL +/-^{a)} (alleen RM-AAP055)

(M^{a)}) (alleen RM-AAP056)

Met deze toets kunt u het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd aanpassen.

16 DISC SKIP^{a)}





Druk op deze toets om een disc over te slaan wanneer u een discwisselaar gebruikt.

17 RETURN/EXIT (R^{a)})

Met deze toets kunt u terugkeren naar het vorige menu of het menu afsluiten, terwijl het menu of de on-screen-gids op het televisiescherm wordt weergegeven.

Druk op TV (23), en dan op RETURN/EXIT (R^{a)}) om terug te keren naar het vorige menu van de Sony-televisie.

18 (C^{a)}) , ///^{a)}

Druk op /// om de menu-onderdelen te selecteren en druk dan op (C^{a)}) om de keuze te bevestigen.

19 GUIDE^{a)} (alleen RM-AAP055)

(G^{a)}) (Gids) (alleen RM-AAP056)

Druk op TV (23), en dan op GUIDE of (G^{a)}) om de programmagids weer te geven.



20 DISPLAY^{a)}



Met deze toets kunt u informatie op het display weergeven.

(alleen RM-AAP055) Druk op TV (23), en dan op DISPLAY om informatie van de televisie weer te geven.

Naam en functie

(Info, tekst weergeven) (alleen RM-AAP056)

Druk op TV () , en dan op  om informatie weer te geven zoals het huidige kanaalnummer en de schermmodus.

In de stand tekst: Druk op TV () , en dan op  om verborgen informatie weer te geven (bijv. antwoorden van een quiz).

NIGHT MODE

Hiermee kunt u de nachtmodus inschakelen (pagina 81).

SHIFT

De knop licht op en schakelt de toetsen in met roze opdruk.

TV

De knop licht op en schakelt de toetsen in met gele opdruk.

THEATER (alleen RM-AAP055) THEATRE (alleen RM-AAP056)




Stelt bij het kijken naar films automatisch de optimale beeldinstellingen in, als u een Sony televisie aansluit die compatibel is met de functietoets THEATER of THEATRE (pagina 98).

RM SET UP

De afstandsbediening instellen.

a) Zie de tabel op pagina 18 voor informatie over de toetsen die u kunt gebruiken om iedere component te bedienen.

b) De volgende toetsen hebben voelstippen. Gebruik de voelstippen als herkenning bij het bedienen van de receiver.

- Alleen RM-AAP055: nummer 5, VIDEO 1,  , CATEGORY MODE, TV CH +, PRESET +
- Alleen RM-AAP056: nummer 5, VIDEO 1,  , PROG +, PRESET +, 

Opmerkingen

- Afhankelijk van het model kunnen sommige functies mogelijk niet worden gebruikt.
- De bovenstaande uitleg is slechts een voorbeeld. Afhankelijk van de component is de bovenstaande bediening mogelijk niet uitvoerbaar of wijkt deze af van wat hier beschreven is.

Andere Sony-componenten bedienen

Naam	Tele- visie	Video- record- er	DVD- speler, DVD/ VCR- speler combo	Blu- ray Disc- speler	HDD- record- er	PSX	Video CD- speler, LD- speler	Digital CATV- aanslui- ting ^{a)}	DSS ^{a)}	Digitale satelliet- receiver of receiver ^{b)}	Cassette- recorder A/B	DAT- deck	CD- speler, MD- deck	DIGITAL MEDIA PORT- apparaat
2 AV I/⏪	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
4 Cijfertoetsen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/→, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENTER	●	●	●	●	●	●	● ^{d)}	●	●		●	●	●	
⊞ ^{b)} (Tekst)	●									●				
6 Kleurtoetsen	●		● ^{c)}	●	●					●				
8 TOOLS/ OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●					
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
10 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●	●	●	●			● ^{c)}	●	●	●
←/→	●		●	●	●	●		●						●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	● ^{g)}
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/- ^{a)} , PROG +/- ^{b)}	●	●	●	●	●		● ^{d)}	●	●	●				
12 F1/F2			●	●										
13 BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								
TV INPUT ^{a)} , ⏪ ^{b)} (Ingang selecteren), ⊞ ^{b)} (Tekst bevroren), WIDE ^{a)} , ⏏ ^{b)} (Breedbeeld- modus)	●													
14 MUTING ^{a)} , ⏏ ^{b)}	●													
15 MASTER VOL +/- ^{a)} , TV VOL +/- ^{a)} , ◀ +/- ^{b)}	●													
16 DISC SKIP			●	●			● ^{f)}						●	
17 RETURN/EXIT ⏪	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
18 ⏪/⏩/⏪/⏩, ⊕	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
19 GUIDE ^{a)} , ⊞ ^{b)} (Gids)	●		● ^{c)}	●	●	●		●		●				
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	

a) Alleen RM-AAP055.

b) Alleen RM-AAP056.

c) Alleen DVD-speler.

d) Alleen LD-speler.

e) Alleen deck B.

f) Alleen Video CD-speler.

g) Alleen ◀◀/▶▶.

Aan de slag

Door eenvoudig de onderstaande stappen te volgen kunt u genieten van de audio-/videocomponenten die op de receiver zijn aangesloten.

De luidsprekers aansluiten en installeren

Zie "1: De luidsprekers installeren" (pagina 20) en "2: De luidsprekers aansluiten" (pagina 22).



De juiste aansluiting voor uw componenten controleren

De televisie- en videocomponenten aansluiten

De beeldkwaliteit is afhankelijk van de aansluitstekker. Zie de afbeelding aan de rechterkant. Selecteer de aansluiting overeenkomstig de aansluitingen van uw componenten.

Q: Heeft uw televisie een HDMI-aansluiting ?

→ **Nee:** Zie de aansluiting voor een televisie zonder een HDMI-aansluiting (pagina 24).

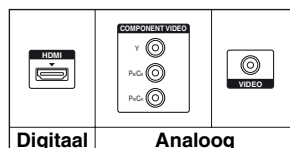
→ **Ja:** Zie de aansluiting voor de televisie met HDMI-aansluiting (pagina 24).



Q: Heeft uw videocomponent een HDMI-aansluiting ?

→ **Nee:** Zie "Componenten zonder HDMI-aansluitingen aansluiten" (pagina 29).

→ **Ja:** Zie "Componenten met HDMI-aansluitingen aansluiten" (pagina 26).



Beeld van hoge kwaliteit



De audiocomponenten aansluiten

Zie "4b: De audiocomponenten aansluiten" (pagina 36).



De instellingen van de audio-uitgang instellen van de aangesloten componenten

Om meerkanaals digitale audio uit te sturen, dient u de instelling van de digitale audio-uitgang te controleren van de aangesloten componenten.

Voor een Blu-ray Disc-speler, dient u te controleren of "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)", en "DTS (Coaxial/Optical)" respectievelijk zijn ingesteld op "Auto", "Dolby Digital" en "DTS" (vanaf maart 2010).

Voor "PlayStation 3", dient u te controleren of "BD Audio Output Format" is ingesteld op "Bitstream" (met systeemsoftwareversie 3.15).

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de aangesloten componenten is geleverd voor meer informatie.



De receiver voorbereiden

Zie "8: Het netsnoer aansluiten" (pagina 41) en "De receiver initialiseren" (pagina 41).



De luidsprekers instellen

Selecteer het luidsprekerpatroon en voer dan een automatische kalibratie uit. Voor meer informatie, zie "De luidsprekers instellen" (pagina 42) en "De gewenste luidsprekerinstelling automatisch kalibreren (Automatische kalibratie)" (pagina 44).

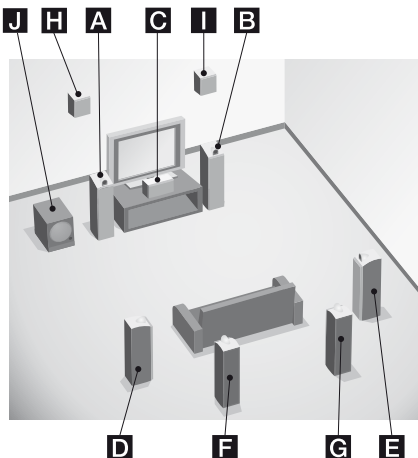
Opmerking

U kunt de luidsprekeraansluiting controleren met "Test Tone" (pagina 116). Als het geluid niet correct wordt weergegeven, controleer dan de luidsprekeraansluiting en voer nogmaals de instellingen uit zoals hierboven is aangegeven.

1: De luidsprekers installeren

Op deze receiver kunt u 7.1-kanaalsysteem (7 luidsprekers en een subwoofer) aansluiten.

Voorbeeld van een opstelling van het luidsprekersysteem



- A** Voorluidspreker (Links)
- B** Voorluidspreker (Rechts)
- C** Middenluidspreker
- D** Surroundluidspreker (Links)
- E** Surroundluidspreker (Rechts)
- F** Surround-achterluidspreker (Links)*
- G** Surround-achterluidspreker (Rechts)*
- H** Hoge voorluidspreker (Links)*
- I** Hoge voorluidspreker (Rechts)*
- J** Subwoofer

* U kunt de surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers niet gelijktijdig gebruiken.

5.1-kanaal luidsprekersysteem

U hebt vijf luidsprekers (twee voorluidsprekers, een middenluidspreker en twee surroundluidsprekers) en een subwoofer (5.1-kanaal) nodig, om volledig te kunnen genieten van een theaterachtige meerkanaals surround sound.

7.1 kanalen luidsprekersysteem met surround-achterluidsprekers

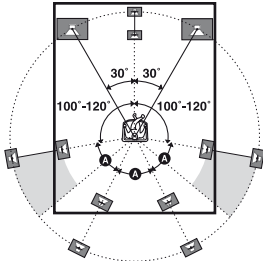
Als u één extra surround-achterluidspreker (6.1 kanalen) of twee surround-achterluidsprekers (7.1 kanalen) aansluit, kunt u genieten van hifi-weergave van DVD- of Blu-ray Disc-software die opgenomen is in 6.1 kanaals- of 7.1 kanaalsformaat.

7.1 kanalen luidsprekersysteem met hoge voorluidsprekers

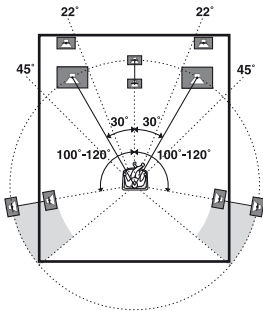
U kunt genieten van verticale geluidseffecten als u twee extra hoge voorluidsprekers (7.1 kanaal) in de PLIIz-modus aansluit (pagina 77).

Tips

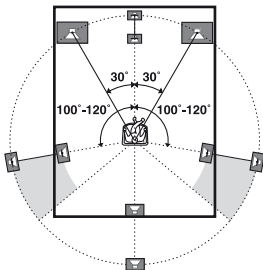
- Als u een 7.1-kanaal luidsprekersysteem aansluit met twee surround-achterluidsprekers, zouden alle hoeken **A** hetzelfde moeten zijn.



- Als u een 7.1-kanaal luidsprekersysteem aansluit met twee hoge voorluidsprekers, plaats de hoge voorluidsprekers
 - dan in een hoek van 22° tot 45° .
 - en minstens 1 meter direct boven de voorluidsprekers.



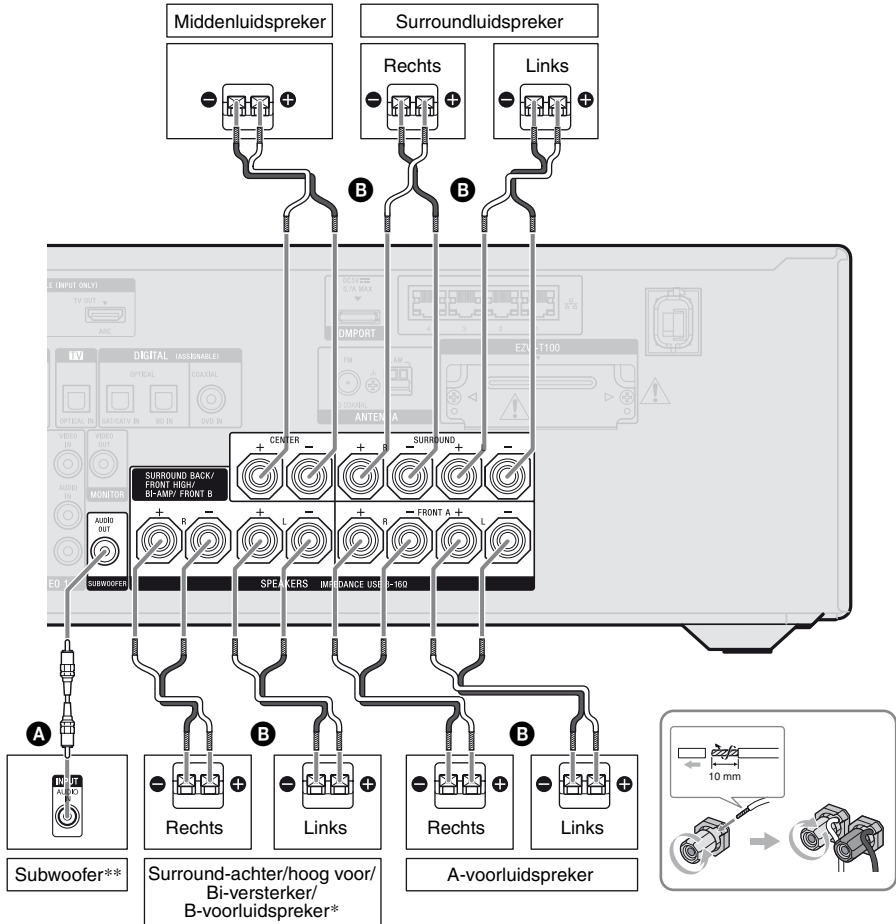
- Als u een 6.1-kanaal luidsprekersysteem aansluit, dient u de surround-achterluidspreker achter de luisterpositie te plaatsen.



- Aangezien de subwoofer geen hoge directionele signalen uitstuurt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

2: De luidsprekers aansluiten

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



A Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

* Opmerkingen over de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.

- Als u slechts één surround-achterluidspreker aansluit, sluit deze dan op de L van deze aansluitingen aan.
- Als u geen surround-achterluidspreker of hoge voorluidsprekers gebruikt en u hebt een extra voorluidsprekersysteem, sluit het extra voorluidsprekersysteem dan op deze aansluitingen aan.

Stel in het Speaker Settings-menu "Sur Back Assign" in op "SPEAKER B" (pagina 43). Met de SPEAKERS-toets op de receiver kunt u het gewenste voorluidsprekersysteem selecteren (pagina 44).

- Als u geen surround-achterluidspreker of hoge voorluidsprekers gebruikt, kunt u de voorluidsprekers met de bi-versterkeraansluiting op deze aansluitingen aansluiten (pagina 23).
Stel in het Speaker Settings-menu "Sur Back Assign" in op "BI-AMP" (pagina 43).

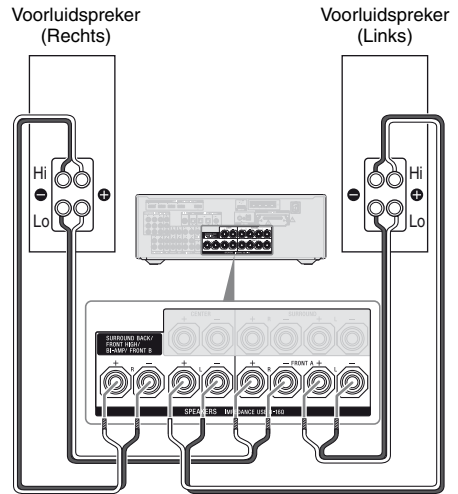
** Als u een subwoofer aansluit met een automatische stand-byfunctie, schakel deze functie dan uit als u films gaat kijken. Als de automatische stand-byfunctie is ingeschakeld, schakelt de subwoofer automatisch, afhankelijk van het ingangssignaal, over naar de stand-bystand, en kan het zijn dat het geluid niet wordt uitgestuurd.

Opmerkingen

- Voor het aansluiten van het netsnoer dient u ervoor te zorgen dat de metalen draden van de luidsprekerkabels elkaar niet kunnen raken tussen de SPEAKERS-aansluitingen.
- Na het installeren en aansluiten van uw luidspreker, dient u in het Speaker Settings-menu het luidsprekerpatroon te selecteren (pagina 42).

Bi-versterkeraansluiting

Als u geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers gebruikt, kunt u de voorluidsprekers met een bi-versterkeraansluiting aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.



Sluit de aansluitingen op de Lo (of Hi)-zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen, en sluit de aansluitingen op de Hi (of Lo)-zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.

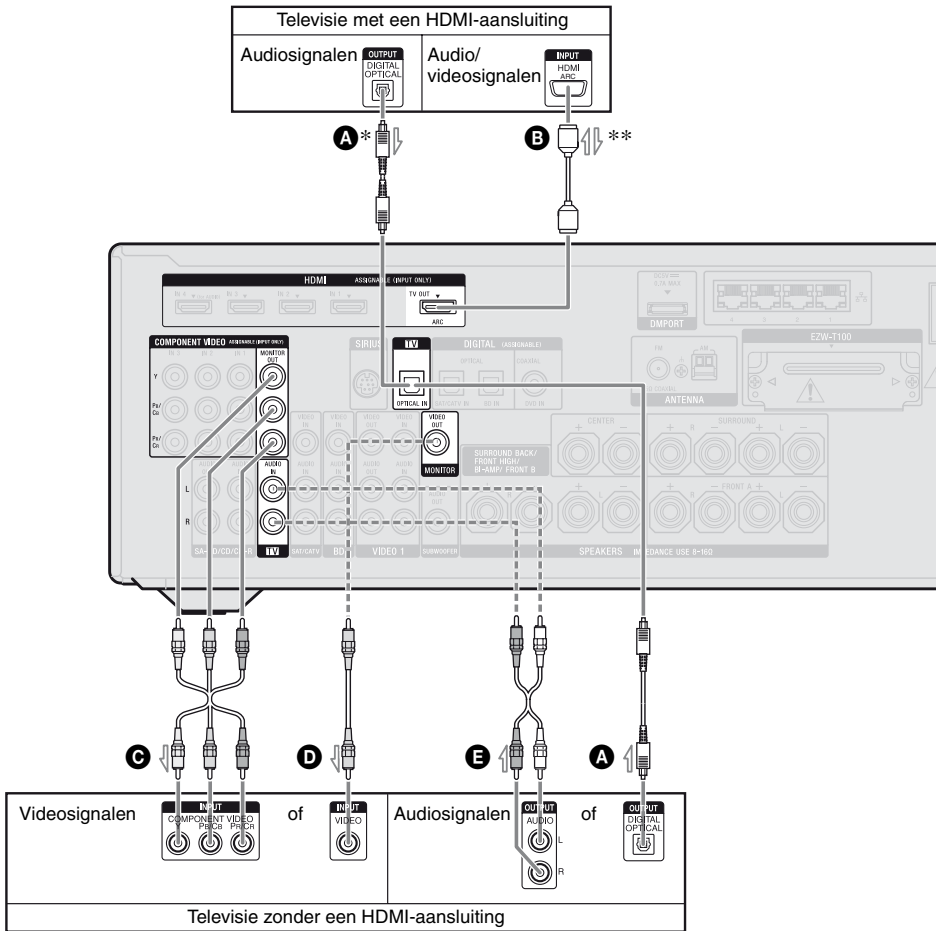
Zorg ervoor dat de metalen fittingen van Hi/Lo, die op de luidsprekers zijn bevestigd, van de luidsprekers zijn verwijderd. Het niet verwijderen van deze metalen fittingen kan tot een defect van de receiver leiden.

Nadat u de bi-versterkeraansluiting hebt aangesloten, dient u in het Speaker Settings-menu "Sur Back Assign" in te stellen op "BI-AMP" (pagina 111).

3: De televisie aansluiten

U kunt de geselecteerde beelden bekijken wanneer u de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluiting op een televisie aansluit. U kunt deze receiver bedienen met een GUI (grafische gebruikersinterface).

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



- Aanbevolen aansluiting
- - - Overige aansluiting

- A** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- B** HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
Sony raadt u aan om een goedgekeurde HDMI-kabel of HDMI-kabel van Sony te gebruiken.
- C** Componentvideokabel (niet bijgeleverd)
- D** Videokabel (niet bijgeleverd)
- E** Audiokabel (niet bijgeleverd)

- * Als u de receiver met een HDMI-kabel aansluit op de ARC-compatibel HDMI-aansluiting van de televisie, moet u de televisie met de optische digitale kabel op de receiver aansluiten.
- ** Als u de receiver aansluit op de ARC-compatibel televisie, komt het televisiegeluid uit de luidsprekers die aangesloten zijn op de HDMI TV OUT-aansluiting van de receiver. Stel in dit geval "Control for HDMI" in het HDMI Settings-menu in op "ON" (pagina 95). Als u een ander audiosignaal wilt selecteren dan dat via een HDMI-kabel (bijv. via een optisch digitale kabel of een audiokabel), dient u audio-ingangsmodus in te stellen op INPUT MODE (pagina 108).

- Afhankelijk van de status van de verbinding tussen de televisie en de antenne, kan het beeld op het televisie-scherm vervormd zijn. In dit geval dient u de antenne verder uit de buurt van de receiver te plaatsen.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, steek dan de stekkers er dan recht in totdat u een klik hoort.
- Buig de optisch digitale kabels niet en maak ze ook niet vast.

Tips

- Alle digitale audio-aansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.
- De receiver heeft een videoconversiefunctie. Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 34).

Genieten van meerkanaals uitgezonden surround sound door de luidspreker die op de receiver is aangesloten

Sluit de OPTICAL-uitgang van de televisie aan op de TV OPTICAL IN-aansluiting van de receiver. Als uw televisie compatibel is met de ARC-functie, gebruik dan een HDMI-aansluiting.

Stel de geluidsuitgang van de televisie in op "Fixed", als u kunt omschakelen tussen "Fixed" of "Variable".

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat u de receiver inschakelt als de video- en audiosignalen van een afspelcomponent via de receiver naar de televisie worden uitgestuurd. Als de voeding van de receiver niet ingeschakeld is, worden er geen video- of audiosignalen doorgestuurd.
- Sluit beeldcomponenten, zoals een televisie-monitor of projector, aan op de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluiting van de receiver. U kan dan niet opnemen, zelfs niet als u opnamecomponenten aansluit.

4a: De videocomponenten aansluiten

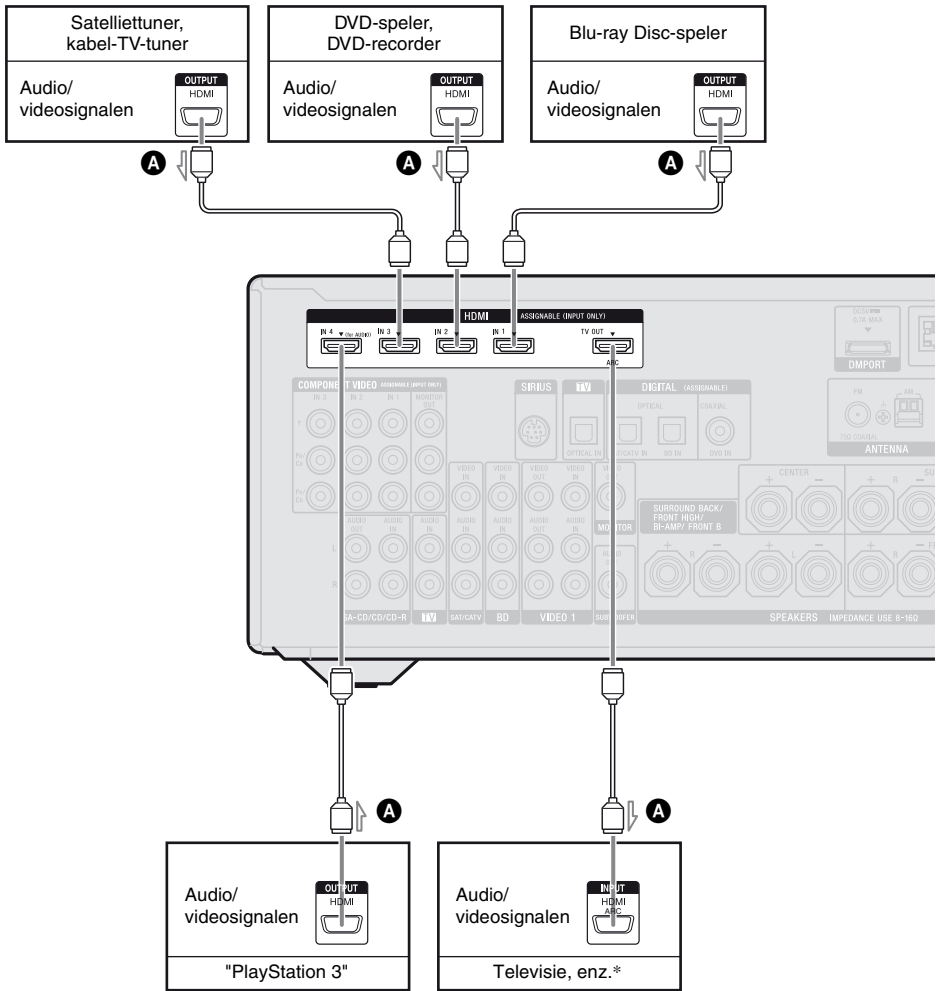
Componenten met HDMI-aansluitingen aansluiten

HDMI is de afkorting van High-Definition Multimedia Interface. Het is een interface die video- en audiosignalen in digitaal formaat verstuurt.

Als u compatibele Sony "BRAVIA" Sync-componenten met HDMI-kabels aansluit, kunnen de componenten gemakkelijker worden bediend. Zie "'BRAVIA" Sync-functies" (pagina 94).

HDMI-functies

- Digitale audiosignalen die door de HDMI zijn verzonden kunnen uitgestuurd worden door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Dit signaal ondersteunt Dolby Digital, DTS, en lineaire PCM. Voor meer informatie, zie "Digitale audioformaten ondersteund door de receiver" (pagina 80).
- De receiver kan bij een HDMI-aansluiting multi lineaire PCM (tot 8 kanalen) ontvangen met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz of lager.
- De invoer van analoge videosignalen naar de VIDEO-aansluiting of COMPONENT VIDEO-aansluitingen kunnen als HDMI-signalen worden uitgestuurd (pagina 34). Er worden geen audiosignalen via de HDMI TV OUT-aansluiting uitgestuurd, als het beeld wordt geconverteerd.
- De receiver ondersteunt audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD masteraudio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) en 3D-uitzendingen.
- Deze receiver ondersteunt de Controle voor HDMI-functie. Zie "'BRAVIA" Sync-functies voor meer informatie" (pagina 94).



A HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Sony raadt u aan om een goedgekeurde HDMI-kabel of HDMI-kabel van Sony te gebruiken.

* Voor meer informatie over de audio-aansluiting van de televisie naar de receiver, zie pagina 24.

Opmerkingen

- HDMI 4-ingang heeft een betere geluidskwaliteit. Als u een betere geluidskwaliteit wenst, dient u uw component aan te sluiten op de HDMI IN 4 (for AUDIO)-aansluiting en HDMI 4 als ingang te selecteren.
- Zorg ervoor dat u de standaardinstelling van de HDMI 1-4-ingangstoets op de afstandsbediening wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken om uw componenten te bedienen. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 137).
- U kunt de HDMI-ingang ook opnieuw benoemen, zodat deze kan worden weergegeven op het televisiescherm en het display. Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 57).

Opmerkingen over aansluitkabels

- Gebruik een High Speed HDMI cable. Als u een Standard HDMI cable gebruikt, kunnen 1080p of Deep Color (Deep Colour) of 3D-beelden niet correct worden weergegeven.
- U kunt beter geen HDMI-DVI-conversiekabel gebruiken. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-component, kan het zijn dat het geluid en/of beeld niet wordt weergegeven. Sluit andere audiokabels of digitale aansluitkabels aan als het geluid niet correct wordt weergegeven, en stel vervolgens in het menu Input Option "Input Assign" in.
- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Opmerking over HDMI-aansluitingen

- Een invoer van het audiosignaal naar de HDMI IN-aansluiting wordt uitgestuurd van de SPEAKERS-aansluitingen, HDMI TV OUT-aansluiting en PHONES-aansluiting. Het wordt alleen via deze aansluitingen uitgestuurd en geen andere audio-aansluitingen.
- De invoer van videosignalen naar de HDMI IN-aansluiting kan alleen worden uitgestuurd via de HDMI TV OUT-aansluiting. De invoer van videosignalen kan niet worden uitgestuurd via de VIDEO OUT-aansluitingen of MONITOR OUT-aansluitingen.
- De audio- en videosignalen van de HDMI-ingang worden niet door de HDMI TV OUT-aansluiting uitgestuurd, terwijl het GUI-menu is weergegeven.
- Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, stel dan in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in op "TV+AMP" (pagina 123). Als u geen meerkanaalsaudiobron kunt afspelen, stel dan in op "AMP". Echter het geluid wordt niet uitgestuurd door de televisieluidspreker.

- DSD-signalen van de Super Audio CD worden niet in- of uitgestuurd.
- Zorg ervoor dat u de receiver inschakelt als de video- en audiosignalen van een afspelcomponent via de receiver naar de televisie worden uitgestuurd. Als u "Pass Through" instelt op "OFF" worden de video- en audiosignalen niet uitgestuurd als de stroom wordt uitgeschakeld.
- Audiosignalen (formaat, bemonsteringsfrequentie, bitlengte, enz.) die via een HDMI-aansluiting worden doorgestuurd kunnen door de aangesloten component worden onderdrukt. Controleer de instelling van de aangesloten component als het beeld slecht is of als er geen geluid uit de component komt die via de HDMI-kabel is aangesloten.
- Het geluid kan worden onderbroken als de bemonsteringsfrequentie, het aantal kanalen of het audioformaat van de audio-uitgangssignalen van de afspelcomponent, wordt veranderd.
- Als de aangesloten component niet compatibel is met de auteursrechtelijke beveiligingstechnologie (HDCP), kan het beeld en/of het geluid van de HDMI TV OUT-aansluiting vervormd zijn of niet worden weergegeven. In dit geval dient u de specificaties van de aangesloten component te controleren.
- U kunt alleen met een HDMI-aansluiting genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD masteraudio, Dolby TrueHD), meerkanaals lineaire PCM.
- Stel de beeldresolutie van de afspelcomponent hoger in dan 720p/1080i om te genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD masteraudio, Dolby TrueHD).
- De beeldresolutie van een afspelcomponent moet op een bepaalde manier worden ingesteld voordat u kunt genieten van een meerkanaals lineaire PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van de afspelcomponent.

- Om van 3D-beelden te kunnen genieten, moet u de 3D-compatibel televisie en videocomponenten (Blu-ray Disc-speler, Blu-ray Disc-recorder, "PlayStation 3", enz.) met high speed HDMI-kabels aansluiten op de receiver, een 3D-bril opzetten en de 3D-compatibel content afspelen.
- Afhankelijk van de televisie of de videocomponent, kan het zijn dat 3D-beelden niet worden weergegeven. Controleer de 3D-beeldformaten die door de receiver worden ondersteund (pagina 155).
- Niet iedere HDMI-component ondersteunt alle functies die door de gespecificeerde HDMI-versie gedefinieerd zijn. Componenten die HDMI, versie 1.4 ondersteunen, kunnen bijvoorbeeld geen Audio-retourkanaal (ARC) ondersteunen.
- Zie de gebruiksaanwijzing van iedere aangesloten component voor meer informatie.

Componenten zonder HDMI-aansluitingen aansluiten

Sluit uw videocomponenten aan overeenkomstig de onderstaande tabel.

Component	Pagina
Blu-ray Disc-speler	30
DVD-speler	31
DVD-recorder	31, 33
Satelliet tuner, kabel-TV-tuner	32
Videorecorder	33
Camcorder, spelconsole, enz.	33

U wilt diverse digitale componenten aansluiten, maar u kunt geen vrije ingang vinden

Zie "Genieten van geluid/beelden van andere ingangen (Input Assign)" (pagina 109).

Videosignalen converteren

Deze receiver is uitgerust met een functie voor het converteren van videosignalen. Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 34).

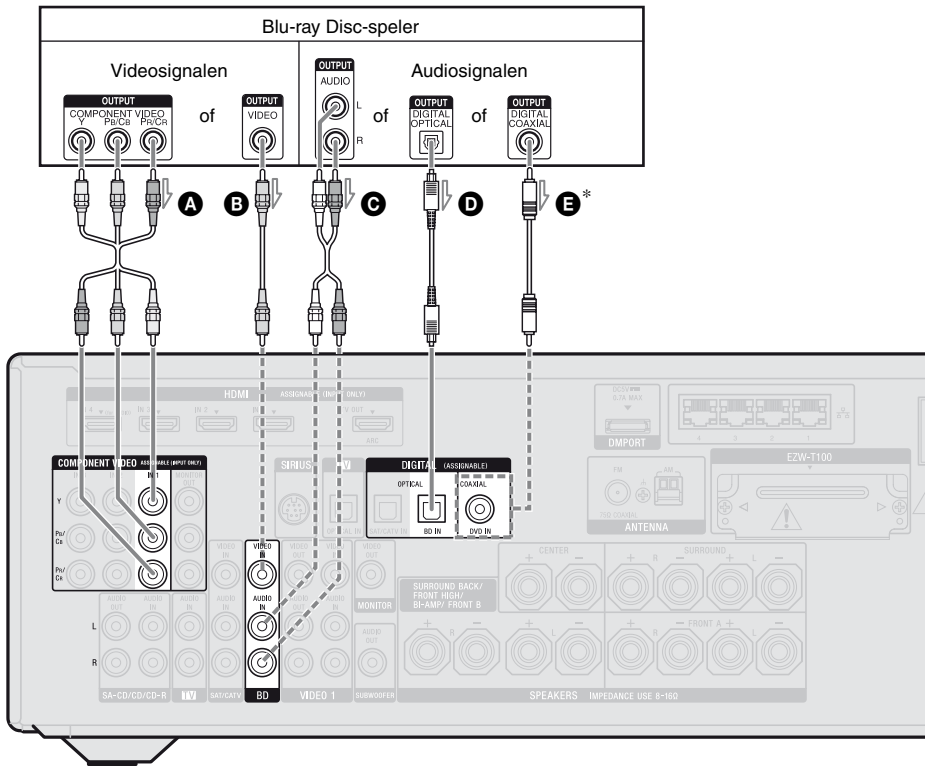
Opmerkingen

- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
- Het is niet nodig om alle kabels aan te sluiten. Sluit het geheel aan overeenkomstig de beschikbaarheid van de aansluitingen op de aangesloten componenten.
- Zorg ervoor dat u de receiver inschakelt als de video- en audiosignalen van een afspelcomponent via de receiver naar de televisie worden uitgestuurd. Als de voeding van de receiver niet ingeschakeld is, worden er geen video- of audiosignalen doorgestuurd.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, steek dan de stekkers er dan recht in totdat u een klik hoort.
- Buig de optisch digitale kabels niet en maak ze ook niet vast.

Tip

Alle digitale audio-aansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.

Een Blu-ray Disc-speler aansluiten



- A** Componentvideokabel (niet bijgeleverd)
- B** Videokabel (niet bijgeleverd)
- C** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- D** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- E** Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)

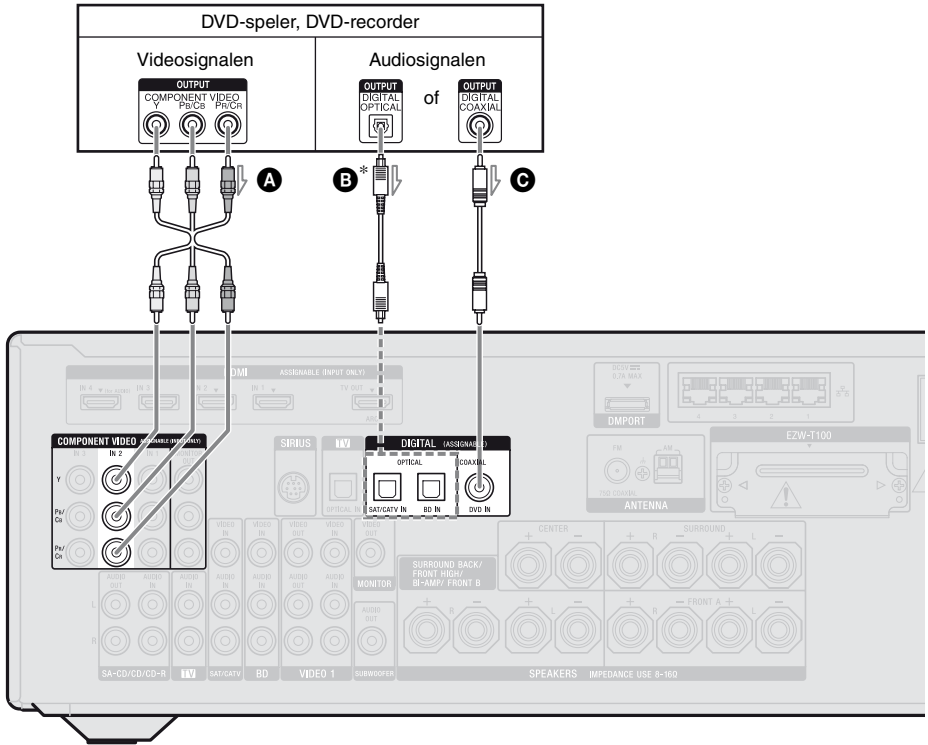
— Aanbevolen aansluiting
 - - - Overige aansluiting

* Als u een component aansluit die uitgerust is met een COAXIAL-aansluiting, dient u in het menu Input Option "Input Assign" in te stellen (pagina 109).

Opmerkingen

- De standaardinstelling van de COMPONENT VIDEO IN 1-aansluitingen zijn Blu-ray Disc-speler. Als u uw Blu-ray Disc-speler wilt aansluiten op COMPONENT VIDEO IN 2- of IN 3-aansluitingen, dient u in het menu Input Option "Input Assign" in te stellen (pagina 109).
- Om digitale meerkanaals audio van de Blu-ray Disc-speler in te kunnen voeren, dient u op de Blu-ray Disc-speler de instelling voor de digitale audio-uitgang in te stellen. Zie de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de Blu-ray Disc-speler.

Een DVD-speler, DVD-recorder aansluiten



- A** Componentvideokabel (niet bijgeleverd)
- B** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- C** Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)

— Aanbevolen aansluiting
 - - - - Overige aansluiting

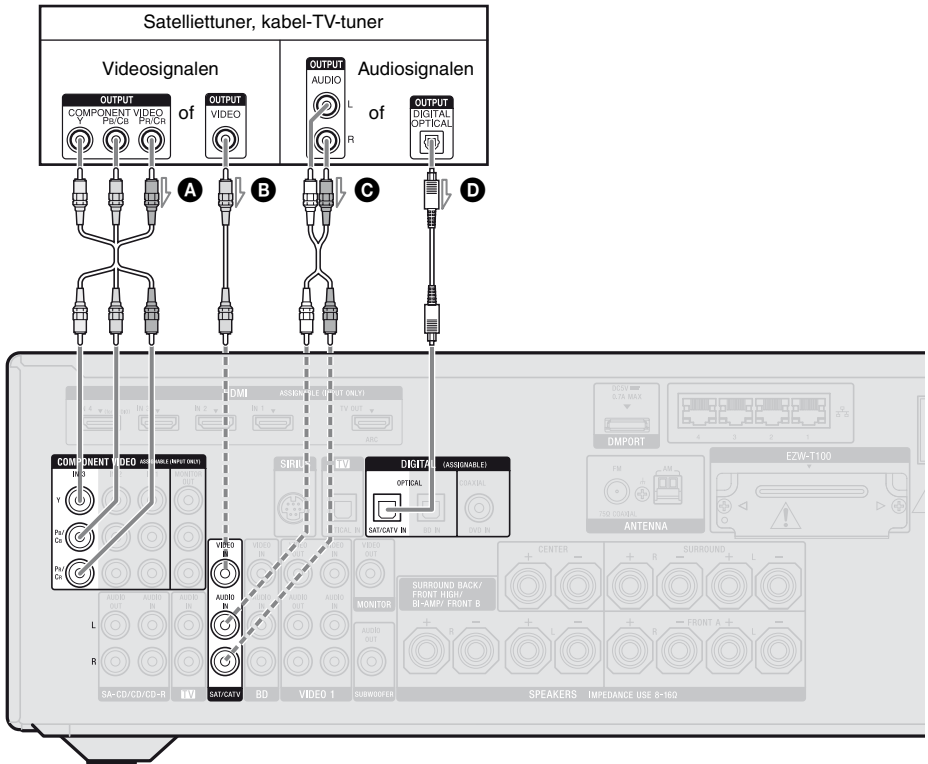
* Als u een component aansluit die uitgerust is met een OPTICAL-aansluiting, dient u in het menu Input Option "Input Assign" in te stellen (pagina 109).

Opmerkingen

- De standaardinstelling voor de DVD-ingangstoets is als volgt:
 - RM-AAP055: DVD-speler
 - RM-AAP056: DVD-recorder
 Om andere componenten te kunnen bedienen, dient u op de afstandsbediening de fabrieksinstellingen van de DVD-ingangstoets te wijzigen. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 137).
- U kunt de DVD-ingang ook opnieuw benoemen, zodat deze kan worden weergegeven op het televisiescherm en het display. Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 57).

- De standaardinstelling van de COMPONENT VIDEO IN 2- aansluitingen zijn DVD-speler of DVD-recorder. Als u uw DVD-speler of DVD-recorder wilt aansluiten op de COMPONENT VIDEO IN 1- of IN 3-aansluitingen, dient u in het menu Input Option "Input Assign" in te stellen (pagina 109).
- Om digitale meerkanaals audio van de DVD-speler of DVD-recorder in te kunnen voeren, dient u op de DVD-speler of DVD-recorder de instelling voor de digitale audio-uitgang in te stellen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing die bij uw DVD-speler of DVD-recorder is geleverd.

Een satelliet tuner, kabel-TV-tuner aansluiten



- A** Componentvideokabel (niet bijgeleverd)
- B** Videokabel (niet bijgeleverd)
- C** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- D** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)

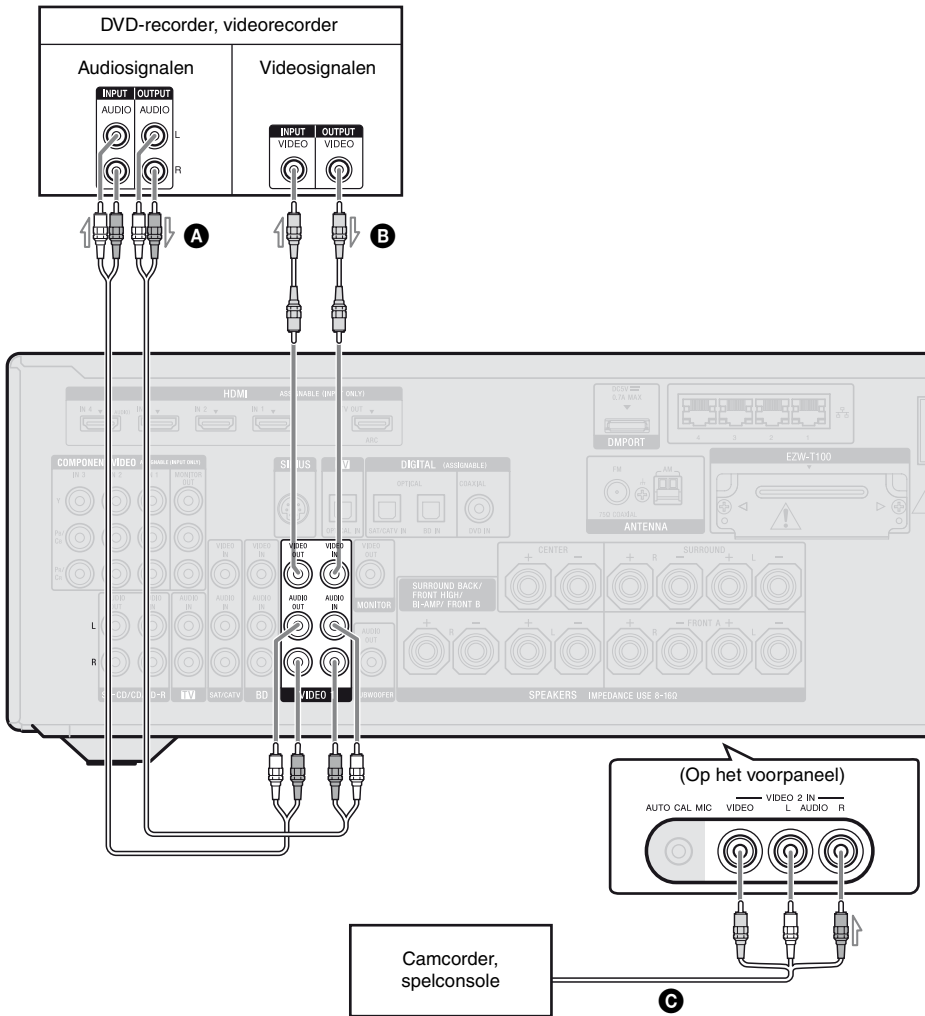
— Aanbevolen aansluiting
 - - - - Overige aansluiting

Opmerking

De standaardinstelling van de COMPONENT VIDEO IN 3-aansluitingen zijn satelliet tuner of kabel-TV-tuner. Als u uw satelliet tuner of kabel-TV-tuner wilt aansluiten op COMPONENT VIDEO IN 1- of IN 2-aansluitingen, dient u in het menu Input Option "Input Assign" in te stellen (pagina 109).

Componenten met analoge video- en audioaansluitingen aansluiten

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe u een component met analoge aansluitingen, zoals een videorecorder, DVD-recorder, enz. aansluit.



- A** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Videokabel (niet bijgeleverd)
- C** Audio/videokabel (niet bijgeleverd)

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat u de standaardinstelling van de VIDEO 1-ingangstoets op de afstandsbediening wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken om uw DVD-recorder te bedienen. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 137).

- U kunt de VIDEO 1-ingang ook opnieuw benoemen, zodat deze kan worden weergegeven op het televisiescherm en het display. Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 57).

Functie voor het converteren van videosignalen

De receiver is uitgerust met een functie voor het converteren van videosignalen.

- Compositievideosignalen kunnen uitgestuurd worden als HDMI-video- en componentvideosignalen.
- Componentvideosignalen kunnen uitgestuurd worden als HDMI-video- en videosignalen.

OUTPUT-aansluiting INPUT-aansluiting	HDMI TV OUT	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN*	○	—	—
VIDEO IN	○	○	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○	○

○ : Videosignalen worden uitgestuurd.

— : Videosignalen worden niet uitgestuurd.

* HDMI-signalen kunnen niet worden geconverteerd in componentvideosignalen en videosignalen.

Aangezien de standaardinstelling, invoer videosignalen van de aangesloten component, wordt uitgevoerd zoals weergegeven in de bovenstaande tabel. Wij raden u aan de videoconversiefunctie zo in te stellen dat deze overeenkomt met de resolutie van de door u gebruikte monitor. Voor meer informatie, zie "Video Settings-menu" (pagina 121).

Opmerkingen over het converteren van videosignalen

- Als videosignalen van een videorecorder, enz., op deze receiver worden geconverteerd en vervolgens naar uw televisie worden gestuurd, zal afhankelijk van de uitvoer van het videosignaal het beeld op het televisiescherm horizontaal vervormen of helemaal geen beeld worden weergegeven.
- De geconverteerde videosignalen worden niet via de VIDEO OUT-aansluiting uitgestuurd.
- Als u een videorecorder afspeelt met een beeldverbeteringstechniek, zoals TBC, kunnen de beelden vervormen of kan het zijn dat er helemaal geen beelden worden weergegeven. Stel in dit geval de beeldverbeteringsfunctie in op uit.
- De resolutie van de signalen die naar de COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluitingen zijn gestuurd, worden geconverteerd tot 1080i. De resolutie van de signalen die naar de HDMI TV OUT-aansluiting wordt gestuurd, worden geconverteerd tot 1080p.

- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluitingen hebben beperkingen qua resolutie, als de resolutie van videosignalen waarvan de technologie auteursrechtelijk wordt beschermd, geconverteerd wordt. Er kan een resolutie tot 480p/576p naar de COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluitingen worden uitgestuurd. De HDMI TV OUT-aansluiting heeft geen resolutiebeperking.
- Videosignalen waarvan de resolutie geconverteerd is kunnen niet tegelijkertijd via COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluitingen of de HDMI TV OUT-aansluiting worden uitgestuurd. De videosignalen worden via de HDMI TV OUT-aansluiting uitgestuurd als ze beide zijn aangesloten.
- Stel "Resolution" in het Video Settings-menu in op "Auto" of "480i/576i" om de videosignalen uit te sturen via de MONITOR VIDEO OUT, COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluitingen, als ze beide zijn aangesloten.
- De uitvoer van een geconverteerd HDMI-beeld ondersteunt geen x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) en 3D-beeld.

Een opnamecomponent aansluiten

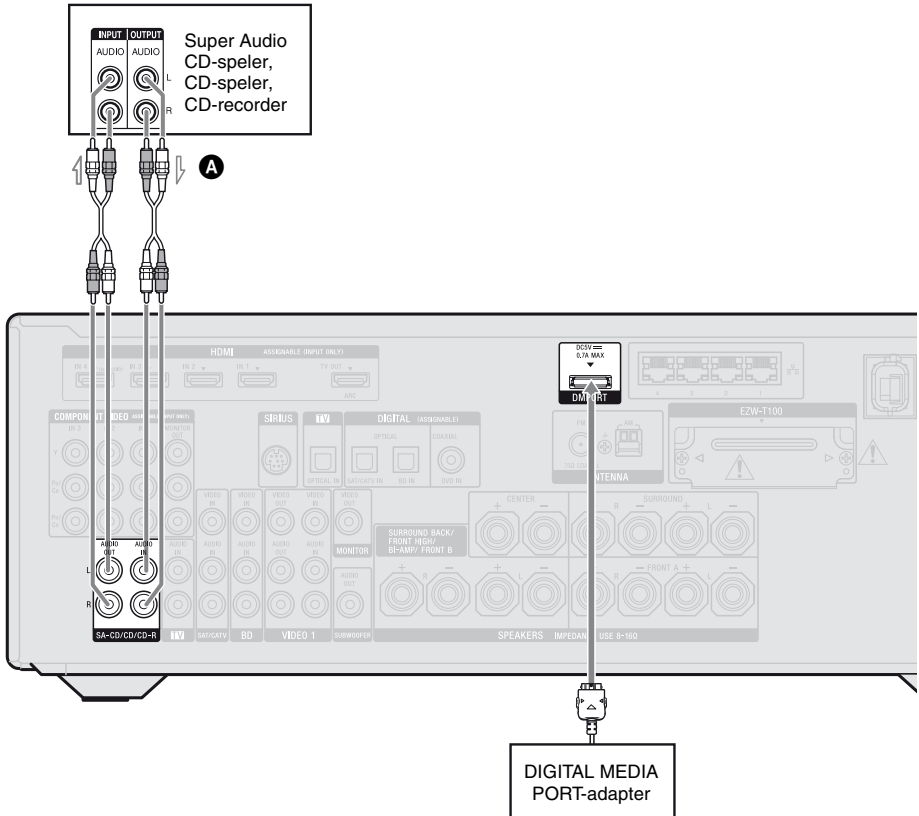
Sluit tijdens het opnemen de opnamecomponent aan op de VIDEO OUT-aansluitingen van de receiver. Sluit de kabels voor de ingangs- en uitgangssignalen aan op hetzelfde type aansluiting, aangezien de VIDEO OUT-aansluitingen niet over een upconversiefunctie beschikken.

Opmerking

Signalen die uitgestuurd worden door de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluitingen, worden niet correct opgenomen.

4b: De audiocomponenten aansluiten

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe u een Super Audio CD-speler, CD-speler, CD-recorder en DIGITAL MEDIA PORT-adapter aansluit. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

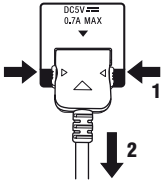


A Audiokabel (niet bijgeleverd)

Opmerkingen over het aansluiten van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter

- Sluit de DIGITAL MEDIA PORT-adapter niet aan en koppel deze ook niet los als de receiver is ingeschakeld.
- Plaats de stekker recht in de aansluiting om de DMPORT stevig aan te sluiten.
- Aangezien de stekker van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter kwetsbaar is, moet u voorzichtig zijn wanneer u de receiver plaatst of verplaatst.
- Wanneer u de DIGITAL MEDIA PORT-adapter aansluit, moet u ervoor zorgen dat de aansluiting is geplaatst met de pijl in de richting van de pijlmarkering op de DMPORT-aansluiting.

Koppel de DIGITAL MEDIA PORT-adapter los van de DMPORT-aansluiting

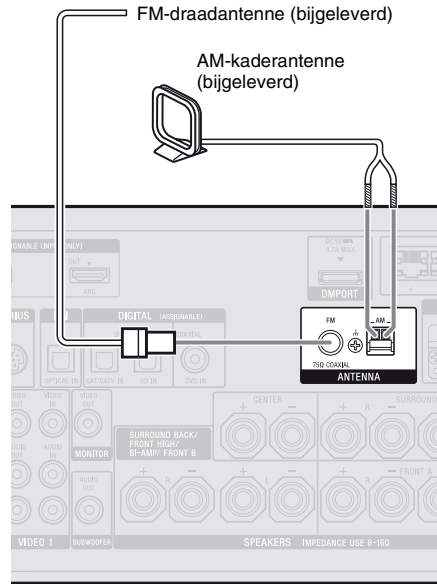


Houd beide zijden van de stekker ingedrukt en trek de stekker los.

5: De antennes aansluiten

Sluit de bijgeleverde AM-kaderantenne en FM-draadantenne aan.

Voordat u de receiver voor de eerste keer gebruikt, moet u deze initialiseren door de volgende procedure uit te voeren.



Opmerkingen

- Houd de AM-kaderantenne uit de buurt van de receiver en andere componenten om te voorkomen dat deze stoorsignalen opvangt.
- Strek de FM-draadantenne volledig uit.
- Houd de FM-draadantenne zo horizontaal mogelijk na het aansluiten.

6: De draadloze zender/zendontvanger aanbrengen

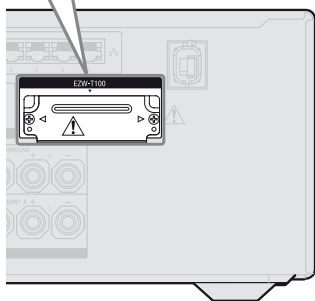
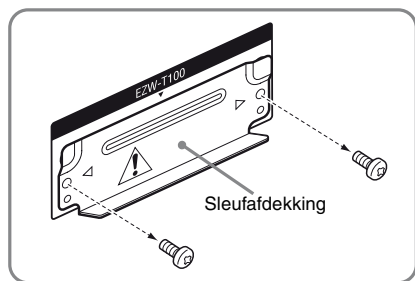
Als u gebruik wilt maken van de S-AIR-functie, moet u een draadloze zender (niet bijgeleverd) in de S-AIR-hoofdeenheid (deze receiver) plaatsen en de draadloze zendontvanger (niet bijgeleverd) in de S-AIR-subeenheid.

Opmerkingen

- Voordat u de draadloze zender/zendontvanger aanbrengt, dient het netsnoet uit het stopcontact te zijn getrokken.
- Raak de aansluitingen van de draadloze zender/zendontvanger niet aan.

De draadloze zender in de S-AIR-hoofdeenheid aanbrengen

- 1 Draai de schroeven los en verwijder de sleufafdekking.

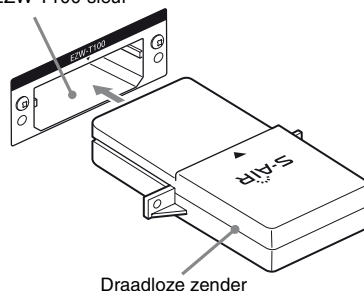


Opmerkingen

- Draaien de schroeven op de sleufafdekking los, die aangeduid zijn als ◁ en ▷. Verwijder geen andere schroeven.
- De sleufafdekking is niet langer noodzakelijk. Bewaar de afdekking echter nadat u deze hebt verwijderd.

- 2 De draadloze zender aanbrengen.

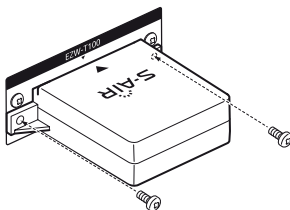
EZW-T100-sleuf



Opmerkingen

- Breng de draadloze zender aan met het S-AIR-logo aan de bovenkant.
- Breng de zender zo aan dat de ▼-aanduidingen zijn uitgelijnd.
- Steek niets anders in de EZW-T100-sleuf dan de draadloze zender.

- 3 Gebruik de verwijderde schroeven uit stap 1 om de draadloze zender te bevestigen.



Opmerking

Gebruik geen andere schroeven om de draadloze zender te bevestigen.

De draadloze zendontvanger in de S-AIR-subeenheid aanbrengen

Zie de gebruiksaanwijzing die bij de surroundreceiver en S-AIR-receiver is geleverd.

7: Aansluiten op het netwerk

Uw thuisnetwerk configureren met DLNA-compliant apparaten.

Als uw computer is aangesloten op het internet, kunt u met deze receiver via een vaste LAN-aansluiting ook verbinding met het internet maken.

Opmerking

De methode die gebruikt wordt om uw computer aansluiten op internet, is afhankelijk van de gebruikte apparaten, uw ISP, uw computer en de router.

Stelsysteemvereisten

De volgende netwerk omgeving is vereist, om gebruik te maken van de netwerkfunctie van de receiver.

Een breedbandverbinding.

Een breedbandverbinding naar het internet is vereist om naar Rhapsody[®] of SHOUTcast te luisteren en om gebruik te kunnen maken van de software-updatefunctie van de receiver. Rhapsody is alleen verkrijgbaar in de VS.

Modem

Dit is het apparaat dat aangesloten is op de breedband om met het internet te communiceren. Sommige van deze apparaten zijn geïntegreerd met de router.

Router

- Gebruik een router die geschikt is voor 100 Mbps of hogere overdrachtssnelheden, om te kunnen genieten van de content op uw thuisnetwerk.
- U kunt het beste een router gebruiken die uitgerust is met een ingebouwde DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-server. Deze functie wijst automatisch IP-adressen op de LAN aan.

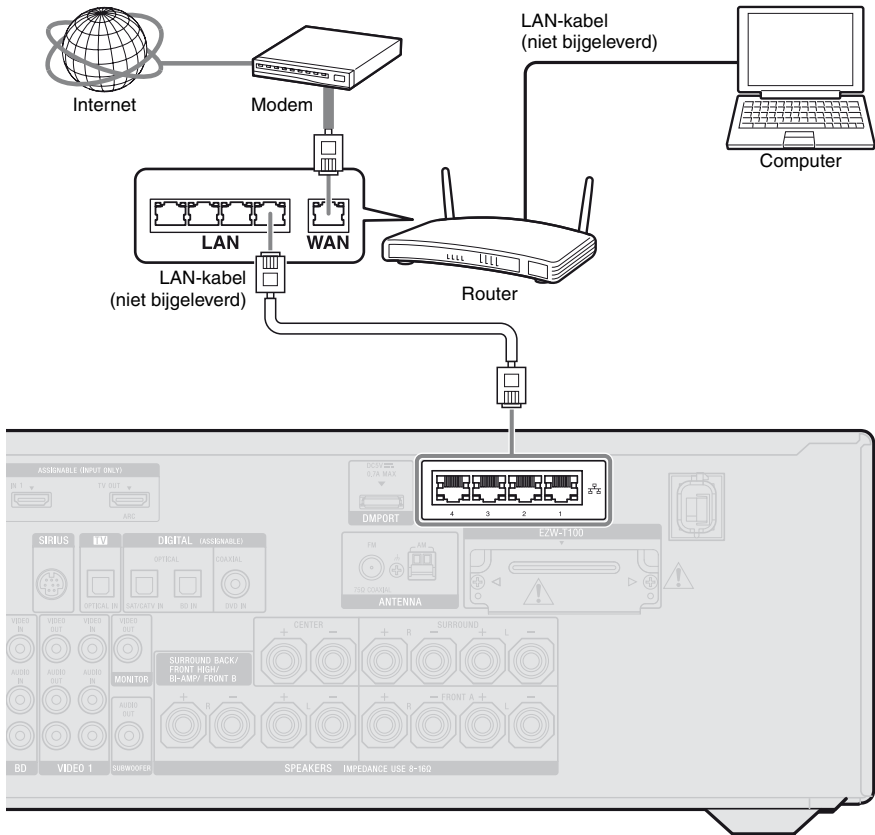
LAN-kabel (CAT5)

- U kunt het beste dit type kabel gebruiken voor een vaste LAN. Sommige platte type LAN-kabels worden gemakkelijk beïnvloed door ruis. U kunt het beste standaardtype kabels gebruiken.
- Als de receiver gebruikt wordt in een omgeving waar de voeding verstoord wordt door elektrische apparaten of in een drukke netwerk omgeving, kunt u het beste een afgeschermd LAN-kabel gebruiken.

Voorbeeld configuratie

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de receiver, een computer.

U kunt het beste een vaste aansluiting gebruiken.



Opmerkingen

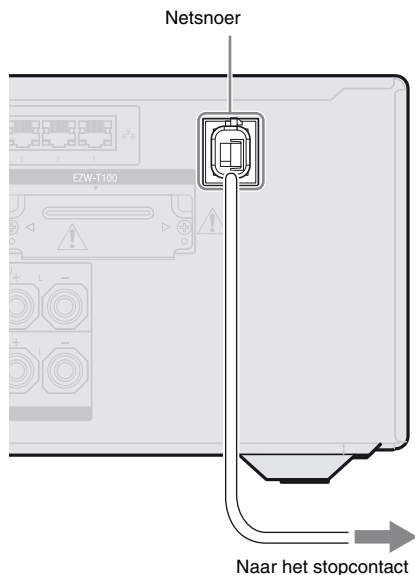
- Het afspelen van audio of video op de computer kan soms onderbroken worden, bij een draadloze verbinding.
- Sluit met slechts één LAN-kabel de router op een van de poorten 1 t/m 4 van de receiver aan. Sluit dezelfde router niet op de receiver aan met meer dan een LAN-kabel. Dit kan de werking verstoren.

8: Het netsnoer aansluiten

Steek het netsnoer in het stopcontact.

Opmerkingen

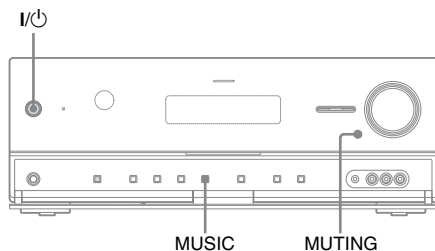
- Voor het aansluiten van het netsnoer dient u ervoor te zorgen dat de metalen draden van de luidsprekerkabels elkaar niet kunnen raken tussen de SPEAKERS-aansluitingen.
- Sluit het netsnoer correct aan.



De receiver voorbereiden

De receiver initialiseren

Voordat u de receiver voor de eerste keer gebruikt, moet u deze initialiseren door de volgende procedure uit te voeren. U kunt deze procedure ook gebruiken wanneer u de standaardinstellingen wilt herstellen. Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.



- 1 Druk op I/⏻ om de receiver uit te schakelen.**
- 2 Druk op MUTING en MUSIC, en druk dan op I/⏻ om de receiver in te schakelen.**
- 3 Laat de MUTING- en MUSIC-toets na een paar seconden los.**

"CLEARING" wordt enige tijd op het display weergegeven. Vervolgens wordt "CLEARED!" weergegeven.

Alle instellingen die u hebt gewijzigd of aangepast, worden hersteld naar de fabrieksinstellingen.

Opmerking

Het duurt ongeveer 30 seconden voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel de receiver niet uit totdat "CLEARED!" op het display wordt weergegeven.

De receiver herstarten

Als de toetsen op de receiver of de afstandsbediening niet werken door een storing van de receiver, dient u de receiver te herstarten.

- 1 Druk op I/⏻ om de receiver uit te schakelen.
- 2 Houd I/⏻ ingedrukt totdat het witte indicatielampje gaat knipperen.
De receiver is geherstart.

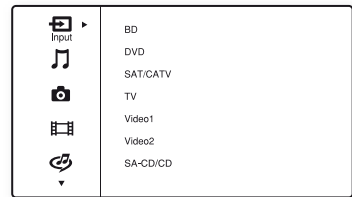
De luidsprekers instellen

Het luidsprekerpatroon selecteren

Selecteer het luidsprekerpatroon overeenkomstig het luidsprekersysteem dat u gebruikt.

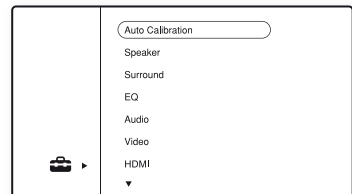
1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

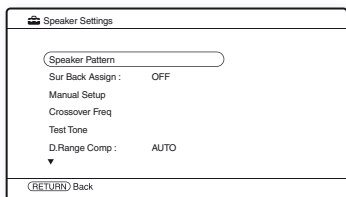


2 Druk herhaaldelijk op ⬆/⬇ om "Settings" te selecteren, en druk dan op ⊕ of ➡.

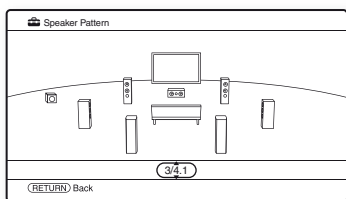
De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.



- 3** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Speaker" te selecteren, en druk dan op \oplus .



- 4** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Speaker Pattern" te selecteren, en druk dan op \oplus .



- 5** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren, en druk dan op \oplus .
- 6** Druk op RETURN/EXIT \rightarrow .

De surround-achterluidsprekers instellen

U kunt de luidspreker(s), die aangesloten zijn op de SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen, omschakelen in overeenstemming met het gewenste gebruik.

Opmerkingen

- Deze instelling is alleen beschikbaar als het "Speaker Pattern" is ingesteld op een instelling zonder surround-achter- en hoge voorluidsprekers.
- Voordat u een automatische kalibratie uitvoert, dient u de optie "Sur Back Assign" in te stellen.

- 1** Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

- 2** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren, en druk dan op \oplus of \rightarrow .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

- 3** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Speaker" te selecteren, en druk dan op \oplus .

- 4** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Sur Back Assign" te selecteren, en druk dan op \oplus .

- 5** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste parameter te selecteren en druk dan op \oplus .

- OFF
Selecteer "OFF" als u surround-achter- of hoge voorluidsprekers aansluit op de SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.
- BI-AMP
Selecteer "BI-AMP" als u voorluidsprekers aansluit op de SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.
- SPEAKER B
Selecteer "SPEAKER B" als u een extra voorluidsprekersysteem aansluit op de SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.

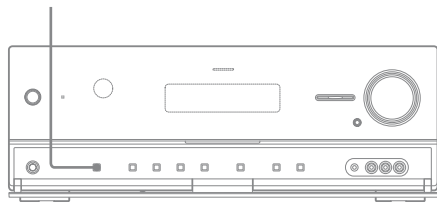
- 6** Druk op RETURN/EXIT \rightarrow .

Het voorluidsprekersysteem selecteren

U kunt de voorluidsprekers selecteren die u wilt gebruiken.

Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.

SPEAKERS



Druk herhaaldelijk op SPEAKERS om het voorluidsprekersysteem te selecteren dat u wilt gebruiken.

U kunt de geselecteerde luidsprekeraansluitingen bevestigen door de aanduiding op het display te controleren.

Als de voorluidsprekers worden geselecteerd die aangesloten zijn op

De SPEAKERS FRONT A-aansluitingen	SP A
-----------------------------------	------

De SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen	SP B*
--	-------

De SPEAKERS FRONT A- en SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen (parallele aansluitingen)	SP A B*
---	---------

* Stel in het Speaker Settings-menu "Sur Back Assign" in op "SPEAKER B", als u "SP B" of "SP A B" wilt selecteren (pagina 43).

De luidsprekeruitgang uitschakelen

Druk herhaaldelijk op SPEAKERS totdat de "SP A" en "SP B"-aanduidingen op het display niet meer oplichten. "SPK OFF" wordt op het display weergegeven.

Opmerking

U kunt niet overschakelen naar het voorluidsprekersysteem door op SPEAKERS te drukken, als de hoofdtelefoon is aangesloten.

De gewenste luidsprekerinstelling automatisch kalibreren (Automatische kalibratie)

Deze receiver is uitgerust met de DCAC (automatische kalibratie digitale cinema)-functie, die u de mogelijkheid biedt om als volgt een automatisch kalibratie uit te voeren:

- Controleer de verbinding tussen iedere luidspreker en de receiver.
- Het luidsprekerniveau instellen.
- Meet de afstand van iedere luidspreker vanaf uw zitpositie.^{a)b)}
- Meet de afmeting van de luidspreker.^{a)}
- Meet de polariteit van de luidspreker.^{a)}
- Meet de frequentiekenmerken.^{a)c)}

^{a)} Het meetresultaat wordt niet gebruikt als "A. DIRECT" is geselecteerd.

^{b)} Het meetresultaat wordt niet gebruikt als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 96 kHz.

^{c)} Het meetresultaat wordt niet gebruikt als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.

De DCAC is ontworpen voor een geschikte geluidsbalans in uw kamer. U kunt de luidsprekerniveaus echter handmatig aanpassen overeenkomstig uw voorkeur. Voor meer informatie, zie "Test Tone" (pagina 116).

Vóór het uitvoeren van een automatische kalibratie

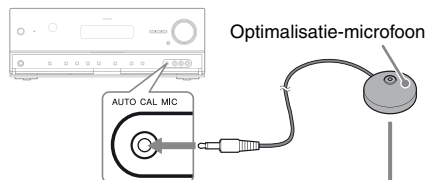
Voordat u een automatische kalibratie uitvoert, dient u de volgende zaken te controleren.

- Plaats de luidsprekers en sluit ze aan (pagina 20, 22).
- Sluit alleen de meegeleverde optimalisatiemicrofoon aan op de AUTO CAL MIC-aansluiting. Sluit geen andere microfoons op deze aansluiting aan.
- Stel in het Speaker Settings-menu "Sur Back Assign" in op "BI-AMP", als u de bi-versterkeraansluiting gebruikt (pagina 111).
- Stel in het Speaker Settings-menu "Sur Back Assign" in op "SPEAKER B", als u de aansluiting van de voorluidsprekers B wilt gebruiken (pagina 43).
- Koppel de surroundversterker aan de S-AIR-hoofdeenheid als u de surroundversterker wilt gebruiken.
- Zorg ervoor dat de luidsprekeruitgang niet is ingesteld op "SPK OFF" (pagina 44).
- Koppel de hoofdtelefoons los.
- Verwijder de obstakels in het pad tussen de optimalisatiemicrofoon en de luidsprekers om meetfouten te vermijden.
- Zorg ervoor dat het rustig in de omgeving is om nadelige geluidseffecten te voorkomen en een nauwkeurige meting te realiseren.
- Selecteer de zitpositie als positie 1, 2 of 3, om het resultaat van de automatische kalibratie op te slaan (pagina 113).

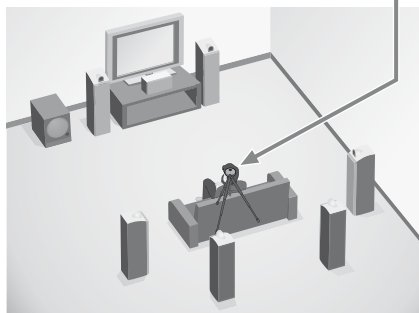
Opmerkingen

- Tijdens de meting is het geluid dat uit de luidsprekers komt erg hard. Het geluidsvolume kan niet worden aangepast. Let op de aanwezigheid van kinderen of de invloed van uw omgeving.
- Als de functie voor het dempen van het geluid is ingeschakeld, voordat u een automatische kalibratie hebt uitgevoerd, wordt de dempingsfunctie automatisch uitgeschakeld.
- De metingen worden niet correct uitgevoerd of de automatisch kalibratie kan niet worden uitgevoerd als speciale luidsprekers, zoals dipoolluidsprekers, worden gebruikt.

1: De automatische kalibratie instellen



Voorbeeld van het gebruik van surround-achterluidsprekers



1 Selecteer het luidsprekerpatroon (pagina 42).

Als u de hoge voorluidsprekers aansluit, dient u telkens als u een automatische kalibratie uitvoert het luidsprekerpatroon te selecteren met hoge voorluidsprekers (5/■.■ of 4/■.■). Anders kunnen de eigenschappen van de hoge voorluidsprekers niet worden gemeten.

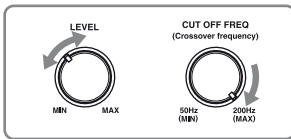
2 Sluit de meegeleverde optimalisatiemicrofoon op de AUTO CAL MIC-aansluiting aan.

3 De optimalisatiemicrofoon instellen.

Plaats de optimalisatiemicrofoon bij de stoel waar u gaat zitten. Gebruik een steun of statief zodat de optimalisatiemicrofoon op dezelfde hoogte blijft als uw oren.

De actieve subwoofer instellen

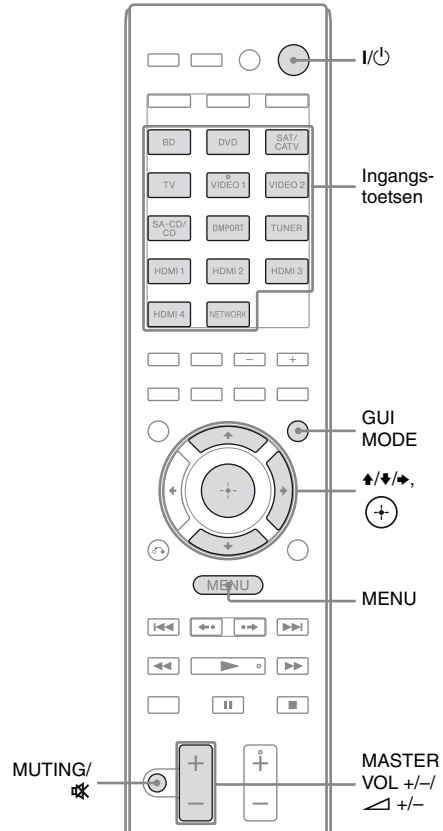
- Als een subwoofer is aangesloten dient u vooraf de subwoofer in te schakelen en het volume hoger te zetten. Zet het LEVEL net voor de middenpositie.
- Als u een subwoofer aansluit met een crossoverfrequentiefunctie, dient u de waarde op maximaal te zetten.
- Als u een subwoofer aansluit met een automatische stand-by-functie, schakel hem dan uit (gedeactiveerd).



Opmerking

Afhankelijk van de karakteristieken van de subwoofer die u gebruikt, kan de ingestelde afstandswaarde verder verwijderd zijn van de huidige positie.

2: Een automatische kalibratie uitvoeren



1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

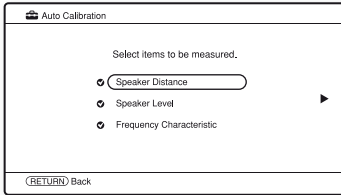
2 Druk herhaaldelijk op om "Settings" te selecteren, en druk dan op of .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Auto Calibration" te selecteren, en druk dan op \oplus .

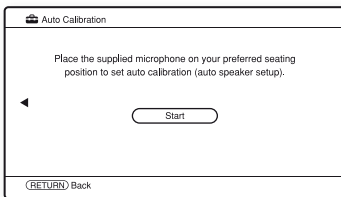
4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Calibration Start" te selecteren, en druk dan op \oplus .

Het scherm waarop u het item kunt selecteren dat gemeten moet worden verschijnt.



5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow en \oplus om de items uit te vinken die u niet wilt meten, en druk vervolgens op \rightarrow .

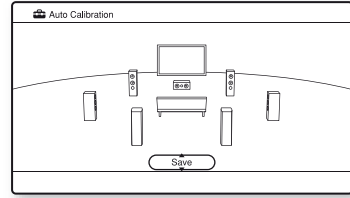
Het bevestigingsscherm, waarin gevraagd wordt of u gereed bent om de meting te starten, wordt weergegeven.



6 Druk op \oplus om "Start" te selecteren.

De meting start over 5 seconden. Het meetproces duurt met een testtoon ongeveer 30 seconden. Wacht tot het meetproces is voltooid.

Als de meting is beëindigd, klinkt er een pieptoon en schakelt het scherm over.



Opmerking

Als een foutcode op het scherm wordt weergegeven, zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 50).

7 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste onderdeel te selecteren en druk dan op \oplus .

Item en beschrijving

Retry

Voert opnieuw de automatische kalibratie uit.

Save

Slaat de meetresultaten op en sluit het instelproces af (pagina 48).

Warning

Geeft een waarschuwing over de meetresultaten weer. Zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 50).

Phase*

Geeft de fase van iedere luidspreker weer (in fase/uit fase).

Distance

Geeft het meetresultaat van de luidsprekerafstand weer.

Level

Geeft het meetresultaat van het luidsprekerniveau weer.

Exit

Sluit het instelproces af zonder de meetresultaten op te slaan.

Volg de stappen in "3: De meetresultaten opslaan" (pagina 48) om de meetresultaten op te slaan.

Als u een foutcode of waarschuwingsbericht wilt controleren, zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 50).

* Als de luidspreker(s) uit fase zijn, wordt "Out" op het televisiescherm weergegeven. De "+"- en "-"-aansluitingen van de luidspreker zijn misschien omgedraaid aangesloten.


Echter afhankelijk van de luidsprekers, wordt "Out" op het televisiescherm weergegeven, zelfs als de luidsprekers correct zijn aangesloten. Dit komt door de specificaties van de luidsprekers. In dit geval kunt u de receiver verder gebruiken.

Tips

- Alle handelingen, behalve het in- of uitschakelen van de receiver, zijn tijdens de meting uitgeschakeld.
- U kunt de eenheid van afstand in het Speaker Settings-menu onder "Distance Unit" wijzigen (pagina 118).

Automatische kalibratie annuleren

De automatische kalibratiefunctie wordt geannuleerd als u tijdens het meetproces de volgende handelingen uitvoert:

- Druk op I/⏻.
- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoetsen of druk op de receiver herhaaldelijk op INPUT SELECTOR +/-.
- Druk op MUTING (alleen RM-AAP055) of  (alleen RM-AAP056) op de afstandsbediening. Druk op de receiver op MUTING.
- Druk op de receiver op SPEAKERS.
- Het volumeniveau wijzigen.
- De hoofdtelefoons aansluiten.

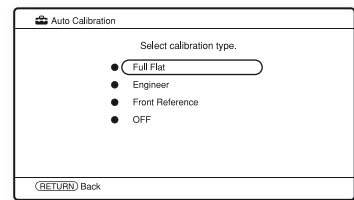
3: De meetresultaten opslaan

Om de meetresultaten verkregen in "2: Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 46) op te slaan, dient u de volgende stappen te volgen.

1 Druk op om in stap 7 in "2: Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 47) "Save" te selecteren, en druk dan op



Het scherm voor het selecteren van het type kalibratie wordt weergegeven.



2 Druk herhaaldelijk op om het type kalibratie te selecteren en druk dan op .

- Full Flat
Vlakt de frequentiemeting van iedere luidspreker af.
- Engineer
Stel de frequentie op een waarde in die overeenkomt met de standaard voor de luisterruimte van Sony.
- Front Reference
Past de karakteristieken van alle luidsprekers aan de karakteristieken van de voorluidsprekers aan.
- OFF
Schakelt het equalizerniveau van de automatische kalibratie uit.

Met meetresultaten zijn opgeslagen.

3 Koppel de optimalisatiemicrofoon los nadat u klaar bent.

Opmerking

Als u de positie van de luidsprekers hebt veranderd, is het raadzaam om nog een keer een automatische kalibratie uit te voeren, om van de surround sound te kunnen genieten.

Tip

De afmeting van een luidspreker ("Large"/"Small") wordt bepaald door de lage frequentiekenmerken. De meetresultaten kunnen variëren afhankelijk van de positie van de optimalisatiemicrofoon en de luidsprekers en de vorm van de ruimte. Het is raadzaam om de meetresultaten te volgen. U deze instellingen echter wijzigen in het Speaker Settings-menu. Sla de meetresultaten eerst op, en probeer daarna als u wilt de instellingen te wijzigen.

De resultaten van de automatische kalibratie controleren

Om een foutcode of waarschuwingsbericht te controleren verkregen in "2: Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 46), dient u de volgende stappen te volgen.

Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om in stap 7 in "2: Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 47) "Warning" te selecteren, en druk dan op \oplus .

Als een waarschuwingsbericht wordt weergegeven, controleer dan het bericht en gebruik de receiver zonder wijzigingen aan te brengen.

Of voer, indien noodzakelijk, opnieuw een automatische kalibratie uit.

Als "Error Code" wordt weergegeven

Controleer de fout en voer opnieuw een automatische kalibratie uit.

- 1 Druk op \oplus om "Enter" te selecteren. "Retry?" wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om "Yes" te selecteren, en druk dan op \oplus .

- 3 Herhaal stap 6 tot en met 7 in "2: Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 47).

Meetresultaten opslaan die een fout veroorzaken zonder de fout te verhelpen

- 1 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om in stap 7 in "2: Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 47) "Save" te selecteren, en druk dan op \oplus .
- 2 Volg de stappen in "3: De meetresultaten opslaan" (pagina 48) om de meetresultaten op te slaan.

Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting

Display en beschrijving

Error Code 31

De SPEAKERS worden uitgeschakeld. Stel hem op een andere stand in en voer opnieuw de automatische kalibratie uit.

Error Code 32

Er zijn geen luidsprekers gedetecteerd. Zorg ervoor dat de optimalisatiemicrofoon correct is aangesloten en voer de meting opnieuw uit.

Als de optimalisatiemicrofoon correct is aangesloten, maar er wordt toch een foutcode weergegeven, kan de kabel van de optimalisatiemicrofoon beschadigd zijn of niet correct zijn aangesloten.

Error Code 33

- Er zijn geen voorluidsprekers aangesloten of er is slechts één voorluidspreker aangesloten.
 - De optimalisatiemicrofoon is niet aangesloten.
 - De linker of rechter surround-luidspreker is niet aangesloten.
 - De surround-achterluidsprekers of de hoge voorluidsprekers zijn aangesloten, ondanks dat de surroundluidsprekers niet zijn aangesloten. Sluit de surroundluidspreker(s) aan op de SPEAKERS SURROUND-aansluitingen.
 - De surround-achterluidspreker is alleen aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R-aansluitingen. Als u slechts één surround-achterluidspreker aansluit, sluit deze dan op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L-aansluitingen aan.
 - De hoge voorluidspreker aan de linker- of rechterkant is niet aangesloten.
-

Warning 40

Met meting is voltooid. Het geluidsniveau is hoog. U kunt de meting waarschijnlijk correct uitvoeren als u het opnieuw probeert, ofschoon de meting niet in alle omgevingen kan worden uitgevoerd. Probeer de meting in een rustige omgeving uit te voeren.

Warning 41

Warning 42

Het ingangssignaal van de microfoon is te hoog.

- De afstand tussen de luidspreker en de microfoon is te klein. Zet ze verder uit elkaar en voer opnieuw de meting uit.
-

Warning 43

De afstand en positie van de subwoofer kan worden gedetecteerd. Dit kan door geluid worden veroorzaakt. Probeer de meting in een rustige omgeving uit te voeren.

No Warning

Er is geen waarschuwinginformatie.

Tip

Afhankelijk van de positie van de subwoofer, kunnen de meetresultaten van de polariteit variëren. Dit levert echter geen problemen op, zelfs niet als u de receiver met die waarde verder gebruikt.

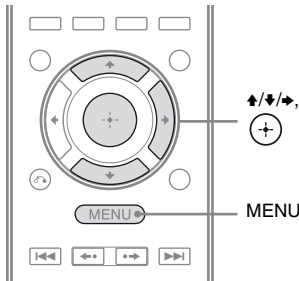
De netwerkinstelling op de receiver configureren

De netwerkinstellingen voor de receiver moeten correct zijn ingesteld om gebruik te kunnen maken van de netwerkfuncties van de receiver.

U kunt de gewenste instellingen voor de receiver uitvoeren door de instructies te volgen die gegeven worden door de eerste instelwizard.

De procedure die gebruikt wordt om automatisch (DHCP) het IP-adres in te stellen, wordt hieronder beschreven.

In dit geval moet de router die op de receiver of het internet is aangesloten DHCP ondersteunen.



1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Network" te selecteren en druk dan op \oplus .

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Network Setup" te selecteren, en druk dan op \oplus .

De wizard "Start Network function Setup Wizard" wordt op het televisiescherm weergegeven.

5 Druk op \oplus om "Next" te selecteren.

6 Druk op \oplus om "Connect Automatically (DHCP)" te selecteren.

"Success! The receiver is now connected to network." wordt nu op het televisiescherm weergegeven, als de receiver verbinding met het netwerk maakt.

Als het foutscherm wordt weergegeven, voer dan het proces uit dat naar "Network Setup" (pagina 124) verwijst, nadat u dit proces hebt voltooid.

7 Druk op \oplus om "Finish" te selecteren.

Om de netwerkinstellingen handmatig in te stellen

Zie "Het IP-adres handmatig instellen" (pagina 124) of "De Proxy-server handmatig instellen" (pagina 124).

Opmerking

Het wizardscherm wordt telkens als u de netwerkfunctie gebruikt weergegeven op het televisiescherm, totdat de installatie van de netwerkfunctie is voltooid.

Een computer voorbereiden om als server te gebruiken

Een server is een apparaat die content levert (muziek, foto's en video's) aan het DLNA-apparaat van het thuisnetwerk.

Nadat u applicatiesoftware* hebt geïnstalleerd die over een DLNA-compliant serverfunctie beschikt, kunt u met deze receiver content afspelen die op een computer is opgeslagen van een thuisnetwerk.

* Als u een computer gebruikt met Windows 7, gebruik dan Windows Media Player 12 in combinatie met Windows 7.

Als u een computer gebruikt met Windows XP of Windows Vista, kunt u het beste de VAIO Media plus-applicatiesoftware installeren die bij de receiver is geleverd. Zie "Wat u kunt doen met VAIO Media plus" hieronder voor meer informatie. Raadpleeg daarnaast de helpbestanden van VAIO Media plus.

Wat u kunt doen met VAIO Media plus

VAIO Media plus is een applicatiesoftware waarmee u snel naar content op uw thuisnetwerk kunt zoeken, zoals muziek, foto's en video's en de content op de computer kunt bekijken via uw thuisnetwerk.

Door andere apparaten aan te sluiten op VAIO Media plus, kunt u op de aangesloten apparaten via het thuisnetwerk ook content zoeken en weergeven. Zo kunt u bijvoorbeeld genieten van foto's en muziek die op uw computer zijn opgeslagen, op uw televisie en audio-apparaat of een televisieprogramma afspelen dat op een harde schijf-recorder van uw computer is opgenomen.

Als u een VAIO-computer gebruikt, kunt u content leveren die opgeslagen is op een externe harde schijf of Network-Attached Storage (NAS).

Opmerking

Als u geen VAIO-computer gebruikt, kunt u alleen content leveren die opgeslagen is op de interne harde schijf van desbetreffende computer.

Systeemvereisten

Besturingssysteem

Windows XP Home Edition/Professional/
Media Center Edition 2004/Media Center
Edition 2005 (SP3, 32 bit)

Windows Vista Home Basic/Home Premium/
Business/Ultimate (SP1, 32 bit/64 bit)

Computer

	Windows XP	Windows Vista
Computer	IBM PC/AT compatibel	
CPU	Intel Celeron M processor 1.40 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo 1.80 GHz of hoger aanbevolen.)	Intel Core Duo 1.33 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo 2.26 GHz of hoger aanbevolen.)
Geheugen	512 MB of meer (1 GB of meer aanbevolen.)	1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen.)
Grafische chip	Uitgerust met een grafische chip van Intel, NVIDIA of ATI. DirectX 9.0c compatibele videokaart (Aanbevolen DirectX 9.0c/128 MB compatibele videokaart en het laatste stuurprogramma.)	
Weergave	800 × 600 of hogere resolutie	
HDD	500 MB of meer aanbevolen.	
Netwerk	100Base-TX of hoger	
Geluidskaart	Direct Sound compatibele geluidskaart	

Opmerking

Sony garandeert niet een probleemloze werking op alle computers die aan de systeemvereisten voldoen. Andere software die op de achtergrond loopt, kan de werking van deze software beïnvloeden.

De VAIO Media plus-applicatiesoftware op een computer installeren

Als u VAIO Media plus als serversoftware gebruikt, dient u op uw computer de VAIO Media plus-applicatiesoftware te installeren die op de CD-ROM staat die bij uw receiver is geleverd. Volg daarbij de onderstaande stappen.

Als een oudere versie van VAIO Media plus al op uw computer is geïnstalleerd, dient u vooraf in het configuratiescherm via "Programs and Features" (voor Windows Vista) of "Add or Remove Programs" (voor Windows XP) de volgende drie programma's te deïnstalleren.

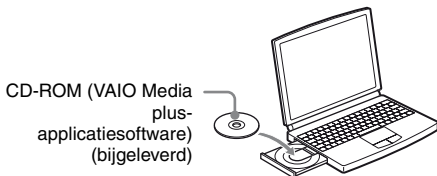
- VAIO Media plus
- VAIO Content Folder Watcher
- VAIO Content Folder Setting

1 Schakel uw computer in en login als beheerder.

2 Plaats de meegeleverde CD-ROM in het CD-ROM-station van uw computer.

De installatie start automatisch, en vervolgens wordt een software-installatievenster op het scherm weergegeven.

Als de installatie niet automatisch start, dient u op de disk dubbel te klikken op "SetupLauncher.exe".



3 Installeer de VAIO Media plus-applicatiesoftware aan de hand van de instructies die op het scherm worden weergegeven.

De helpbestanden raadplegen

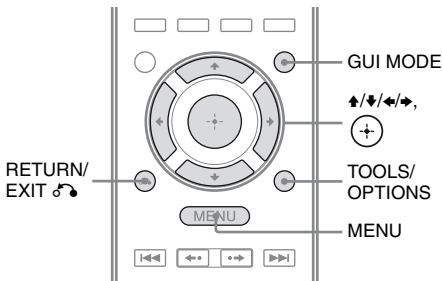
Raadpleeg voor VAIO Media plus-acties de helpbestanden.

Klik in het homemenuvenster op "Settings" en selecteer "Help" om de helpbestanden weer te geven.

Handleiding bediening beeldscherm

Als u op de afstandsbediening op /// en drukt, kunt u het menu van de receiver op het televisiescherm weergeven en de functie selecteren die u op het televisiescherm wilt gebruiken.

Om het menu van de receiver op het televisiescherm weer te geven, dient u door het volgen van de stappen in "De "GUI MODE" in- en uitschakelen" (pagina 55) ervoor te zorgen dat de receiver op de "GUI MODE" staat.

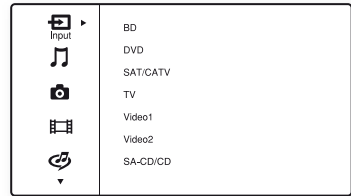


Het menu gebruiken

1 Schakel over naar een ingang van de televisie waarbij een afbeelding van het menu wordt weergegeven.

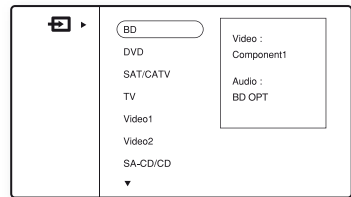
2 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.



3 Druk herhaaldelijk op / om het gewenste menu te selecteren en druk dan op of om het menu te openen.

De menu-onderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven. Bijvoorbeeld: Als u "Input" selecteert.



4 Druk herhaaldelijk op / om het gewenste menu-onderdeel te selecteren dat u wilt aanpassen en druk dan op om het menu-onderdeel te openen.

5 Herhaal stap 3 en 4 om de gewenste parameter te selecteren.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN/EXIT .

Het menu sluiten

Druk op MENU.

De "GUI MODE" in- en uitschakelen

Druk op GUI MODE. Afhankelijk van de geselecteerde modus wordt "GUI ON" of "GUI OFF" op het display weergegeven.

Overzicht van de hoofdmenu's

Menusymbool	Beschrijving
 Input	Selecteert de ingangsbroncomponent die op de receiver is aangesloten (pagina 56).
 Music	Selecteert de muziek op de server van het thuisnetwork, "My Library" of de audiocomponent aangesloten op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter (pagina 58).
 Photo	Selecteert de foto's op de server van het thuisnetwork of "My Library".
 Video	Selecteert de beelden op de server van het thuisnetwork, "My Library" of de audiocomponent aangesloten op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter (pagina 58).
 Rhapsody	Selecteert de Rhapsody-radioservice (pagina 87). Rhapsodie is alleen verkrijgbaar in de VS.
 SHOUTcast	Selecteert de SHOUTcast-radioservice (pagina 91).
 FM/AM/SR	Selecteert de ingebouwde FM/AM-radio of aangesloten satellietuner (pagina 64, 68).
 Settings	U kunt de instellingen van de luidsprekers, het surroundeffect, de equalizer, de audio-, video- en overige ingangen aanpassen, die aangesloten zijn op de HDMI-aansluitingen (pagina 112).

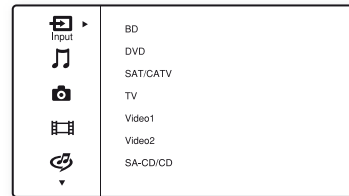
Het optiemenu gebruiken

Als u op TOOLS/OPTIONS drukt, worden de optiemenu's voor het geselecteerde hoofdmenu weergegeven. U kunt een gerelateerde functie selecteren zonder opnieuw het menu te selecteren.

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm.

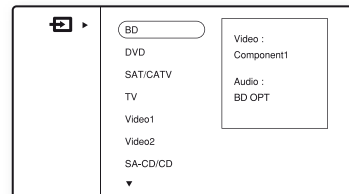
Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.



2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste menu te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow om het menu te openen.

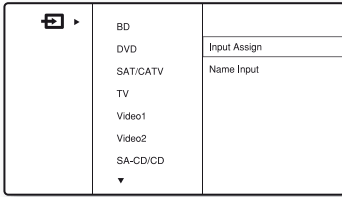
De menu-onderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

Bijvoorbeeld: als u " Input" selecteert.



- 3** Druk op **TOOLS/OPTIONS** als de menu-onderdelenlijst wordt weergegeven.

Het optiemenu wordt weergegeven.



- 4** Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om het gewenste optiemenu-onderdeel te selecteren en druk dan op **⊕** of **➡**.

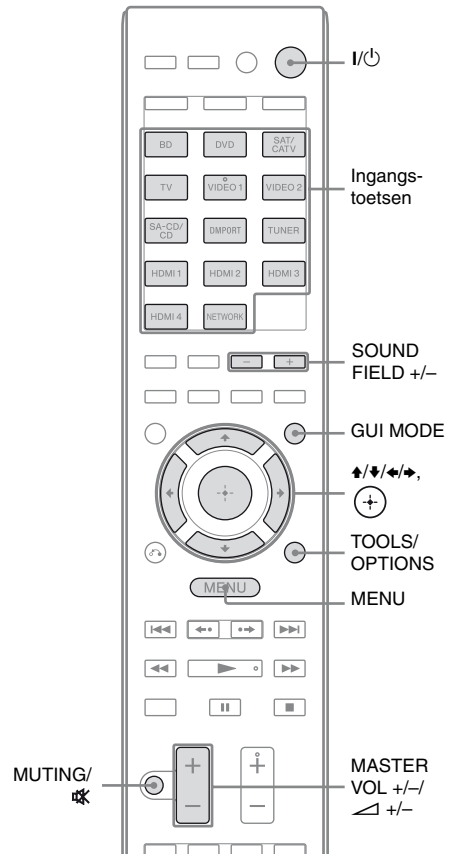
- 5** Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om de gewenste parameter te selecteren en druk dan op **⊕**.

Het optiemenu sluiten

Druk op **MENU**.

Basisfuncties

Afspelen



- 1** Druk op **GUI MODE**.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op **MENU** als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

- 2** Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "**Input**" te selecteren en druk dan op **⊕** of **➡**.

De menu-onderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste component te selecteren en druk dan op \oplus .

Het menuscherm verdwijnt en het afspeelscherm van de externe ingang wordt weergegeven.

Voor meer informatie over de geselecteerde ingang en de aangesloten componenten, zie "Aansluitingen" (pagina 20).

4 Schakel de component in en start het afspelen.

5 Druk op MASTER VOL +/- (alleen RM-AAP055) of \triangleleft +/- (alleen RM-AAP056) om het volume in te stellen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.

6 Druk op SOUND FIELD +/- om te kunnen genieten van de surround sound.

U kunt ook de toets 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE of MUSIC op de receiver gebruiken.

Voor meer informatie, zie pagina 76.

Tips

- U kunt op de receiver herhaaldelijk op INPUT SELECTOR +/- drukken of op de afstandsbediening op de ingangstoetsen drukken, om de gewenste component te selecteren.
- U kunt het volume, afhankelijk van snelheid waarmee u het MASTER VOLUME op de receiver hebt ingesteld, op een andere manier aanpassen. Om het volume snel hoger of lager te zetten: snel aan de knop draaien. Om een fijnafstemming uit te voeren: langzaam aan de knop draaien.
- Afhankelijk van hoelang u op de afstandsbediening de MASTER VOL +/- (alleen RM-AAP055) of \triangleleft +/- (alleen RM-AAP056) toets indrukt en ingedrukt houdt, kunt u het volume aanpassen. Om het volume snel hoger of lager te zetten: druk op de toets en houd deze ingedrukt. Om een fijnafstemming uit te voeren: druk op de toets en laat deze onmiddellijk los.

De functie voor dempen activeren

Druk op de afstandsbediening op MUTING (alleen RM-AAP055) of M (alleen RM-AAP056).

U kunt op de receiver ook de functie MUTING gebruiken.

De functie voor dempen wordt geannuleerd wanneer u de volgende handelingen uitvoert.

- Druk nog een keer op MUTING (alleen RM-AAP055) of M (alleen RM-AAP056).
- Verhoog het volume.
- Schakel de receiver uit.
- Automatische kalibratie uitvoeren.

Beschadiging van de luidsprekers voorkomen

Voordat u de receiver uitschakelt, moet u het volume verlagen.

Ingangen benoemen (Name Input)

U kunt een naam van maximaal 8 tekens geven aan ingangen en deze weergeven.

Dit is handig om de aansluitingen de namen van de aangesloten componenten te geven.

1 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow in het "Input"-scherm, om de gewenste ingang te selecteren.

2 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Name Input" te selecteren en druk dan op \oplus .

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om een teken te selecteren en druk dan op \rightarrow .

U kunt de invoerpositie naar achter of voren verplaatsen door op \leftarrow/\rightarrow te drukken.

5 Herhaal stap 4 om één voor één een teken in te voeren en druk dan op ⊕.

De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Genieten van geluid/ beeld van componenten die aangesloten zijn op de DIGITAL MEDIA PORT

De DIGITAL MEDIA PORT zorgt ervoor dat u kunt genieten van het geluid en beeld van een draagbare audiobron of computer door het aansluiten van een DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

De DIGITAL MEDIA PORT-adapters kunnen afhankelijk van de regio worden aangeschaft. Voor meer informatie over het aansluiten van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter, zie "4b: De audiocomponenten aansluiten" (pagina 36).

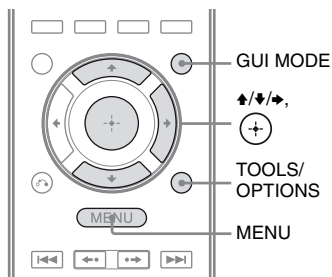
U kunt de volgende Sony DIGITAL MEDIA PORT-adapters gebruiken:

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

De DIGITAL MEDIA PORT-adapter is een optioneel product.

Opmerkingen

- Sluit alleen de DIGITAL MEDIA PORT-adapter aan op de DMPORT-aansluiting.
- Schakel eerst de receiver uit voordat u de DIGITAL MEDIA PORT-adapter loskoppelt.
- Sluit de DIGITAL MEDIA PORT-adapter niet aan en koppel deze ook niet los als de receiver is ingeschakeld.
- Afhankelijk van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter, kan het zijn dat er geen videosignaal kan worden uitgestuurd.
- Sluit geen DIGITAL MEDIA PORT-adapter op de receiver aan die gebruik maakt van een netwerkfunctie, zoals TDM-NC1 draadloze netwerk audio client. U kunt de netwerkfunctie op de receiver gebruiken zonder een DIGITAL MEDIA PORT-adapter.



1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "🎵 Music" of "📺 Video" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "DMPORT" te selecteren of een component die aangesloten is op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter en druk dan op \oplus .

De component die aangesloten is op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter wordt herkend en "DMPORT" op het scherm wijzigt in de desbetreffende naam van de component.

Als de aangesloten adapter niet wordt herkend, wordt "DMPORT" weergegeven op het televisiescherm.

Naam	De component die aangesloten is
DMPORT	Er is een andere component aangesloten dan een van de volgende componenten.
iPod	Het herkende iPod-model is aangesloten.
Walkman	De herkende Walkman is aangesloten.

Naam	De component die aangesloten is
Bluetooth	Het herkende Bluetooth-station is aangesloten.
Mobile Phone	De herkende mobiele telefoon is aangesloten.

4 Selecteer een track die u wilt afspelen met de component die aangesloten is op DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

5 Druk op MASTER VOL \pm (alleen RM-AAP055) of $\triangle \pm$ (alleen RM-AAP056) om het volume aan te passen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.

De TDM-iP50 bedienen via het GUI-menu van de receiver

1 Zorg ervoor dat in stap 4 in "Het bedieningsscherm wijzigen met de DIGITAL MEDIA PORT" (pagina 61) "System GUI" is geselecteerd.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "🎵 Music" of "📺 Video" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de component te selecteren die aangesloten is op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter die u wilt afspelen en druk dan op \oplus .

De contentlijst wordt weergegeven.

4 Selecteer de track of content uit de contentlijst en druk dan op



De volgende contentlijsten zijn slechts voorbeelden. Zij kunnen variëren afhankelijk van de aangesloten componenten op de receiver.



5 Druk op MASTER VOL +/- (alleen RM-AAP055) of +/- (alleen RM-AAP056) om het volume aan te passen.



De afspeelmodus selecteren

1 Volg de stappen beschrijven in "De TDM-iP50 bedienen via het GUI-menu op de receiver" om de track af te spelen waarnaar u wilt luisteren (pagina 59).

2 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op  om "Repeat", "Shuffle", of "Audiobook Speed" te selecteren en druk dan op .

4 Druk herhaaldelijk op  om de gewenste modus te selecteren en druk dan op .

■ Repeat

Speelt een of alle tracks herhaaldelijk af.

- Off
Schakelt de afspeelmodus herhalen uit.
- One
Speelt een track herhaaldelijk af.
- All
Speelt alle tracks herhaaldelijk af.

■ Shuffle

Speelt alle tracks in willekeurige volgorde af.

- Off
Schakelt de shuffle-afspeelmodus uit.
- Songs
Speelt alle tracks in "Songs" in willekeurige volgorde af.
- Albums
Speelt alle tracks op een album in willekeurige volgorde af.

■ Audiobook Speed

Selecteert de weergavesnelheid van het Audiobook.

- Low
Verlaagt de weergavesnelheid.
- Normal
Stelt de weergavesnelheid in op standaard.
- High
Verhoogt de weergavesnelheid.

DIGITAL MEDIA PORT-berichtenlijst

Bericht en beschrijving

No Adapter

De adapter is niet aangesloten.

No Device

Er is geen apparaat op de adapter aangesloten.

No Audio

Er is geen audiobestand gevonden.

Loading

De gegevens worden gelezen.

No Item

Er is geen item gevonden.

Het bedieningsscherm wijzigen met de DIGITAL MEDIA PORT



U kunt het bedieningsscherm wijzigen met het GUI-menu. De DMPORT-bedieningsmodus wordt ondersteund door een DIGITAL MEDIA PORT-adapter, zoals de TDM-iP50. Deze modus wordt niet ondersteund door andere adapters.

1 Selecteer de gewenste DIGITAL MEDIA PORT-adapter via het "♪ Music"- of "📺 Video"-scherm en druk dan op  of .

2 Druk op TOOLS/OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op  om "DMPORT Control" te selecteren en druk dan op .

Als "DMPORT Control" niet wordt weergegeven, kunt u de gebruiksaanwijzing raadplegen die bij uw component is geleverd voor meer informatie over het bedienen van de betreffende component.

4 Druk herhaaldelijk op  om de gewenste modus te selecteren en druk dan op .

- System GUI
De lijst met tracks worden op het GUI-scherm van de receiver weergegeven. U kunt de gewenste track selecteren en op ieder GUI-scherm afspelen.
- Adapter GUI
Het menu van de adapter wordt op het televisiescherm weergegeven.
- iPod

De TDM-iP50 bedienen met het adaptermenu

Zorg ervoor dat in stap 4 in "Het bedieningsscherm wijzigen met DIGITAL MEDIA PORT" (pagina 61) "Adapter GUI" is geselecteerd.

Voor meer informatie over het bedienen van de adapter met het adapter GUI-menu, zie de gebruiksaanwijzing die bij uw adapter is geleverd.

De TDM-iP50 bedienen met het iPod-menu

Zorg ervoor dat in stap 4 in "Het bedieningsscherm wijzigen met DIGITAL MEDIA PORT" (pagina 61) "iPod" is geselecteerd.

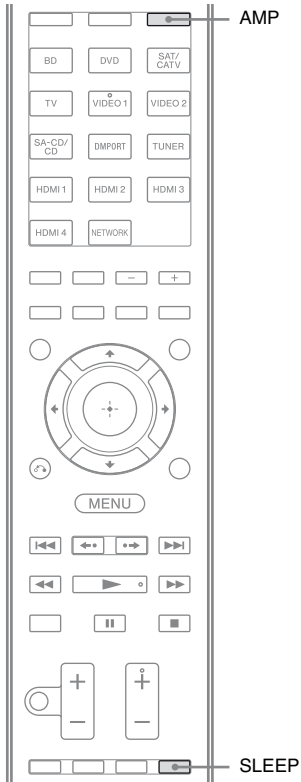
Voor meer informatie over het bedienen van de iPod, zie de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de iPod.

De slaaptimer gebruiken

U kunt instellen dat de receiver op een bepaalde tijd automatisch wordt uitgeschakeld.

Tip

Druk op SLEEP als u de resterende tijd wilt controleren voordat de receiver wordt uitgeschakeld. De resterende tijd wordt in het display weergegeven. Als u nogmaals op SLEEP drukt, wordt de slaaptimer uitgeschakeld.



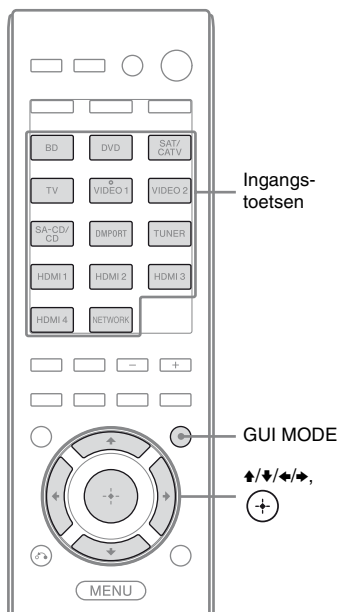
Druk herhaaldelijk op AMP en dan op SLEEP als de stroom is ingeschakeld.

"SLEEP" licht op het display op.
Wanneer u op SLEEP drukt, wordt het display als volgt gewijzigd:

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

Opnemen met de receiver

U kunt opnemen met de receiver vanaf een audio-/videocomponent. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij uw opnamecomponent is geleverd.



Opnemen op een CD-R

U kunt met de receiver opnemen op een CD-R. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing die bij uw CD-recorder is geleverd.

1 Druk op een van de ingangstoetsen om de afspelercomponent te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR +/- op de receiver gebruiken.

2 Maak de afspelercomponent gereed voor afspelen.

Stem bijvoorbeeld af op de radiozender waarvan u wilt opnemen (pagina 64).

3 Bereid de opnamecomponent voor.

Plaats een lege CD-R in de CD-recorder en pas het opnameniveau aan.

4 Start het opnemen op de opnamecomponent en start het afspelen op de afspelercomponent.

Opmerking

Geluidsaanpassingen hebben geen invloed op de signaaluitgang via de SA-CD/CD/CD-R AUDIO OUT-aansluitingen.

Opnemen met een videocomponent

1 Druk op een van de ingangstoetsen om de afspelercomponent te selecteren.

U kunt ook INPUT SELECTOR +/- op de receiver gebruiken.

2 Maak de afspelercomponent gereed voor afspelen.

Plaats bijvoorbeeld de videoband die u wilt kopiëren in de videorecorder.

3 Bereid de opnamecomponent voor.

Plaats een lege videoband, enz. in de opnamecomponent (aangesloten op VIDEO 1 OUT) voor de opname.

4 Start het opnemen op de opnamecomponent en start het afspelen op de afspelercomponent.

Opmerkingen

- Bepaalde bronnen bevatten kopieerbeveiliging tegen opnemen. In dat geval kunt u niet opnemen van deze bron.
- Alleen analoge ingangssignalen worden uitgestuurd door de analoge uitgang (voor opname).
- HDMI-geluid kan niet worden opgenomen.
- Zo lang als alleen composietvideosignalen worden opgenomen, kan de automatische stand-byfunctie van de receiver worden ingeschakeld en de opname onderbreken. Stel in dit geval "Auto Standby" in op "OFF" (pagina 127).

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren

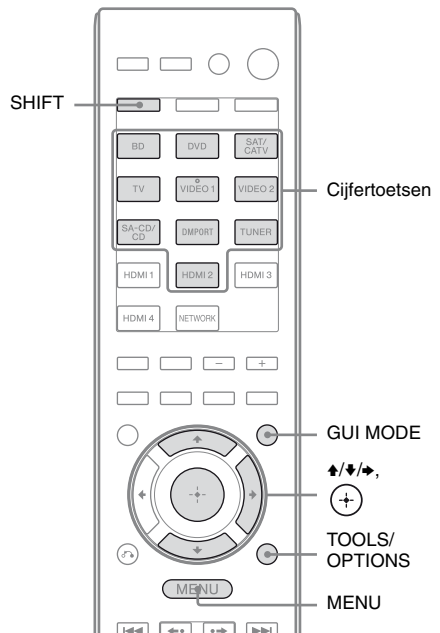
U kunt naar FM- en AM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Voordat u de tuner gebruikt, moet u de FM- en AM-antennes op de receiver aansluiten (pagina 37).

Tip

De afstemschaal voor handmatig afstemmen wordt hieronder weergegeven.

Land	FM	AM
VS	100 kHz	10 kHz*
Europa	50 kHz	9 kHz

* De AM-afstemschaal kan worden gewijzigd (pagina 66).



Automatisch afstemmen op een zender (Auto Tuning)

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "FM" of "AM" te selecteren, en druk dan op \oplus of \rightarrow .

De FM- of AM-menulijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Auto Tuning" te selecteren, en druk dan op \oplus .

4 Druk op \uparrow/\downarrow .

Druk op \uparrow om van laag naar hoog te scannen en druk op \downarrow om van hoog naar laag te scannen.

Het zoeken wordt onderbroken als een zender wordt ontvangen.

Bij slechte stereo-FM-ontvangst

- 1 Stem op de zender af waarnaar u wilt luisteren met Auto Tuning, Direct Tuning (pagina 65) of selecteer de gewenste voorkeurzender (pagina 66).
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS.
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "FM Mode" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Mono" te selecteren, en druk dan op \oplus .

Rechtstreeks afstemmen op een zender (Direct Tuning)

U kunt de zenderfrequentie handmatig invoeren met de cijfertoetsen.

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "FM" of "AM" te selecteren, en druk dan op \oplus of \rightarrow .

De FM- of AM-menulijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Direct Tuning" te selecteren, en druk dan op \oplus .

4 Druk op SHIFT en op de cijfertoetsen om de frequentie in te voeren.

Bijvoorbeeld 1: FM 102,50 MHz

Selecteer 1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 5 (\rightarrow 0*)

Bijvoorbeeld 2: AM 1.350 kHz

Selecteer 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0

* Druk op 0 voor het Europese model.

Tip

Als u hebt afgestemd op een AM-zender, past u de richting van de AM-kaderantenne aan voor een optimale ontvangst.

5 Druk op \oplus .

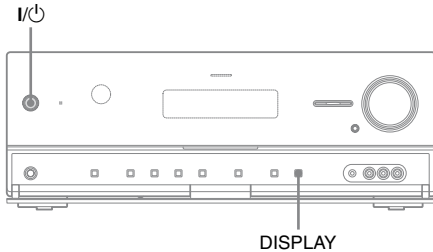
Als u niet kunt afstemmen op een zender

Wordt "----.--- MHz" weergegeven en keert het scherm terug naar de huidige frequentie. Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd. Herhaal stap 4 als dit niet het geval is. Als u nog steeds niet op een zender kunt afstemmen, wordt de frequentie niet gebruikt in uw regio.

De AM-afstemschaal wijzigen

(Alleen model VS)

U kunt de AM-afstemschaal met de toetsen op de receiver wijzigen in 9 kHz of 10 kHz.



1 Druk op I/O om de receiver uit te schakelen.

2 Druk op de receiver op I/O terwijl u DISPLAY ingedrukt houdt.

3 De huidige AM-afstemschaal wijzigen in 9 kHz (of 10 kHz).

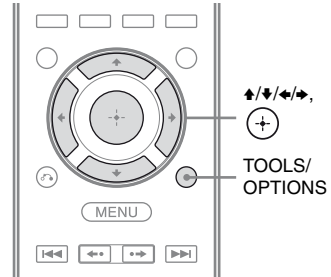
Om de schaal te resetten naar 10 kHz (of 9 kHz), dient u de bovenstaande procedure te herhalen.

Opmerking

Als u de afstemschaal wijzigt, worden alle voorkeurzenders gewist.

FM/AM-radiozenders instellen (Preset Tuning)

U kunt maximaal 30 FM- en 30 AM-zenders vooraf instellen. Zo kunt u gemakkelijk afstemmen op de zenders die u vaak beluistert.



1 Stem met Auto Tuning (pagina 65) of Direct Tuning (pagina 65) af op de zender die u wilt instellen.

Als de stereo-FM-ontvangst slecht is, wijzigt u de FM-ontvangststand (pagina 65).

2 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Memory" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om een voorkeurnummer te selecteren en druk dan op \oplus .




De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeurnummer.

5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om nog een zender in te stellen.

U kunt zenders als volgt opslaan:





- AM-band: AM 1 tot AM 30
- FM-band: FM 1 tot FM 30


Afstemmen op voorkeuzenders


- 1 Selecteer uit het menu "FM FM" of "AM AM" en druk dan op  of .
- 2 Druk herhaaldelijk op  om de gewenste voorkeuzender te selecteren.

De voorinstelnummers zijn beschikbaar van 1 tot en met 30.

Voorkeuzenders benoemen (Name Input)

- 1 Druk op het "FM FM"- of "AM AM"-scherm herhaaldelijk op  om het voorkeurnummer te selecteren waaronder u de zender hebt opgeslagen en wilt benoemen.
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk herhaaldelijk op  om "Name Input" te selecteren en druk dan op  of .
- 4 Druk herhaaldelijk op  om een teken te selecteren en druk dan op .

U kunt de invoerpositie naar achter of voren verplaatsen door op  te drukken.

- 5 Herhaal stap 4 om één voor één een teken in te voeren en druk dan op .

De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

RDS-uitzendingen ontvangen

(Alleen Europese modellen)

Op deze receiver kunt u ook gebruikmaken van RDS (Radio Data System), waarmee radiozenders aanvullende informatie kunnen verzenden met het gewone programmasignaal. Deze receiver beschikt over gemakkelijke RDS-functies, zoals de weergave van een programmaservicenaam. RDS is alleen beschikbaar voor FM-zenders.*

* Niet alle FM-zenders bieden de RDS-service, en ze bieden ook niet allemaal hetzelfde type services. Als u niet vertrouwd bent de RDS-services in uw regio, neemt u contact op met de lokale radiozenders voor meer informatie.

Kies eenvoudig via Direct Tuning (pagina 65), Auto Tuning (pagina 65) of Preset Tuning (pagina 66) een zender op de FM-band.

Als u afstemt op een zender die RDS-services biedt, gaat "RDS" branden en wordt de naam* van de programmaservice op het televisiescherm en het display weergegeven.

* Als er geen RDS-uitzending wordt ontvangen, wordt er geen naam van de programmaservice op het display weergegeven.

Opmerkingen

- RDS functioneert wellicht niet goed als het ontvangstsignaal zwak is of als de zender waarop u hebt afgestemd, geen RDS-gegevens uitzendt.
- Sommige letters die op het televisiescherm worden weergegeven kunnen niet op het display worden weergegeven.

Tip

Als een programmaservicenaam wordt weergegeven, kunt u de frequentie controleren door herhaaldelijk op DISPLAY (pagina 133) te drukken.

Naar satellietradio luisteren

(Alleen model VS)

Om naar satellietradio te kunnen luisteren moet u een SIRIUS-satellietradiotuner (afzonderlijk te koop) op uw Sirius-Ready-receiver aansluiten. SIRIUS-satellietradio is beschikbaar voor inwoners van de VS (met uitzondering van Alaska en Hawaï) en Canada.

De satellietradio biedt diverse commerciële vrije muziek aan zoals Pop, Rock, Country, R&B, Dance, Jazz, Klassiek enz. plus top professionele sporten en schoolsporten, inclusief play-by-play-games van geselecteerde bonden en teams. Extra programma's zijn sportprogramma's met experts, ongecensureerde entertainment, comedy, familieprogramma's, plaatselijk verkeer en weer en nieuws van de meest betrouwbare bronnen.

Zodra u een SIRIUS-tuner hebt aangeschaft met u deze activeren en aanmelden om van de service te kunnen genieten. De SIRIUS-tuner wordt geleverd met een gemakkelijk te volgen gebruiksaanwijzing voor de installatie en het instellen van de tuner. Er zijn diverse programmapakketten beschikbaar, inclusief de optie voor het toevoegen van "The Best of XM"-programma's aan de SIRIUS-service. De service "Best of XM" is momenteel niet beschikbaar voor abonnees van SIRIUS Canada. Neem contact met SIRIUS Canada voor updates, zie onderstaande nummers en webadres.

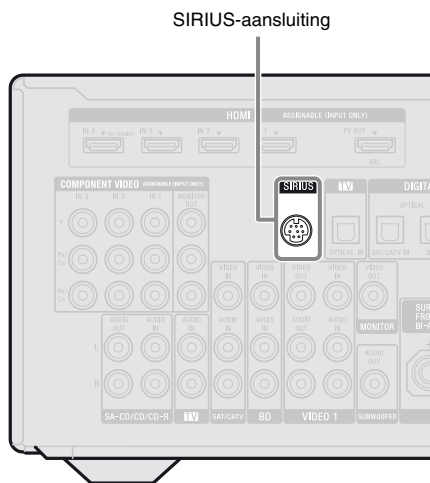
Familievriendelijke pakketten zijn ook beschikbaar, om kanalen uit te sluiten waarvan de inhoud niet geschikt voor kinderen is.

Abonneren op SIRIUS: klanten in de VS en Canada kunnen 1-888-539-SIRI (1-888-539-7474) bellen of de website: sirius.com (VS) of siriuscanada.ca (Canada) bezoeken.

SIRIUS en alle gerelateerde merken en logo's zijn handelsmerken van Sirius XM Radio Inc. en de desbetreffende dochtermaatschappijen. Alle andere merken en logo's zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden. Een SIRIUS-abonnement wordt afzonderlijk verkocht. Het kan zijn dat er belastingen en éénmalige activeringskosten betaald moeten worden. U hebt bij de SIRIUS-tuner een abonnement (afzonderlijk te koop) nodig, om de SIRIUS-service te kunnen ontvangen. Alle programma's en kosten kunnen worden gewijzigd. Het is verboden om de technologie of software die in de receiver geïntegreerd is en compatibel is met het SIRIUS-satellietradiosysteem te kopiëren, decompileren, demonteren, herconstrueren, hacken, manipuleren of op een andere wijze beschikbaar te maken. **De service is niet beschikbaar in Alaska of Hawaï.**

Een satellietradiotuner aansluiten

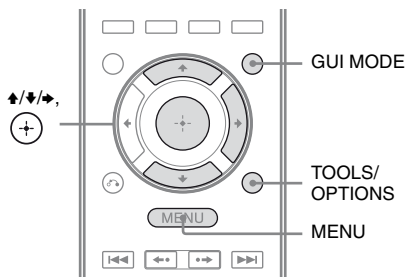
De SiriusConnect Home-tuner aansluiten. Als u de SiriusConnect Home-tuner samen met deze receiver wilt gebruiken, moet u de meegeleverde voedingsadapter van de tuner op het stopcontact aansluiten.



Opmerking

Houd de SiriusConnect Home-tuner, antenne, en de voedingsadapter uit de buurt van de luidsprekerkabels en het netsnoer, om nadelige geluidseffecten te voorkomen.

Vorbereiden om naar een satellietradio te luisteren



Het ID-nummer controleren

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "SR" te selecteren, en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "ALL" te selecteren, en druk dan op \oplus .

Als het "Preset Mode"-scherm wordt weergegeven, dient u de afstemmodus in te stellen op "Category Mode" en vervolgens op "ALL". Druk op TOOLS/OPTIONS en selecteer "Category Mode".

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Sirius ID" te selecteren en druk dan op \oplus .

- Controleer de SIRIUS ID op het televisiescherm en noteer de ID in de hiervoor bestemde ruimte.

SIRIUS ID: _____

U kunt de SIRIUS ID ook controleren via het display van de receiver.

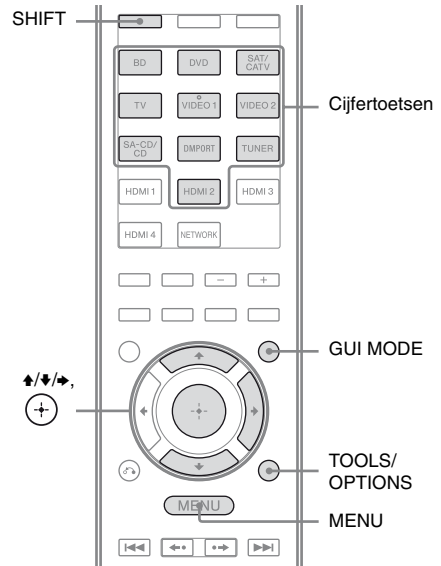
Ontvangst controleren (Antenna Aiming)

- Selecteer uit het menu "SR SR" en druk dan op  of .
- Druk op TOOLS/OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- Druk herhaaldelijk op  om "Antenna Aiming" te selecteren, en druk dan op .
- Pas de richting van de antenne aan voor de beste ontvangst, als u de kwaliteit van de ontvangst aan het controleren bent.

Het menu sluiten




Druk op MENU.

Een kanaal van de satellietradio selecteren



Een kanaal selecteren op categorie (Category Mode)

U kunt een zender uit een categorie of alle categorieën selecteren.

- Druk op GUI MODE.**
Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.
- Druk herhaaldelijk op  om "SR SR" te selecteren, en druk dan op  of .**

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om een categorie te selecteren, en druk dan op \oplus .

- ALL: U kunt een kanaal uit alle categorieën selecteren.
- (Naam categorie): U kunt een kanaal uit één categorie selecteren.

Opmerking

Als het "Preset Mode"-scherm wordt weergegeven, dient u op TOOLS/OPTIONS te drukken en dan herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Category Mode" te selecteren.

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de zender te selecteren, en druk dan op \oplus .

De geselecteerde zender wordt ontvangen. De zenderinformatie wordt op het televisiescherm weergegeven.

Opmerking

Als u een zender in de "Category Mode" selecteert, kan het zijn dat de geselecteerde zender niet de zender in de categorie is die u wenst. Dit kan voorkomen omdat een zender aan meerdere categorieën kan toebehoren.

Een zender selecteren door rechtstreeks het zendernummer in te voeren (Direct Tuning)

U kunt het kanaalnummer handmatig invoeren met de cijfertoetsen.

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het "GUI"-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "SR" te selecteren, en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Direct Tuning" te selecteren, en druk dan op \oplus .

5 Druk op SHIFT en dan op de cijfertoetsen om het kanaalnummer in te voeren.

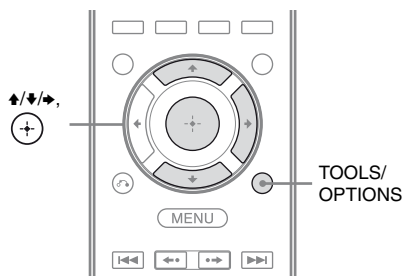
6 Druk op \oplus .

De geselecteerde zender is afgestemd.

Zenders van de satellietradio instellen

U kunt de zenders direct selecteren door ze vooraf in te stellen met de voorinstelnummers.

U kunt maximaal 30 SIRIUS-satellietradiozenders vooraf instellen.



1 Selecteer met **Category Mode** (pagina 70) of **Direct Tuning** (pagina 71) een zender die u wilt vergrendelen.

2 Druk op **TOOLS/OPTIONS**.

Het optiemenu wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op **↑/↓** om "Memory" te selecteren en druk dan op **+**.

Het scherm voor het selecteren van het voorkeurnummer wordt weergegeven.

4 Druk herhaaldelijk op **↑/↓** om het gewenste voorkeurnummer te selecteren dat u als voorkeurzender wilt gebruiken en druk dan op **+**.

Er zijn 30 voorkeurzenders beschikbaar (1 tot en met 30) en een standaardzender is vooraf ingesteld voor alle voorkeurzenders als u de receiver aanschaft.

De geselecteerde zender is geregistreerd als de voorkeurzender die u in stap 1 hebt geselecteerd.

5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om nog een ander kanaal in te stellen.

Voorkeurzenders selecteren

1 Selecteer uit het menu "SR" en druk dan op **+** of **→**.

2 Druk herhaaldelijk op **↑/↓** om het voorinstelnummer uit de voorkeurlijst te selecteren en druk dan op **+**.

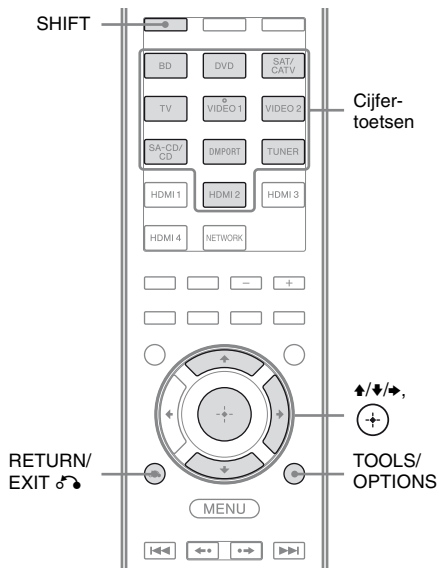
U kunt maximaal 30 (1 tot en met 30) opgeslagen voorkeurzenders selecteren.

Opmerkingen

- De zenderinformatie die u vooraf hebt ingesteld kan wijzigen als Sirius XM Radio Inc. de zenderprogrammering verandert.
- Als het "Category Mode"-scherm wordt weergegeven, dient u op TOOLS/OPTIONS te drukken en dan herhaaldelijk op **↑/↓** om "Preset Mode" te selecteren.

Toegang tot bepaalde zenders beperken (Parental Lock)

U kunt de toegang tot bepaalde zenders beperken door gebruik te maken van de vergrendelcode. De vergrendelcode wordt standaard op "0000" ingesteld. Wijzig de vergrendelcode voordat u deze functie voor het eerst gebruikt. Zie "De vergrendelcode (Lock Code) wijzigen" (pagina 73).



- 1 Selecteer met Category Mode (pagina 70) of Direct Tuning (pagina 71) een zender die u wilt vergrendelen.
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS. Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Parental Lock" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "ON" te selecteren en druk dan op \oplus .

"Enter your 4-digit lock code." wordt weergegeven.

- 5 Druk op SHIFT en op de cijfertoetsen om de 4-cijferige vergrendelcode in te voeren.

De melding "The channel has been locked." wordt weergegeven en de Parental Lock is ingesteld.

Om de cijfers die u hebt ingevoerd te wissen, dient u terug te gaan naar stap 2 door RETURN/EXIT \rightarrow in te drukken en dan de bovenstaande procedure vanaf stap 2 te herhalen.

De vergrendelcode (Lock Code) wijzigen

- 1 Selecteer met Category Mode (pagina 70) of Direct Tuning (pagina 71) een zender waarvan u de vergrendelcode wilt wijzigen.
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS. Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Lock Code" te selecteren en druk dan op \oplus . "Enter your 4-digit lock code." wordt weergegeven.
- 4 Druk op SHIFT en op de cijfertoetsen om de 4-cijferige vergrendelcode in te voeren. "Enter a new lock code." wordt weergegeven.
- 5 Voer met de cijfertoetsen de nieuwe 4-cijferige vergrendelcode in. "To confirm, enter your new lock code again." wordt weergegeven.
- 6 Voer opnieuw met de cijfertoetsen de nieuwe 4-cijferige vergrendelcode in. "The lock code has been changed." wordt weergegeven.

Naar vergrendelde zenders luisteren

- 1 Selecteer met Direct Tuning een vergrendelde zender waarnaar u wilt luisteren (pagina 71).
"Enter your 4-digit lock code." wordt weergegeven.
- 2 Druk op SHIFT en op de cijfertoetsen om de 4-cijferige vergrendelcode in te voeren.
De zender is afgestemd.

De Parental Lock annuleren

- 1 Selecteer met Direct Tuning een zender die u wilt ontgrendelen (pagina 71).
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Parental Lock" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "OFF" te selecteren en druk dan op \oplus .
"Enter your 4-digit lock code." wordt weergegeven.
- 5 Druk op SHIFT en op de cijfertoetsen om de 4-cijferige vergrendelcode in te voeren.
De melding "The channel has been unlocked." wordt weergegeven en de zender wordt ontgrendeld.

Opmerkingen

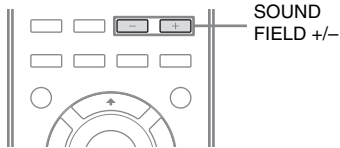
- Als u met Category Mode een zender selecteert, worden de vergrendelde zenders overgeslagen.
- Als de receiver weer wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen, wordt de vergrendelcode weer teruggezet op de standaardcode (0000), maar blijven de Parental Lock-instellingen gehandhaafd.
- U kunt vergrendelde zenders niet vooraf instellen. Als u de Parental Lock instelt voor een vooraf ingestelde zender, wordt de informatie voor deze zender teruggezet op standaard.
- U kunt de Parental Lock niet instellen voor zender 0 en zender 184.
- U kunt slechts één vergrendelcode op de receiver instellen. U kunt geen afzonderlijke vergrendelcodes voor iedere zender instellen.

Berichtenlijst satellietradio

Bericht wordt op het televisiescherm weergegeven [Display]	Beschrijving	Oplossingen
Antenna Error [ANTENNA ERROR]	De antenne is niet correct aangesloten.	Controleer de verbinding tussen de SiriusConnect Home-tuner en de antenne.
Acquiring Signal [ACQUIRING]	De ontvangststatus is niet goed.	Probeer de antenne op een andere plaats neer te zetten. Voor meer informatie over de locatie van de antenne, zie de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de SiriusConnect Home-tuner.
Call 888-539-SIRI [CAL 888-539-SIRI]	U hebt geen abonnement afgesloten voor de geselecteerde zender.	—
Check Sirius Tuner [SR TUNER]	De SiriusConnect Home-tuner is niet correct aangesloten.	Controleer alle aansluitingen en schakel het systeem opnieuw in. Controleer bovendien of de meegeleverde voedingsadapter van SiriusConnect Home-tuner op het stopcontact is aangesloten.
Invalid Channel [INVALID CHANNEL]	U hebt een ongeldig zendernummer ingevoerd.	De zender waarop is afgestemd is niet beschikbaar door een wijziging van de uitzendingsservice of een slechte ontvangst.
Locked Channel [LOCKED CH]	De geselecteerde zender is vergrendeld.	—
Sub Updated [SUB UPDT]	De informatie over het abonnement is geüpdatet.	—
Updating [UPDATING]	De zenderinformatie is geüpdatet.	—
FW Updating [FW UPDT]	De firmware van de SiriusConnect Home-tuner is geüpdatet.	—
----	De zender bevat geen tekstinformatie.	Dit is geen fout. Afhankelijk van de status van het systeem kan het zijn dat de tekstinformatie niet wordt weergegeven, bijvoorbeeld direct nadat het systeem een zender heeft ontvangen.

Het geluidsveld selecteren

Deze receiver kan een meerkanaals surround sound creëren. U kunt uit de vooraf geprogrammeerde geluidsvelden in de receiver een van de geoptimaliseerde geluidsvelden selecteren.



Druk herhaaldelijk op SOUND FIELD +/- om het gewenste geluidsveld te selecteren.

U kunt ook 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE of MUSIC op de receiver gebruiken.

2-kanaals geluidsmodus

U kunt het uitgevoerde geluid ook omschakelen naar 2-kanaals geluid, ongeacht de opnameformaten van de software die u gebruikt, de aangesloten afspelercomponent of de instellingen van de geluidsvelden op de receiver.

■ 2CH ST. (2ch Stereo)

De receiver stuurt alleen geluid uit via de linker/rechter voorluidsprekers. Uit de subwoofer komt geen geluid. Standaard 2-kanaals stereobronnen omzeilen volledig de geluidsveldverwerking en meerkanaals surroundformaten worden gedownmixed naar 2-kanaals.

■ A. DIRECT (2ch Analog Direct)

U kunt de audio van de geselecteerde ingang omschakelen naar de analoge 2-kanaals ingang. Deze functie biedt u de mogelijkheid om te genieten van analoge bronnen van hoge kwaliteit.

Als u deze functie gebruikt, kunt u alleen het volume en het niveau van de voorluidspreker aanpassen.

Opmerking

In de volgende gevallen kunt u "A. DIRECT" niet selecteren.

- Als u op een thuisnetwerk content afspeelt op apparaten.
- Als u als ingang DVD en HDMI 1-4 selecteert.

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

De Auto Format Direct (A.F.D.)-modus biedt u de mogelijkheid om naar hifi-geluid te luisteren en de decodeermodus te selecteren om naar 2-kanaals stereogeluid te luisteren als ware het een meerkanaals geluid.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Legt het geluid vast zoals het werd opgenomen/gecodeerd zonder surroundeffecten toe te voegen.

■ MULTI ST. (A.F.D. Multi Stereo)

Stuurt links/rechts 2-kanaals signalen van alle luidsprekers uit.

Filmmodus

U kunt genieten van de surround sound door een van de vooraf geprogrammeerde geluidsvelden op de receiver te selecteren. Deze geluidsvelden brengen het integrerende en krachtige geluid van bioscoopzalen bij uw thuis.

■ C.ST.EX A (Cinema Studio EX A DCS)

Produceert het karakteristieke geluid van Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" filmstudio. Dit is een standaardinstelling die fantastisch is voor bijna ieder type film.

■ C.ST.EX B (Cinema Studio EX B DCS)

Produceert het karakteristieke geluid van Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" filmstudio. Deze instelling is zeer geschikt voor sciencefiction- of actiefilms met veel geluidseffecten.

■ C.ST.EX C (Cinema Studio EX C DCS)

Produceert het karakteristieke geluid van Sony Pictures Entertainment filmorkest-opnamestudio. Deze instelling is ideaal voor musicals of films waar orkestmuziek in de soundtrack is opgenomen.

■ V.MULTI DIM. (V.Multi Dimension DCS)

Creëert vele virtuele luidsprekers van slechts één stel feitelijke surroundluidsprekers.

■ PLII Movie

Voert een decodering van de Dolby Pro Logic II Movie-modus uit. Deze instelling is ideaal voor film gecodeerd in Dolby Surround. Bovendien kan deze modus 5.1 kanaals geluid produceren voor het kijken naar overgekopieerde video's of oude films.

■ PLIIx Movie

Voert een decodering van de Dolby Pro Logic IIx Movie-modus uit. Deze instelling breidt Dolby Pro Logic II Movie of Dolby Digital 5.1 uit tot afzonderlijke 7.1 filmkanalen.

■ PLIIz (PLIIz Height)

Voert een decodering van de Dolby Pro Logic IIz-modus uit. Deze instelling vergroot de flexibiliteit en breidt een 5.1 kanaalsysteem uit tot een 7.1 kanaalsysteem. De verticale component ervan geeft een dimensie van aanwezigheid en diepte.

■ Neo:6 CIN (Neo:6 Cinema)

Voert een decodering van de DTS Neo:6 Cinema-modus uit. Een bron opgenomen in 2-kanaalsformaat wordt gedecodeerd in 7 kanalen.

Muziekmodus

U kunt genieten van de surround sound door een van de vooraf geprogrammeerde geluidsvelden op de receiver te selecteren. Deze geluidsvelden brengen het integrerende en krachtige geluid van concertzalen bij uw thuis.

■ HALL (Hall)

Produceert de akoestiek van een klassieke concertzaal.

■ JAZZ (Jazz Club)

Produceert de akoestiek van een jazz-club.

■ CONCERT (Live Concert)

Produceert de akoestiek van een zaal met 300 stoelen.

■ STADIUM (Stadium)

Geeft het gevoel van een groot openluchtstadium.

■ SPORTS (Sports)

Geeft het gevoel van een sportuitzending.

■ PORTABLE (Portable Audio)

Produceert een duidelijk versterkt geluidsbeeld van uw draagbaar audio-apparaat. Deze modus is ideaal voor MP3 en andere gecomprimeerde muziek.

■ PLII Music

Voert een decodering van de Dolby Pro Logic II Music-modus uit. Deze instelling is ideaal voor normale stereobronnen zoals CD's.

■ PLIIx Music

Voert een decodering van de Dolby Pro Logic IIx Music-modus uit. Deze instelling is ideaal voor normale stereobronnen zoals CD's.

■ PLIIz (PLIIz Height)

Voert een decodering van de Dolby Pro Logic IIz-modus uit. Deze instelling vergroot de flexibiliteit en breidt een 5.1 kanaalsysteem uit tot een 7.1 kanaalsysteem. De verticale component ervan geeft een dimensie van aanwezigheid en diepte.

■ Neo:6 MUS (Neo:6 Music)

Voert een decodering van de DTS Neo:6 Music-modus uit. Een bron opgenomen in 2-kanaalsformaat wordt gedecodeerd in 7 kanalen. Deze instelling is ideaal voor normale stereobronnen zoals CD's.

Als er hoofdtelefoons zijn aangesloten

U kunt dit geluidsveld alleen selecteren als er hoofdtelefoons op de receiver zijn aangesloten.

■ HP 2CH (Headphone (2CH))

Deze modus wordt automatisch geselecteerd als u gebruik maakt van hoofdtelefoons (met uitzondering van "A. DIRECT"). Standaard 2-kanaals stereobronnen omzetten volledig de geluidsveldverwerking en meerkanaals surroundformaten worden gedownmixed naar 2-kanaals, met uitzondering van LFE-signalen.

Opmerking

Als er hoofdtelefoons worden aangesloten op de S-AIR-surroundversterker, wordt het geluidsveld automatisch ingesteld op "HP 2CH".

■ HP DIRECT (Headphone (Direct))

Deze modus wordt automatisch geselecteerd als u gebruik maakt van hoofdtelefoons, als "A. DIRECT" is geselecteerd. Stuurt de analoge signalen uit zonder dat deze door de equalizer, een geluidsveld, enz. bewerkt zijn.

Opmerkingen over geluidsvelden

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige geluidsbronnen niet beschikbaar zijn.
- U kunt PLIIx en PLIIz niet tegelijkertijd selecteren.
 - PLIIx is alleen beschikbaar als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met surround-achterluidsprekers.
 - PLIIz is alleen beschikbaar als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met hoge voorluidsprekers.
- De geluidsvelden voor muziek en film werken niet in de volgende gevallen.
 - Als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.
 - Er worden signalen ontvangen met meer dan 5.1 kanalen (met uitzondering van PLIIz).
- "PLII movie", "PLIIx Movie", "PLII Music", "PLIIx Music", "PLIIz", "Neo:6 CIN" en "Neo:6 MUS" werken ook niet als het luidsprekerpatroon is ingesteld op 2/0 of 2/0.1.
- Als een van de geluidsvelden voor muziek is geselecteerd, wordt er geen geluid via de subwoofer uitgestuurd als alle luidsprekers in het Speaker Settings-menu ingesteld zijn op "Large". Echter het geluid wordt wel uitgestuurd via de subwoofer als
 - het digitale ingangssignaal LFE-signalen bevat.
 - de voor- of surroundluidsprekers ingesteld zijn op "Small".
 - het geluidsveld voor film is geselecteerd.
 - "PORTABLE" wordt geselecteerd.
- De effecten die door de virtuele luidsprekers worden geproduceerd, kunnen tot een verhoging van de ruis leiden bij het afspeelsignaal.
- Als u naar geluidsvelden luistert die gebruik maken van de virtuele luidsprekers, hoort u geen geluid dat rechtstreeks van de surroundluidsprekers komt.
- Als u tijdens de signaalontvangst van DTS 96/24 het geluidsveld instelt, wordt het signaal alleen afgespeeld op 48 kHz.
- Als er geluid aanwezig is, kan afhankelijk van het geselecteerde geluidsveld het geluid verschillen.

Tips

- U kunt het codeerformaat van de DVD-software, enz. identificeren door op de verpakking naar het logo te kijken.
- Dolby Pro Logic IIx- en Dolby Pro Logic IIz-decodering zijn effectief als meerkanaalssignalen binnenkomen.
- Geluidsvelden met **DCS**-aanduidingen gebruiken DCS-technologie.

Het surroundeffect voor film/ muziek uitschakelen

Druk herhaaldelijk op SOUND FIELD +/- om "2CH ST." of "A.F.D. AUTO" te selecteren.

U kunt ook herhaaldelijk op de receiver op 2CH/A.DIRECT drukken om "2CH ST." te selecteren of herhaaldelijk op A.F.D. drukken om "A.F.D. AUTO" te selecteren.

Digitale audioformaten ondersteund door de receiver

Digitale audioformaten die de receiver kan decoderen zijn afhankelijk van de digitale audio-ingangen voor de aangesloten componenten. Deze receiver ondersteunt de volgende audioformaten.

Audioformaat	Maximaal aantal kanalen	Aansluiting van de afspelercomponent en de receiver	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD Hoge-resolutie-audio ^{a)}	7.1	×	○
DTS-HD Masteraudio ^{a)b)}	7.1	×	○
Meerkanaals lineaire PCM ^{a)}	7.1	×	○

^{a)} Audiosignalen worden in een ander formaat uitgevoerd als de afspelercomponent niet overeenkomt met het formaat. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de afspelercomponent.

^{b)} Signalen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 96 kHz, worden afgespeeld op 96 kHz of 88,2 kHz.

Genieten van het surroundeffect bij lage volumeniveaus

(NIGHT MODE)

Deze functie biedt u de mogelijkheid om een theaterachtige omgeving te handhaven bij lage volumeniveaus. Deze functie kan worden gebruikt met andere geluidsvelden.

Als u 's nachts een film aan het kijken bent, bent u in staat om de dialoog duidelijk te volgen, zelfs bij een laag volumeniveau.



Druk op NIGHT MODE om "NIGHT ON" te selecteren.

De NIGHT MODE-functie is ingeschakeld. Als u op NIGHT MODE drukt wordt de NIGHT MODE in- en uitgeschakeld.

Opmerking

Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.

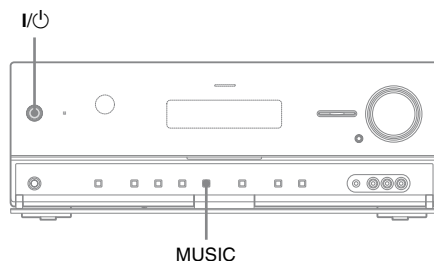
- "A. DIRECT" is geselecteerd.
- Als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.

Tip

Als deze functie is ingeschakeld, wordt het lage tonen, hoge tonen en effectniveau verhoogd en wordt "D.Range Comp" automatisch ingesteld op "MAX".

Geluidsvelden herstellen naar de standaardinstellingen

Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.



1 Druk op I/⏻ om de receiver uit te schakelen.

2 Druk op I/⏻ terwijl u MUSIC ingedrukt houdt.

"S.F. CLEAR" wordt op het display weergegeven en alle geluidsvelden worden hersteld naar hun standaardinstellingen.

De netwerkfuncties op de receiver

- U kunt genieten van content (muziek, foto's en video's) die op een DLNA-compliant apparaat (DLNA CERTIFIED™ producten) is opgeslagen waarop een goedgekeurd DLNA-logo wordt weergegeven (pagina 82).
- U kunt de receiver gebruiken als een apparaat dat vergelijkbaar is met een UPnP-mediarenderer op uw thuisnetwerk.
- Met een internetverbinding kunt u luisteren naar Rhapsody en SHOUTcast (pagina 87, 91) en de software op de receiver upgraden. Rhapsody is alleen verkrijgbaar in de VS.
- U kunt de instellingen op de receiver wijzigen met een computer op uw thuisnetwerk (pagina 92).

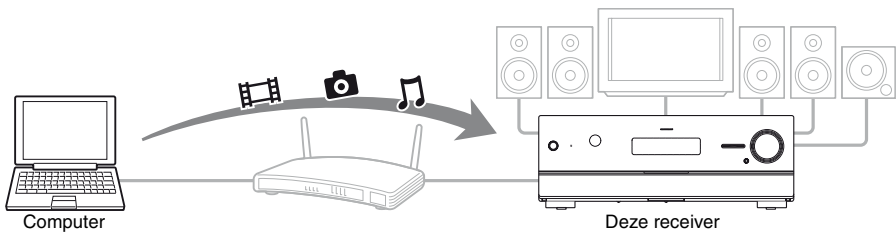
Over de DLNA

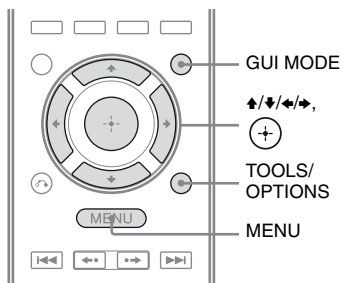
DLNA (Digital Living Network Alliance) is een standaardiseringsorganisatie van fabrikanten van diverse producten, zoals computers, AV-componenten, en mobiele computerapparaten die content uitwisselen (muziek, foto's en video's). DLNA besluit met betrekking tot standaarden en publicaties van een goedgekeurd logo dat deze zichtbaar op de apparaten moeten zijn aangebracht die DLNA-standaarden ondersteunen.

Genieten van de content die op de server is opgeslagen

Een server is een apparaat die content levert (muziek, foto's en video's) aan het DLNA-apparaat van het thuisnetwerk.

U kunt met de receiver muziek afspelen, en foto's en video's weergeven die op de server zijn opgeslagen.





1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "♪ Music", "📷 Photo", of "📺 Video" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Server" te selecteren en druk dan op \oplus .

De serverlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

4 Druk op \uparrow/\downarrow en \oplus om de server te selecteren waarop de content staat die u wilt afspelen.

De contentlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

5 Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om de content te selecteren die u wilt afspelen van de contentlijst en druk dan op \oplus .

Het afspeelscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de content die u hebt geselecteerd wordt afgespeeld.

De server zoeken

U kunt de server zoeken als de serverlijst niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

1 Selecteer "♪ Music", "📷 Photo", of "📺 Video" uit het menu en druk op \oplus of \rightarrow .

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Server" te selecteren en druk dan op \oplus .

3 Druk op TOOLS/OPTIONS.

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Server Search" te selecteren en druk dan op \oplus .

Het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

5 Selecteer "Yes" en druk dan op \oplus .

De geüpdatete serverlijst wordt weergegeven.

Uw favoriete content opslaan

U kunt uw favoriete content opslaan die afgespeeld wordt van "♪ Music", "📷 Photo", of "📺 Video" in "My Library".

1 Druk tijdens het afspelen van de content op TOOLS/OPTIONS.

2 Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om "Add track (picture, movie) to My Library" te selecteren en druk dan op \oplus .

3 Selecteer het nummer dat u wilt gebruiken om de content uit de lijst onder op te slaan en druk op \oplus .

De content die u hebt geselecteerd wordt opgeslagen in "My Library".

Content afspelen die opgeslagen is in "My Library"

- 1 Selecteer "🎵 Music", "📷 Photo", of "📺 Video" uit het menu en druk op  of .
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "My Library" te selecteren en druk dan op .
- 3 Druk herhaaldelijk op  om de gewenste content uit de contentlijst af te spelen.
Het afspeelscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de content die u hebt geselecteerd wordt afgespeeld.











Opmerking

U kunt geen content opslaan die afgespeeld wordt uit "My Library" in "My Library".

De afstandsbediening gebruiken om content af te spelen

U kunt van de content op de server genieten door gebruik te maken van de volgende toetsen op de afstandsbediening.

Druk op AMP om de receiver met de afstandsbediening te bedienen.

Type content	 Music	 Photo	 Video	
Toetsen		●	●	●
afstandsbediening		●	●	●
		●	●**	●
		●	●**	
		●	●**	
		●*		●*
		●*		●*

* Afhankelijk van de aangesloten server of het type content kan deze toets niet werken.

**Deze toets is beschikbaar als foto's in een diashow worden weergegeven of uit "My Library".

De afspeelmodus selecteren

U kunt de afspeelmodus van de muziekcategorie selecteren.

- 1 Druk tijdens het weergeven van de muziekselecties in de lijst*, of terwijl u naar de muziek luistert op TOOLS/OPTIONS.
* Afhankelijk van het type content kan de optie TOOLS/OPTIONS niet werken.
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "Repeat" of "Shuffle" te selecteren, en druk op .
- 3 Druk herhaaldelijk op  om de gewenste modus te selecteren en druk op .

■ Repeat

Speelt een of alle tracks herhaaldelijk af.

- Off
Schakelt de afspeelmodus herhalen uit.
- One
Speelt een track herhaaldelijk af.
- All
Speelt alle tracks herhaaldelijk af.

■ Shuffle

Speelt alle tracks in willekeurige volgorde af.

- Off
Schakelt de shuffle-afspeelmodus uit.
- On
Schakelt de shuffle-afspeelmodus in.

Een foto weergeven met achtergrondmuziek (BGM)

U kunt genieten van foto's met muziek die opgeslagen zijn in "My Library" als achtergrondmuziek.

1 Een foto van een "Server" (pagina 82) of "My Library" (pagina 84) weergeven.

U kunt een foto van een "Server" weergeven, u kunt één enkele foto weergeven of een fotodiashow die op het scherm staat.

Als u een foto uit "My Library" selecteert, worden de foto's in "My Library" in volgorde in de diashowmodus weergegeven.

2 Druk op TOOLS/OPTIONS.

3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om "BGM" te selecteren en druk dan op \oplus .

4 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de gewenste modus te selecteren en druk dan op \oplus .

- Off
Stopt het afspelen van de achtergrondmuziek.
- On
Speelt alle tracks in "My Library" herhaaldelijk af.
- On (Shuffle)
Speelt alle tracks in "My Library" herhaaldelijk in willekeurige volgorde af.

Een controller gebruiken

U kunt het volgende uitvoeren met een apparaat die een regelfunctie op het thuisnetwerk heeft.

- Content met de receiver afspelen die opgeslagen is op de server.
- De receiver bedienen met een computer met Windows 7 en Windows Media Player 12.

Opmerking

Voordat u de receiver kunt bedienen met een controller, moet u de controller die u wilt gebruiken instellen zodat deze is afgestemd op de receiver. Stel "External Control" in op "ON", en stel "Controllers" in het Network Settings-menu in. Voor meer informatie over de instellingen van controllers, zie "Controllers" (pagina 125).

Genieten van de content die op de server is opgeslagen

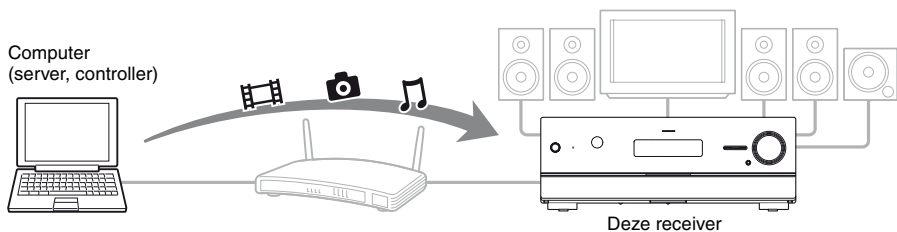
U kunt met een controller genieten van de content (muziek, foto's en video's) op de server of de status van de content controleren.

De volgende bedieningsfuncties worden ondersteund.

- Afspelen, stoppen, pauzeren, snel vooruit- en snel achteruitspoelen van de content
- Ga naar het volgende/vorige contentonderdeel
- Controleer de verstreken tijd van de content die momenteel wordt afgespeeld

Opmerkingen

- Afhankelijk van het apparaat dat als controller gebruikt, het type content of de server kunnen sommige bedieningsfuncties niet worden uitgevoerd. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van ieder apparaat.
- Als u de receiver bedient met de meegeleverde afstandsbediening in combinatie met een controller, kan de receiver niet correct werken.



- 1** Selecteer het apparaat dat als server moet worden gebruikt met een controller van het thuisnetwerk.
- 2** Selecteer de content die u wilt afspelen met een controller van het thuisnetwerk.
- 3** Selecteer de receiver die u wilt gebruiken om content op af te spelen met een controller van het thuisnetwerk.

Zie de gebruiksaanwijzing van ieder apparaat.

Naar Rhapsody luisteren

(Alleen model VS)

Door uw receiver op het internet aan te sluiten, kunt u genieten van de digitale muziekservice Rhapsody.

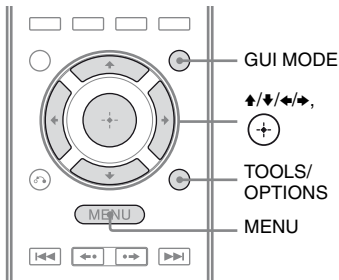
Rhapsody is alleen verkrijgbaar in de VS.

Digitale muziekservice Rhapsody

Speel alle gewenste muziek af met Rhapsody®

Duizenden artiesten. Millioenen muzieknummers. Rhapsody is de kritisch uitgeroepen digitale muziekservice die u ongelimiteerde toegang geeft tot een zeer omvangrijke muziekcatalogus van miljoenen muzieknummers en duizenden artiesten. Daarnaast krijgt u bij "Rhapsody Radio" exclusieve content, persoonlijke aanbevelingen, en kunt u gratis naar DJ's luisteren.

Voor meer informatie ga naar:
www.rhapsody.com/sonystr



Een account instellen

Voordat u de digitale muziekservice Rhapsody gebruikt is het noodzakelijk om een account met uw computer aan te maken.

Voor meer informatie zie www.rhapsody.com/sonystr.

Meld u met uw account op de receiver.

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm.

Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Network" te selecteren en druk dan op \oplus .

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Rhapsody Account" te selecteren en druk dan op \oplus .

Het bevestigingsscherm voor accountinput wordt op het televisiescherm weergegeven.

5 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Yes" te selecteren en druk op \oplus .

Het scherm accountinput wordt het televisiescherm weergegeven.

6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het vakje gebruikersnaam te selecteren en druk dan op \oplus .

Het soft-toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.

7 Druk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en \oplus om één voor één een teken te selecteren om uw gebruikersnaam in te voeren.

8 Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om "Finish" te selecteren en druk op \oplus .

9 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het vakje wachtwoord te selecteren en druk op \oplus .

10 Druk op /// en om één voor één een teken te selecteren om uw wachtwoord in te voeren.

11 Druk herhaaldelijk op /// om "Finish" te selecteren en druk op .

12 Druk herhaaldelijk op / om "Finish" te selecteren en druk op .

Opmerking

Herhaal het proces opnieuw vanaf stap 6 als het aanmelden mislukt.

De accountinformatie controleren

- 1 Selecteer " Settings" uit het menu, en druk dan op of .
- 2 Druk herhaaldelijk op / om "Network" te selecteren en druk dan op .
- 3 Druk herhaaldelijk op / om "Rhapsody Account" te selecteren en druk dan op .
- 4 Druk op TOOLS/OPTIONS.
- 5 Druk herhaaldelijk op / om "Account Information" te selecteren en druk dan op .
Het type account en het ID van de klantondersteuning wordt op het televisiescherm weergegeven.

Een account verwijderen

- 1 Selecteer " Settings" uit het menu, en druk dan op of .
- 2 Druk herhaaldelijk op / om "Network" te selecteren en druk dan op .

3 Druk herhaaldelijk op / om "Rhapsody Account" te selecteren en druk dan op .

4 Druk op TOOLS/OPTIONS om "Remove Account" te selecteren en druk dan op .

5 Druk herhaaldelijk op / om "Yes" te selecteren en druk op .

De gebruikersnaam en het wachtwoord worden verwijderd.

De zender uit de Rhapsody-zenderlijst selecteren

Met de Rhapsody-zenderlijst kunt u een zender selecteren waarnaar u wilt luisteren.

1 Selecteer " Rhapsody" uit het menu en druk dan op of .

2 Druk herhaaldelijk op / om "Rhapsody Radio" te selecteren en druk dan op of .






3 Druk herhaaldelijk op /// om de gewenste zender te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk dan op .

Het ontvangstscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de zender die u hebt geselecteerd wordt ontvangen.

De track selecteren met muziekgids

De muziekgids geeft diverse muziekselecties als voorbeeld weer, inclusief de toptracks, artiesten en aanbevelingen.

Selecteer genre namen, hitlijsten, en nieuwe releases overal op de pagina's van de muziekgids.

- 1** Selecteer "🎵 Rhapsody" uit het menu en druk dan op  of .
- 2** Druk herhaaldelijk op  om "Rhapsody Music Guide" te selecteren en druk dan op  of .
- 3** Druk herhaaldelijk op  om "Genres", "Charts", "New Releases", of "Rhapsody Recommends" te selecteren en druk dan op .
- 4** Druk op ,  om de gewenste track te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk dan op .


Het afspeelscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de track die u hebt geselecteerd wordt afgespeeld.

Naar een track, album of artiest zoeken waarnaar u wilt luisteren

Met de zoekfunctie kunt u naar een track, album of artiest zoeken.

- 1** Selecteer "🎵 Rhapsody" uit het menu en druk dan op  of .
 - 2** Druk herhaaldelijk op  om "Search" te selecteren en druk dan op  of .
 - 3** Druk herhaaldelijk op  om "Artists", "Albums", of "Tracks" te selecteren waarnaar u wilt zoeken en druk dan op .
- Het soft-toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 4** Druk op ,  en  om één voor één een teken te selecteren om de titel of de naam in te voeren waarnaar u wilt zoeken.
 - 5** Druk op ,  om "Finish" te selecteren en druk op .

Wacht totdat het zoekresultaat wordt weergegeven.

- 6** Druk op  om de zoekresultaten te selecteren.
- 7** Druk herhaaldelijk op ,  om de track uit het zoekresultaat te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk dan op .

Het afspeelscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de track die u hebt geselecteerd wordt afgespeeld.

Uw favoriete track, album of zender opslaan

U kunt uw favoriete track, album of zender in "My Library" opslaan terwijl u de track aan het afspelen bent of tijdens de ontvangst.

U kunt de track, album of de zender selecteren die u hebt opgeslagen in "My Library" van "My Artists", "My Albums", "My Genres", "My Tracks", "My Playlists", of "My Stations".

- 1 Druk op TOOLS/OPTIONS tijdens het afspelen van een track of tijdens het selecteren van een zender.**
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "Add track to My Library", "Add album to My Library", of "Add station to My Library" te selecteren en druk dan op .**

De track, het album of de zender die u kiest wordt in de "My Library" opgeslagen.

Een track, album of zender die opgeslagen is in "My Library" verwijderen

U kunt een track, album of zender die opgeslagen is in "My Library" verwijderen.

- 1 Druk op TOOLS/OPTIONS tijdens het afspelen van een track of tijdens het selecteren van een zender.**
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "Delete album from My Library", "Delete track from My Library", of "Delete station from My Library" te selecteren en druk dan op .**
Het bevestigingsscherm voor het verwijderen wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 3 Druk herhaaldelijk op  om "Yes" te selecteren en druk op .**
Het verwijderen is voltooid.

Een track, afspeellijst of zender selecteren die opgeslagen is in My Library

U kunt een track, afspeellijst of zender selecteren die opgeslagen is in "My Library".

- 1 Selecteer "  Rhapsody" uit het menu en druk dan op  of .**
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "My Library" te selecteren en druk dan op .**
- 3 Druk op , , of  om met My Library de track te selecteren waarnaar u wilt en druk dan op .**

My Library lijst

- My Artists > Artist(s)* > Albums(s)* > Track(s)*
- My Albums > Album(s)* > Track(s)*
- My Genres > Genre(s)* > Artist(s)* > Album(s)* > Track(s)*
- My Tracks > Track(s)*
- My Playlists > Playlist(s)* > Track(s)*
- My Stations > Station(s)*

*Het aantal lijsten dat op het scherm wordt weergegeven is afhankelijk van de status van de digitale muziekservice Rhapsody die u gebruikt.

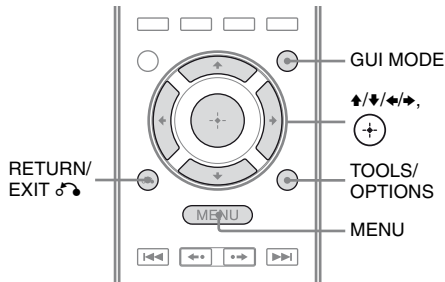
Het afspeelscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de track die u hebt geselecteerd wordt afgespeeld.

Naar SHOUTcast luisteren

SHOUTcast is een op digitale audiostreaming-technologie gebaseerde radioservice.

SHOUTcast is een index van internet-radiozenders die gebruikers toegang geeft tot duizenden gratis online-radiozenders van DJ's en omroepen over de hele wereld.

Voor meer informatie zie <http://www.shoutcast.com>.



Een SHOUTcast-zender selecteren

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "SHOUTcast" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Preset List", "0-9", of A tot en met Z te selecteren en druk dan op \oplus .

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste genre te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk dan op \oplus .

5 Druk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om de zender te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk dan op \oplus .

Het ontvangtscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de zender die u hebt geselecteerd wordt ontvangen.

Opmerkingen

- Als het aantal zenders omvangrijk is, kunnen er 100 zenders op deze receiver worden weergegeven (in volgorde).
- Het meegeleverde audioformaat dat niet door deze receiver wordt ondersteund, wordt niet in de lijst weergegeven.

Favoriete zenders instellen

U kunt uw favoriete SHOUTcast-zenders op de receiver opslaan.

1 Druk op TOOLS/OPTIONS terwijl u naar een radiozender aan het luisteren bent.

2 Druk op \oplus om "Add to Preset List" te selecteren.

De voorkeurnummerlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het voorkeurnummer te selecteren dat u wilt instellen en druk dan op \oplus .

Opmerking

Als u een lijstnummer selecteert waaronder een zender al is opgeslagen, wordt de vorige opgeslagen zender overschreven.

Terugkeren naar het vorige scherm



Druk op RETURN/EXIT \rightarrow .

Voorkeuzenders selecteren

U kunt uw favoriete zenders kiezen uit de zenders die u hebt opgeslagen.

1 Selecteer "  SHOUTcast" uit het menu en druk dan op  of .

2 Druk herhaaldelijk op  om "Preset List" te selecteren en druk dan op .

3 Druk herhaaldelijk op  om de voorkeuzender te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk dan op .

Het ontvangtscherm wordt op het televisiescherm weergegeven en de zender die u hebt geselecteerd wordt ontvangen.

Functies van de applicatiesoftware Setup Manager

Na het installeren van de applicatiesoftware Setup Manager, die op de CD-ROM staat die bij de receiver is geleverd, kunt u de instellingen van de receiver controleren en deze instellingen met uw computer aanpassen of u kunt de receiver gewoon gebruiken.

De volgende instellingen kunnen niet worden ingesteld met de computer en de applicatiesoftware Setup Manager.

- Automatische kalibratie
- Speaker
 - Test Tone
- S-AIR

Systemvereisten

Besturingssysteem

Windows 7 Starter/Home Premium/
Professional/Ultimate (32bit/64bit)
Windows Vista Home Basic/Home Premium/
Business/Ultimate (SP2, 32bit/64bit)
Windows XP Home Edition/Professional
(SP3, 32bit)

Computer

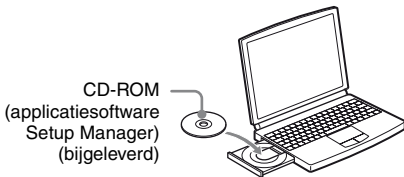
CPU: Celeron, Pentium III of hoger
Kloksnelheid: 1 GHz of hoger
RAM: 512 MB of meer
HDD: 20 MB of meer vrije diskruimte
(280 MB vrije diskruimte is vereist als .NET
Framework 2.0 niet is geïnstalleerd.)
Monitor: 1024 × 768, Hoge kleur
(65536 kleuren)
Netwerk: 100Base-TX of hoger

De applicatiesoftware Setup Manager op een computer installeren

- 1 Schakel uw computer in en login als beheerder.**
- 2 Plaats de meegeleverde CD-ROM in het CD-ROM-station van uw computer.**

De installatie start automatisch, en vervolgens wordt een software-installatievenster op het scherm weergegeven.

Als de installatie niet automatisch start, dient u op de disk dubbel te klikken op "SetupLauncher.exe".



- 3 Installeer de applicatiesoftware Setup Manager aan de hand van de instructies die op het scherm worden weergegeven.**

De software van de receiver updaten met de Setup Manager

U kunt de software van de receiver updaten met de applicatiesoftware Setup Manager, die op de CD-ROM staat die bij de receiver is geleverd. Raadpleeg de HELP van de Setup Manager voor meer informatie over het werken met de Setup Manager.

Voordat u de software van de receiver updatet, dient u via het display van de receiver "UPDATE(PC)" van "DENY" in te stellen op "PERMIT", zodat de software van de receiver met de computer kan worden geüpdatet (pagina 133).

- 1 Download het updateprogramma van de supportwebsite op de computer waarop u de Setup Manager hebt geïnstalleerd.**
- 2 Klik op het computerscherm in het venster Setup Manager op "System", klik vervolgens op "Browse...", geef het pad aan van het updateprogramma en klik op "Start Update".**

De MULTI CHANNEL DECODING-aanduiding op de voorkant van het paneel knippert tijdens het updaten.

Als het updaten voltooid is, start de receiver automatisch opnieuw.

Opmerkingen

- Schakel de receiver niet uit en koppel ook niet de netwerkkabel los tijdens het updaten van de software. Dit kan de werking verstoren.
- Het kan 50 minuten duren voordat het updaten van de software voltooid is.

HELP raadplegen

Als u de HELP-functie van de applicatiesoftware van de Setup Manager wilt raadplegen, dient u achtereenvolgens op [Start] – [All Programs] – [Setup Manager] – [Help for Setup Manager] te klikken.

Wat is "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync is compatibel met Sony-televisie, Blu-ray Disc-/DVD-speler, AV-versterker, enz., die uitgerust is met de functie Controle voor HDMI.

Door componenten van Sony met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) aan te sluiten die compatibel zijn met de "BRAVIA" Sync, kan de bediening als volgt worden vergemakkelijkt:

- Afspelen met één druk op de knop (pagina 96)
- Geluidscontrole van het systeem (pagina 96)
- Systeem uitschakelen (pagina 97)
- Theater/Theatermodus Sync (pagina 98)

Controle voor HDMI is een uniforme bedieningsfunctiestandaard die gebruikt wordt door HDMI CEC (Consumer Electronics Control) voor HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Wij raden aan de receiver aan te sluiten op producten die uitgerust zijn met "BRAVIA" Sync.

Opmerking

Afhankelijk van de aangesloten component, werkt de functie Controle voor HDMI wel of niet. Zie de gebruiksaanwijzing van de component.

Vorbereiden voor de "BRAVIA" Sync

De receiver is compatibel met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling".

- Als uw televisie compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling", kunt u de functie Controle voor HDMI van de receiver en afspelercomponenten automatisch instellen door de televisie in te stellen (pagina 94).
- Als uw televisie niet compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling", kunt u de functie Controle voor HDMI van de receiver, afspelercomponenten en televisie handmatig instellen (pagina 95).

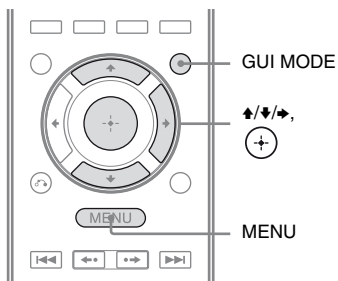
Als uw televisie compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling"

De functie Controle voor HDMI van de receiver kan tegelijkertijd worden ingeschakeld door het inschakelen van de functie Controle voor HDMI van de televisie.

- 1** Sluit de receiver, televisie en afspelercomponenten aan via de HDMI-aansluiting (pagina 26). (De desbetreffende componenten moeten compatibel zijn met de functie Controle voor HDMI.)
- 2** Schakel de receiver, televisie en afspelercomponenten in.
- 3** Schakel de functie Controle voor HDMI van de televisie in.
De functie Controle voor HDMI van de receiver en alle aangesloten componenten worden tegelijkertijd ingeschakeld. Als de instelling is voltooid verschijnt "COMPLETE" op het display.

Voor meer informatie over het instellen van de televisie, zie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.

Als uw televisie niet compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling"



1 Voer de stappen in "Als uw televisie compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling"" (pagina 94).

2 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm.

Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op ↕/↔ om "Settings" te selecteren en druk dan op ⊕ of ➔.

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

4 Druk herhaaldelijk op ↕/↔ om "HDMI" te selecteren en druk dan op ⊕.

5 Druk herhaaldelijk op ↕/↔ om "Control for HDMI" te selecteren en druk dan op ⊕ of ➔.

6 Druk herhaaldelijk op ↕/↔ om "ON" te selecteren en druk dan op ⊕.

De functie Controle voor HDMI is ingeschakeld.

7 Druk op GUI MODE om het GUI-menu te sluiten.

Als het GUI-menu wordt weergegeven, zal de functie Controle voor HDMI van de afspelercomponenten niet correct werken.

8 Stel de functie Controle voor HDMI van de aangesloten component in op aan. Als de functie Controle voor HDMI voor de aangesloten component als is ingesteld op ingeschakeld, hoeft u de instelling niet te wijzigen.

Voor meer informatie over het instellen van de televisie en aangesloten componenten zie de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende componenten.

Opmerkingen

- Voordat u de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" via uw televisie uitvoert, dient u de televisie, de aangesloten componenten en de receiver in te schakelen.
- Als de afspelercomponenten niet werken nadat u de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" hebt uitgevoerd, dient u de instelling van de functie Controle voor HDMI op uw televisie te controleren.
- Als de aangesloten componenten niet de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" ondersteunen, dient u eerst de functie Controle voor HDMI voor de aangesloten componenten in te stellen, voordat u de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" op uw televisie instelt.
- Als u componentvideo-ingang met de functie Input Assign toewijst aan de HDMI-ingang, kunt u "Control for HDMI" niet in stellen op "ON".

Componenten afspelen met één druk op de knop

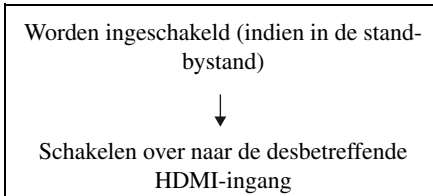
(Afspelen met één druk op de knop)

Door een eenvoudige handeling (één druk op de knop), starten componenten die aangesloten zijn op de receiver via een HDMI-aansluiting automatisch. Met behulp van de aangesloten componenten kunt u genieten van het geluid/beeld.

Als u "Pass Through" instelt op "AUTO" of "ON" kan het geluid en het beeld alleen worden weergegeven door de televisie, terwijl de receiver in de stand-bystand blijft staan.

Als u het afspelen van een aangesloten component start, kan de bediening van de receiver en de televisie als volgt worden vergemakkelijkt:

Receiver en televisie



Opmerkingen

- Afhankelijk van de televisie, kan het zijn dat de start van de inhoud niet wordt uitgevoerd.
- Afhankelijk van de instellingen kan het voorkomen dat de receiver niet wordt ingeschakeld als "Pass Through" is ingesteld op "AUTO" of "ON".

Tip

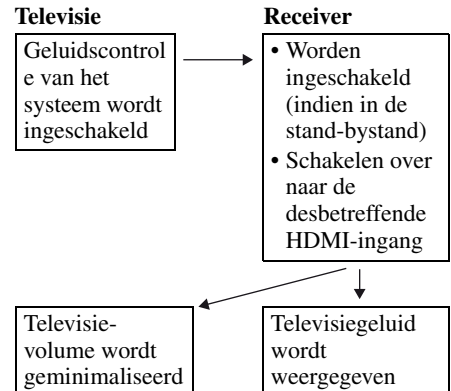
U kunt ook een aangesloten component selecteren, zoals een DVD-/Blu-ray Disc-speler via het televisie-menu. De receiver en televisie schakelen dan automatisch over naar de desbetreffende HDMI-ingang.

Genieten van het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten

(Geluidscontrole van het systeem)

Door één eenvoudige handeling kunt u genieten van het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Via het televisie-menu kunt u de functie Geluidscontrole van het systeem bedienen. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.



U kunt de functie Geluidscontrole van het systeem ook als volgt gebruiken.

- Als u de receiver inschakelt terwijl de televisie is ingeschakeld, wordt de functie Geluidscontrole van het systeem automatisch ingeschakeld en wordt het televisiegeluid weergegeven via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Als u de receiver echter uitschakelt, wordt het geluid weer weergegeven via de televisie-luidsprekers.
- Als u het televisie-volume instelt, wordt ook het volume van de receiver aangepast.

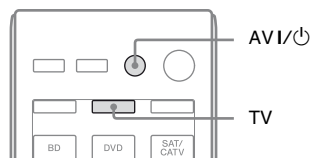
Opmerkingen

- Als de Geluidscontrole van het systeem niet werkt overeenkomstig de instelling van uw televisie, raadpleeg dan de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als "Control for HDMI" ingesteld is op "ON", zullen de "Audio Out"-instellingen in het HDMI Settings-menu automatisch worden ingesteld, afhankelijk van de instellingen van de geluidscontrole van het systeem.
- Als u een televisie aansluit die niet is uitgerust met de functie Geluidscontrole van het systeem, werkt de functie Geluidscontrole van het systeem niet.
- Als de televisie wordt ingeschakeld voordat u de receiver inschakelt, wordt het televisiegeluid tijdelijk niet weergegeven.

De receiver uitschakelen via de televisie

(Systeem uitschakelen)

Als u de televisie uitschakelt via de POWER-toets op de afstandsbediening van de televisie, worden de receiver en de aangesloten componenten automatisch uitgeschakeld. U kunt ook de afstandsbediening van de receiver gebruiken om de televisie uit te schakelen.



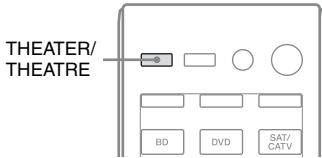
Druk op TV en dan op AV I/⏻.

De televisie, de receiver en de aangesloten componenten die via HDMI zijn aangesloten worden uitgeschakeld.

Opmerkingen

- Stel de televisie Standby Synchro in op "ON", voordat u de functie Systeem uitschakelen gebruikt. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Afhankelijk van de status, kan het zijn dat de aangesloten componenten niet worden uitgeschakeld. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de aangesloten componenten.

Genieten van films met het optimale geluidsveld (Theater/Theatre Mode Sync)



Druk op THEATER of THEATRE van de afstandsbediening van de receiver, de televisie, of de Blu-ray Disc-speler, terwijl u de afstandsbediening op de televisie richt.

Het geluidsveld schakelt over naar "C.ST.EX B".

Druk nog een keer op THEATER of THEATRE om terug te keren naar het vorige geluidsveld.

Opmerking

Het kan zijn dat het geluidsveld afhankelijk van de televisie niet overschakelt.

Tip

Het geluidsveld kan veranderen in het vorige geluidsveld, als u de televisie-ingang verandert.

S-AIR-functies

S-AIR-producten

Deze receiver is compatibel met de S-AIR-functie, zodat draadloze geluidsoverdracht tussen S-AIR-producten mogelijk is.

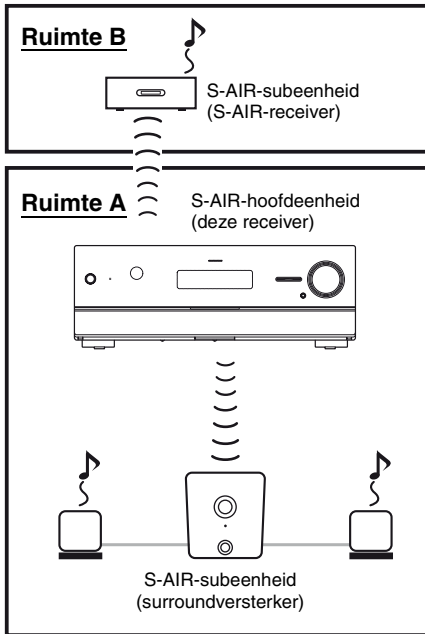
Er zijn twee typen S-AIR-producten.

- S-AIR-hoofdeenheid (deze receiver):
 - De S-AIR-hoofdeenheid is voor het zenden van geluid.
 - U kunt maximaal 3 S-AIR-hoofdeenheden gebruiken. (Het aantal bruikbare S-AIR-hoofdeenheden is afhankelijk van de gebruiksomgeving.)
- S-AIR-subeenheid (niet bijgeleverd):
 - De S-AIR-subeenheid is voor het ontvangen van geluid.
 - Surroundversterker: U kunt draadloos genieten van surroundluidsprekers en surround-achterluidsprekers. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de surroundversterker is geleverd voor meer informatie.
 - S-AIR-receiver: U kunt genieten van systeemgeluid in een andere ruimte.

Deze S-AIR-producten kunnen optioneel worden aangeschaft (het programma van de S-AIR-producten verschilt per regio). Raadpleeg alleen de opmerkingen of instructies voor de S-AIR-subeenheid in deze gebruiksaanwijzing, als de S-AIR-subeenheid wordt gebruikt.

Opmerkingen

- Het S-AIR-menu en de parameters zijn alleen beschikbaar als u de draadloze zender hebt aangebracht.
- Als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met hoge voorluidsprekers, wordt het geluid van de surround-achterluidsprekers niet uitgestuurd door de surroundversterker, zelfs niet als de surroundversterker is aangesloten.



Omgevingen waar S-AIR-producten (S-AIR-hoofdeenheid en subeenheid) worden gebruikt

S-AIR-producten gebruiken een radiofrequentie van 2,4 GHz. Bepaalde elektronische apparatuur of andere factoren kunnen ervoor zorgen dat er geen S-AIR-ontvangst meer mogelijk is of dat de ontvangst instabiel wordt.

- Invloed elektronische apparatuur
 - Het volgende zaken kunnen storing of overspraak veroorzaken.
 - Mobile telefoons, draadloze telefoons
 - Draadloze LAN, PC's
 - Spelcomputers die radiosignalen gebruiken
 - Magnetrons

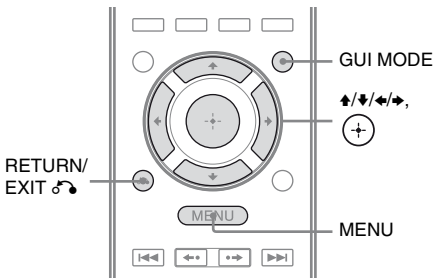


- Overige factoren
 - De volgende zaken kunnen voor een slechte ontvangst zorgen.
 - Materialen of structuren, zoals muren en vloeren
 - De locatie waar het S-AIR-product is neergezet
- Als u S-AIR-producten gebruikt, plaats deze dan zover mogelijk uit de buurt van de bovengenoemde apparatuur of zet ze op een plaats neer waar de S-AIR-ontvangst stabiel is.

Een S-AIR-product instellen

Voordat u een S-AIR-product gebruikt, dienen de volgende instellingen te zijn uitgevoerd om een geluidsoverdracht mogelijk te maken.

- De draadloze zender/zendontvanger aanbrengen (pagina 38).
- Een geluidsoverdracht tot stand brengen tussen de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid (ID-instelling) (pagina 100).
- Koppel de S-AIR-hoofdeenheid met een specifieke S-AIR-subeenheid (koppelingshandeling) (pagina 101).



Een geluidsoverdracht tot stand brengen tussen de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid (ID-instelling)

Als de ID van de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid overeenkomen, komt er een geluidsoverdracht tot stand. U kunt meerdere S-AIR-hoofdeenheden gebruiken door een andere ID voor iedere eenheid in te stellen.

De ID van de S-AIR-hoofdeenheid instellen

- 1 Druk op GUI MODE.
Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm.
Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

- 2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .
De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR" te selecteren en druk dan op \oplus .
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR ID" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .
- 5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste ID (A, B of C) te selecteren en druk dan op \oplus .
De ID van de S-AIR-hoofdeenheid is ingesteld. "Set S-AIR ID of the sub unit to the same as that of the main unit." wordt weergegeven.
- 6 Druk op \oplus .
- 7 Druk op GUI MODE.
Het GUI-menu wordt uitgeschakeld.

Tip

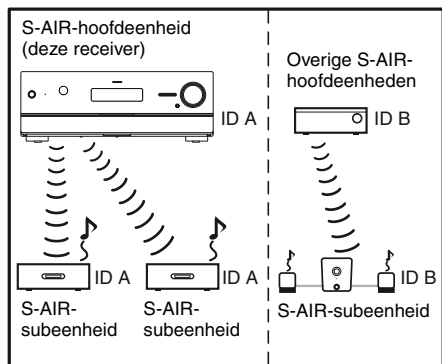
Selecteer in de Settings-menulijst "S-AIR" als u de huidige ID wilt controleren. Als u de S-AIR-hoofdeenheid met de S-AIR-subeenheid koppelt (pagina 101), wordt op het televisiescherm in het GUI-menu naast de ID "Pairing" weergegeven.

De ID van de S-AIR-subeenheid instellen

Zorg ervoor dat de ID van de gewenste S-AIR-subeenheid overeenkomt met de S-AIR-hoofdeenheid.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de surroundversterker en S-AIR-receiver is geleverd voor meer informatie over het instellen van de ID van de surroundversterker en S-AIR-receiver.

De geluidsoverdracht wordt als volgt tot stand gebracht (bijvoorbeeld):



Opmerkingen

- Er kan zijn dat bronnen met een auteursrechtelijke beveiliging niet op de S-AIR-subeenheid kunnen worden afgespeeld.
- Als u een surroundversterker hebt aangesloten, wordt het surroundgeluid niet door de S-AIR-hoofdeenheid uitgestuurd.

Tip

U kunt meerdere S-AIR-hoofdeenheden gebruiken door voor iedere component een andere ID in te stellen.

Koppel de S-AIR-hoofdeenheid met een specifieke S-AIR-subeenheid (koppelingshandeling)

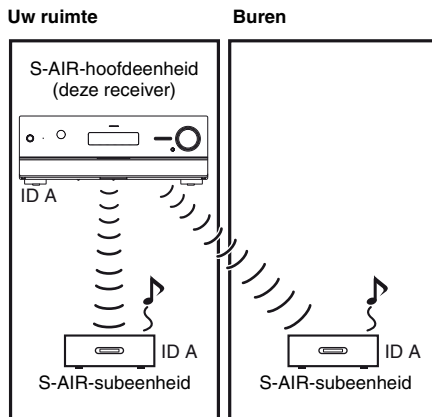
Om een geluidsoverdracht tot stand brengen, moet u dezelfde ID instellen voor uw S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid.

Als uw burens echter S-AIR-producten hebben en de ID's hiervan dezelfde zijn dan die van u, kunnen uw burens het geluid van uw S-AIR-hoofdeenheid ontvangen en visa versa.

U kunt dit voorkomen door de S-AIR-hoofdeenheid te koppelen aan een bepaalde S-AIR-subeenheid door een koppelingshandeling uit te voeren.

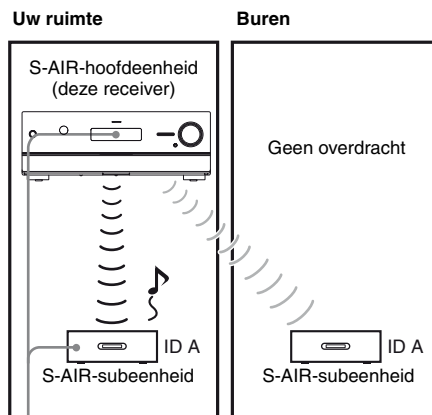
■ Voor het koppelen

Geluidsoverdracht wordt tot stand gebracht door de ID (bijvoorbeeld):



■ Na het koppelen

Een geluidsoverdracht wordt alleen tot stand gebracht tussen de gekoppelde S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid.



Koppelen

- 1** Plaats de S-AIR-subeenheid die u wilt koppelen in de buurt van de S-AIR-hoofdeenheid.

2 Stel dezelfde ID in voor de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid.

- Zie "De ID van de S-AIR-hoofdeenheid instellen" (pagina 100) voor het instellen van de ID van de S-AIR-hoofdeenheid.
- Raadpleeg de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de S-AIR-subeenheid om de ID van de S-AIR-subeenheid in te stellen.

3 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR" te selecteren en druk dan op \oplus .

6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Pairing" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

"Put the S-AIR sub unit near the S-AIR main unit, and turn on power. Start pairing." wordt weergegeven op het televisiescherm. De S-AIR-hoofdeenheid is gereed om gekoppeld te worden.

7 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Yes" te selecteren en druk dan op \oplus .

De S-AIR-hoofdeenheid begint met koppelen. "Pairing. Do the pairing operation with the S-AIR sub unit." wordt weergegeven.

8 Start het koppelen van de S-AIR-subeenheid.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de S-AIR-subeenheid.

Opmerkingen

- Voer binnen 5 minuten in stap 7 het koppelingsproces uit. Als u dit niet doet wordt het koppelingsproces gezien als mislukt en verandert het scherm overeenkomstig. Zie in dit geval "Als het koppelen mislukt" (pagina 102).
- Als de geluidsoverdracht tot stand is gekomen wordt "Pairing complete. To perform pairing to another unit, select "Continue"." weergegeven.

9 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Finish" of "Continue" te selecteren en druk dan op \oplus .

- "Finish": Beëindigt het koppelingsproces.
- "Continue": Gaat verder met het koppelen van een andere S-AIR-subeenheid.

Tip

U kunt het voltooiën van het koppelingsproces bevestigen of de huidige ID door het "S-AIR Settings"-scherm te controleren. Naast de ID van de huidige S-AIR wordt "(Pairing)" weergegeven.

10 Druk op GUI MODE.

Het GUI-menu wordt uitgeschakeld.

Opmerking

Nadat u een koppeling hebt uitgevoerd, als u het "S-AIR ID"-menu hebt geselecteerd, wordt de laatst gebruikte ID-instelling ("A", "B" of "C") weergegeven.

Als het koppelen mislukt

Wordt "Pairing failed. Retry?" weergegeven.

Selecteer "Yes" als u het koppelen opnieuw wilt uitvoeren.

Selecteer "No" als u het koppelen wilt beëindigen.

Het koppelen tijdens het instellen afbreken

Druk op RETURN/EXIT .

Koppelen annuleren

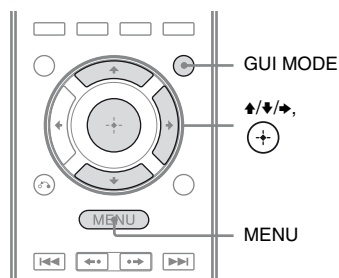
Voer het instellen van de ID van de hoofdeenheid uit overeenkomstig de procedure van "De ID van de S-AIR-hoofdeenheid instellen" (pagina 100). Als u de ID reset (zelfs dezelfde ID opnieuw), wordt het koppelingsproces geannuleerd.

Genieten van het systeemgeluid in een andere ruimte

(Alleen voor de S-AIR-receiver (niet bijgeleverd))

Door de S-AIR-receiver te gebruiken kunt u genieten van het systeemgeluid in een andere ruimte. De S-AIR-receiver kan in een andere ruimte worden geplaatst om daar van het systeemgeluid te kunnen genieten.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de S-AIR-receiver is geleverd voor meer informatie over de S-AIR-receiver.



1 Stem de ID van de S-AIR-receiver af op de ID van de S-AIR-hoofdeenheid.

- Zie "De ID van de S-AIR-hoofdeenheid instellen" (pagina 100) voor het instellen van de ID van de S-AIR-hoofdeenheid.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de S-AIR-receiver is geleverd om de ID van de S-AIR-receiver in te stellen.

Opmerkingen

- Als u een andere S-AIR-subeenheid gebruikt, zoals een surroundversterker, wijzig dan niet de ID van de S-AIR-hoofdeenheid. Stem de ID van de S-AIR-receiver af op de ID van de S-AIR-hoofdeenheid.

- Als u de S-AIR-hoofdeenheid koppelt aan een andere S-AIR-subeenheid, zoals een surroundversterker, moet u de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-receiver ook koppelen. Voor meer informatie, zie "Koppel de S-AIR-hoofdeenheid met een specifieke S-AIR-subeenheid (koppelingshandeling)" (pagina 101).

2 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR" te selecteren en druk dan op \oplus .

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR Mode" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste instelling te selecteren en druk dan op \oplus .

- PARTY: De S-AIR-receiver stuurt het geluid uit overeenkomstig de invoer die geselecteerd is op de S-AIR-hoofdeenheid.

- SEPARATE: U kunt de gewenste ingang voor de S-AIR-receiver selecteren terwijl de ingang van de S-AIR-hoofdeenheid ongewijzigd blijft. Als "SEPARATE" wordt geselecteerd, kunt u alleen "SA-CD/CD", "DMPORT", "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS"*, "SERVER", "Rhapsody"*, "SHOUTcast" selecteren en de ingang die momenteel geselecteerd is op de S-AIR-hoofdeenheid.

* Alleen model VS

Opmerking

Als de geselecteerde ingang van de S-AIR-receiver hetzelfde is als die van de S-AIR-hoofdeenheid, zal de ingang van de S-AIR-receiver overeenkomstig de S-AIR-hoofdeenheid worden gewijzigd.

7 Druk op GUI MODE.

Het GUI-menu wordt uitgeschakeld.

8 Selecteer de gewenste ingang op de S-AIR-receiver.

■ Als "PARTY" wordt ingesteld

De functie van de S-AIR-receiver verandert als u op de receiver op INPUT SELECTOR +/- drukt of op de S-AIR-receiver op S-AIR CH.

■ Als "SEPARATE" wordt ingesteld

De functie van de S-AIR-receiver verandert door op de S-AIR-receiver op S-AIR CH te drukken.

Opmerkingen

- Als op de S-AIR-hoofdeenheid "FM TUNER" of "AM TUNER" wordt geselecteerd, kunt u op de S-AIR-receiver alleen dezelfde band voor de tuner selecteren. U kunt echter een andere ingang op de S-AIR-receiver selecteren dan TUNER.

- Als op de S-AIR-hoofdeenheid een netwerkfunctie ("SERVER" of "Rhapsody" of "SHOUTcast") wordt geselecteerd, kunt u op de S-AIR-receiver alleen dezelfde netwerkfunctie selecteren als de functie op de S-AIR-hoofdeenheid. U kunt echter een andere ingang op de S-AIR-receiver selecteren dan netwerkfuncties.

9 Pas het volume op de S-AIR-receiver aan.

Opmerkingen

- Het geluid op de S-AIR-receiver kan echter onderbroken worden door het bedienen van de S-AIR-hoofdeenheid.
- Als het geluid geen 2-kanaals stereogeluid is, wordt het meerkanaals geluid gedownmixed naar 2-kanaals.
- Signalen waarvan de bemonsteringsfrequentie hoger is dan 96 kHz kunnen niet door de S-AIR-receiver worden uitgestuurd.

Het systeem bedienen vanaf de S-AIR-receiver

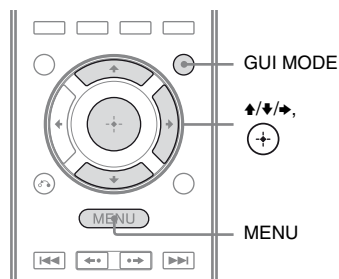
U kunt het systeem bedienen vanaf de S-AIR-receiver met de volgende toetsen.

Druk op	Functie
▶, , ■, ◀◀/▶▶	Dezelfde functies op de afstandsbediening delen
S-AIR CH	De functie van het systeem veranderen

Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de S-AIR-receiver.

Het kanaal veranderen voor een betere geluidsoverdracht

Als u meerdere draadloze systemen gebruikt die van dezelfde 2,4 GHz-band gebruik maken, zoals draadloze LAN of Bluetooth, kan de overdracht van S-AIR-producten of andere draadloze systemen instabiel worden. In dit geval kan de overdracht worden verbeterd door de "RF Change"-instelling te wijzigen.



1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om "Settings" te selecteren en druk dan op ⊕ of ▶.

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om "S-AIR" te selecteren en druk dan op ⊕.

4 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om "RF Change" te selecteren en druk dan op ⊕ of ▶.

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste instelling te selecteren en druk dan op \oplus .

- OFF: Het systeem brengt geluid over door een kanaal te verbeteren voor het overdragen.
- ON: Het systeem brengt geluid over door een beter kanaal te zoeken voor het overdragen.
- AUTO: Selecteer normaal deze instelling. Het systeem wijzigt "RF Change" automatisch in "ON" of "OFF".

6 Druk op GUI MODE.

Het GUI-menu wordt uitgeschakeld.

7 Selecteer de ID als u "RF Change" instelt op "OFF", zodat de geluidsoverdracht zo stabiel mogelijk is.

Opmerkingen

- In de meeste gevallen hoeft u deze instelling niet te wijzigen.
- Als "RF Change" is ingesteld op "OFF", kan de overdracht tussen de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid met een van de volgende kanalen worden uitgevoerd.
 - S-AIR ID A: equivalent kanaal voor IEEE 802,11b/g kanaal 1
 - S-AIR ID B: equivalent kanaal voor IEEE 802,11b/g kanaal 6
 - S-AIR ID C: equivalent kanaal voor IEEE 802,11b/g kanaal 11
- De overdracht kan verbeterd worden door het wijzigen van het overdrachtskanaal (frequentie) of de andere draadloze systemen. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de andere draadloze systemen.

S-AIR-ontvangst stabiliseren

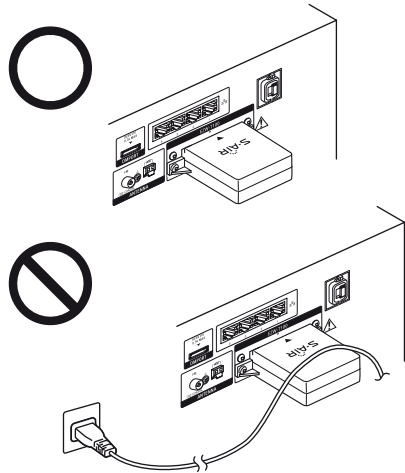
Controleer de volgende zaken als de S-AIR-ontvangst slecht of instabiel is.

- Controleer of de draadloze adapters correct zijn aangebracht (pagina 38).
- Controleer of de ID's van de S-AIR-hoofdeenheid en subeenheid hetzelfde zijn (pagina 100).

Slechte S-AIR-ontvangst

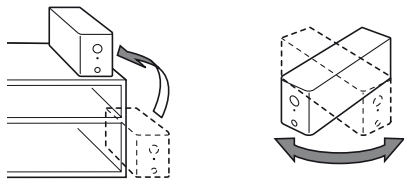
Controleer de volgende zaken.

- Houd de kabels die op het S-AIR-product zijn aangesloten (netsnoer, luidsprekerkabels of andere kabels) uit de buurt van de draadloze adapter en sleuf.



- Houd zoveel mogelijk ruimte vrij rondom de S-AIR-producten.
 - Plaats de S-AIR-producten niet boven op of direct onder andere elektronische apparatuur.
 - Plaats de S-AIR-producten niet in een gesloten rek, metalen rek of onder een tafel.

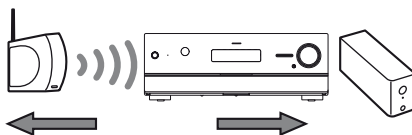
- Pas de locatie (hoogte, richting en plaats in de ruimte) van S-AIR-producten aan totdat de ontvangst stabiel is.



- Plaats de S-AIR-producten op een dusdanige manier dat de draadloze adapters van de S-AIR-hoofdeenheid en subeenheid dicht bij elkaar zijn.



- Plaats de producten zo dat de S-AIR-producten van andere draadloze apparaten gescheiden zijn.



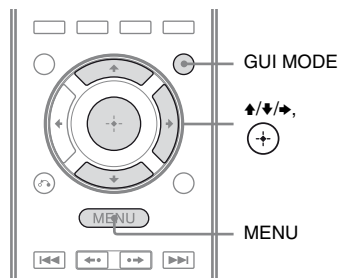
- Plaats de producten zo dat de S-AIR-producten geen hinder ondervinden van metalen deuren of tafels.

Als de S-AIR-ontvangst nog steeds niet is verbeterd, dient u de "RF Change"-instelling te wijzigen (pagina 105).

Genieten van de S-AIR-receiver terwijl de S-AIR-hoofdeenheid in de stand-bystand staat

(Alleen voor de S-AIR-receiver (niet bijgeleverd))

U kunt genieten van de S-AIR-receiver terwijl de S-AIR-hoofdeenheid in de stand-bystand staat door "S-AIR Standby" in te stellen op "ON".



1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR" te selecteren en druk dan op \oplus .

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "S-AIR Standby" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste instelling te selecteren.

- OFF: U kunt niet genieten van de S-AIR-receiver terwijl de S-AIR-hoofdeenheid in de stand-bystand staat.
- ON: U kunt genieten van de S-AIR-receiver terwijl de S-AIR-hoofdeenheid in de stand-bystand of is ingeschakeld.

Het menu sluiten

Druk op MENU.

Opmerkingen

- Als u "S-AIR Standby" instelt op "ON" neemt het stroomverbruik toe in de stand-bystand.
- Als de draadloze zender uit de S-AIR-hoofdeenheid wordt verwijderd, wordt "S-AIR Standby" automatisch ingesteld op "OFF".
- Als de "S-AIR Mode" is ingesteld op "SEPARATE", als u op de S-AIR-hoofdeenheid "FM TUNER" of "AM TUNER" hebt geselecteerd voordat u de eenheid hebt uitgeschakeld en de "S-AIR Standby" is ingesteld op "ON", kunt u alleen dezelfde band voor de tuner op de S-AIR-receiver selecteren. U kunt echter een andere ingang op de S-AIR-receiver selecteren dan TUNER.
- Als de "S-AIR Mode" is ingesteld op "SEPARATE", als u op de S-AIR-hoofdeenheid een netwerkfunctie ("SERVER" of "Rhapsody" of "SHOUTcast") hebt geselecteerd voordat u de eenheid hebt uitgeschakeld en de "S-AIR Standby" is ingesteld op "ON", kunt u alleen dezelfde netwerkfunctie op de S-AIR-receiver selecteren als de functie op de S-AIR-hoofdeenheid. U kunt echter een andere ingang op de S-AIR-receiver selecteren dan netwerkfuncties.
- Het geluid op de S-AIR-receiver kan echter onderbroken worden door het bedienen van de S-AIR-hoofdeenheid.
- Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt "A.STANDBY" op het display weergegeven als "S-AIR Standby" is ingesteld op "ON".

Overige functies

Schakelen tussen digitale en analogie audio (INPUT MODE)

Als u componenten op zowel digitale als analoge audio-aansluitingen van de receiver aansluit, kunt u de audio-ingangsmodus aan een van beide toewijzen of telkens overschakelen van de ene naar de andere ingang, afhankelijk van het type materiaal dat u wilt bekijken.

1 Druk op de receiver op INPUT SELECTOR +/- om de ingang te selecteren.

U kunt ook gebruik maken van de ingangstoetsen op de afstandsbediening.

2 Druk herhaaldelijk op de receiver op INPUT MODE om de audio-ingangsmodus te selecteren.

De geselecteerde audio-ingangsmodus wordt op het display weergegeven.

• AUTO

Geeft prioriteit aan digitale audiosignalen als er zowel sprake is van digitale als analoge aansluitingen. Als er geen digitale audiosignalen zijn, worden de analoge audiosignalen geselecteerd.

Als de televisie-ingang is geselecteerd, wordt er prioriteit gegeven aan de signalen van het Audio-retourkanaal (ARC). Als uw televisie niet compatibel is met de functie Audio-retourkanaal (ARC), worden de digitaal optische audiosignalen geselecteerd.

- **OPT**

Wordt alleen weergegeven als de televisie-ingang is geselecteerd, en specificeert de ingang voor digitaal optische audiosignalen naar de TV OPTICAL IN-aansluiting.

- **ANALOG**

Specificeert de ingang van de analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.

Opmerkingen

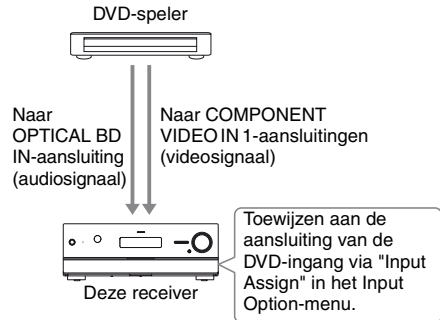
- Sommige audio-ingangsmodi kunnen, afhankelijk van de ingang, niet worden ingesteld.
- Als de HDMI 1-4-ingang, DMPOR, SERVER, Rhapsody, SHOUTcast of SIRIUS-ingang is geselecteerd, wordt "-----" op het display weergegeven en kunt u geen andere modi selecteren. Selecteer een andere ingang, en stel dan de audio-ingangsmodus in.
- Als de functie "A. DIRECT" wordt gebruikt, wordt de audio-ingang automatisch ingesteld op "ANALOG". U kunt geen andere modi selecteren.
- De functie Audio-retourkanaal (ARC) werkt niet in de volgende gevallen.
 - Uw televisie is niet compatibel met de functie Audio-retourkanaal (ARC).
 - "Control for HDMI" is ingesteld op "OFF".
 - Als u de receiver niet aansluit op ARC compatibele HDMI-aansluiting van de televisie via een HDMI-kabel.

Genieten van geluid/ beelden van andere ingangen

(Input Assign)

U kunt audio- en/of videosignalen opnieuw toewijzen aan andere ingangen, als deze momenteel niet worden gebruikt.

Als u bijvoorbeeld de enige digitaal optische audiosignalen en componentvideosignalen van de DVD-speler wilt invoeren:



1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op \updownarrow om "Input" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

3 Druk herhaaldelijk op \updownarrow om de gewenste ingangnaam te selecteren die u wilt toewijzen.

4 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Input Assign" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

Het scherm "Input Assign" wordt weergegeven.

6 Selecteer de audio- en/of videosignalen die u wilt toewijzen aan de ingang, die u in stap 3 hebt geselecteerd, met $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$.

7 Druk op \oplus .

Ingangsnaam		BD	DVD	SAT/ CATV	Video1	Video2	SA-CD/ CD	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4
Toewijsbare video- ingangen	Component1	\circ^*	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ^{**}	\circ^{**}	\circ^{**}	\circ^{**}
	Component2	\circ	\circ^*	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ^{**}	\circ^{**}	\circ^{**}	\circ^{**}
	Component3	\circ	\circ	\circ^*	\circ	\circ	\circ	\circ^{**}	\circ^{**}	\circ^{**}	\circ^{**}
	Composite	\circ	–	\circ	\circ^*	\circ^*	–	–	–	–	–
	HDMI1	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ^*	–	–	–
	HDMI2	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	–	\circ^*	–	–
	HDMI3	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	–	–	\circ^*	–
	HDMI4	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	–	–	–	\circ^*
None	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ^*	–	–	–	–	
Toewijsbare audio- ingangen	DVD COAX	\circ	\circ^*	\circ	\circ	\circ	\circ	–	–	–	–
	BD OPT	\circ^*	\circ	–	\circ	\circ	\circ	–	–	–	–
	SAT OPT	–	\circ	\circ^*	\circ	\circ	\circ	–	–	–	–
	Analog	\circ	–	\circ	\circ^*	\circ^*	\circ^*	–	–	–	–

* Standaard-instelling

** Als u via het Input Assign-menu een componentvideo-ingang toewijst aan de HDMI-ingang, worden de componentvideosignalen niet geconverteerd naar HDMI-videosignalen en niet uitgestuurd via de HDMI TV OUT-aansluiting. Componentvideosignalen worden uitgestuurd door de COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluiting. In dit geval is de resolutie van de GUI-uitgang ingesteld op "480p" voor zowel de componentvideo-ingang als de HDMI-video-ingang.

Opmerkingen

- U kunt geen andere optische ingang toewijzen aan de ingangen waarop de optische ingang aanvankelijk is toegewezen.
- Als u de digitale audio-ingang toewijst, wordt de INPUT MODE-instelling automatisch worden aangepast.
- U kunt niet meer dan één HDMI-ingang toewijzen aan dezelfde ingang.
- U kunt niet meer dan één digitale audio-ingang toewijzen aan dezelfde ingang.
- U kunt niet meer dan één componentvideo-ingang toewijzen aan dezelfde ingang.
- Als u een componentvideo-ingang toewijst aan de HDMI-ingang, dient u "Control for HDMI" in te stellen op "OFF".

Een bi-versterkeraansluiting gebruiken

1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op om "Settings" te selecteren en druk dan op of .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk herhaaldelijk op om "Speaker" te selecteren en druk op .

4 Druk herhaaldelijk op om "Speaker Pattern" te selecteren en druk dan op of .

5 Druk herhaaldelijk op om het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren, zodat er geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers zijn en druk dan op .

6 Druk herhaaldelijk op om "Sur Back Assign" te selecteren en druk dan op of .

7 Druk herhaaldelijk op om "BI-AMP" te selecteren en druk dan op .

Dezelfde signaaluitvoeren van de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen kunnen worden uitgevoerd door de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.

Het menu sluiten

Druk op MENU.

Opmerkingen

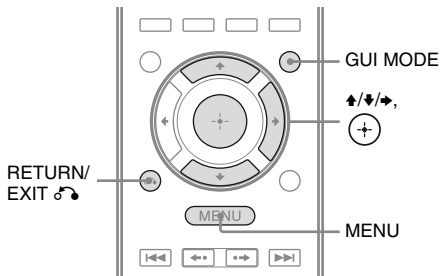
- Stel "Sur Back Assign" in op "BI-AMP" voordat u een automatische kalibratie uitvoert.
- Als u "Sur Back Assign" instelt op "BI-AMP", worden het luidsprekerniveau en de afstandinstellingen van de surround-achterluidsprekers en de hoge voorluidsprekers ongeldig en worden die van de voorluidsprekers gebruikt.

Instellingen aanpassen

De Settings-menu gebruiken

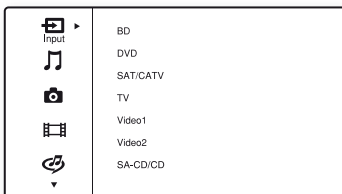
Met het Settings-menu kunt u diverse instellingen aanpassen voor luidsprekers, surroundeffecten, enz.

Om het menu van de receiver op het televisiescherm weer te geven, dient u door het volgen van de stappen in "De "GUI MODE" in- en uitschakelen" (pagina 55) ervoor te zorgen dat de receiver op de "GUI MODE" staat.



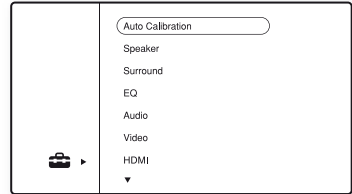
1 Druk op GUI MODE.

Na het verschijnen van "GUI ON" op het display, wordt het GUI-menu weergegeven op het televisiescherm. Druk op MENU als het GUI-menu niet op het televisiescherm wordt weergegeven.



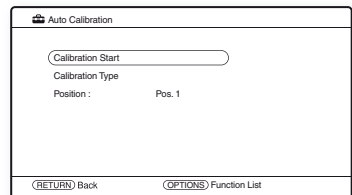
2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow om de menumodus te openen.

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.



3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste onderdeel te selecteren en druk dan op \oplus .

Bijvoorbeeld: Als u "Auto Calibration" selecteert.



4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste parameter te selecteren en druk dan op \oplus .

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN/EXIT \curvearrowright .

Het menu sluiten

Druk op MENU.

Settings-menulijst

Settings-menu	Beschrijving
Auto Calibration	Hiermee kan het luidsprekerniveau of de afstand worden ingesteld en laat de meting automatisch verlopen (pagina 113).
Speaker	Met dit menu kunt u handmatig de luidsprekerpositie instellen (pagina 114).
Surround	Hiermee kunt u een geluidsveld selecteren en het door u gekozen surroundeffect aanpassen (pagina 119).
EQ	Met dit menu kan de equalizer worden aangepast (lage tonen/hoge tonen) (pagina 119).
Audio	Hiermee kunnen diverse geluidsonderdelen worden ingesteld (pagina 120).
Video	Met dit menu kunt u de resolutie van analoge videosignalen instellen (pagina 121).
HDMI	Met dit menu kunt u geluid/beelden voor componenten instellen die aangesloten zijn op de HDMI-aansluitingen (pagina 122).
Network	Met dit menu kunt u instellingen voor het netwerk uitvoeren (pagina 124).
S-AIR	Met dit menu kunnen instellingen worden voorgenomen voor S-AIR handelingen (pagina 98).
System	Met dit menu kunt u instellingen uitvoeren voor het systeem van de receiver (pagina 127).

Auto Calibration-menu

Calibration Start

Hiermee kunt u een automatische kalibratie uitvoeren. Voor meer informatie, zie "De gewenste luidsprekerinstelling automatisch kalibreren (Automatische kalibratie)" (pagina 44).

Opmerking

De meetresultaten worden overschreven en opgeslagen als de huidige zitpositie die u selecteert in de parameter "Position".

Calibration Type

Hiermee kunt u voor iedere zitpositie het type kalibratie selecteren. Voor meer informatie, zie "3: De meetresultaten opslaan" (pagina 48).

Opmerking

U kunt deze parameter alleen selecteren als u een automatische kalibratie hebt uitgevoerd en het meetresultaat hebt opgeslagen.

Position

U kunt afhankelijk van de zitpositie, de luisteromgeving, en meetomstandigheden 3 patronen opslaan als Pos. 1, 2, en 3.

Instellingen voor de luisteromgeving opslaan

U kunt de gewenste zitpositie selecteren en de meetresultaten van de automatische kalibratie voor deze zitpositie opslaan.

- 1 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de positie (Pos. 1, 2, 3) te selecteren waarvoor u het meetresultaat wilt opslaan en druk dan op \oplus .
- 2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Calibration Start" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

- 3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ en \oplus om de items uit te vinken die u niet wilt meten, en druk dan op \blacktriangleright .
Het bevestigingsscherm, waarin gevraagd wordt of u gereed bent om de meting te starten, wordt weergegeven.
- 4 Druk op \oplus om "Start" te selecteren.
De meetresultaten worden opgeslagen als de positie die u geselecteerd hebt in stap 1.
- 5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om nog een zitpositie op te slaan.

De opgeslagen zitpositie selecteren

Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de gewenste positie (Pos. 1, 2, 3) te selecteren en druk dan op \oplus .
De opgeslagen zitpositie wordt geselecteerd.

De zitpositie een naam geven

U kunt de naam van de positie veranderen.

- 1 Selecteer de gewenste positie (Pos. 1, 2, 3) en druk dan op \oplus .
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS.
- 3 Selecteer "Name Input" en druk dan op \oplus .
- 4 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om een teken te selecteren en druk dan op \blacktriangleright .
U kunt de invoerpositie naar achter of voren verplaatsen door op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ te drukken.
- 5 Herhaal stap 4 om één voor één een teken in te voeren en druk dan op \oplus .
De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Speaker Settings-menu

U kunt iedere luidspreker handmatig instellen.
U kunt ook nadat de automatische kalibratie is voltooid de luidsprekersniveaus aanpassen.

Opmerking

De luidsprekerinstellingen hebben alleen betrekking op de huidige zitpositie.

Speaker Pattern

Selecteer "Speaker Pattern" overeenkomstig het luidsprekersysteem dat u gebruikt.
Selecteer het luidsprekerpatroon voordat u een automatische kalibratie uitvoert.

Sur Back Assign

Hiermee kunt u de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen instellen voor een bi-versterker of de aansluiting voor voorluidsprekers B.

■ OFF

■ BI-AMP

■ SPEAKER B

Opmerking






Als u de aansluiting verandert van een bi-versterker of voorluidspreker B in surround-achterluidsprekers of hoge voorluidsprekers, dient u "Sur Back Assign" in te stellen op "OFF" en de luidsprekers opnieuw in te stellen. Zie "Automatische kalibratie" (pagina 44) of "Manual Setup" (pagina 115).

Manual Setup

U kunt iedere luidspreker handmatig aanpassen aan het "Manual Setup"-scherm. U kunt ook nadat de automatische kalibratie is voltooid de luidsprekersniveaus aanpassen.

Het luidsprekerniveau instellen

U kunt de afmeting van ieder luidspreker instellen (voor links/rechts, hoog voor links/rechts, midden, surround links/rechts, surround-achter links/rechts, subwoofer).

- 1 Druk herhaaldelijk op  om de luidspreker op het scherm te selecteren waarvan u het niveau wilt instellen en druk dan op .
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "Level" te selecteren.
- 3 Druk herhaaldelijk op  om het niveau van de geselecteerde luidspreker in te stellen en druk dan op .

U kunt het niveau van de linker/rechter voorluidspreker aanpassen van $-10,0$ dB tot $+10,0$ dB, in stappen van een $0,5$ dB.

Voor andere luidsprekers kunt u het niveau aanpassen van $-20,0$ dB tot $+10,0$ dB, in stappen van een $0,5$ dB.






Opmerking

Als een van de geluidsvelden voor muziek is geselecteerd, wordt er geen geluid via de subwoofer uitgestuurd als alle luidsprekers op "Large" zijn ingesteld. Echter het geluid wordt wel uitgestuurd via de subwoofer als

- het digitale ingangssignaal LFE-signalen bevat.
- de voor- of surroundluidsprekers ingesteld zijn op "Small".
- het geluidsveld voor film is geselecteerd.
- "PORTABLE" wordt geselecteerd.

De afstand van de zitpositie naar iedere luidspreker instellen

U kunt de afstand instellen vanaf de zitpositie naar iedere luidspreker (voor links/rechts, hoog voor links/rechts, midden, surround links/rechts, surround-achter links/rechts, subwoofer).

- 1 Druk herhaaldelijk op  om de luidspreker op het scherm te selecteren waarvan u de afstand naar de luisterpositie wilt wijzigen en druk dan op .
 - 2 Druk herhaaldelijk op  om "Distance" te selecteren.
 - 3 Druk herhaaldelijk op  om de afstand van de geselecteerde luidspreker in te stellen en druk dan op .
- U kunt de afstand instellen van $1,00$ meter (3 feet - 3 inch) tot $10,00$ meter (32 feet - 9 inch) in stappen van $0,01$ (1 inch) meter.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige parameters niet beschikbaar zijn.
- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - "A. DIRECT" is geselecteerd.
 - Als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 96 kHz.

De afmeting van iedere luidspreker instellen

U kunt de afmeting van ieder luidspreker instellen (voor links/rechts, hoog voor links/rechts, midden, surround links/rechts, surround-achter links/rechts).

- 1 Druk herhaaldelijk op  om de luidspreker op het scherm te selecteren waarvan u de afmeting wilt instellen en druk dan op .
- 2 Druk herhaaldelijk op  om "Size" te selecteren.

3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de afmeting van de geselecteerde luidspreker in te stellen en druk dan op \oplus .

• **Large**

Selecteer de instelling "Large" als u grote luidsprekers aansluit die effectief lage tonen frequenties produceren. Selecteer normaliter "Large".

• **Small**

Als het geluid is vervormd of u vindt dat er te weinig surroundeffecten zijn toegevoegd bij gebruik van een meerkanaals surroundgeluid, selecteer dan de instelling "Small" om de basverdelingscircuits te activeren en de basfrequenties van ieder kanaal van de subwoofer of andere "Large"-luidsprekers.

Opmerking

Deze functie werkt niet als "A. DIRECT" geselecteerd is.

Tips

- De "Large"- en "Small"-instellingen voor iedere luidspreker bepalen of de interne soundprocessor het basissignaal van dat kanaal wordt weggehaald. Als de bas van een kanaal wordt weggehaald, sturen de basverdelingscircuits de betreffende basfrequenties naar de subwoofer of andere "Large"-luidsprekers. Echter omdat lage tonen (basgeluiden) een bepaalde mate van richting geven, is het niet raadzaam deze weg te halen, indien mogelijk. Daarom is het beter deze in te stellen op "Large", zelfs als u kleine luidsprekers hebt, als u de basfrequenties van die luidspreker wilt horen. Als u echter een grote luidspreker gebruikt, maar niet wilt dat er basfrequenties uit deze luidspreker komen, dient u de instelling "Small" te gebruiken. Stel alle luidsprekers in op "Large" als u het totale geluidsniveau te laag vindt. Als te weinig bas is, kunt u de equalizer gebruiken om de basniveaus te versterken.
- De surround-achterluidsprekers worden op dezelfde instelling ingesteld als die van de surroundluidsprekers.
- Als de voorluidsprekers zijn ingesteld op "Small", worden de midden-, surround- en hoge voorluidsprekers automatisch ingesteld op "Small".

- Als u de subwoofer niet gebruikt, worden de voorluidsprekers automatisch ingesteld op "Large".

Crossover Freq (Crossoverfrequentie luidspreker)

Hiermee kunt u de crossoverfrequentie van de luidsprekers instellen waarvan de afmeting in het Speaker Settings-menu is ingesteld op "Small".

Na iedere automatische kalibratie wordt voor iedere luidspreker de gemeten crossoverfrequentie ingesteld.

1 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de luidspreker op het scherm te selecteren die u wilt instellen en druk dan op \oplus .

2 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de waarde aan te passen en druk dan op \oplus .

Test Tone

In het "Test Tone"-scherm kunt u het type testtoon selecteren.

Opmerking

De testtoon wordt niet uitgestuurd door de hoofdtelefoons die aangesloten zijn op de S-AIR-surroundversterker.

Tips

- Druk op MASTER VOL +/- (alleen RM-AAP055) of \triangle +/- (alleen RM-AAP056) om het niveau van alle luidsprekers tegelijk aan te passen. U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.
- De aangepaste waarde wordt tijdens het afstellen op het televisiescherm weergegeven.

Een testtoon uit iedere luidspreker sturen

U kunt uit iedere luidsprekers achtereenvolgens een testtoon sturen.

1 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Test Tone" te selecteren en druk dan op \oplus .

2 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de parameter in te stellen en druk dan op \oplus .

- OFF
- AUTO

Uit iedere luidspreker komt achtereenvolgens een testtoon.

- L, C, R, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW

U kunt aangegeven uit welke luidsprekers een testtoon moet komen.

* "SB" wordt weergegeven als slechts één surround-achterluidspreker is aangesloten.

3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het luidsprekerniveau in te stellen en druk dan op \oplus .

Een testtoon uitsturen uit de omliggende luidsprekers

U kunt een testtoon uitsturen uit de omliggende luidsprekers, zodat u de balans kunt instellen tussen de luidsprekers.

1 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Phase Noise" te selecteren en druk dan op \oplus .

2 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de parameter in te stellen en druk dan op \oplus .

- OFF
- L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SB/SL*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R

Hier kunt u achtereenvolgens uit de omliggende luidsprekers een testtoon laten komen.

Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon worden sommige onderdelen niet weergegeven.

* "SR/SB" en "SB/SL" wordt weergegeven als slechts één surround-achterluidspreker is aangesloten.

3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het luidsprekerniveau in te stellen en druk dan op \oplus .

Een brongeluid uit de omliggende luidsprekers laten komen

U kunt een brongeluid uit de omliggende luidsprekers laten komen, zodat u de balans kunt instellen tussen de luidsprekers.

1 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Phase Audio" te selecteren en druk dan op \oplus .

2 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de parameter in te stellen en druk dan op \oplus .

- OFF
 - L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SB/SL*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R
- Hier kunt u achtereenvolgens uit de omliggende luidsprekers een 2-kanaals brongeluid (voor) laten komen.

Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon worden sommige onderdelen niet weergegeven.

* "SR/SB" en "SB/SL" wordt weergegeven als slechts één surround-achterluidspreker is aangesloten.

3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het luidsprekerniveau in te stellen en druk dan op \oplus .

Als de luidsprekers geen testtoon produceren

- De luidsprekerkabel is misschien niet correct aangesloten. Controleer of de kabel stevig is bevestigd en niet losschiet als er zachtjes aan wordt getrokken.
- In de luidsprekerkabels kan kortsluiting zitten.

Als er een testtoon door een andere luidspreker wordt geproduceerd dan de luidspreker die op het televisiescherm wordt weergegeven

Het luidsprekerpatroon naar de aangesloten luidspreker is niet correct ingesteld. Zorg ervoor dat de luidsprekeraansluiting en het luidsprekerpatroon overeenkomen.

D.Range Comp (Compressie dynamisch bereik)

Hiermee kunt u het dynamische bereik van de soundtrack comprimeren. Dit kan handig zijn als u 's nachts naar films wilt kijken op een laag volumenniveau. Compressie van het dynamische bereik is alleen mogelijk met Dolby Digital-bronnen.

■ OFF

Het dynamische bereik is niet gecomprimeerd.

■ AUTO

Het dynamische bereik wordt automatisch gecomprimeerd.

■ STD

Het dynamische bereik is gecomprimeerd zoals bedoeld door de opnametechnicus.

■ MAX

Het dynamische bereik is aanzienlijk gecomprimeerd.

Tips

- Met de dynamische bereik compressor kunt u het dynamische bereik van de soundtrack comprimeren op basis van de dynamische bereik informatie opgenomen in het Dolby Digital-signaal.
- "STD" is de standaardinstelling, maar beschikt alleen over lichte compressie. Daarom raden wij aan om de instelling "MAX" te gebruiken. Deze instelling comprimeert het dynamische bereik aanzienlijk en geeft u de gelegenheid om 's nachts films te bekijken op lage volumes. In tegenstelling tot analoge begrenzers zijn de niveaus vooraf vastgesteld en leveren een zeer neutrale compressie.

Distance Unit

Hiermee kunt u de meeteenheid selecteren voor het instellen van afstanden.

■ meter

De afstand wordt weergegeven in meter.

■ feet

De afstand wordt weergegeven in feet.

Surround Settings-menu

In het scherm "Sound Field Setup" kunt u een geluidsveld selecteren en het effectniveau aanpassen.

Voor meer informatie over het geluidsveld, zie "Genieten van surround sound" (pagina 76).

Opmerking

Welke instellingen u in ieder menu kunt aanpassen is afhankelijk van het geluidsveld.

Het geluidsveld selecteren

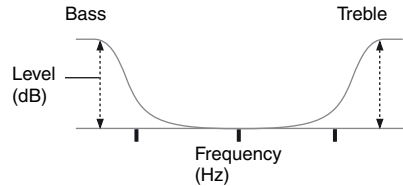
- 1 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het gewenste geluidsveld te selecteren.
- 2 Druk op RETURN/EXIT \rightarrow .

Het effectniveau voor Cinema Studio EX A/B/C aanpassen

- 1 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om "Cinema St EX A", "Cinema St EX B" of "Cinema St EX C" te selecteren en druk dan op \oplus .
- 2 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het gewenste effectniveau te selecteren en druk dan op \leftarrow .
 - 150%
 - 100%
 - 80%
 - 50%

EQ Settings-menu

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (lage/hoge tonen) van de voorluidsprekers aan te passen.



Opmerking

Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.

- "A. DIRECT" is geselecteerd.
- Als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.

De equalizer instellen in het EQ-scherm

- 1 Druk op \oplus .
- 2 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Bass" of "Treble" te selecteren.
- 3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de versterking in te stellen en druk dan op \oplus .

Audio Settings-menu

U kunt de audio zo instellen dat die aan uw wensen voldoet.

A/V Sync (Synchroniseert audio met video uitvoer)

Hiermee kunt u de uitvoer van audio vertragen om het tijdsverschil tussen audio-uitvoer en de visuele weergave te minimaliseren.

■ 0 ms – 300 ms

U kunt de vertraging instellen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 10 ms.

Opmerkingen

- Deze functie is handig als u een grote LCD- of plasmascherm of een projector gebruikt.
- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - "A. DIRECT" is geselecteerd.
 - Als signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 96 kHz.

Dual Mono (Taalsectie digitale uitzending)

Hiermee kunt u de gewenste taal selecteren als u aan het luisteren bent naar dual audio van een digitale uitzending. Deze functie werkt alleen voor Dolby Digital-bronnen.

■ MAIN/SUB

Geluid van de hoofdtaal wordt weergegeven door de linker voorluidspreker en het geluid van de tweede taal wordt gelijktijdig weergegeven door de rechter voorluidspreker.

■ MAIN

Geluid van de hoofdtaal wordt uitgevoerd.

■ SUB

Geluid van de tweede taal wordt uitgevoerd.

Decode Priority (Prioriteit decodering digitale audio-ingang)

Hiermee kunt u de ingangsmodus voor het digitale signaal naar de DIGITAL IN-aansluitingen of HDMI IN-aansluitingen aangeven.

■ PCM

Als er signalen van de DIGITAL IN-aansluiting worden geselecteerd, krijgen de PCM-signalen voorrang (om onderbrekingen tijdens de start van het afspelen te voorkomen). Echter als andere signalen binnenkomen, kan er afhankelijk van het formaat geen geluid worden weergegeven. In dit geval dient u dit item in te stellen op "AUTO".

Als er signalen worden geselecteerd van de HDMI IN-aansluiting, worden alleen PCM-signalen uitgestuurd door de aangesloten speler. Als er andere signalen dan PCM-signalen worden ontvangen, stel dit item dan in op "AUTO".

■ AUTO

Schakelt automatisch tussen de ingangsmodi DTS, Dolby Digital of PCM.

Opmerkingen

- Zelfs als "Decode Priority" is ingesteld op "PCM" kan, afhankelijk van de CD die afgespeeld wordt, het geluid worden onderbroken aan het begin van de eerste track.
- Als u een DTS CD afspeelt, stel dan "Decode Priority" in op "AUTO", om te voorkomen dat er ruis wordt uitgestuurd.

Video Settings-menu

U kunt video-instellingen uitvoeren.

Resolution (Videosignalen converteren)

Hiermee kunt u de resolutie van analoge video-ingangssignalen converteren.

Parameter "Resolution"	Uitgang van		HDMI TV OUT- aansluiting	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- aansluitingen	MONITOR VIDEO OUT-aansluiting
	Ingang van				
■ Direct	COMPONENT VIDEO IN- aansluitingen		–	○	–
	VIDEO IN-aansluitingen		–	–	○
■ Auto (begininstelling)	COMPONENT VIDEO IN- aansluitingen		● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	VIDEO IN-aansluitingen			● ^{b)}	● ^{b)}
■ 480i/576i	COMPONENT VIDEO IN- aansluitingen		● ^{c)}	●	●
	VIDEO IN-aansluitingen		● ^{c)}	●	●
■ 480p/576p	COMPONENT VIDEO IN- aansluitingen		●	●	–
	VIDEO IN-aansluitingen		●	●	○
■ 720p ■ 1080i	COMPONENT VIDEO IN- aansluitingen		●	● ^{d)}	–
	VIDEO IN-aansluitingen		●	● ^{d)}	○
■ 1080p	COMPONENT VIDEO IN- aansluitingen		●	○	–
	VIDEO IN-aansluitingen		●	–	○

● : Videosignalen worden geconverteerd en via de videoconverterer uitgestuurd.

○ : Hetzelfde type signaal wordt uitgestuurd als dat van het ingangssignaal. Videosignalen worden niet geconverteerd.

– : Videosignalen worden niet uitgestuurd.

^{a)}De resolutie wordt afhankelijk van de aangesloten monitor automatisch ingesteld.

^{b)}Als de televisie niet is aangesloten op HDMI-aansluitingen, worden 480i/576i-signalen uitgestuurd.

^{c)}480p/576p-signalen worden zelfs uitgestuurd als 480i/576i is ingesteld.

^{d)}Naar aanleiding van het Settings-menu worden videosignalen uitgestuurd zonder auteursrechtbescherming. Videosignalen met auteursrechtbescherming worden uitgestuurd als 480p/576p.

Opmerkingen

- Videosignalen worden niet uitgestuurd door de COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- of MONITOR VIDEO OUT-aansluitingen als de monitor, enz. is aangesloten op de HDMI TV OUT-aansluiting.
- Als u een resolutie selecteert die niet door de aangesloten televisie wordt ondersteund in de parameter "Resolution", worden de beelden van de televisie niet correct uitgestuurd.
- De uitvoer van een geconverteerd HDMI-beeld ondersteunt geen x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) en 3D-beeld.

HDMI Settings-menu

Met dit menu kunt u componenten instellen die aangesloten zijn op de HDMI-aansluiting.

Control for HDMI

Hiermee kunt u de functie Controle voor HDMI in- of uitschakelen. Voor meer informatie, zie "Voorbereiden voor de "BRAVIA" Sync" (pagina 94).

■ ON

■ OFF

Opmerking

Als u "Control for HDMI" instelt op "ON", wordt "Audio Out" automatisch gewijzigd.

Pass Through

Hiermee kunt u de HDMI-signalen uitsturen naar de televisie, zelfs als de receiver in de stand-bystand staat.

■ OFF

De receiver stuurt geen HDMI-signalen uit als de receiver in de stand-bystand staat. Schakel de receiver in om te kunnen genieten van de aangesloten componentbron op de televisie. Deze instelling spaart energie in de stand-bystand ten opzichte van de "ON"-instelling.

■ AUTO

Als de televisie wordt ingeschakeld terwijl de receiver in de stand-bystand staat, stuurt de receiver HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting van de receiver. Sony raadt deze instelling aan als u een televisie gebruikt die compatibel is met "BRAVIA" Sync. Deze instelling spaart energie in de stand-bystand ten opzichte van de "ON"-instelling.

■ ON

Als de receiver in de stand-bystand staat, stuurt de receiver continu HDMI-signalen via de HDMI TV OUT-aansluiting van de receiver uit.

Opmerkingen

- Deze parameter is niet beschikbaar als "Control for HDMI" is ingesteld op "OFF".
- Als "AUTO" is geselecteerd, duurt het wat langer voordat het beeld en het geluid wordt doorgestuurd naar de televisie ten opzichte van de optie "ON".
- Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt "A. STANDBY" op het display weergegeven als "Pass Through" is ingesteld op "AUTO" of "ON". Echter "A. STANDBY" wordt weergegeven als "Pass Through" is ingesteld op "AUTO" en geen signalen worden gedetecteerd.

Audio Out

Hiermee kunt u de HDMI-audiosignalen van de afspelercomponent instellen, die via een HDMI-aansluiting op de receiver is aangesloten.

■ TV+AMP

Het geluid komt uit de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Opmerkingen

- De geluidskwaliteit van een afspelercomponent is afhankelijk van de geluidskwaliteit van de televisie, het aantal kanalen en de bemonsteringsfrequentie, enz. Als de televisie is uitgerust met stereoluidsprekers is het geluid dat uit de receiver komt ook stereo, net zoals het geluid van de televisie, zelfs als u een meerkanaalse bron afspeelt.
- Als u de receiver aansluit op een beeldweergavecomponent (projector, enz.), kan het zijn dat er geen geluid uit de receiver komt. Selecteer "AMP" als dit het geval is.
- Als u de ingang selecteert aan u de HDMI-ingang hebt toegewezen, wordt het geluid niet door de televisie uitgestuurd.

■ AMP

De HDMI-audiosignalen van de afspelercomponent worden alleen weergegeven door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Meerkanaals geluid kan worden afgespeeld zoals het is.

Opmerking

Audiosignalen worden niet door de televisieluidsprekers uitgestuurd als "Audio Out" is ingesteld op "AMP".

Subwoofer Level

Hiermee kunt u het niveau van de subwoofer instellen op 0 dB of +10 dB, als PCM-signalen binnenkomen via een HDMI-aansluiting. U kunt het niveau voor iedere HDMI-ingang afzonderlijk instellen.

■ 0 dB

■ +10 dB

■ AUTO

Stelt afhankelijk van de audiostreaming het niveau automatisch in op 0 dB of +10 dB.

Subwoofer LPF (Low-pass-filter subwoofer voor HDMI)

Hiermee kunt u het low-pass-filter voor de subwoofer in- of uitschakelen. Het low-pass-filter werkt als PCM-signalen binnenkomen via een HDMI-aansluiting. Schakel de functie in als u een subwoofer aansluit zonder de crossoverfrequentiefunctie.

■ OFF

Het low-pass-filter van de subwoofer is uitgeschakeld.

■ ON

Het low-pass-filter van de grensfrequentie van de subwoofer is ingesteld op 120 Hz.

Network Settings-menu

U kunt de instellingen voor uw netwerk uitvoeren.

Network Setup

Hiermee kunt u de netwerkinstellingen instellen.

De netwerkinstellingen controleren

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Network Setup" te selecteren, en druk dan op **⊕**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Network Information" te selecteren en druk dan op **⊕**.
De informatie over de netwerkinstelling van de receiver wordt op het televisiescherm weergegeven.

Netwerkinstellingen automatisch configureren

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Network Setup" te selecteren, en druk dan op **⊕**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Internet Setup" te selecteren en druk dan op **⊕**.
- 3 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Connect Automatically (DHCP)" te selecteren en druk dan op **⊕**.
"Success! The receiver is now connected to network." wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 4 Druk op **⊕** om "Finish" te selecteren.

Het IP-adres handmatig instellen

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Network Setup" te selecteren, en druk dan op **⊕**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Internet Setup" te selecteren en druk dan op **⊕**.
- 3 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Manual Configuration" te selecteren en druk dan op **⊕**.
Het bevestigingsscherm voor het IP-adres wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 4 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om het IP-adres te selecteren en druk dan op **⊕**.
Het soft-toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 5 Druk op **▲/▼/◀/▶** en **⊕** om één voor één een teken te selecteren om het IP-adres in te voeren.
- 6 Druk op **▲/▼/◀/▶** om "Finish" te selecteren en druk op **⊕**.
- 7 Druk op **▶** om het volgende scherm weer te geven.
- 8 Herhaal het proces in de stappen 4 tot en met 7 opnieuw om het Subnet Mask, Gateway-adres, DNS1-adres, en DNS2-adres in te voeren.
- 9 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Test Connection" te selecteren en druk dan **⊕**.
"Success! The receiver is now connected to network." wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 10 Druk op **⊕** om "Finish" te selecteren.

De Proxy-server handmatig instellen

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Network Setup" te selecteren, en druk dan op **⊕**.

- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Proxy Setup" te selecteren en druk dan op **⊕**.
- 3 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Enable" te selecteren en druk dan op **⊕**.
- 4 Druk op **⊕**.
Het soft-toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 5 Druk op **▲/▼/◀/▶** en **⊕** om één voor één een teken te selecteren om het proxy-serveradres in te voeren.
- 6 Druk herhaaldelijk op **▲/▼/◀/▶** om "Finish" te selecteren en druk op **⊕**.
- 7 Druk op **▶** om het vakje Poortnummer te selecteren en druk dan op **⊕**.
Het soft-toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 8 Druk op **▲/▼/◀/▶** en **⊕** om één voor één een teken te selecteren om het poortnummer in te voeren.
- 9 Druk herhaaldelijk op **▲/▼/◀/▶** om "Finish" te selecteren en druk op **⊕**.
- 10 Druk op **▶**.
- 11 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Finish" te selecteren en druk op **⊕**.

External Control

Hiermee kunt u de functie in- of uitschakelen waarmee de receiver wordt bediend door externe controllers op het thuisnetwerk.

- OFF
- ON

Opmerking

Als u "Controllers" instelt, stel dan "External Control" in op "ON".

Controllers

Hiermee kunt u de beschikbaarheid van functies instellen die toegestaan zijn voor de receiver voor netwerkcontrollers op het thuisnetwerk, die in het verleden geprobeerd hebben toegang tot de receiver te krijgen.

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Controllers" te selecteren en druk dan op **⊕**.
Het instellingscherm voor controllers wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om de controller uit de lijst te selecteren waarmee u de receiver kunt bedienen en druk dan op **⊕** om het vakje aan te vinken.
Als u het vakje "Auto Permission" aanvinkt, worden alle gedetecteerde controllers automatisch aangevinkt.
- 3 Druk herhaaldelijk op **▲/▼/◀/▶** om "Finish" te selecteren en druk op **⊕**.

De instelling annuleren

Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Cancel" te selecteren en druk dan in stap 3 op **⊕**.

De gedetecteerde controllers uit de lijst verwijderen

- 1 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om de controller uit de lijst te selecteren die u wilt verwijderen en druk dan op **⊕** om het vakje aan te vinken.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om "Remove All" te selecteren en druk dan **⊕**.



Tip

Er worden maximaal 10 netwerkcontrollers opgesomd die geprobeerd hebben toegang tot de receiver te krijgen en iedere controller kan de receiver bedienen.

Device Name

Hiermee kunt een apparaatnaam aan de receiver toekennen van 20 tekens, die weergegeven wordt als zijnde op het thuisnetwerk.

Het toekennen van de apparaatnaam

- 1 Druk herhaaldelijk op  om "Device Name" te selecteren en druk dan op .
- 2 Druk op .
Het soft-toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3 Druk op  en  om één voor één een teken te selecteren om de apparaatnaam in te voeren.
- 4 Druk herhaaldelijk op  om "Finish" te selecteren en druk op .
Als de instelling op de receiver is toegepast, start de receiver automatisch opnieuw.

Tip

De standaard apparaatnaam is "STR-DN2010".

Rhapsody Account

Hiermee kunt u het Rhapsody-account invoeren om naar de Rhapsody-internetradioservice te luisteren. Voor meer informatie, zie "Een account instellen" (pagina 87). Rhapsody is alleen verkrijgbaar in de VS.

Network Standby

Hiermee kunt u de functie in- of uitschakelen die de omschakelbare hubs aan de achterkant van de receiver activeert en externe bedieningsapparaten toestaat om de receiver te bedienen, zelfs als de receiver in de stand-bystand staat.

■ OFF

De netwerkfunctie wordt uitgeschakeld als de receiver in de stand-bystand staat.

■ ON

De netwerkfunctie werkt zelfs als de receiver in de stand-bystand staat.

Bovendien wordt de opstarttijd van de netwerkfunctie verlaagd als de receiver is ingeschakeld.

Opmerkingen

Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt "A. STANDBY" op het display weergegeven als "Network Standby" is ingesteld op "ON".

System Settings-menu

U kunt de instellingen van de receiver aanpassen.

Auto Standby

Hiermee kunt u de receiverschakelaar automatisch op de stand-bystand zetten, als u de receiver niet gebruikt of als er geen signaalvoer naar de receiver is.

■ OFF

Schakelt niet over op de stand-bystand.

■ ON

Schakelt na ongeveer 30 minuten over op de stand-bystand.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - De ingang "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS", "SERVER", "Rhapsody" of "SHOUTcast" is geselecteerd.
 - S-AIR-receiver of surroundversterker wordt gebruikt.
 - "External Control" is ingesteld op "ON".
- Als u tegelijkertijd gebruik maakt van de automatische stand-bystand en de slaaptimer, krijgt de slaaptimer voorrang.

Software Version

U kunt de versie van de software controleren op het systeem van de receiver en u kunt ook de software van de receiver updaten.

U kunt de software van de receiver ook updaten met de applicatiesoftware Setup Manager, die op de CD-ROM staat die bij de receiver is geleverd. Voor meer informatie, zie "De software van de receiver updaten met de Setup Manager" (pagina 93).

De receiver updaten met het menu

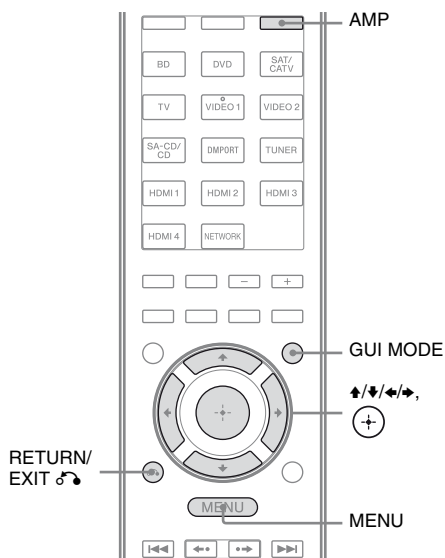
- 1 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om "Software Version" te selecteren en druk dan op \oplus .
- 2 Selecteer "Update via Internet" en druk dan op \oplus .
De huidige softwareversie en de laatste softwareversie worden op het televisiescherm weergegeven.
- 3 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om "Update" te selecteren en druk dan op \oplus .
Een bevestigingsscherm wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 4 Druk herhaaldelijk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om "Start" te selecteren en druk dan op \oplus .
Het updaten van de receiver start.
De MULTI CHANNEL DECODING-aanduiding op het voorpaneel knippert tijdens het updaten.
Als het updaten voltooid is, start de receiver automatisch opnieuw.

Opmerkingen

- In de volgende gevallen wordt er op het televisiescherm een bericht weergegeven en wordt het updaten van de receiver niet uitgevoerd.
 - Als alle versies het meest recent zijn.
 - Als de receiver geen gegevens kan ophalen, omdat het netwerk niet is opgestart of de server is uitgevallen, enz.
- Schakel de receiver niet uit en koppel ook niet de netwerkkabel los tijdens het updaten van de software. Dit kan de werking verstoren.
- Het kan 50 minuten duren voordat het updaten van de software voltooid is.

Receiver bedienen zonder het op de televisie aan te sluiten

U kunt deze receiver bedienen via het display, zelfs als de televisie niet op de receiver is aangesloten.



Het menu op het display gebruiken

Druk herhaaldelijk op GUI MODE om "GUI OFF" te selecteren.

De receiver schakelt over naar het display van de voorpaneelmodus.

- 1 Druk op AMP.**
- 2 Druk op MENU.**
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste menu te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .**

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de parameter te selecteren die u wilt aanpassen, en druk dan op \oplus of \rightarrow .

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste instelling te selecteren en druk dan op \oplus .

Terugkeren naar het vorige display

Druk op \leftarrow of RETURN/EXIT \rightarrow .

Het menu sluiten

Druk op MENU.

Opmerking

Bepaalde parameters en instellingen worden gedimd weergegeven in het display. Dit houdt in dat deze niet beschikbaar zijn of zijn vastgelegd en niet kunnen worden gewijzigd.

Overzicht van de menu's

De volgende opties zijn beschikbaar in elk menu. Zie pagina 128 voor meer informatie over het gebruik van de menu's.

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard- instelling
Auto Calibration- instellingen [<AUTO CAL>]	Automatische kalibratie start [A.CAL START]		
	Type kalibratie [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Positie [POSITION]	POS. 1, POS. 2, POS. 3	POS. 1
	Positie benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie, zie "De zitpositie een naam geven" (pagina 114).	
Level-instellingen [<LEVEL>]	Testtoon ^{a)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{b)} , AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Fase geluid ^{a)} [P. NOISE]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Fase audio ^{a)} [P. AUDIO]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Niveau voorluidspreker links ^{a)} [FL LEVEL]	FL -10.0 dB tot FL +10.0 dB (0,5 dB per stap)	FL 0 dB
	Niveau voorluidspreker rechts ^{a)} [FR LEVEL]	FR -10.0 dB tot FR +10.0 dB (0,5 dB per stap)	FR 0 dB
	Niveau middenluidspreker ^{a)} [CNT LEVEL]	CNT -20.0 dB tot CNT +10.0 dB (0,5 dB per stap)	CNT 0 dB
	Niveau surroundluidspreker links ^{a)} [SL LEVEL]	SL -20.0 dB tot SL +10.0 dB (0,5 dB per stap)	SL 0 dB
	Niveau surroundluidspreker rechts ^{a)} [SR LEVEL]	SR -20.0 dB tot SR +10.0 dB (0,5 dB per stap)	SR 0 dB
	Niveau surround- achterluidspreker ^{a)} [SB LEVEL]	SB -20.0 dB tot SB +10.0 dB (0,5 dB per stap)	SB 0 dB
	Niveau surround- achterluidspreker links ^{a)} [SBL LEVEL]	SBL -20.0 dB tot SBL +10.0 dB (0,5 dB per stap)	SBL 0 dB
	Niveau surround- achterluidspreker rechts ^{a)} [SBR LEVEL]	SBR -20.0 dB tot SBR +10.0 dB (0,5 dB per stap)	SBR 0 dB

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard- instelling
	Niveau hoge voorluidspreker links ^{a)} [LH LEVEL]	LH -20.0 dB tot LH +10.0 dB (0,5 dB stap)	LH 0 dB
	Niveau hoge voorluidspreker rechts ^{a)} [RH LEVEL]	RH -20.0 dB tot RH +10.0 dB (0,5 dB stap)	RH 0 dB
	Subwooferniveau ^{a)} [SW LEVEL]	SW -20.0 dB tot SW +10.0 dB (0,5 dB per stap)	SW 0 dB
	Compressie dynamisch bereik [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO
Speaker- instellingen [<SPEAKER>]	Luidsprekerpatroon [SP PATTERN]	5/2.1 tot 2/0 (20 patronen)	3/4.1
	Afmeting voorluidsprekers ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Afmeting middenluidspreker ^{a)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Afmeting surroundluidsprekers ^{a)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Afmeting hoge voorluidsprekers ^{a)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround-achterluidspreker toewijzen ^{c)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Afstand voorluidspreker links ^{a)} [FL DIST.]	FL 3'3" tot FL 32'9" (FL 1.00 m tot FL 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	FL 9'10" (FL 3.00 m)
	Afstand voorluidspreker rechts ^{a)} [FR DIST.]	FR 3'3" tot FR 32'9" (FR 1.00 m tot FR 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	FR 9'10" (FR 3.00 m)
	Afstand middenluidspreker ^{a)} [CNT DIST.]	CNT 3'3" tot CNT 32'9" (CNT 1.00 m tot CNT 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	CNT 9'10" (CNT 3.00 m)
	Afstand surroundluidspreker links ^{a)} [SL DIST.]	SL 3'3" tot SL 32'9" (SL 1.00 m tot SL 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	SL 9'10" (SL 3.00 m)
	Afstand surroundluidspreker rechts ^{a)} [SR DIST.]	SR 3'3" tot SR 32'9" (SR 1.00 m tot SR 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	SR 9'10" (SR 3.00 m)
	Afstand surround-achterluidspreker ^{a)} [SB DIST.]	SB 3'3" tot SB 32'9" (SB 1.00 m tot SB 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	SB 9'10" (SB 3.00 m)
	Afstand surround-achterluidspreker links ^{a)} [SBL DIST.]	SBL 3'3" tot SBL 32'9" (SBL 1.00 m tot SBL 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	SBL 9'10" (SBL 3.00 m)

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard-instelling
	Afstand surround-achterluidspreker rechts ^{a)} [SBR DIST.]	SBR 3'3" tot SBR 32'9" (SBR 1.00 m tot SBR 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	SBR 9'10" (SBR 3.00 m)
	Afstand hoge voorluidspreker links ^{a)} [LH DIST.]	LH 3'3" tot LH 32'9" (LH 1.00 m tot LH 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	LH 9'10" (LH 3.00 m)
	Afstand hoge voorluidspreker rechts ^{a)} [RH DIST.]	RH 3'3" tot RH 32'9" (RH 1.00 m tot RH 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	RH 9'10" (RH 3.00 m)
	Afstand subwoofer ^{a)} [SW DIST.]	SW 3'3" tot SW 32'9" (SW 1.00 m tot SW 10.00 m) (1 inch (0,01 m) stap)	SW 9'10" (SW 3.00 m)
	Afstandseenheid [DIST. UNIT]	FEET, METER	FEET ^{d)}
	Crossoverfrequentie voorluidsprekers ^{e)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz-stap)	CROSS 120 Hz
	Crossoverfrequentie middenluidspreker ^{e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz-stap)	CROSS 120 Hz
	Crossoverfrequentie surroundluidsprekers ^{e)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz-stap)	CROSS 120 Hz
	Crossoverfrequentie hoge voorluidsprekers ^{e)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz-stap)	CROSS 120 Hz
Surround-instellingen [<SURROUND>]	Effectniveau ^{f)} [EFFECT]	EFCT. 150%, EFCT. 100%, EFCT. 80%, EFCT. 50%	EFCT. 100%
EQ-instellingen [<EQ>]	Niveau bas voorluidsprekers [FRT BASS]	FRT B. -10.0 dB tot FRT B. +10.0 dB (0,5 dB stap)	FRT B. 0 dB
	Niveau hoge tonen voorluidsprekers [FRT TREBLE]	FRT T. -10.0 dB tot FRT T. +10.0 dB (0,5 dB stap)	FRT T. 0 dB

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard-instelling
Tuner-instellingen [<TUNER>]	Ontvangstmodus FM-zender [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Voorkeurzenders benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie, zie "Voorkeurzenders benoemen (Name Input)" (pagina 67).	
	Sirius-kinderslot ^{g)} [PARENTAL]	LOCK ON, LOCK OFF	LOCK OFF
	Sirius-vergrendelcode bewerken ^{g)} [CODE EDIT]	Voor meer informatie, zie "Toegang tot bepaalde zenders beperken (Parental Lock)" (pagina 73).	0000
	Sirius-antenne richten ^{g)} [SR ANT AIM]	Voor meer informatie, zie "Ontvangst controleren (Antenna Aiming)" (pagina 70).	
	Sirius-radio ID ^{g)} [SIRIUS ID]	Voor meer informatie, zie "Het ID-nummer controleren" (pagina 69).	
Audio-instellingen [<AUDIO>]	Synchroniseert audio met video uitvoer [A/V SYNC]	0 ms tot 300 ms (10 ms-stap)	0 ms
	Taalselectie digitale uitzending [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Prioriteit decoding digitale audio-ingang [DEC. PRIO]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Toewijzing digitale audio-ingang [A. ASSIGN]	Voor meer informatie, zie "Genieten van geluid/beelden van andere ingangen (Input Assign)" (pagina 109).	
Video-instellingen [<VIDEO>]	Resolutie [RESOLUTION]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	Toewijzing video-ingang [V. ASSIGN]	Voor meer informatie, zie "Genieten van geluid/beelden van andere ingangen (Input Assign)" (pagina 109).	
HDMI-instellingen [<HDMI>]	Controle voor HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Doorvoeren [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Audio-uitgang [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Subwooferniveau voor HDMI ^{h)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
	Low-pass-filter subwoofer voor HDMI ^{h)} [SW L.P.F.]	L.P.F. ON, L.P.F. OFF	L.P.F. ON

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard-instelling
S-AIR-instellingen [<S-AIR>]	S-AIR ID ⁱ⁾ [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	S-AIR-modus ⁱ⁾ [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF wijzigen ⁱ⁾ [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-stand-by ⁱ⁾ [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF
	Koppelen ⁱ⁾ [PAIRING]	START, CONDITION	START
System-instellingen [<SYSTEM>]	Ingangen benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 57).	
	Automatische stand-bystand [AUTO STBY]	ON, OFF	ON
	Versie display [VER. X.XXX]		
	Updaten van de computer [UPDATE (PC)]	PERMIT, DENY	DENY

- ^{a)} Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige parameters of instellingen niet beschikbaar zijn.
- ^{b)} ■■■■ vertegenwoordigt een luidsprekerkanaal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- ^{c)} U kunt deze parameter alleen selecteren als "SP PATTERN" niet is ingesteld op een instelling met surround-achterluidsprekers of hoge voorluidsprekers (pagina 42).
- ^{d)} "METER" voor het Europese model.
- ^{e)} U kunt deze parameter alleen selecteren als uw luidspreker is ingesteld op "SMALL".
- ^{f)} U kunt deze parameter alleen selecteren als u als geluidsveld "C.ST.EX A", "C.ST.EX B" of "C.ST.EX C" hebt geselecteerd.
- ^{g)} Deze parameter is alleen beschikbaar voor het VS model. U kunt deze parameter alleen selecteren als de SiriusConnect Home-tuner is aangesloten op de SIRIUS-aansluiting van de receiver.
- ^{h)} Deze parameter is alleen beschikbaar als de HDMI-ingang is geselecteerd.
- ⁱ⁾ Deze parameter is alleen beschikbaar als de S-AIR-zender (niet bijgeleverd) in de EZW-T100-sleuf van de receiver is aangebracht.

Informatie op het display bekijken

U kunt het geluidsveld, enz., controleren door de informatie op het display te wijzigen.

- 1 Selecteer de ingang waarvan u de informatie wilt controleren.
- 2 Druk op AMP, en dan herhaaldelijk op DISPLAY.
Telkens als u op DISPLAY drukt, wordt het display als volgt gewijzigd.

Indexnaam van de ingang¹⁾ →
Geselecteerde ingang → Huidig toegepast geluidsveld → Volumenniveau → Streaminginformatie²⁾

Naar de FM-/AM-radio beluisteren
Naam voorkeurzender¹⁾ → Frequentie →
Huidig toegepast geluidsveld →
Volumenniveau

Afstemmen op een zender van SIRIUS

(Alleen model VS)

Naam zender → Zendernummer → Naam categorie → Naam artiest/functie → Muzieknummer/programmatitel → Naam componist → Signaalsterkte → Huidig toegepast geluidsveld → Volumeniveau

RDS-uitzendingen ontvangen (Alleen Europese modellen)

Naam programmaservice³⁾, Voorkeur naam, band of voorkeurnummer → Frequentie, band en voorkeurnummer → Aanduiding programmatype⁴⁾ → Aanduiding radiotekst⁵⁾ → Kloktijd → Huidig toegepast geluidsveld → Volumeniveau

¹⁾De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeurzender hebt toegewezen.

De indexnaam wordt niet weergegeven als alleen lege spaties zijn ingevoerd of als de naam gelijk is aan de naam van de ingang.

²⁾De streaminginformatie kan niet worden weergegeven.

³⁾Deze informatie wordt ook weergegeven voor niet-RDS FM-zenders.

⁴⁾Programmatype dat wordt uitgezonden.

⁵⁾Tekstberichten die door de RDS-zender worden verzonden.

Opmerking

Sommige tekens of symbolen kunnen wellicht niet worden weergegeven voor bepaalde talen.

Naar de FM/AM-radio luisteren

Voor meer informatie over de tunerfunctie, zie "Tunerfuncties" (pagina 64).

Radiozender afstemmen

- 1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.
U kunt ook INPUT SELECTOR +/- op de receiver gebruiken.

- 2 Druk op TUNING + of TUNING -.
Druk op TUNING + om van lage naar hoge frequenties te zoeken en druk op TUNING - om van hoge naar lage frequenties te zoeken. Het zoeken wordt onderbroken als een zender wordt ontvangen.

Rechtstreeks een frequentie selecteren (Direct Tuning)

- 1 Druk na het selecteren van de FM- of AM-band op D.TUNING.
- 2 Druk op SHIFT en op de cijfertoetsen om de frequentie in te voeren.
- 3 Druk op ⊕.

Radiozenders instellen

- 1 **Stem op de zender af die u wilt instellen.**

Voor meer informatie over deze handeling, zie "Radiozender afstemmen" (pagina 134).

- 2 **Druk op SHIFT en dan op MEMORY.**

"MEM" licht een paar seconden op. Voer de stappen 3 en 4 uit voordat "MEM" verdwijnt.

- 3 **Druk op PRESET + of PRESET - om een voorinstelnummer te selecteren.**

Er zijn 30 FM en 30 AM voorinstelnummers beschikbaar. Als "MEM" verdwijnt voordat u het voorinstelnummer selecteert, moet u de procedure nogmaals uitvoeren vanaf stap 2.

4 Druk op ENTER.

Als de SHIFT-aanduiding uitgaat voordat u op ENTER hebt gedrukt, dient u op SHIFT te drukken.

De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeurnummer.

Als "MEM" verdwijnt voordat u op ENTER hebt gedrukt, moet u de procedure nogmaals uitvoeren vanaf stap 2.

5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om nog een zender in te stellen.

Een voorkeurzender selecteren

- 1 Druk herhaaldelijk op TUNER om de FM- of AM-band te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op PRESET + of PRESET – om de gewenste voorkeurzender te selecteren.
U kunt ook op SHIFT drukken en dan op de cijfertoetsen om de gewenste voorkeurzender te selecteren. Druk vervolgens op (+) om de selectie op te geven.

Naar satellietradio luisteren

(Alleen model VS)

Voor meer informatie over de SIRIUS-radioservice, zie "Naar satellietradio luisteren" (pagina 68) in "Tunerfuncties".

De SIRIUS-antenne richten

U kunt in het Tuner Settings-menu gebruik maken van de optie "SR ANT AIM" om u te helpen bij het richten van de antenne voor een optimaal signaalontvangst.

- 1 Druk herhaaldelijk op TUNER om "SIRIUS" te selecteren.
U kunt ook INPUT SELECTOR +/- op de receiver gebruiken.
- 2 Druk op AMP.

- 3 Druk op MENU.

- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "<TUNER>" te selecteren.
- 5 Druk op (+) of \rightarrow om het menu te openen.
- 6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "SR ANT AIM" te selecteren.
- 7 Druk op (+) of \rightarrow om de parameter in te voeren.
- 8 Tijdens het controleren van de parameter dient u uw antenne zo te richten dat de ontvangst het beste is. Voor meer informatie over de parameter, zie hieronder "SIRIUS-siginaalsterkte".

SIRIUS-siginaalsterkte

Signaalsterkte	Signaaltype	
	Satelliet	Standaard
EXC (uitstekend)	S:3	T:3
GOOD	S:2	T:2
WEAK	S:1	T:1
NONE	S:0	T:0

Het ID-nummer controleren

- 1 Druk herhaaldelijk op TUNER om "SIRIUS" te selecteren.
U kunt ook INPUT SELECTOR +/- op de receiver gebruiken.
- 2 Druk op TUNING + of TUNING – om kanaal 0 te selecteren.
- 3 Controleer de SIRIUS ID op het display en noteer de ID in de hiervoor bestemde ruimte.
SIRIUS ID: _____

Een kanaal uit een categorie selecteren (CATEGORY TUNING)

- 1 Druk herhaaldelijk op TUNER om "SIRIUS" te selecteren.
U kunt ook INPUT SELECTOR +/- op de receiver gebruiken.
- 2 Druk herhaaldelijk op CATEGORY MODE om "ONE CAT" te selecteren.
 - ALL CAT: U kunt een kanaal uit alle categorieën selecteren. De standaardinstelling is "ALL CAT".
 - ONE CAT: U kunt een kanaal uit één categorie selecteren. "CAT" licht op het display op als u de "ONE CAT"-modus hebt ingesteld.
- 3 Druk op CATEGORY + of CATEGORY – om de gewenste categorie te selecteren.
De categorie is geselecteerd en het kanaal met het laagste nummer in de gespecificeerde categorie is geselecteerd.
- 4 Druk op TUNING + of TUNING – om een kanaal te selecteren.

Rechtstreeks een kanaalnummer selecteren (Direct Tuning)

- 1 Druk na het selecteren van de satellietuner op D.TUNING.
- 2 Druk op SHIFT en dan op de cijfertoetsen om het kanaalnummer in te voeren.
- 3 Druk op ⊕.

Zenders van de satellietradio instellen

(Alleen model VS)

1 Selecteer een kanaal dat u wilt instellen.

Voor meer informatie over deze handeling, zie "Een kanaal uit een categorie selecteren (CATEGORY TUNING)" (pagina 136).

2 Druk op SHIFT en dan op MEMORY.

"MEM" licht op het display op.

3 Druk op PRESET + of PRESET – om een voorinstelnummer te selecteren.

U kunt het nummer ook selecteren door op SHIFT te drukken en dan op de cijfertoetsen. De voorinstelnummers zijn beschikbaar van 1 tot en met 30. Kanaal 1 is ingesteld voor de voorkeurnummers, als u de receiver aanschafft.

4 Druk op ENTER.

Als de SHIFT-aanduiding uitgaat voordat u op ENTER hebt gedrukt, dient u op SHIFT te drukken.

"MEM" gaat uit.

5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om nog een ander kanaal in te stellen.

Een vooraf ingesteld kanaal selecteren

- 1 Druk herhaaldelijk op TUNER om "SIRIUS" te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op PRESET + of PRESET – om de gewenste voorkeuzender te selecteren.
U kunt ook op SHIFT drukken en dan op de cijfertoetsen om het gewenste vooraf ingestelde kanaal te selecteren. Druk vervolgens op (+) om de selectie op te geven.

De afstandsbediening gebruiken

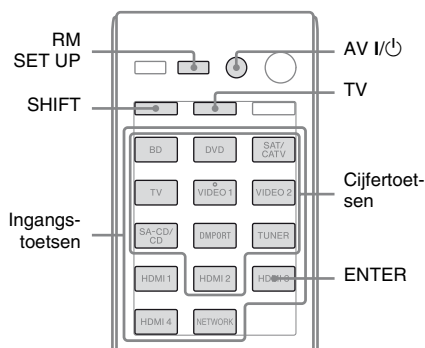
De afstandsbediening programmeren

U kunt de afstandsbediening aanpassen zodat deze de componenten kan bedienen die op uw receiver zijn aangesloten. U kunt de afstandsbediening zelfs programmeren om niet-Sony-componenten te bedienen en Sony-componenten die u normaliter niet met de afstandsbediening kunt bedienen.

Voordat u begint dient u er rekening mee te houden dat:

- U kunt niet de instellingen van de ingangstoetsen van TUNER en DMPORT wijzigen.
- De afstandsbediening kan alleen componenten bedienen die infraroodsignalen kunnen ontvangen.

Zorg ervoor dat de receiver is ingeschakeld en richt de afstandsbediening in de richting van de receiver als u de volgende procedure gaat uitvoeren.



- 1 Druk op RM SET UP, houd deze ingedrukt en druk dan op AV I/⏻.

De RM SET UP-aanduiding knippert langzaam.

2 Druk op de ingangstoets van de component die u wilt bedienen.

Druk bijvoorbeeld op VIDEO 1 als u een videorecorder wilt bedienen die aangesloten is op VIDEO 1. De RM SET UP- en SHIFT-aanduiding lichten op.

3 Druk op de cijferstoetsen om de cijfercode in te voeren (of een van de codes, als er sprake is meer dan een code) die overeenkomt met de component en de fabrikant van de component die u wilt bedienen (inclusief TV-toets).

Zie de tabellen op pagina 139–141 voor informatie over de cijfercode(s).

Opmerking

Voor een codenummer van de afstandsbediening van de televisie, zijn alleen 500-nummers geldig.

4 Druk op ENTER.

Zodra de cijfercode gecontroleerd is, knippert de RM SET UP-aanduiding twee keer en sluit de afstandsbediening automatisch de programmeermodus af.

5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om andere componenten te bedienen.

Opmerkingen

- De aanduiding gaat uit, als een geldige toets wordt ingedrukt.
- Voor de cijfercodes zijn alleen de laatste drie ingevoerde cijfers geldig.

De programmering annuleren

Druk tijdens iedere stap op RM SET UP. De afstandsbediening sluit automatisch de programmeermodus af.

Na de programmering de ingang inschakelen

Druk op de geprogrammeerde toets om de gewenste ingang in te schakelen.

Controleer de volgende zaken als de programmering niet succesvol is verlopen:

- Als de aanduiding niet op licht in stap 1, zijn de batterijen bijna leeg. Vervangen beide batterijen.
- Als de aanduiding snel achtereenvolgens 5 keer knippert terwijl u de cijfercode invoert, is er een fout opgetreden. Begin opnieuw vanaf stap 1.

De cijfercodes die overeenkomen met de component en de fabrikant van de component

Gebruik de cijfercodes die in de onderstaande tabel staan om niet-Sony-componenten te bedienen en Sony-componenten die u normaliter niet met de afstandsbediening kunt bedienen. Aangezien het signaal van de afstandsbediening dat een component accepteert verschildt, afhankelijk van het model en de leeftijd van de component, kan het zijn dat er meerdere cijfercodes aan een component zijn toegewezen. Als het niet lukt om de afstandsbediening te programmeren met één van de codes, probeer dan andere codes uit.

Opmerkingen

- De cijfercodes zijn gebaseerd op de nieuwste informatie die van ieder merk beschikbaar is. Er bestaat echter een kans dat uw component niet reageert op sommige of alle codes.
- Het kan zijn dat niet alle ingangstoetsen op deze afstandsbediening beschikbaar zijn bij een specifieke component.

Een CD-speler bedienen

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

Een DAT-deck bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	203
PIONEER	219

Een cassettedeck bedienen

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

Een MD-deck bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Een HDD-recorder bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	307, 308, 309

Een Blu-ray Disc-speler/-recorder bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

Een PSX bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	313, 314, 315

Een DVD-speler bedienen

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

Een DVD-recorder bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	401, 402, 403

Een DVD/VCR COMBO bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	411

Een DVD/HDD COMBO bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	401, 402, 403

Een televisie bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518

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

Een LD-speler bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Een Video CD-speler bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	605

Een videorecorder bedienen

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

* Als een videorecorder van AIWA niet werkt, zelfs niet als u de code voor AIWA hebt ingevoerd, voer dan de code voor Sony in.


Een satelliet tuner bedienen (vakje)

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

Een kabelbox bedienen

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

De gehele inhoud van het geheugen van de afstandsbediening wissen

- 1** Terwijl u op **MASTER VOL** – (alleen RM-AAP055) of  – (alleen RM-AAP056) drukt, dient u **I/⏻** in te drukken en ingedrukt te houden, en vervolgens op **AV I/⏻** te drukken.

De RM SET UP-aanduiding knippert 3 keer.

- 2** Laat alle toetsen los.

De gehele inhoud van het geheugen van de afstandsbediening (bijv. alle geprogrammeerde gegevens) is gewist.

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

Als een voorwerp of vloeistof in de behuizing terecht komt, moet u de receiver loskoppelen en laten nakijken door bevoegde servicetechnici voordat u deze weer gebruikt.

Stroombronnen

- Voordat u de receiver gebruikt, moet u controleren of de werkspanning overeenkomt met de plaatselijke netvoeding. De werkspanning vindt u op het naamplaatje aan de achterkant van de receiver.
- Het apparaat blijft onder netspanning staan als de stekker in het stopcontact zit, zelfs als het apparaat zelf is uitgeschakeld.
- Als u de receiver langere tijd niet wilt gebruiken, moet u de stekker van de receiver uit het stopcontact halen. Trek altijd aan de stekker en nooit aan het netsnoer als u het netsnoer uit het stopcontact haalt.
- (Alleen model VS)
Een uiteinde van de stekker is om veiligheidsredenen breder dan het andere en past maar op één manier in het stopcontact. Als u de stekker niet volledig in het stopcontact kunt steken, neem dan contact op met een handelaar bij u in de buurt.
- Het netsnoer mag alleen door bevoegde servicetechnici worden vervangen.

Warm worden

De receiver kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing. Als u deze receiver doorlopend met hoog volume gebruikt, kunnen de boven-, zij- en onderpanelen van de behuizing na verloop van tijd heet worden. Raak de behuizing niet aan. U kunt zichzelf branden.

Plaatsing

- Zet de receiver op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat deze te warm wordt. De levensduur van de receiver wordt hierdoor verlengd.
- Plaats de receiver niet in de buurt van warmtebronnen of op een plaats waar deze is blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige hoeveelheden stof of mechanische schokken.
- Plaats geen voorwerpen boven op de behuizing waardoor de ventilatieopeningen worden afgesloten en storingen kunnen worden veroorzaakt.
- Plaats de receiver niet in de buurt van apparatuur, zoals een televisie, videorecorder of cassettedeck. (Als de receiver wordt gebruikt in combinatie met een televisie, videorecorder of cassettedeck en te dicht bij dergelijke apparatuur staat, kan er ruis ontstaan en kan de beeldkwaliteit verslechteren. De kans hierop is groot bij een binnenantenne. Daarom kunt u het beste een buitenantenne gebruiken.)
- Ga voorzichtig te werk als u de receiver en luidsprekers op speciaal behandelde oppervlakken (met was of olie behandeld, gepolijst, enz.) plaatst, anders kunnen ervlekken of verkleuringen optreden.

Werking

Schakel de receiver uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u andere componenten aansluit.

Reiniging

Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die licht is bevochtigd met een mild zeepsoepje. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine.

De S-AIR-functie

- Als de S-AIR-producten geluid verzenden via radiogolven, kan het geluid verspringen als de radiogolven worden geblokkeerd. Dit is geen storing maar een kenmerk van radiogolven.
- Als de S-AIR-producten geluid verzenden via radiogolven, kan apparatuur die elektromagnetische straling genereert, zoals magnetrons, mogelijk storing veroorzaken in de geluidsoverdracht.
- Als de S-AIR-functie radiogolven gebruikt die dezelfde frequentie gebruiken als andere draadloze systemen, zoals draadloze LAN- of Bluetooth-apparaten, kan hierdoor storing of een slechte overdracht ontstaan. Ga in dit geval als volgt te werk:
 - Plaats de S-AIR-producten niet in de buurt van andere draadloze systemen.
 - Gebruik de S-AIR-producten en de andere draadloze systemen niet tegelijkertijd.
 - De overdracht kan verbeterd worden door het wijzigen van het overdrachtskanaal (frequentie) of de andere draadloze systemen. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de andere draadloze systemen.
- De overdrachtsafstand verschilt afhankelijk van de gebruiksomgeving. Zoek een plaats uit waar de overdracht tussen de S-AIR-hoofdeenheid en de S-AIR-subeenheid het meest optimaal is en installeer de S-AIR-hoofdeenheid en subeenheid op deze plaats.
- Plaats de S-AIR-producten op een stabiele ondergrond.
- Er kan een slechte overdracht plaatsvinden en de overdrachtsafstand kan te kort zijn, als er sprake is van de volgende omstandigheden:
 - Er bevindt zich een muur of vloer van versterkt beton of steen tussen de S-AIR-producten.
 - Tussen de S-AIR-producten bevindt zich een ijzeren deur of kamerscheiding, meubels/elektrische producten van brandwerend glas, metaal, enz.

Met alle vragen over of eventuele problemen met de receiver kunt u terecht bij de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van deze receiver, probeert u deze eerst zelf op te lossen aan de hand van de onderstaande lijst. Als een probleem blijft optreden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.


Algemeen

De receiver wordt automatisch uitgeschakeld.

- De "Auto Standby" is ingesteld op "ON" (pagina 127).
- De slaaptimer-functie werkt (pagina 62).

Audio

Er wordt geen geluid uitgevoerd, ongeacht de geselecteerde component, of het geluid is nauwelijks hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed zijn aangesloten.
- Controleer of alle luidsprekerkabels correct zijn aangesloten.
- Controleer of de receiver en de componenten zijn ingeschakeld.
- Controleer of MASTER VOLUME niet is ingesteld op "VOL MIN".
- Controleer of SPEAKERS niet is ingesteld op "SPK OFF" (pagina 44).
- Controleer of de hoofdtelefoons niet zijn aangesloten op de receiver of S-AIR-surroundversterker.
- Druk op de afstandsbediening op MUTING (alleen RM-AAP055) of  (alleen RM-AAP056) om de dempingsfunctie te annuleren.
- Controleer of u de juiste component hebt geselecteerd met de ingangstoetsen (pagina 56).

- Controleer of de NIGHT MODE is ingeschakeld (pagina 81).
- De beveiliging van de receiver is geactiveerd. Schakel de receiver uit, los het kortsluitingsprobleem op en schakel de receiver weer in.

Er wordt geen geluid uit een bepaalde component uitgevoerd.

- Controleer of de component goed is aangesloten op de audio-ingangen voor deze component.
- Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de aansluitingen van de receiver en de component.
- Stel de INPUT MODE in op "AUTO" (pagina 108).

Er komt geen geluid uit een van de voorluidsprekers.

- Sluit een hoofdtelefoon aan op de PHONES-aansluiting om te controleren of er geluid via de hoofdtelefoon wordt uitgevoerd. Als er slechts via één kanaal geluid wordt uitgevoerd uit de hoofdtelefoon, is de component wellicht niet goed aangesloten op de receiver. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de aansluitingen van de receiver en de component. Als beide kanalen worden uitgevoerd uit de hoofdtelefoon, is de voorluidspreker wellicht niet goed aangesloten op de receiver. Controleer de aansluiting van de voorluidspreker die geen geluid uitvoert.
- Zorg ervoor dat u zowel de L- als R-aansluiting van een analoge component hebt aangesloten en niet alleen de L- of R-aansluiting. Gebruik een audiokabel (niet bijgeleverd). Er komt echter geen geluid uit de middenluidspreker als er een geluidsveld (2ch Stereo, enz.) geselecteerd is. Als er geen middenluidspreker is aangesloten, komt het geluid alleen uit de linker/rechter voorluidsprekers.

Er komt geen geluid van analoge 2 kanaals bronnen.

- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingang niet is toegewezen aan andere ingangen in "Input Assign" in het menu Input Option (pagina 109).

Er komt geen geluid uit de digitale bronnen (van COAXIAL- of OPTICAL-aansluiting).

- Controleer of de INPUT MODE niet op "ANALOG" is ingesteld (pagina 108).
- Controleer of de functie "A. DIRECT" niet is geselecteerd.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingang niet is toegewezen aan andere ingangen in "Input Assign" in het menu Input Option (pagina 109).

Het linker- en rechtergeluid zijn niet in balans of zijn omgewisseld.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed en stevig zijn aangesloten.
- Pas de niveauparameters aan met het Speaker Settings-menu.

Er is een sterke brom of ruis hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de verbindingkabels zich niet in de buurt van een transformator of motor bevinden en ten minste 3 meter uit de buurt van een televisie of fluorescerende lamp zijn geplaatst.
- Plaats de audiocomponent verder van de televisie vandaan.
- De stekkers en aansluitingen zijn vuil. Maak deze schoon met een doek die licht is bevochtigd met alcohol.

De midden-/surround-/surround-achter-/hoge voorluidsprekers produceren geen geluid of slechts op een zeer laag geluidsniveau.

- Selecteer een Cinema Studio EX-modus (pagina 77).
- Het luidsprekerniveau instellen (pagina 115).

- Zorg ervoor dat de midden-/surroundluidspreker(s) is(zijn) ingesteld op "Small" of "Large".
- Controleer in het Speaker Settings-menu via het "Speaker Pattern" of het Auto Calibration-menu of de luidsprekerinstellingen correct zijn ingesteld. En controleer vervolgens met behulp van het menu "Test Tone" in het menu Speaker Settings of het geluid door iedere luidspreker correct wordt uitgestuurd.

Er komt geen geluid uit de surround-achterluidsprekers.

- Sommige discs zijn niet geschikt voor Dolby Digital Surround EX, zelfs niet als op de verpakking staat dat de discs wel geschikt zijn voor Dolby Digital Surround EX.
- Controleer de instelling "Speaker Pattern" (pagina 42).

Uit de subwoofer komt geen geluid.

- Controleer of de subwoofer correct en stevig is aangesloten.
- Zorg ervoor dat u uw subwoofer hebt ingeschakeld.
- Afhankelijk van het geselecteerde geluidsveld, komt er geen geluid uit de subwoofer.
- Als alle luidsprekers ingesteld zijn op "Large" en "Neo:6 CIN" of "Neo:6 MUS" is geselecteerd, komt er geen geluid uit de subwoofer.
- Controleer de instelling "Speaker Pattern" (pagina 42).

Er kan geen surroundeffect worden verkregen.

- Zorg ervoor dat u het geselecteerde geluidsveld voor de film- of muziekmodus hebt geselecteerd (pagina 76 of 77).
- Geluidsvelden werken niet voor signalen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.

Er wordt geen Dolby Digital of DTS meerkanaals geluid geproduceerd.

- Controleer of de DVD, enz. die u afspeelt opgenomen is in Dolby Digital- of DTS-formaat.
- Als u de DVD-speler, enz., aansluit op de digitale aansluitingen van deze receiver, zorg er dan voor dat de digitale audio-uitgang van de aangesloten component beschikbaar is. Als u bijvoorbeeld "PlayStation 3" wilt aansluiten, stel dan de audio-uitgang BD/DVD op de "PlayStation 3" in op "Bitstream".
- Stel in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in op "AMP".

Er kan niet worden opgenomen.

- Controleer of de componenten goed zijn aangesloten.
- Selecteer de broncomponent met de ingangstoetsen (pagina 56).

De MULTI CHANNEL DECODING-aanduiding licht niet op in blauw.

- Controleer of de afspelercomponent is aangesloten op een digitale aansluiting en de correcte ingang op deze receiver is geselecteerd.
- Controleer of de ingangsbron van de software die afgespeeld wordt overeenkomt met het meerkanaalsformaat.
- Controleer of de instelling op de afspelercomponent is ingesteld op meerkanaalsgeluid.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingang niet is toegewezen aan andere ingangen, in "Input Assign" in het menu Input Option (pagina 109).

Er komt geen geluid uit de component die aangesloten is op de DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

- Pas het volume van deze receiver aan.
 - De DIGITAL MEDIA PORT-adapter en/of component is niet correct aangesloten. Schakel de receiver uit en sluit dan de DIGITAL MEDIA PORT-adapter en/of component opnieuw aan.
 - Controleer de DIGITAL MEDIA PORT-adapter en/of het componentapparaat, om er zeker van te zijn dat de adapter of het apparaat deze receiver ondersteunt.
-

Video

Er verschijnt geen of een onduidelijk beeld op de televisie of monitor.

- Selecteer de juiste ingang met de ingangstoetsen.
 - Stel de televisie in op de juiste ingangsmodus.
 - Plaats de audiocomponent verder van de televisie vandaan.
 - Wijs de componentvideo-ingang correct toe.
 - Het ingangssignaal moet hetzelfde zijn als de ingangsfunctie als u een ingangssignaal met deze receiver gaat upconverteren (pagina 34).
 - Afhankelijk van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter, kan het zijn dat er geen videosignaal kan worden uitgestuurd.
 - Als u een HDMI-DVI-conversiekabel gebruikt voor de aansluiting, kan het zijn dat het beeld niet correct wordt weergegeven.
-

Het beeld van de COMPONENT VIDEO MONITOR OUT is beschadigd.

- Het kan zijn dat de resolutie van de uitgangssignalen van de COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-aansluitingen niet door uw televisie worden ondersteund. In dit geval dient u de geschikte resolutie op de receiver te selecteren (pagina 121).

Er kan niet worden opgenomen.

- Controleer of de componenten goed zijn aangesloten.
 - Selecteer de broncomponent met de ingangstoetsen (pagina 56).
-

Het GUI-menu wordt niet op het televisiescherm weergegeven.

- Druk herhaaldelijk op GUI MODE om "GUI ON" te selecteren. Druk op MENU als het GUI-menu nog steeds niet op het televisiescherm wordt weergegeven.
 - Controleer of de televisie correct is aangesloten.
-

HDMI

De invoer van het brongeluid van de HDMI IN-aansluiting op de receiver wordt niet door de luidsprekers uitgestuurd die op de receiver of de televisieluidspreker zijn aangesloten.

- Controleer de instelling "Audio Out" in het HDMI Settings-menu (pagina 123).
- Controleer of de component correct is aangesloten op de HDMI-aansluiting voor deze component.
- U kunt niet naar de Super Audio CD luisteren, door de HDMI aan te sluiten.
- Afhankelijk van de afspeelcomponent, kan het zijn dat u de component moet instellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de component voor meer informatie.
- Gebruik een high speed HDMI-kabel als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren tijdens een 1080p-, Deep Color (Deep Colour) of 3D-uitzending.
- Het kan zijn dat er geen geluid door de receiver wordt uitgestuurd als de GUI op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op GUI MODE om "GUI OFF" te selecteren.

Beelden van de component die aangesloten is op HDMI-aansluiting worden niet naar de televisie gestuurd, zijn vervormd, of onderbroken.

- Zorg ervoor dat de kabels stevig en correct op de componenten zijn aangesloten.
- Afhankelijk van de afspelercomponent, kan het zijn dat u de component moet instellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de component voor meer informatie.
- Gebruik een high speed HDMI-kabel als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren tijdens een 1080p-, Deep Color (Deep Colour) of 3D-uitzending.

Er worden geen 3D-beelden op de televisie weergegeven.

- Afhankelijk van de televisie of de videocomponent, kan het zijn dat 3D-beelden niet worden weergegeven. Controleer de 3D-beeldformaten die door het systeem worden ondersteund (pagina 155).

De functie Controle voor HDMI werkt niet.

- Controleer de HDMI-aansluiting (pagina 26).
- Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu de optie "Control for HDMI" is ingesteld op "ON".
- Zorg ervoor dat de aangesloten component compatibel is met de functie Controle voor HDMI.
- Controleer de instellingen van de functie Controle voor HDMI op de aangesloten component. Zie de gebruiksaanwijzing van de aangesloten component.
- Als "Control for HDMI" is ingesteld op "OFF", werkt de "BRAVIA" Sync niet correct, zelfs niet als de component is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting.
- De types en het aantal componenten dat door "BRAVIA" Sync kan worden bediend zijn als volgt beperkt in de HDMI CEC-standaard.

- Opnamecomponent (Blu-ray Disc-speler, DVD-recorder, enz.): tot 3 componenten
- Afspelercomponent (Blu-ray Disc-speler, DVD-speler, enz.): tot 3 componenten
- Tunergerelateerde component: tot 4 componenten
- AV-receiver (audiosysteem): tot 1 component

Er komt geen geluid uit de receiver en de televisieluidspreker bij gebruik van de functie Geluidscontrole van het systeem.

- Zorg ervoor dat de televisie compatibel is met de functie Geluidscontrole van het systeem.
- Als de televisie niet is uitgerust met de functie Geluidscontrole van het systeem, dient u in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in te stellen op
 - "TV+AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en de receiver.
 - "AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de receiver.
- Als u de receiver aansluit op een videocomponent (projector, enz.), kan het zijn dat er geen geluid uit de receiver komt. Selecteer "AMP" als dit het geval is.
- Als u niet kunt luisteren naar het geluid van een component die op de receiver is aangesloten terwijl de ingang van de televisie op de receiver is geselecteerd
 - Verander de ingang van de receiver in HDMI als u naar een programma wilt kijken op een component die via een HDMI-aansluiting op de receiver is aangesloten.
 - Verander het televisiekanaal als u naar een televisie-uitzending wilt kijken.
 - Selecteer de component of de ingang die u wilt weergeven als u naar een programma aan het kijken bent op de component die op de televisie is aangesloten. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor deze handeling.

De afstandsbediening van de televisie kan niet worden gebruikt om de aangesloten component te bedienen, als de functie Controle voor HDMI geselecteerd is.

- Afhankelijk van de aangesloten component en televisie, kan het zijn dat u de component en de televisie moet instellen. Raadpleeg de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de component en de televisie voor meer informatie.
- Verander de ingang van de receiver in de HDMI-aansluiting waarop de component is aangesloten.

Als de receiver in de stand-bystand staat, is er geen beeld of geluid op de TV.

- Als de receiver in de stand-bystand staat, komt er geen geluid en beeld uit de HDMI-component die u de laatste keer hebt geselecteerd toen u de receiver hebt uitgeschakeld. Als u een andere component wilt gebruiken, speel dan de component af en voer een één druk op de knop actie uit of schakel de receiver in om de HDMI-component te selecteren die wilt afspelen.
- Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu "Pass Through" is ingesteld op "ON" als u componenten op de receiver aansluit die niet compatibel zijn met "BRAVIA" Sync (pagina 122).

S-AIR-functie

Er is geen S-AIR-verbinding tot stand gekomen (er heeft geen geluidsoverdracht plaatsgevonden), de aanduiding van bijv. de S-AIR-subeenheid gaat uit, knippert of gaat rood branden.

- Als u een andere S-AIR-hoofdeenheid gebruikt, plaats deze dan meer dan 8 meter uit de buurt van deze S-AIR-hoofdeenheid.
- Bevestig dat de S-AIR ID's van de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid hetzelfde zijn (pagina 100).
- Een andere S-AIR-subeenheid is gekoppeld aan de S-AIR-hoofdeenheid. Koppel de gewenste S-AIR-subeenheid aan de S-AIR-hoofdeenheid (pagina 101).
- Plaats de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid niet in de buurt van andere draadloze apparaten.
- Gebruik geen andere draadloze apparaten.
- De S-AIR-subeenheid is uitgeschakeld. Zorg ervoor dat het netsnoer is aangesloten en schakel de S-AIR-subeenheid in.

Er komt geen geluid uit de S-AIR-receiver.

- Controleer of de componenten op de receiver zijn aangesloten.

Er komt geen geluid uit het S-AIR-product.

- Als u een andere S-AIR-hoofdeenheid gebruikt, plaats deze dan meer dan 8 meter uit de buurt van deze S-AIR-hoofdeenheid.
- Bevestig dat de ID van de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid hetzelfde zijn (pagina 100).
- Bevestig de koppelingstelling (pagina 101).
- Plaats de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid dichterbij elkaar in de buurt.
- Voorkom het gebruik van apparatuur die elektromagnetische energie genereren, zoals een magnetron.

- Plaats de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid niet in de buurt van andere draadloze apparaten.
- Gebruik geen andere draadloze apparaten.
- Verander de instelling "RF Change" (pagina 105).
- Verander de ID-instellingen van de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid.
- Schakel het systeem en de S-AIR-subeenheid uit en schakel ze vervolgens weer in.
- Controleer of de hoofdtelefoons niet zijn aangesloten op de S-AIR-subeenheid.

Er is geen geluid of het geluid verspringt.

- Als u een andere S-AIR-hoofdeenheid gebruikt, plaats deze dan meer dan 8 meter uit de buurt van deze S-AIR-hoofdeenheid.
- Er kan zijn dat bronnen met een auteursrechtelijke beveiliging niet op de S-AIR-subeenheid kunnen worden afgespeeld.
- Plaats de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid dicht bij elkaar in de buurt.
- Voorkom het gebruik van apparatuur die elektromagnetische energie genereren, zoals een magnetron.
- Plaats de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid niet in de buurt van andere draadloze apparaten.
- Gebruik geen andere draadloze apparaten.
- Verander de instelling "RF Change" (pagina 105).
- Verander de ID-instellingen van de S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid.

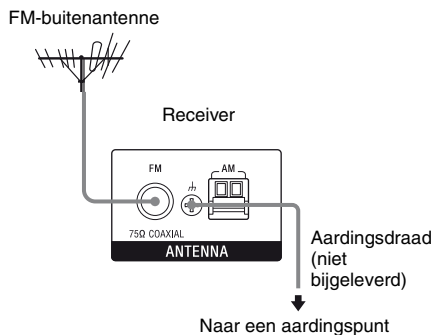
"HP NO LINK" en "VOL MIN" verschijnen afwisselend op het display en het volume van de receiver wordt op het laagste niveau ingesteld.

- Het volume wordt op het laagste niveau ingesteld als u de surroundversterker met aangesloten hoofdtelefoons uitschakelt of als de radio-ontvangst slecht is. Controleer in dit geval de radio-ontvangst en pas het volumeniveau aan om het geluid van de hoofdtelefoons te herstellen.

Tuner

De FM-ontvangst is slecht.

- Gebruik een coaxkabel van 75 ohm (niet bijgeleverd) om de receiver aan te sluiten op een FM-buitenantenne, zoals hieronder wordt aangegeven. Als u de receiver op een buitenantenne aansluit, moet u de receiver aarden om deze te beschermen tegen blikseminslag. Verbind de aardingsdraad niet met een gasleiding om een gasexplosie te voorkomen.



Er kan niet worden afgestemd op radiozenders.

- Controleer of de antennes goed zijn aangesloten. Pas de antennes aan en sluit eventueel een externe antenne aan.
- Houd de satellietradio-antenne uit de buurt van de luidsprekerkabels en het netsnoer om het opvangen van ruis te voorkomen.*
- Het signaal van de zenders is te zwak (bij automatisch afstemmen). Stem handmatig af.
- Controleer of het afsteminterval correct is ingesteld (als u handmatig afstemt op AM-zenders).
- Er zijn geen zenders ingesteld of de voorkeurzenders zijn gewist (bij het zoeken naar voorkeurzenders). Stel de zenders in (pagina 66).
- Druk op de afstandsbediening op AMP en dan herhaaldelijk op DISPLAY zodat de frequentie op het display wordt weergegeven.

De receiver kan geen satellietkanalen ontvangen.*

- De ontvangststatus is niet goed. Zet de antenne op een plaats neer waar de ontvangst goed is.
- Controleer of u een abonnement hebt afgesloten voor de gewenste satellietradioservice (pagina 68).

RDS werkt niet.**

- Controleer of u hebt afgestemd op een FM-RDS-zender.
- Selecteer een FM-zender met een sterker signaal.

De gewenste RDS-informatie wordt niet weergegeven.**

- Neem contact op met de radiozender en informeer of de service wordt geleverd. Is dit het geval, dan kan de service tijdelijk buiten gebruik zijn.

* Alleen model VS.

** Alleen Europese modellen.

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van de receiver.
- Verwijder obstakels tussen de afstandsbediening en de receiver.
- Vervang de batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.
- Zorg ervoor dat u de juiste ingang selecteert op de afstandsbediening.
- Als u een geprogrammeerde niet-Sony-component bedient, kan het voorkomen dat afhankelijk van het model en de fabrikant van de component de afstandsbediening niet correct werkt.

Netwerk

Kan de server niet vinden.

- Zoek de server met de functie "ServerSearch" (pagina 83).
- Controleer de volgende zaken:
 - Is de router ingeschakeld?
 - Als zich nog een apparaat tussen dit apparaat en de router bevindt, controleer dan of dit apparaat is ingeschakeld.
 - Zijn alle kabels correct en stevig aangesloten?
 - Zijn de instellingen afgestemd op de routerinstellingen (DHCP of vast IP-adres)?
- Als u een computer gebruikt controleer dan de volgende zaken:
 - De ingebouwde firewallinstellingen voor het besturingssysteem van de computer.
 - De firewallinstellingen van uw beveiligingssoftware. Om de firewallinstellingen van uw beveiligingssoftware te controleren, dient u het onderdeel Help beveiligingssoftware te raadplegen.
- Meld dit apparaat bij de server aan. Voor meer informatie raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de server is geleverd.
- Wacht even en probeer dan opnieuw contact met de server te maken.

Kan de content op de server niet vinden of afspelen.

- Op de schermen "🎵 Music", "📷 Photo", en "📺 Video", geeft de receiver alleen de content weer die door de receiver afgespeeld kan worden, tussen de content die door de server wordt aangeboden overeenkomstig de DLNA-richtlijnen.

- De content zonder een [*]-aanduiding voor de naam wordt door de server aangeboden als gedefinieerd in de DLNA-richtlijnen en deze content kan met de receiver worden afgespeeld.
De content met een [*]-aanduiding voor de naam wordt door de server aangeboden als niet-gedefinieerd in de DLNA-richtlijnen en deze content kan met de receiver worden afgespeeld.
- Het kan zijn dat er content is die niet wordt weergegeven, zelfs als deze content met de receiver kan worden afgespeeld, omdat deze content niet-gedefinieerd is in de DLNA-richtlijnen. Het kan echter zijn dat de receiver de content niet kan afspelen, zelfs niet als de content gedefinieerd is in de DLNA-richtlijnen.
- Afhankelijk van de serversoftware kan de beschikbaarheid van bepaalde content verschillen. Als de content niet wordt weergegeven of niet kan worden afgespeeld, probeer dan de meegeleverde VAIO Media plus-applicatiesoftware te gebruiken als serversoftware.
- Staat de netwerkcontroller vermeld op het Controllers Settings-scherm en is het vakje voor "Permit" aangevinkt?
Als het vakje niet is aangevinkt, vink dan het vakje voor "Auto Permission" aan en keer terug naar het menu. Bedien vervolgens de receiver één keer met de netwerkcontroller en vink daarna het vakje voor "Auto Permission" uit.
- Als de netwerkcontroller een computersoftwarecontroller is, wordt de software dan gefilterd door antivirussoftware of firewallsoftware?
Sta UPnP-communicaties toe tussen de software en de receiver.
- Netwerkcontrollers kunnen tot 10 stuks worden opgesomd onder "Controllers".
Als de netwerkcontroller er niet bij staat, verwijder dan enkele controllers en probeer het opnieuw.

Als er sprake is van een ander probleem dan een van de gevallen die hierboven is beschreven, en het probleem is niet opgelost zelfs niet als u even wacht, voer dan een van de onderstaande handelingen uit.

- Druk op de afstandsbediening op I/⏻ om de receiver uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen.
- Houd I/⏻ op de receiver ingedrukt totdat de witte aanduiding knippert om de receiver te herstarten.

Kan geen verbinding met de receiver maken met de applicatiesoftware Setup Manager.

- Draait er een antivirusprogramma, firewallsoftware of een netwerkpakketfilter op uw computer?
Schakel deze software tijdelijk uit of wijzig de instellingen om alle inkomende TCP- of UDP-pakketten van de receiver te accepteren.

Krijg geen toegang tot de receiver via de netwerkcontroller

- Zorg ervoor dat in het Network Settings-menu "External Control" is ingesteld op "ON".

Foutberichten

Bij een storing wordt een bericht in het display weergegeven. U kunt de staat van het systeem controleren in het bericht. Zie de volgende tabel voor het oplossen van het probleem. Als het probleem blijft optreden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

PROTECTOR

Er wordt een onregelmatige stroom naar de luidsprekers gestuurd of het bovenpaneel van de receiver is met iets afgedekt. De receiver wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer de luidsprekeraansluiting en schakel de stroom opnieuw in.

Voor andere berichten, zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 50), "DIGITAL MEDIA PORT-berichtenlijst" (pagina 61) en "Berichtenlijst satellietradio" (pagina 75).

Als het probleem blijft optreden

Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar. Houd er rekening mee dat als de onderhoudsmonteur bepaalde onderdelen wijzigt tijdens de reparatie, deze gewijzigde onderdelen bewaard kunnen blijven.

In het geval van een probleem met de S-AIR-functie, dient u aan een Sony-handelaar te vragen het gehele systeem te controleren (S-AIR-hoofdeenheid en S-AIR-subeenheid).

Referentie voor het wissen van het geheugen van de receiver

Geluidsveld	Zie
Alle instellingen in het geheugen	pagina 41
Aangepaste geluidsvelden	pagina 81

Supportinformatie

Raadpleeg de volgende website voor meer details van de laatste informatie over de receiver.

Voor klanten van de VS:

<http://www.sony.com/essupport>

Voor klanten in Europa:

<http://support.sony-europe.com/quickjump/STR>

Technische gegevens

Versterker gedeelte

Model VS¹⁾

Minimaal RMS-uitgangsvermogen
(8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THV 0,09%)
100 W + 100 W

Uitgangsvermogen stereomodus
(8 ohm, 1 kHz, THV 1%)
110 W + 110 W

Uitgangsvermogen surroundmodus²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THV 10%)
150 W per kanaal

Europese modellen¹⁾

Uitgangsvermogen stereomodus
(8 ohm, 1 kHz, THV 1%)
100 W + 100 W

Uitgangsvermogen surroundmodus²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THV 10%)
140 W per kanaal

¹⁾Onder de volgende omstandigheden gemeten:

Land	Stroomvereisten
VS	120 V wisselstroom, 60 Hz
Europa	230 V wisselstroom, 50 Hz

²⁾Uitgang referentievermogen voor voor, midden, surround, surround-achter en hoge voorluidsprekers. Afhankelijk van de instellingen van het geluidsveld en de bron, kan het zijn dat er geen geluid wordt weergegeven.

Frequentiebereik

Analoog 10 Hz – 70 kHz,
+0,5 dB/-2 dB (met
geluidsveld en equalizer
verbonden)

Ingang

Analoog Gevoeligheid: 500 mV/
50 kilo-ohm
Signaal/ruis-verhouding³⁾:
96 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitaal (Coax) Impedantie: 75 ohm
Signaal/ruis-verhouding:
100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitaal (Optisch) Signaal/ruis-verhouding:
100 dB (A, 20 kHz LPF)

Uitvoer (Analoog)

AUDIO OUT Voltage: 500 mV/
10 kilo-ohm

SUBWOOFER Voltage: 2 V/1 kilo-ohm

Equalizer

Versterkingsniveau

±10 dB, in stappen van
0,5 dB

³⁾INPUT SHORT (met geluidsveld en equalizer
verbonden).

⁴⁾Gewogen netwerk, ingangsniveau.

FM-tunergedeelte

Afstembereik 87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenne FM-draadantenne

Antenne-aansluitingen

75 ohm, asymmetrisch

Tussenfrequentie 10,7 MHz

AM-tunergedeelte

Afstembereik

Land	Afstemschaal	
	10 kHz-stap	9 kHz-stap
VS	530 kHz – 1.710 kHz	531 kHz – 1.710 kHz
Europa	–	531 kHz – 1.602 kHz

Antenne Kaderantenne

Tussenfrequentie 450 kHz

Videogedeelte

Ingangen/uitgangen

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohm

PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD Doorvoeren

HDMI-Video

Ingang/Uitgang (HDMI-repeaterblok)

640 × 480p@60 Hz

720 × 480p@59,94/60 Hz

1280 × 720p@59,94/60 Hz

1920 × 1080i@59,94/60 Hz

1920 × 1080p@59,94/60 Hz

720 × 576p@50 Hz

1280 × 720p@50 Hz

1920 × 1080i@50 Hz

1920 × 1080p@50 Hz

1920 × 1080p@24 Hz

HDMI Video (3D)

Ingang/Uitgang (HDMI-repeaterblok)

1280 × 720p@59,94/60 Hz framecompressie

1280 × 720p@59,94/60 Hz boven-en-onder

1920 × 1080i@59,94/60 Hz framecompressie

1920 × 1080i@59,94/60 Hz naast elkaar (half)

1920 × 1080p@59,94/60 Hz naast elkaar (half)

1280 × 720p@50 Hz framecompressie

1280 × 720p@50 Hz boven-en-onder

1920 × 1080i@50 Hz framecompressie

1920 × 1080i@50 Hz naast elkaar (half)

1920 × 1080p@50 Hz naast elkaar (half)

1920 × 1080p@24 Hz framecompressie

1920 × 1080p@24 Hz boven-en-onder

Ondersteunde afspeelformaten

Content geleverd door het apparaat op het thuisnetwerk moet de volgende formaten ondersteunen om content op deze receiver af te kunnen spelen.

Type content	Formaat	Overige voorwaarden
Muziek	Lineaire PCM	LPCM gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 Bemonsteringssnelheid: 44,1 kHz, 48 kHz Kanalen: 1, 2 Kwantificering: 16 bit
	MPEG-1 Layer-3 (MP3)	MPEG gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 Bitrate: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps Bemonsteringssnelheid: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz Kanalen: 1, 2 Codering: CBR, VBR
	Windows Media Audio (WMA)	WMA_FULL en WMA_BASE gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 Maximale bitrate: 385 kbps Bemonsteringssnelheid: tot 48 kHz Kanalen: 2 Niet-compatibel met WMA Pro-bestanden.
	AAC	AAC_ISO gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 AAC-profiel @ niveau 1, @ niveau 2 Bemonsteringssnelheid: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz Maximale bitrate: 576 kbps Kanalen: 1, 2 Sommige bestanden kunnen worden afgespeeld.
	WAV	Past zich aan de lineaire PCM aan. Sommige bestanden kunnen worden afgespeeld.

Type content	Formaat	Overige voorwaarden
Foto	JPEG	JPEG_SM, JPEG_MED, of JPEG_LRG gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 Maximale resolutie: 4096 × 4096 Niet-progressieve JPEG
	BMP	Past zich aan JPEG aan. Sommige bestanden kunnen worden afgespeeld.
	PNG	Past zich aan JPEG aan. Sommige bestanden kunnen worden afgespeeld.
Video	MPEG-2 (NTSC)	MPEG_PS_NTSC gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 Maximale resolutie: 720 × 480 Maximale systeemb bitrate: 10,08 Mbps Maximale bitrate* CBR: 9,80 Mbps/VBR: 9,80 Mbps * Bitrate wordt gemengd met MPEG-1 Layer 1/2/3, PCM, of AC3-audioformaat.
	MPEG-2 (PAL)	MPEG_PS_PAL gedefinieerd in DLNA-richtlijnen 1,0 Maximale resolutie: 720 × 576 Maximale systeemb bitrate: 10,08 Mbps Maximale bitrate* CBR: 9,80 Mbps/VBR: 9,80 Mbps * Bitrate wordt gemengd met MPEG-1 Layer 1/2/3, PCM, of AC3-audioformaat.

Type content	Formaat	Overige voorwaarden
	Windows Media Video (WMV)	Maximale resolutie: 720 × 480 Maximale bitrate: 2 Mbps Windows Media Video 7/8/9 standaarddefinitie voor hoofdprofiel gemengd met Windows Media Video 7/8/9 sluit alle profielen van Windows Media Audio professional uit. Sommige bestanden kunnen worden afgespeeld.

Opmerkingen

- Niet-compatibel met DRM beveiligde bestanden.
- Afhankelijk van de bestanden, kunnen er bestanden bij zijn die soms niet kunnen worden afgespeeld, zelfs niet als ze voldoen aan de hierboven beschreven voorwaarden.
- Betreffende de formaten die in de DLNA-richtlijnen zijn gedefinieerd, is de server verplicht om de content, waarvan de formaatinformatie correct gedefinieerd is in de DLNA-richtlijnen, aan te bieden.

Algemeen

Stroomvereisten

Land	Stroomvereisten
VS	120 V wisselstroom, 60 Hz
Europa	230 V wisselstroom, 50/60 Hz

Uitgangsvermogen (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAX

Stroomverbruik 250 W

Stroomverbruik (in de stand-bystand)

0,5 W (Als "Control for HDMI", "Network Standby" en "S-AIR Standby" zijn ingesteld op "OFF")

Afmetingen (breedte/hoogte/diepte) (ongeveer)

430 mm × 157,5 mm × 324,5 mm, inclusief uitstekende delen en bedieningen

Gewicht (ongeveer) 9,0 kg

Ontwerp en technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Er werden geen halogene brandvertragende producten gebruikt in de betreffende printplaat/printplaten.

Index

Cijfers

- 2 kanalen 76
- 5.1 kanalen 20
- 7.1 kanalen 20

A

- A.F.D.-modus 76
- A/V Sync 120, 132
- Aansluiting
 - antenne 37
 - audiocomponenten 36
 - luidsprekers 22
 - Netwerk 39
 - TV 24
 - videocomponenten 26
- Account 87
- Afspelen met één druk op de knop 96
- Afstandsbediening 14, 137
- Afstandseenheid 118, 131
- AM 64, 134
- Antenna Aiming 70, 132, 135
- Audio Out 123, 132
- Audio-instellingen 120, 132
- Audio-retourkanaal 108
- Auto Calibration-instellingen 113, 129
- Auto Standby 127, 133
- Auto Tuning 65, 134

B

- Bass 119, 131
- Bericht
 - Automatische kalibratie 50
- DIGITAL MEDIA PORT 61
- Fout 152
- SIRIUS 75
- BI-AMP 43, 111
- Bi-versterkeraansluiting 111
- Blu-ray Disc-speler 27, 30
- BRAVIA Sync voorbereiding 94

C

- Camcorder 33
- Category Mode 70, 136
- CD-speler 36
- Compressie dynamisch bereik 118, 130
- Controle voor HDMI 122
- Controller 85
- Controllers 125
- Crossoverfrequentie 116, 131

D

- DCAC (Automatische kalibratie digitale cinema) 44
- Decoderingsprioriteit 120, 132
- Dempen 57
- Device Name 126
- DIGITAL MEDIA PORT 58
- Direct Tuning 65, 71, 134, 136
- Display 10
- DLNA 82
- DMPort Control 61
- Dolby Digital EX 80
- Dual Mono 120, 132
- DVD-recorder 31, 33
- DVD-speler 27, 31

E

- Effectniveau 119
- EQ-instellingen 119, 131
- External Control 125

F

- Favoriete zenders 91
- Filmmodus 76
- FM 64, 134
- FM-modus 65, 132

G

- Geheugen
 - afstandsbediening 142
 - geluidsveld 81
 - wissen 41
- Geluidscontrole van het systeem 96
- Geluidsveld 76
- GUI (Grafische gebruikersinterface) 54

H

- HDMI-instellingen 122, 132
- Herstellen 41

I

- Informatie op het display bekijken 133
- Ingang 56
- Input Assign 109
- INPUT MODE 108
- Installatiemanager 92
- iPod 61

K

- Kabel-TV-tuner 32
- Kalibratie starten 113, 129
- Koppelen 101

L

- Level-instellingen 129
- LFE (Laag frequentie-effect) 11
- Lock Code 73
- Luidsprekerpatroon 114, 130
- Luisteren 91

M

- Manual Setup 115
- Menu 112, 129
- Muziekgids 89
- Muziekmodus 77
- My Library 90
- My Library (Rhapsody) 90

N

- Name Input 57, 67, 114
- Netwerkinstellingen
Controle 124
- Network Standby 126
- NIGHT MODE 81

O

- Opnemen 63
- Optiemenu 55

P

- Parental Lock 73, 132
- Party-modus 104
- Pass Through 122, 132
- Phase Audio 117, 129
- Phase Noise 117, 129
- "PlayStation 3" 27
- Positie (Automatische kalibratie) 113, 129
- PROTECTOR 153

R

- RDS 67
- Repeat 84
- Resolutie 121, 132
- Rhapsody
 - Account 87
 - Digitale muziekservice
 - Rhapsody 87
 - Muziekgids 89
 - My Library 90
 - Rhapsody-zenders 88
 - Zoeken 89

S

- S-AIR 98
- S-AIR-instellingen 133
- Satelliet tuner 27, 32
- Server
 - voorbereiding 52
- Settings-menu 112
- SHOUTcast
 - Favoriete zenders 91
 - Luisteren 91
- Shuffle 84
- SIRIUS ID 69
- SIRIUS-satellietradio 68, 135
- Slaaptimer 62
- Software Version 127
- Speaker-instellingen 114, 130
- SPEAKERS 44
- Subwoofer LPF 123
- Subwooferniveau 123, 132
- Super Audio CD-speler 36
- Surround-instellingen 119, 131
- Systeem uitschakelen 97
- System-instellingen 127, 133

T

- Televisie 24, 27
- Testtoon 116, 129
- Theater/Theatermodus Sync 98
- Toewijzing surround achter 114
- Treble 119, 131
- Tuner 64
- Tuner-instellingen 132
- Type kalibratie 113, 129

U

- Upconvertern 34

V

- Video-instellingen 121, 132
- Videorecorder 33
- Voorkeurkanalen 66, 134
- Voorkeurzenders 72, 136
- Voorkeuzemodus 71

VARNING

Utsätt inte apparaten för regn eller fukt, det ökar risken för brand eller elektriska stötar.

Täck inte över ventilationsöppningarna på apparaten med tidningar, dukar, gardiner och liknande eftersom det kan orsaka brand.

Placera heller aldrig öppen eld, till exempel levande ljus, ovanpå apparaten.

Skydda apparaten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, t.ex. vaser, på apparaten. På så sätt undviker du risk för brand eller elektriska stötar.

Placera inte enheten i trånga utrymmen, t.ex. i en bokhylla eller i en inbyggd låda.

Eftersom nätkabeln används för att koppla bort apparaten från elnätet, bör du se till att det vägguttag du använder är lätt att komma åt. Om du upptäcker fel på apparaten ska du omedelbart dra ut kontakten från vägguttaget.

Batterier eller apparater med batterier får inte utsättas för hög värme som t.ex. direkt solljus, eld eller liknande.

Även om enheten är avstängd är den inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till ett vägguttag.

Överdriven ljudnivå i öronsnäckorna och hörlurarna kan orsaka hörselskador.



Denna symbol är avsedd att varna användaren om en het yta som kan vara het om den vidrörs under normal användning.

Denna utrustning har testats och håller sig inom gränserna i EMC-direktivet med en anslutningskabel kortare än 3 meter.

För kunder i Europa



Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingsystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.



Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall.

På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly.

Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshandling. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.

För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat.

För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.

För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshandling av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunikontor, din vänligen kontakta ditt kommunikontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Information för kunder: Följande information gäller endast utrustning som säljs i de länder som följer EU-direktiv.

Tillverkare av denna product är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta i separat service och garanti dokument.

Angående den här bruksanvisningen

- Instruktionerna i den här bruksanvisningen gäller modellen STR-DN2010. Kontrollera modellnumret på din mottagare som finns angivet i det nedre högra hörnet på frontpanelen. I figurerna i denna bruksanvisning visas USA-modellen om inget annat anges. Eventuella skillnader i användnings sättet är klart angivna i texten, t.ex. "Endast den europeiska modellen".
- I instruktionerna i den här bruksanvisningen beskrivs hur man använder knapparna på den medföljande fjärrkontrollen. Det går även att använda kontrollerna på mottagaren med samma eller motsvarande namn som de på fjärrkontrollen.

Om upphovsrätt

Mottagaren innehåller Dolby* Digital och Pro Logic Surround samt DTS** Digital Surround System.

* Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

** Tillverkad på licens av följande amerikanska patent: 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 samt övriga amerikanska och internationella patent som registrerats och sökts. DTS är ett registrerat varumärke och DTS-loggor, DTS-symboler, DTS-HD och DTS-HD Master Audio är varumärken till DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Samtliga rättigheter förbehålles.

Mottagaren innehåller teknologin High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

SIRIUS, XM och övriga tillhörande varumärken och logotyper tillhör Sirius XM Radio Inc. och dess dotterbolag. Samtliga rättigheter förbehålles. Tjänsten erbjuds inte i Alaska och på Hawaii.

Det teckensnitt (Shin Go R) som finns installerat på denna mottagare tillhandahålls av MORISAWA & COMPANY LTD. Dessa namn är varumärken till MORISAWA & COMPANY LTD., och upphovsrätten till teckensnitten tillhör också MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. Övriga varumärken och registrerade varumärken tillhör respektive företag. Varumärken samt TM- och ®-märkning specificeras inte i denna bruksanvisning.

Ordmärket och logotypen Bluetooth tillhör Bluetooth SIG, Inc. och Sony Corporation använder dessa under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive företag.

Logotypen "x.v.Color (x.v.Colour)" och "x.v.Color (x.v.Colour)" är varumärken som tillhör Sony Corporation.

"BRAVIA" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

"PlayStation" är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.

"S-AIR" och tillhörande logotyp är ett varumärken som tillhör Sony Corporation.

DLNA och DLNA CERTIFIED är varumärken och/eller tjänstemärken till Digital Living Network Alliance.

VAIO är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Microsoft, Windows, Windows Vista och Windows Media är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Intel, Intel Core och Pentium är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder.

Rhapsody och Rhapsody-logotypen är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör RealNetworks, Inc.

SHOUTcast[®] är ett registrerat varumärke som tillhör AOL LLC.

DENNA PRODUKT ÄR LICENSERAD UNDER VC-1 PATENTPORTFÖLJLICENS FÖR PERSONLIGT OCH ICKE-KOMMERSIELLT BRUK AV EN KONSUMENT FÖR ATT (i) KODA VIDEO I ÖVERENSSTÄMMELSE MED VC-1-STANDARDEN ("VC-1-VIDEO") OCH/ELLER (ii) AVKODA VC-1-VIDEO SOM KODATS AV EN KONSUMENT FÖR PERSONLIGT OCH ICKE-KOMMERSIELLT BRUK OCH/ELLER ANSKAFFATS FRÅN EN VIDEOLEVERANTÖR LICENSERAD ATT LEVERERA VC-1-VIDEO.

INGEN LICENS BEVILJAS ELLER UNDERFÖRSTÅS FÖR NÅGOT ANNAT SYFTE.

YTTERLIGARE INFORMATION FINNS ATT HÄMTA HOS MPEG LA, L.L.C. SE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG Layer-3-ljudkodningsteknik och patent licenserade från Fraunhofer IIS och Thomson.

Innehållsförteckning

Angående den här bruksanvisningen	3
Medföljande tillbehör.....	7
De olika delarna och deras placering	8
Komma igång	17

Anslutningar

1: Installera högtalarna.....	18
2: Ansluta högtalarna	20
3: Ansluta TV:n.....	22
4a: Ansluta videokomponenterna.....	24
4b: Ansluta ljudkomponenterna	34
5: Ansluta antennerna.....	35
6: Sätta in den trådlösa sändaren/ sändtagaren	36
7: Ansluta till nätverket.....	37
8: Ansluta nätströmkabeln	39

Förbereda mottagaren

Initialisera mottagaren.....	39
Ställa in högtalarna.....	40
Kalibrera rätta högtalarinställningar automatiskt (Automatisk kalibrering)	42
Anpassa mottagarens nätverksinställningar	49
Förbereda att använda en dator som server.....	50
Guide för betjäning på TV-skärmen.....	52

Grundåtgärder

Uppspelning	54
Lyssna/titta på ljud/bilder från komponenter som anslutits till DIGITAL MEDIA PORT.....	56
Använda insomningstimern	59
Inspelning med hjälp av mottagaren	60

Använda radion

Lyssna på FM/AM-radio	62
Ställa in FM/AM-snabbvalskanaler (Preset Tuning)	64
Ta emot RDS-sändningar	65
(Endast modell för Europa)	
Lyssna på satellitradio	65
(Enbart modell för USA)	
Ansluta en satellitradio	66
Förberedelser för att lyssna på satellitradio	67
Välja en kanal på satellitradion	68
Förinställning av satellitradiokanaler	69
Begränsa åtkomst till vissa kanaler (Parental Lock)	70

Lyssna på surroundljud

Välja ljudfält.....	73
Lyssna på surroundljud med låg ljudvolym (NIGHT MODE)	77
Återställa ljudfälten till fabriksinställningarna	77

Använda nätverksegenskaper

Om mottagarens nätverksfunktioner	78
Använda material som lagrats på servern....	78
Använda en controller	81
Lyssna på Rhapsody	83
(Enbart modell för USA)	
Lyssna på SHOUTcast.....	86
Setup Manager-programmets funktioner.....	88

Egenskaper hos ”BRAVIA”

Sync

Vad är ”BRAVIA” Sync?.....	89
Förbereda för ”BRAVIA” Sync.....	90
Spela upp komponenter med en knapptryckning (Uppspelning med en knapptryckning).....	91
Lyssna på TV-ljud från högtalarna som anslutits till mottagaren (Systemets Ljudkontroll).....	92
Slå av mottagaren med TV:n (Systemavstängning).....	93
Titta på filmer med optimalt ljudfält (Theater/Theatre Mode Sync).....	93

S-AIR-åtgärder

Om S-AIR-produkter.....	94
Installera S-AIR-produkter.....	95
Lyssna på ljud från systemet i ett annat rum.....	98
Byta kanal för bättre ljudöverföring.....	100
Stabilisera S-AIR-mottagningen.....	101
Lyssna på S-AIR-mottagaren medan S-AIR-huvudenheten är i standby- läge.....	102

Övriga funktioner

Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE).....	103
Lyssna på ljud/titta på bilder från andra ingångar (Input Assign).....	104
Använda en bi-amplifieranslutning.....	106

Justera inställningar

Använda Settings-menyn.....	107
Menyn Auto Calibration.....	108
Menyn Speaker Settings.....	109
Menyn Surround Settings.....	113
Menyn EQ Settings.....	114
Menyn Audio Settings.....	114
Menyn Video Settings.....	116
Menyn HDMI Settings.....	117
Menyn Network Settings.....	118
Menyn System Settings.....	121
Användning utan anslutning till en TV.....	122

Använda fjärrkontrollen

Programmera fjärrkontrollen.....	130
Radera allt innehåll i fjärrkontrollens minne.....	135

Övrig information

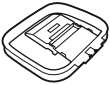
Försiktighetsåtgärder.....	135
Felsökning.....	137
Specifikationer.....	145
Register.....	149

Medföljande tillbehör

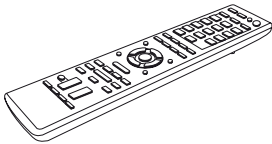
- Bruksanvisning (den bruksanvisning du läser nu)
- Snabbstartguide
- GUI-menylista
- Programvarans licensinformation (1)
- Setup Manager CD-ROM (1)
- VAIO Media plus CD-ROM (1)
- FM antenn (1)



- AM-ramantenn (1)



- Fjärrkontroll (1)
 - RM-AAP055 (Enbart modell för USA)
 - RM-AAP056 (Endast modell för Europa)



- R6-batterier (storlek AA) (2)



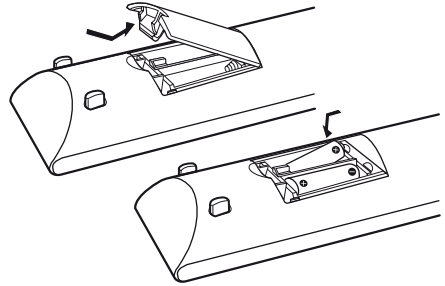
- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



Sätta in batterier i fjärrkontrollen

Sätt in två R6-batterier (storlek AA) i fjärrkontrollen RM-AAP055 (Enbart modell för USA) eller RM-AAP056 (Endast modell för Europa).

Kontrollera att du sätter i batterierna med polerna rättvända.

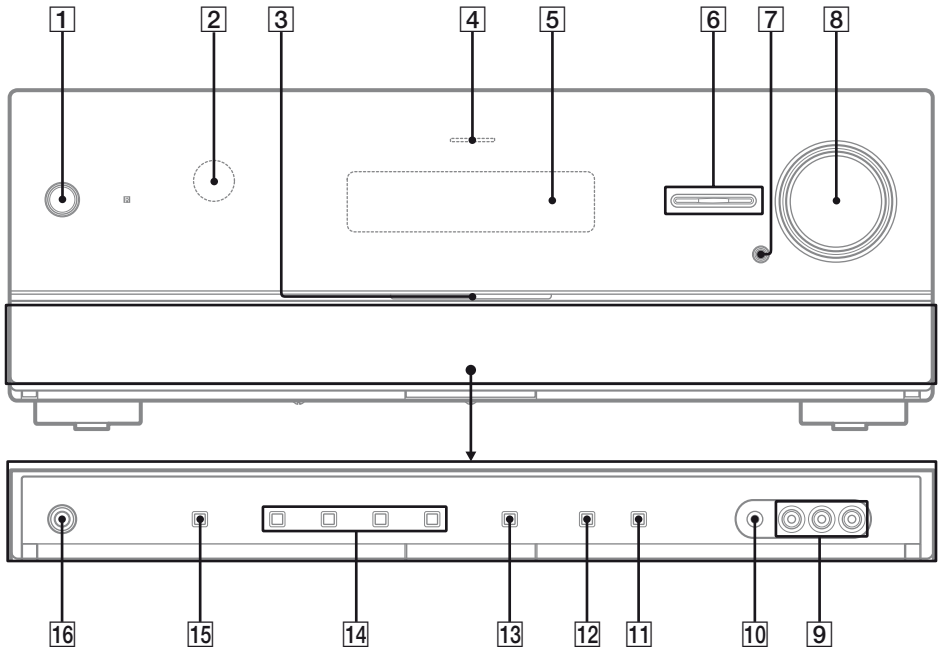


Observera

- Låt inte fjärrkontrollen bli liggande där det är mycket varmt eller fuktigt.
- Blanda inte nya och gamla batterier.
- Blanda inte manganbatterier med andra typer av batterier.
- Utsätt inte fjärrkontrollens sensor för direkt solljus eller ljuset från blyttaggregat. Det kan leda till funktionsstörningar.
- Om du vet med dig att du inte kommer att använda fjärrkontrollen under en längre tid, bör du ta ur batterierna.
- När du byter batterier kan de programmerade koderna i fjärrkontrollerna raderas. Programmera i så fall in koderna på nytt (sid. 130).
- När det inte längre går att kontrollera mottagaren med fjärrkontrollen byter du ut batterierna mot nya.

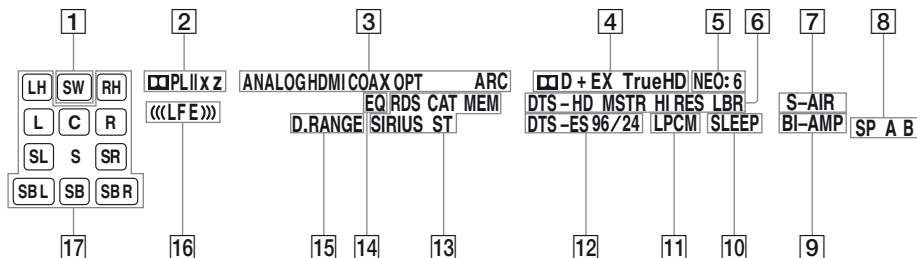
De olika delarna och deras placering

Frontpanelen



- 1** **I/⏻ (på/standby)**
Slår mottagaren på eller av (sid. 39, 63, 77).
- 2** **Fjärrsensor**
Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- 3** **Vit indikator**
Tänds när mottagaren slås på.
- 4** **MULTI CHANNEL DECODING-indikator**
Tänds när mottagaren avkodar flerkanaliga ljudsignaler (sid. 139).
- 5** **Teckenfönster**
Här visas aktuell status för den valda komponenten eller en lista med valbara alternativ (sid. 9).
- 6** **INPUT SELECTOR +/-**
Val av ingångskälla för uppspelning (sid. 55, 60, 103).
- 7** **MUTING (sid. 55)**
- 8** **MASTER VOLUME**
Ställer in volymen för alla högtalare samtidigt (sid. 55).
- 9** **VIDEO 2 IN-kontakter (sid. 31)**
- 10** **AUTO CAL MIC-kontakt (sid. 43)**
- 11** **DISPLAY**
Väljer den information som ska visas i teckenfönstret (sid. 127).
- 12** **DIMMER**
Justerar teckenfönstrets ljusstyrka.
- 13** **INPUT MODE**
Väljer ingångsläge när samma komponenter har anslutits både till digitala och analoga uttag (sid. 103).
- 14** **2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (sid. 73, 75)**
- 15** **SPEAKERS (sid. 42)**
- 16** **PHONES-uttag**
Här ansluter du hörlurarna (sid. 137).

Indikatorer i teckenfönstret



Indikator och förklaring

1 SW

Tänds när ljudsignalen matas ut från SUBWOOFER-kontakten.

2 Dolby Pro Logic-indikatorer

En av respektive indikatorer tänds när mottagaren utför Dolby Pro Logic-bearbetning. Den här avkodningsteknologin för matrisurround kan förbättra ingångssignaler.

<input type="checkbox"/> PL	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> PL II	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> PL IIX	Dolby Pro Logic IIX
<input type="checkbox"/> PL IIZ	Dolby Pro Logic IIZ

Observera

De här indikatorerna tänds inte nödvändigtvis, beroende på högtalarmönstret som ställts in.

3 Ingångsindikatorer

Tänds för att ange den aktuella ingången.

ANALOG

Tänds när:

- inga digitala signaler har identifierats.
- INPUT MODE har ställts in till "ANALOG".
- "A. DIRECT" har valts.

HDMI

Mottagaren känner igen en komponent som anslutits via en HDMI IN-kontakt.

COAX

Tänds när digitala signaler återges genom COAXIAL-kontakten (sid. 103).

OPT

Tänds när digitala signaler återges genom OPTICAL-kontakten (sid. 103).

ARC

Tänds när TV-ingången har valts och signaler från returkanalen för ljud (ARC) identifieras.

Indikator och förklaring

4 Dolby Digital Surround-indikatorer

En av respektive indikatorer tänds när mottagaren avkodar de motsvarande Dolby Digital-signalerna.

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

Observera

När en skiva i Dolby Digital-format spelas upp ska du kontrollera att du har utfört de digitala anslutningarna och att INPUT MODE har ställts på "ANALOG" (sid. 103).

5 NEO:6

Tänds när DTS Neo:6 Cinema/Music-avkodaren sätts på (sid. 74).

6 DTS-HD-indikatorer

En av respektive indikatorer tänds när mottagaren avkodar motsvarande DTS-HD-signalerna.

DTS-HD MSTR	DTS-HD Master Audio
DTS-HD HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
DTS-HD LBR	DTS-HD Low Bit Rate Audio

7 S-AIR

Tänds när S-AIR-sändaren (medföljer ej) sätts in.

8 SP A/SP B/SP A B

Tänds beroende på vilket främre högtalarsystem som används (sid. 42).

De här indikatorerna lyser däremot inte om högtalartutgången är avstängd eller när du kopplat in hörlurar.

9 BI-AMP

Tänds när de bakre surroundhögtalarna har ställts in till "BI-AMP" (sid. 106).

Indikator och förklaring

10 SLEEP

Tänds när insomningstimern är aktiverad.

11 LPCM

Tänds när mottagaren avkodar Linear PCM-signalerna.

12 DTS(-ES)-indikatorer

En av respektive indikatorer tänds när mottagaren avkodar motsvarande DTS-signalerna.

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

Observera

När en skiva i DTS-format spelas upp ska du kontrollera att du har utfört de digitala anslutningarna och att INPUT MODE inte har ställts in till "ANALOG" (sid. 103).

13 Radio-indikatorer

Tänds när mottagaren ställer in radiokanaler eller satellitradiokanaler.

RDS (Endast modell för Europa)

En kanal som erbjuder RDS-tjänster ställs in.

CAT (Enbart modell för USA)

Kategoriålägget väljs under satellitradiooperationen.

MEM

En minnesfunktion, t.ex. snabbvalsminne (Preset Memory) (sid. 64) eller liknande har aktiverats.

SIRIUS (Enbart modell för USA)

SiriusConnect Home-tunern är ansluten och "SIRIUS" har valts.

ST

Radiosändning i stereo

14 EQ

Tänds när equalizern är aktiverad.

15 D.RANGE

Tänds när komprimering av dynamikomfång är aktiverad (sid. 113).

16 «(LFE)»

Tänds när skivan som spelas upp har en LFE-kanal (Low Frequency Effect) och LFE-kanalsignal verkligen återges.

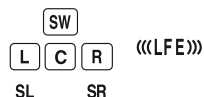
Indikator och förklaring

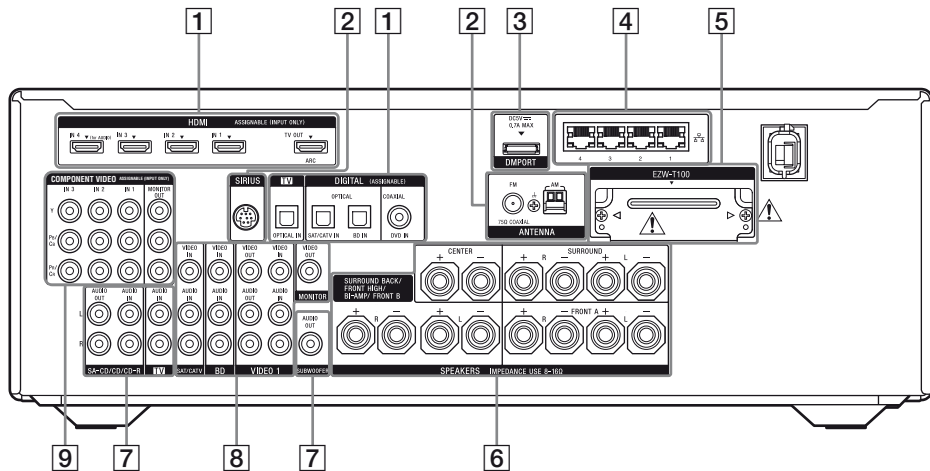
17 Indikatorer för uppspelningskanal

Bokstäverna (L, C, R osv.) anger de kanaler som spelas upp. Rutorna runt bokstäverna varierar för att visa hur mottagaren nedmixar källjudet (beroende på högtalarinställningarna).

LH	Främre vänster hög
RH	Främre höger hög
L	Främre vänster
R	Främre höger
C	Center (mono)
SL	Vänster surround
SR	Höger surround
S	Surround (mono eller surroundkomponenterna som detekterats genom Pro Logic-bearbetning)
SBL	Bakre vänster surround
SBR	Bakre höger surround
SB	Surround bakre (de bakre surroundkomponenterna som detekterats genom 6.1-kanalavkodning)

Exempel:
Högtalarmönster: 3/0.1
Inspelningsformat: 3/2.1
Ljudfält: A.F.D. AUTO





1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-avschnitt



OPTICAL IN-kontakter (sid. 22, 28, 29, 30)



COAXIAL IN-kontakt (sid. 28, 29, 30)



HDMI IN/OUT*-kontakter (sid. 22, 25)

2 ANTENNA-avschnitt



FM ANTENNA-kontakt (sid. 35)



AM ANTENNA-terminaler (sid. 35)



SIRIUS-kontakt (Enbart modell för USA) (sid. 66)

3 DMPORT-avschnitt



DMPORT-kontakt (sid. 34)

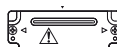
4 NETWORK-avschnitt



LAN-portar (byta hubb) (sid. 38)

5 S-AIR-avschnitt (sid. 36)

EZW-T100-port (med lock)



⚠️ VARNING

Ta inte bort portlocket tills du tänker installera den trådlösa sändaren.

6 SPEAKERS-avschnitt (sid. 20)



7 AUDIO INPUT/OUTPUT-avschnitt



Vit (L)

AUDIO IN/OUT-kontakter (sid. 22, 34)






Röd (R)






Svart

AUDIO OUT-kontakt (sid. 20)

8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-avsnitt (sid. 28, 30, 31)

-  Vit (L) AUDIO IN/OUT-kontakter
-  Röd (R)
-  Gul VIDEO IN/OUT*-kontakter

9 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-avsnitt (sid. 22, 28, 29, 30)

-  Grön (Y) Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT*-kontakter
-  Blå (P_B/C_B)
-  Röd (P_R/C_R)

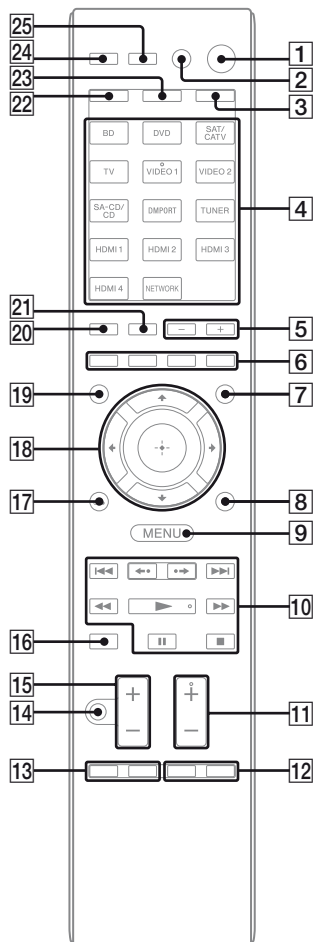
* Du kan titta på bilden från den valda ingången när du anslutit MONITOR OUT- eller HDMI TV OUT-kontakten till en TV (sid. 22).

Fjärrkontroll

Du kan använda den medföljande fjärrkontrollen till att kontrollera mottagaren och för att kontrollera ljud/video-komponenter från Sony som fjärrkontrollen är avsedd för att kontrollera.

Du kan även programmera fjärrkontrollen för att styra ljud-/videokomponenter från andra tillverkare. För mer information, se ”Programmera fjärrkontrollen” (sid. 130).

- RM-AAP055 (Enbart modell för USA)
- RM-AAP056 (Endast modell för Europa)



Namn och funktion

1 I/⏻ (på/standby)

Slår på mottagaren eller aktiverar standby-läget.

Spara ström i standby-läge

När "Control for HDMI" (sid. 90), "Network Standby" (sid. 120) och "S-AIR Standby" (sid. 102) är på "OFF".

2 AV I/⏻^{a)} (på/standby)

Stänger av eller slår på de ljud-/videokomponenter som fjärrkontrollen är programmerad att kontrollera.

För att slå på eller av TV-apparaten tryck TV (23) och sedan AV I/⏻.

Om du trycker på I/⏻ (1) på samma gång slås strömmen till mottagaren och de övriga komponenterna från (SYSTEM STANDBY).

Observera

Funktionen hos omkopplaren AV I/⏻ ändras automatiskt varje gång du trycker på ingångsknapparna (4).

3 AMP

Knappen tänds och aktiverar mottagarens funktion (sid. 122).

4 Ingångsknappar (VIDEO 1^{b)})

Väljer den komponent som du vill använda. Mottagaren slås på när du trycker på någon av ingångsknapparna. De här knapparna är fabriksinställda till att styra komponenter från Sony. Du kan även programmera fjärrkontrollen för att styra komponenter från andra tillverkare genom att följa stegen i "Programmera fjärrkontrollen" och sid. 130.

Sifferknappar^{a)} (nummer 5^{b)})

Tryck SHIFT (22) och tryck sedan på sifferknapparna för att

– välja eller ställa in snabbvalskanaler.

– välja spårnummer. Du väljer spårnummer 10 genom att trycka på 0/10.

– välja kanalnummer.

Tryck TV (23) och välj sedan TV-kanalerna med hjälp av sifferknapparna.

-/--^{a)}

Tryck SHIFT (22) och sedan -/-- för att välja kanalväljarläge, antingen en eller två siffror.

Tryck TV (23) och sedan -/-- för att välja kanalväljarläge på TV:n.

>10^{a)}

Tryck SHIFT (22) och tryck sedan på >10 för att välja spårnummer högre än 10.

Namn och funktion

ENTER^{a)}

Tryck SHIFT (22) och sedan ENTER för att ange värdet efter att ha valt en kanal, skiva eller spår med hjälp av sifferknapparna.

Tryck TV (23) och sedan på ENTER för att välja värdet för Sony TV-apparaten.

MEMORY

Tryck SHIFT (22) och sedan MEMORY för att lagra en kanal samtidigt som du använder radion.

⊞^{a)} (Text) (endast RM-AAP056)

Tryck TV (23) och tryck sedan på ⊞ för att visa text.

5 SOUND FIELD +/-

Väljer ett ljudfält (sid. 73).

6 Färgknappar^{a)}

Visar användningsguide på TV-skärmen när färgknapparna är tillgängliga. Följ användningsguiden för att utföra en vald åtgärd.

7 GUI MODE

Visar GUI-menyn på TV-skärmen.

8 TOOLS/OPTIONS^{a)}

Visar och väljer menyer på från alternativmenyerna.

Tryck TV (23) och sedan på TOOLS/OPTIONS för att visa alternativen för Sony TV-apparaten.

9 MENU, HOME^{a)}

Visar menyerna för kontroll av ljud-/videokomponenter.

Tryck TV (23) och sedan på HOME för att visa menyerna för Sony TV-apparaten.

10 ◀◀/▶▶^{a)}, ◀◀/▶▶^{a)}, ▶▶^{b)}, ||^{a)}, ■^{a)}

Hoppa över, bakåt/framåt, spela, pausa, stoppa.

◀-/▶^{a)}

Spela om föregående scen eller spola fram den aktuella scenen.

CATEGORY +/- (endast RM-AAP055)

Väljer en kategori för satellitradio (sid. 129).

CATEGORY MODE^{b)} (endast RM-AAP055)

Väljer ett kategoriläge för satellitradio (sid. 129).

TUNING +/-^{a)}

Söker efter en station.

D.TUNING

Väljer direktinställningsläge (sid. 128).

Namn och funktion



- 11 TV CH +/-^ab) (endast RM-AAP055)
PROG +/-^ab) (endast RM-AAP056)**
Tryck TV (**23**) och tryck sedan TV CH +/- eller
PROG +/- för att välja snabbvalskanaler på
TV:n.

PRESET +/-^ab)

Väljer snabbvalsstationer eller -kanaler.

^b/^c) (endast RM-AAP056)

I textläge: Tryck TV (**23**) och tryck sedan

^b/^c) för att välja nästa eller föregående sida.

12 F1/F2^a)

Tryck BD eller DVD (**4**) och tryck sedan F1
eller F2 för att välja en komponent.

• DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD-skiva, Blu-ray-skiva

• DVD/VCR COMBO






F1: DVD-skiva, Blu-ray-skiva

F2: Videobandspelare

SLEEP


Aktiverar insomningsfunktionen och
tidsintervallet innan mottagaren stängs av
automatiskt (sid. 59).

13 BD/DVD TOP MENU^a), MENU^a)


Visar meny eller användarguiden på TV-
skärmen. Används sedan  (**18**) och
 (**18**) för att utföra menyåtgärder.

TV INPUT^a) (endast RM-AAP055)

^a) (Ingångsval) (endast RM-AAP056)

Tryck TV (**23**) och sedan på TV INPUT eller
^a) för att välja ingångssignal (insignal för TV
eller video).


^a) (Textpaus) (endast RM-AAP056)

I textläge: Tryck TV (**23**) och tryck sedan ^a)
för att pausa aktuell sida.

WIDE^a) (endast RM-AAP055)

^a) (Bredbildsläge) (endast


RM-AAP056)

Tryck TV (**23**) och sedan WIDE eller ^a)
upprepa gånger för att välja bredbildsläget.

14 MUTING^a) (endast RM-AAP055)

^a) (endast RM-AAP056)


Stänger av ljudet tillfälligt. Ljudet kommer
tillbaka när du trycker på knappen igen.

Tryck TV (**23**) och sedan på MUTING eller ^a)
för att aktivera TV-apparatens
dämpningsfunktion.

Namn och funktion

15 TV VOL +/-^a) (endast RM-AAP055)

^a) +/-^a) (endast RM-AAP056)

Tryck TV (**23**) och sedan TV VOL +/- eller
^a) +/- för att aktivera TV-apparatens
ljudnivå.

MASTER VOL +/-^a) (endast RM-AAP055)

^a) +/-^a) (endast RM-AAP056)


Ställer in volymen för alla högtalarna samtidigt.

16 DISC SKIP^a)






Hoppar över en skiva om du använder en
skivväxlare.

17 RETURN/EXIT ^a)

Går tillbaka till föregående meny eller lämnar
menyn medan menyn eller användarguiden
visas på TV-skärmen.


För att gå tillbaka till Sony-TV:ns föregående
meny, tryck TV (**23**) och tryck sedan på
RETURN/EXIT ^a).

18 ^a) , ^a)

Tryck ^a) för att välja menyalternativen
och tryck sedan ^a) för att bekräfta valet.

19 GUIDE^a) (endast RM-AAP055)


^a) (Guide) (endast RM-AAP056)


Tryck TV (**23**) och tryck sedan GUIDE eller
^a) för att visa programguiden på skärmen.

20 DISPLAY^a)

Visar information i teckenfönstret.
(Endast RM-AAP055) Tryck TV (**23**) och tryck
sedan på DISPLAY för att visa TV-information.

^a) , ^a) (Info, textvisning) (endast RM-AAP056)

Tryck TV (**23**) och tryck sedan ^a) för att visa
information som t.ex. aktuellt kanalnummer och
bildskärmläge.

I textläge: Tryck TV (**23**) och sedan ^a) för att
visa dold information (t.ex. svar på en
frågesport).

21 NIGHT MODE

Aktiverar nattlägesfunktionen (sid. 77).

22 SHIFT

Knappen tänds och aktiverar knapparna med
rosa text.

23 TV

Knappen tänds och aktiverar knapparna med gul
text.

Namn och funktion




24 THEATER (endast RM-AAP055)

THEATRE (endast RM-AAP056)

Ställer automatiskt in optimala bildinställningar när man tittar på filmer med en Sony TV som är kompatibel med THEATER eller THEATRE-knappfunktionen (sid. 93).

25 RM SET UP

Ställa in fjärrkontrollen.

- a) Se tabell på sid. 16 för information om knapparna som du kan använda för att styra varje komponent.
- b) Följande knappar har upphöjda punkter som du kan känna med fingrarna. Använd den lilla punkten som du kan känna med fingret som referens när du använder mottagaren.
- Endast RM-AAP055: nummer 5, VIDEO 1, , CATEGORY MODE, TV CH +, PRESET +
 - Endast RM-AAP056: nummer 5, VIDEO 1, , PROG +, PRESET +, 

Observera

- Beroende på modell är det möjligt att vissa funktioner som beskrivs i det här avsnittet inte går att använda.
- Ovanstående förklaringar är bara avsedda att tjäna som vägledning. Därför kan det hända att vissa av ovanstående funktioner inte går att utföra på vissa komponenter, eller att de måste utföras på ett annat sätt.

Styra övriga Sony-komponenter

Namn	TV	Video-band-spelare	DVD-spelare, Kombinerad DVD/videoband-spelare	Blu-ray-skiv-spelare	HDD-brännare	PSX	Video-CD-spelare, LD-spelare	Digital CATV-terminal ^{a)}	DSS ^{a)}	Digital satellit-/jord-bunden mottagare ^{b)}	Band-spelare A/B	DAT-spelare	CD-spelare, MD-spelare	DIGITAL MEDIA PORT-enhet
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
4 Sifferknappar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
ENTER	●	●	●	●	●	●	● ^{d)}	●	●	●	●	●	●	
☰ ^{b)} (Text)	●									●				
6 Färgknappar	●		● ^{c)}	●	●					●				
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●					
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
10 ◀◀/▶▶	●	●	●	●	●	●	●				● ^{c)}	●	●	●
←./→	●		●	●	●	●	●							●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	● ^{g)}
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/- ^{a)} , PROG +/- ^{b)}	●	●	●	●	●		● ^{d)}	●	●	●				
12 F1/F2			●	●										
13 BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								
TV INPUT ^{a)} , ↺ ^{b)} (ingångsval), ⊞ ^{b)} (textpaus), WIDE ^{a)} , 📺 ^{b)} (bredbildsläge)	●													
14 MUTING ^{a)} , 🔇 ^{b)}	●													
15 MASTER VOL +/- ^{a)} , TV VOL +/- ^{a)} , 🔊 +/- ^{b)}	●													
16 DISC SKIP			●	●			● ^{f)}						●	
17 RETURN/EXIT ↵	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
18 ⏪/⏩/⏮/⏭, ⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
19 GUIDE ^{a)} , ☰ ^{b)} (Guide)	●		● ^{c)}	●	●	●	●	●		●				
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	

a) Endast RM-AAP055.

b) Endast RM-AAP056.

c) Endast DVD-spelare.

d) Endast LD-spelare.

e) Endast spelare B.

f) Endast video-CD-spelare.

g) ◀◀/▶▶ endast.

Komma igång

Använd dina ljud-/videokomponenter som anslutits till mottagaren på följande sätt.

Installera och anslut högtalarna

Se "1: Installera högtalarna" (sid. 18) och "2: Ansluta högtalarna" (sid. 20).



Kontrollera rätt anslutning för dina komponenter

Ansluta TV- och videokomponenterna

Bildkvaliteten beror på anslutningskontakten. Se illustrationen till höger. Välj anslutning beroende på kontaktarna på dina komponenter.

Fråga: Har din TV en HDMI-kontakt?

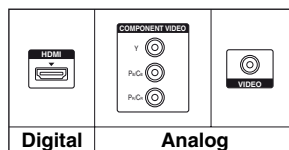
→ **Nej:** Se anvisningarna för anslutning av en TV utan HDMI-kontakt (sid. 22).

→ **Ja:** Se anvisningarna för anslutning av en TV med HDMI-kontakt (sid. 22).

Fråga: Har din videokomponent en HDMI-kontakt?

→ **Nej:** Se "Ansluta komponenter utan HDMI-kontakter" (sid. 27).

→ **Ja:** Se "Ansluta komponenter med HDMI-kontakter" (sid. 24).



Ansluta ljudkomponenterna

Se "4b: Ansluta ljudkomponenterna" (sid. 34).



Justera de anslutna komponenternas ljudutgångsinställningar

För att spela upp flerkanaligt digitalljud, kontrollera de anslutna komponenternas inställning för digital ljudutgång.

För Blu-ray-skivspelare kontrollerar du att "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)", och "DTS (Coaxial/Optical)" har ställts in till "Auto", "Dolby Digital" respektive "DTS" (fr.o.m. mars 2010).

T.ex när du ansluter "PlayStation 3", ställ in "BD Audio Output Format" till "Bitstream" (med systemprogramvaruversion 3.15).

Mer information finns i bruksanvisningarna som medföljde de anslutna komponenterna.



Förbereda mottagaren

Se "8: Ansluta nätströmkabeln" (sid. 39) och "Initialisera mottagaren" (sid. 39).



Ställa in högtalarna

Välj ett högtalarmönster och genomför sedan den automatiska kalibreringen. För mer information, se "Ställa in högtalarna" (sid. 40) och "Kalibrera rätta högtalarinställningar automatiskt (Automatisk kalibrering)" (sid. 42).

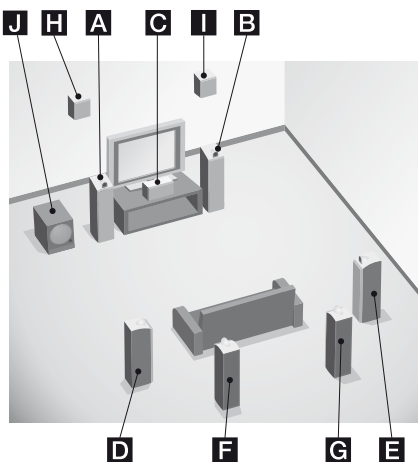
Observera

Kontrollera högtalaranslutningen med "Test Tone" (sid. 111). Om ljudet inte spelas upp korrekt, kontrollera högtalaranslutningen och genomför inställningarna som förklaras ovan en gång till.

1: Installera högtalarna

Med den här mottagaren kan du använda ett 7.1-kanaligt system (7 högtalare och en subwoofer).

Exempel på högtalarsystemkonfigurering



- A** Främre högtalare (Vänster)
- B** Främre högtalare (Höger)
- C** Centerhögtalare
- D** Surroundhögtalare (Vänster)
- E** Surroundhögtalare (Höger)
- F** Bakre surroundhögtalare (Vänster)*
- G** Bakre surroundhögtalare (Höger)*
- H** Främre höga högtalare (Vänster)*
- I** Främre höga högtalare (Höger)*
- J** Subwoofer

* Du kan inte använda de bakre surroundhögtalarna och de främre höga högtalarna samtidigt.

5.1-kanalers högtalarsystem

För att du verkligen ska få en biografliknande upplevelse med flerkanaligt, teaterliknande surroundljud krävs fem högtalare (två främre högtalare, en centerhögtalare och två surroundhögtalare) och en subwoofer (5.1 kanaler).

7.1-kanalers högtalarsystem vid användning av bakre surroundhögtalare

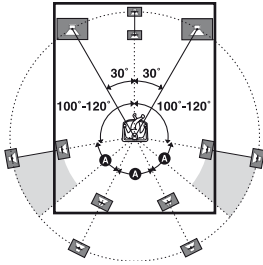
Du kan lyssna på inspelat ljud av hög kvalitet på DVD eller Blu-ray som spelats in med 6.1 eller 7.1 kanaler om du ansluter ytterligare en bakre surroundhögtalare (6.1 kanaler) eller två bakre surroundhögtalare (7.1 kanaler).

7.1-kanalers högtalarsystem vid användning av främre höga högtalare

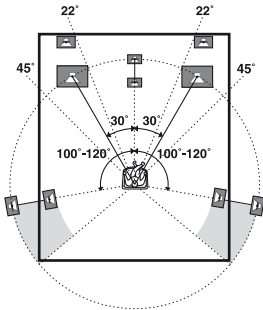
Du kan njuta av vertikala ljudeffekter om du ansluter ytterligare två främre högtalare (7.1 kanaler) i PLIIz-läge (sid. 74).

Tips!

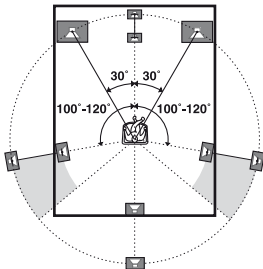
- När du ansluter ett 7.1-kanaligt högtalarsystem med två bakre surroundhögtalare så bör alla vinklar **A** vara likadana.



- När du ansluter ett 7.1-kanaligt högtalarsystem med två främre höga högtalare, ska du placera de främre höga högtalarna
 - med en vinkel på 22-45 grader.
 - minst en meter direkt ovanför de främre högtalarna.



- När du ansluter ett 6.1-kanaligt högtalarsystem placerar du den bakre surroundhögtalaren bakom lyssningspositionen.



- Du kan placera subwoofern var du vill eftersom den inte spelar upp högt riktningvisande signaler.

* Anmärkningar om terminalanslutning för SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B.

- Om du ansluter endast en bakre surroundhögtalare, anslut den till L-terminalen.
- Om du inte använder dig av en bakre surroundhögtalare eller främre höga högtalare och du har ytterligare ett system med främre högtalare, ansluter du detta system till denna terminal.

Ställ in "Sur Back Assign" till "SPEAKER B" i menyn Speaker Settings (sid. 41).

Du kan välja vilka av de främre högtalarna du vill använda med hjälp av knappen SPEAKERS på mottagaren (sid. 42).

- Om du inte använder dig av en bakre surroundhögtalare eller främre höga högtalare, så kan du ansluta de främre högtalarna till denna terminal med en bi-amplifieranslutning (sid. 21).

Ställ in "Sur Back Assign" till "BI-AMP" i menyn Speaker Settings (sid. 41).

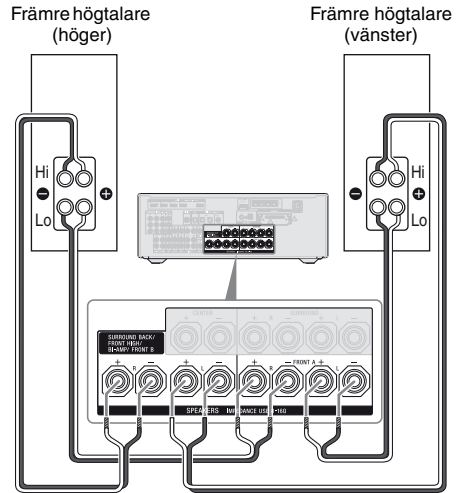
** När du ansluter en subwoofer med automatisk standbyfunktion ska denna funktionen avaktiveras när man tittar på filmer. Om den automatiska standbyfunktionen är på, kommer standby-läget att aktiveras automatiskt baserat på nivån på ingångssignalen till subwoofern. Ljud spelas kanske inte i detta fall.

Observera

- Innan nätströmkabeln ansluts ska du kontrollera att högtalarkablarnas metalldelare inte nuddar vid varandra mellan SPEAKERS-terminalerna.
- Välj högtalarmönster i menyn Speaker Settings efter att du har installerat och anslutit din högtalare (sid. 40).

Anslutning för bi-amplifier

Om du inte använder dig av bakre surroundhögtalare eller främre höga högtalare, så kan du ansluta de främre högtalarna till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B med en bi-amplifieranslutning.



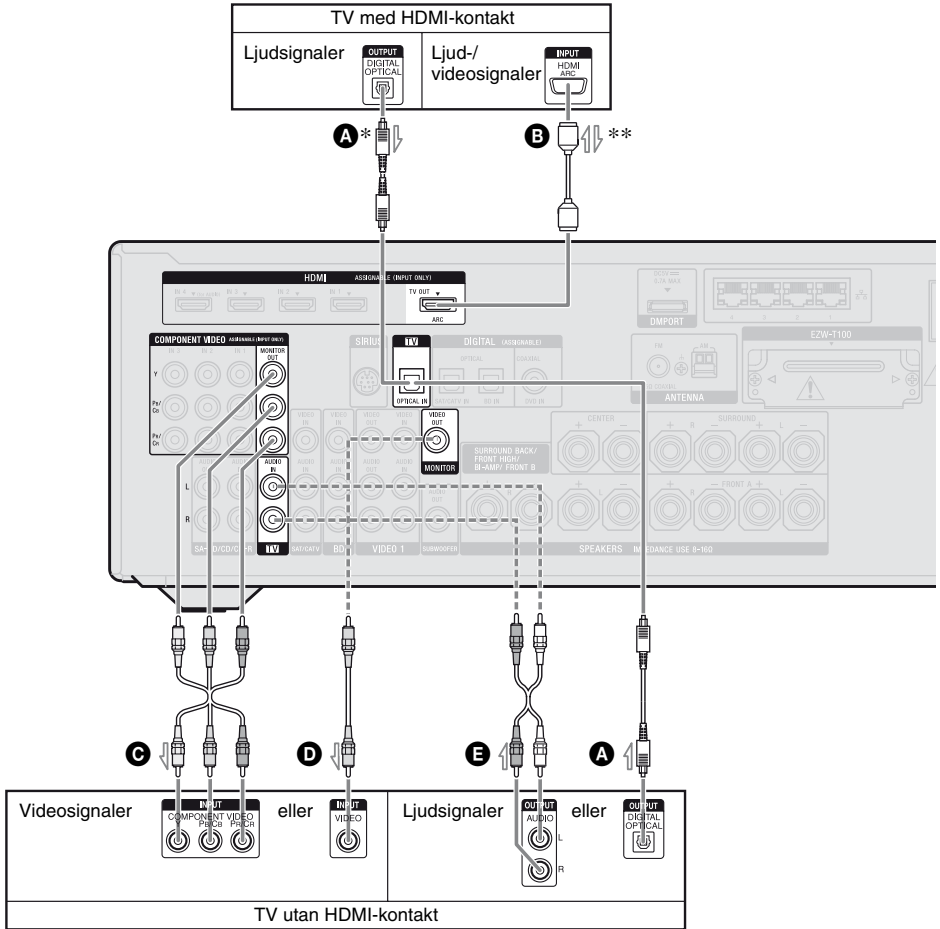
Anslut kontakterna på Lo- (eller Hi-) sidan på de främre högtalarna till SPEAKERS FRONT A-terminalerna, och anslut kontakterna på Hi- (eller Lo-) sidan på de främre högtalarna till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B. Se till att metalldelarna på Hi/Lo som anslutits till högtalarna har avlägsnats från högtalarna. Det kan leda till funktionsstörningar i mottagaren.

Efter att du har anslutit bi-amplifiern, ställ in "Sur Back Assign" till "BI-AMP" i menyn Speaker Settings (sid. 106).

3: Ansluta TV:n

Du kan titta på bilden från den valda ingången när du anslutit HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten till en TV. Du kan använda denna mottagare med ett GUI (Graphical User Interface, grafiskt användargränssnitt).

Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter kablarna.



A Optisk digitalkabel (medföljer ej)

B HDMI-kabel (medföljer ej)

Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller en HDMI-kabel från Sony.

C Komponentvideokabel (medföljer ej)

D Videokabel (medföljer ej)

E Ljudkabel (medföljer ej)

— Rekommenderad anslutning

- - - Alternativ anslutning

- * Om du ansluter mottagaren till din ARC-kompatibla (ARC; returkanal för ljud) TV via en HDMI-kabel behöver du inte ansluta TV:n till mottagaren med den optiska digitalkabeln.
- **TV-ljudet kommer dock att spelas upp genom högtalarna som kopplats till mottagaren via HDMI TV OUT-anslutningen om din TV är kompatibel med ARC-funktionen. I det här fallet, ställ in "Control for HDMI" till "ON" i menyn HDMI Settings (sid. 90). Om du vill välja en ljudsignal med något annat än en HDMI-kabel (t.ex. via en optisk digitalkabel eller en ljudkabel) byter du ljudingångsläge med INPUT MODE (sid. 103).

Tips!

- Alla digitala ljudkontakter är kompatibla med samplingsfrekvenser på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz.
- Mottagaren har en videokonverteringsfunktion. För mer information, se "Funktion för konvertering av videosignaler" (sid. 32).

Du kan lyssna på flerkanaligt surroundljud i TV-program med högtalarna som anslutits till mottagaren

Anslut TV:ns OPTICAL-kontakt till mottagarens TV OPTICAL IN-kontakt.

Använd en HDMI-anslutning om din TV stöder ARC-funktionen.

Ställ in TV:ns ljudutgångskontakt till "Fixed" om den kan ställas in till antingen "Fixed" eller "Variable".

Observera

- Sätt på mottagaren när en uppspelningskomponents video- och ljudsignaler spelas upp med en TV via mottagaren. Varken bild- eller ljudsignaler överförs om inte strömmen till mottagaren slås på.
- Anslut komponenter för bildvisning som t.ex. en TV-skärm eller en projektor till mottagarens HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakt. Du kommer kanske inte att kunna spela in någonting t.o.m. om du ansluter inspelningskomponenter.
- TV-skärmens bild kan vara förvrängd beroende på tillståndet på anslutningen mellan TV:n och antennen. I detta fall placerar du antennen längre bort från mottagaren.
- När du kopplar in optiska digitalkablar ska kontakterna sättas rakt in tills de kommer på plats med ett klickande ljud.
- Böj eller bind inte de optiska digitalkablarna.

4a: Ansluta videokomponenterna

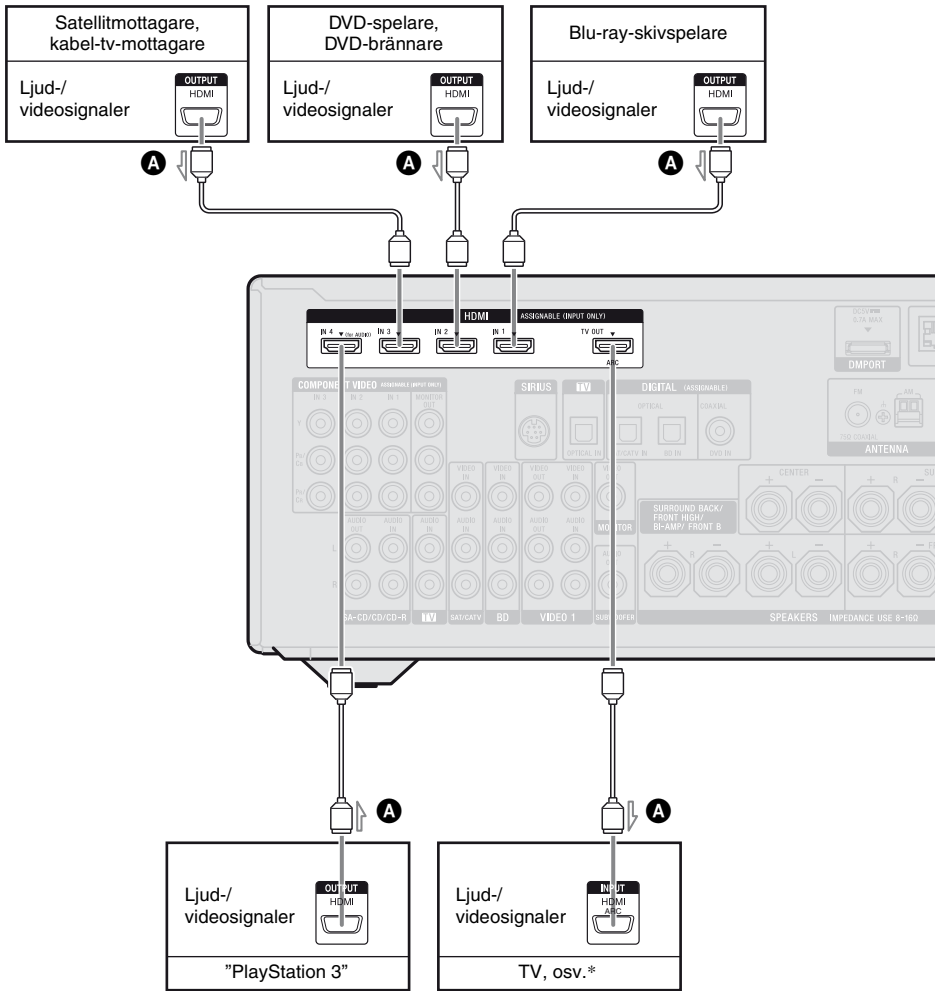
Ansluta komponenter med HDMI-kontakter

HDMI är en förkortning för High-Definition Multimedia Interface. Det är ett gränssnitt som överför video- och ljudsignaler i digitalt format.

Genom att ansluta komponenter kompatibla med Sony "BRAVIA" Sync med hjälp av HDMI-kablar underlättas många funktioner. Se "Egenskaper hos "BRAVIA" Sync" (sid. 89).

HDMI-egenskaper

- Digitala ljudsignaler som överförs med HDMI kan spelas upp genom högtalarna som anslutits till mottagaren. Denna signal stöder Dolby Digital, DTS och linjär PCM. För mer information, se "Kontrollera vilka digitala ljudformat mottagaren stöder" (sid. 76).
- Mottagaren kan ta emot multilinjär PCM (upp till 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-anslutning.
- Analoga videosignaler som går in i VIDEO-kontakten eller COMPONENT VIDEO-kontakterna kan spelas upp som HDMI-signaler (sid. 32). Ljudsignaler spelas inte upp från en HDMI TV OUT-kontakt när bilden är konverterad.
- Denna mottagare stödjer hög bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) och 3D-överföring.
- Mottagaren stöder Kontroll för HDMI-funktionen. För mer information, se "Egenskaper hos "BRAVIA" Sync" (sid. 89).



A HDMI-kabel (medföljer ej)

Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller en HDMI-kabel från Sony.

* Se sid. 22 för ljudanslutning av TV:n till mottagaren.

Observera

- HDMI 4-ingången har bättre ljudkvalitet. Om du behöver bättre ljudkvalitet ska du ansluta din komponent till HDMI IN 4 (för AUDIO)-kontakten och välja HDMI 4 som ingång.
- Glöm inte att ändra fabriksinställningen för ingångsknappen HDMI 1-4 på fjärrkontrollen, så att du kan använda knappen till att styra dina komponenter. För mer information, se "Programmera fjärrkontrollen" (sid. 130).
- Du kan också byta namn på ingången HDMI så att det nya namnet kan visas på TV-skärmen och i teckenfönstret. För mer information, se "Namnge ingången (Name Input)" (sid. 55).

Anmärkningar om anslutning av kablar

- Använda en High Speed HDMI cable. Om du använder en Standard HDMI cable, 1080p, Deep Color (Deep Colour) eller 3D, så visas bilder kanske inte korrekt.
- Vi rekommenderar inte att en HDMI-DVI-konverteringskabel används. När du ansluter en HDMI-DVI-konverteringskabel till en DVI-D-komponent, så fungerar kanske inte ljuduppspelningen och/eller bildvisningen. Anslut övriga ljudkablar eller digitala anslutningskablar och ställ sedan in "Input Assign" i menyn Input Option om ljudet inte spelas upp korrekt.
- Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter kablarna.

Anmärkningar om HDMI-anslutningar

- En ljudsignal som överförs via HDMI IN-kontakten spelas upp via SPEAKERS-terminalerna, HDMI TV OUT-kontakten och PHONES-kontakten. Den spelas inte upp via andra ljudkontakter.
- En videosignal som överförs via HDMI IN-kontakten spelas upp via HDMI TV OUT-kontakten. Videoingångssignalerna kan inte spelas upp via VIDEO OUT-kontaktterna eller MONITOR OUT-kontaktterna.
- Ljud- och videosignalerna från HDMI-ingången spelas inte upp från HDMI TV OUT-kontakten medan GUI-menyn visas.
- När du vill lyssna på ljud med TV-apparatens högtalare, ställer du in "Audio Out" till "TV+AMP" i menyn HDMI Settings (sid. 117). Ställ in till "AMP" om du inte kan spela upp flerkanalig ljudkälla. Ljudet kommer dock inte att spelas upp med TV:ns högtalare.
- DSD-sigaler från Super Audio CD-skivor varken överförs till mottagaren eller spelas upp.

- Sätt på mottagaren när en uppspelningskomponents video- och ljudsignaler spelas upp med en TV via mottagaren. Om du ställer in "Pass Through" till "OFF" kommer varken video eller ljudsignaler att överföras om strömmen inte slås på.
- Ljudsignaler (format, samplingsfrekvens, bitlängd osv.) som överförs från en HDMI-kontakt kan stoppas av den anslutna komponenten. Kontrollera den anslutna komponentens inställningar om bildkvaliteten är dålig eller om ljudet inte spelas upp via en komponent som anslutits via HDMI-kabeln.
- Ljuduppspelning kan avbrytas när samplingsfrekvensen, kanalantalet eller ljudformatet på ljudutgångssignaler från uppspelningskomponenten byts.
- Om den anslutna komponenten inte är kompatibel med upphovsrättsskyddsteknologi (HDCP), kan bilden och/eller ljudet från HDMI TV OUT-kontakten vara förvrängd eller förhindras från att spelas upp. Kontrollera i så fall specifikationen för den anslutna komponenten.
- Du kan lyssna på ljud med hög bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), flerkanalig linjär PCM endast med en HDMI-anslutning.
- Ställ in bildupplösningen på uppspelningskomponenten till mer än 720p/1080i för att lyssna på ljud med hög bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Det kan bli nödvändigt att ändra vissa inställningar för uppspelningskomponentens bildupplösning innan du kan lyssna på flerkanalig linjär PCM. Läs uppspelningskomponentens bruksanvisningar.
- För att njuta av bilder i 3D, anslut 3D-kompatibla TV- och videokomponenter (Blu-ray-skivspelare, Blu-ray brännare, "PlayStation 3", etc.) till mottagaren med höghastighets-HDMI-kablar, sätt på dig 3D-glasögon och spela sedan upp det 3D-kompatibla innehållet.

- Beroende på innehållet i TV- eller videokomponenten, så kanske inte 3D-bilderna kan visas. Kontrollera vilka 3D-bildformat som stöds av mottagaren (sid. 146).
- Vissa HDMI-komponenter stöder inte alla funktioner som anges av den specificerade HDMI-versionen. T.ex. komponenter som stöder HDMI version 1.4 stöder inte nödvändigtvis ARC (Audio Return Channel; returkanal för ljud).
- Läs bruksanvisningarna för varje ansluten komponent för mera information.

Ansluta komponenter utan HDMI-kontakter

Anslut dina videokomponenter enligt nedanstående tabell.

Komponent	Sid.
Blu-ray-skivspelare	28
DVD-spelare	29
DVD-brännare	29, 31
Satellitmottagare, kabel-tv-mottagare	30
Videobandspelare	31
Videokamera, videospel osv.	31

Om du vill ansluta flera digitala komponenter men inte kan hitta en oanvänd ingång

Se ”Lyssna på ljud/titta på bilder från andra ingångar (Input Assign)” (sid. 104).

Konvertera videosignaler

Denna mottagare är utrustad med en funktion för konvertering av videosignaler. För mer information, se ”Funktion för konvertering av videosignaler” (sid. 32).

Observera

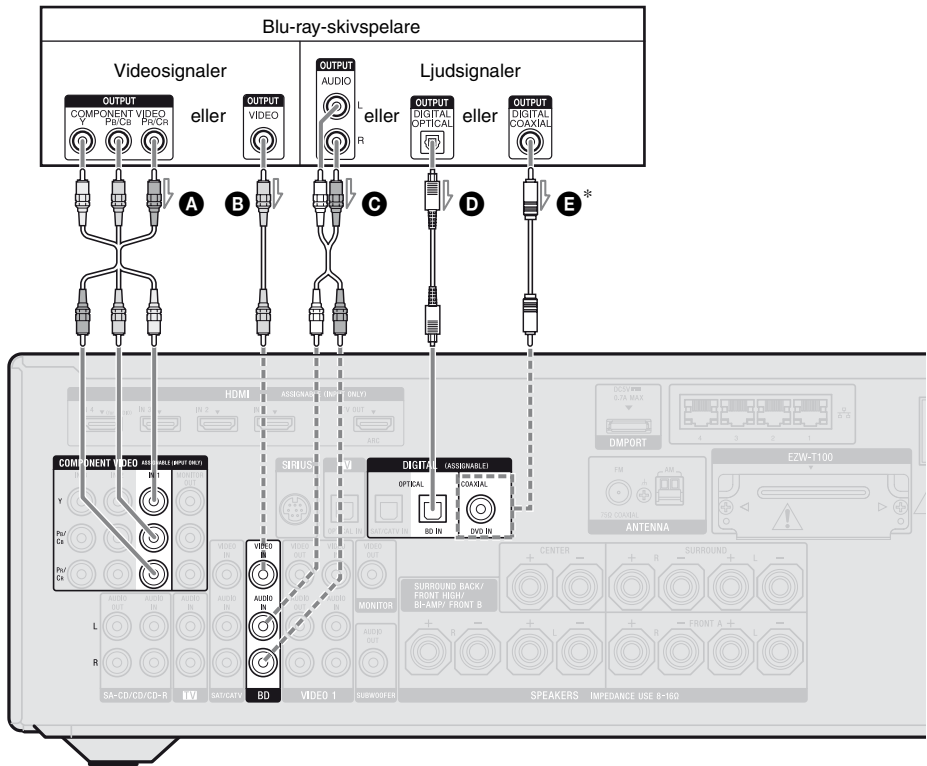
- Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter kablarna.
- Det är inte nödvändigt att ansluta alla kablar. Anslut beroende på vilka kontakter som är tillgängliga på de anslutna komponenterna.

- Sätt på mottagaren när en uppspelningskomponents video- och ljudsignaler spelas upp med en TV via mottagaren. Varken bild- eller ljudsignaler överförs om inte strömmen till mottagaren slås på.
- När du kopplar in optiska digitalkablar ska kontakterna sättas rakt in tills de kommer på plats med ett klickande ljud.
- Böj eller bind inte de optiska digitalkablarna.

Tips!

Alla digitala ljudkontakter är kompatibla med samplingsfrekvenser på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz.

Ansluta en Blu-ray-skivspelare



- A** Komponentvideokabel (medföljer ej)
- B** Videokabel (medföljer ej)
- C** Ljudkabel (medföljer ej)
- D** Optisk digitalkabel (medföljer ej)
- E** Koaxial digitalkabel (medföljer ej)

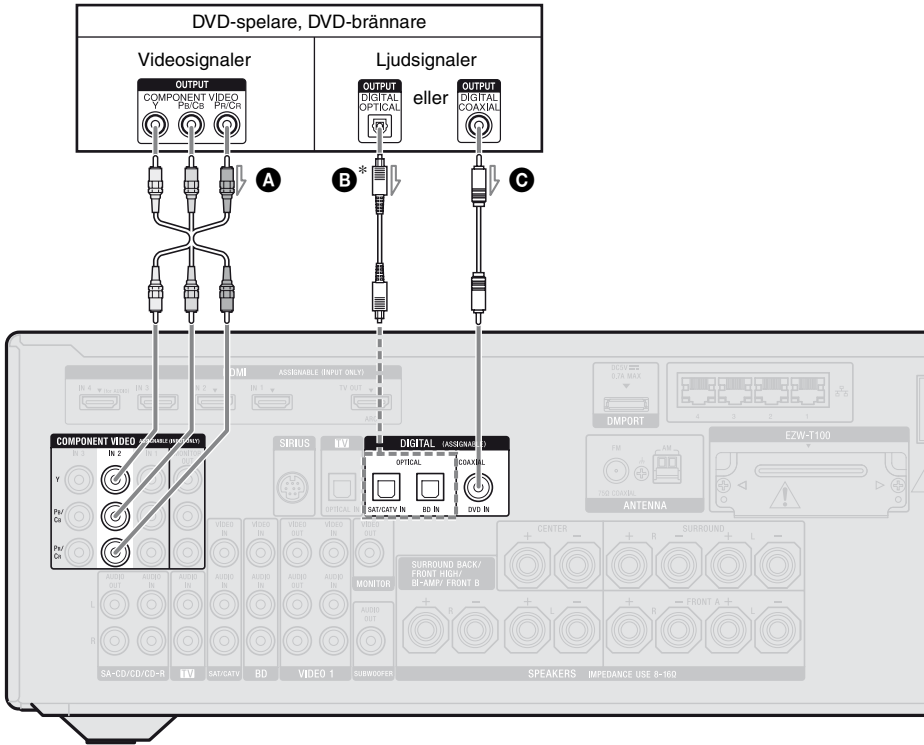
— Rekommenderad anslutning
 - - - - - Alternativ anslutning

* Ställ in "Input Assign" i Input Option-menyn när du kopplar in en komponent som har en COAXIAL-kontakt (sid. 104).

Observera

- Fabriksinställningarna för COMPONENT VIDEO IN 1-kontakterna är Blu-ray-skivspelare. Om du vill koppla in din Blu-ray-skivspelare till COMPONENT VIDEO IN 2- eller IN 3-kontakterna, ställ in "Input Assign" i Input Option-menyn (sid. 104).
- För att spela upp flerkanaligt digitalljud från Blu-ray-skivspelaren, ställ in skivspelarens inställning för digitalt ljudutgång. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer Blu-ray-skivspelaren.

Ansluta en DVD-spelare, DVD-brännare



- A** Komponentvideokabel (medföljer ej)
- B** Optisk digitalkabel (medföljer ej)
- C** Koaxial digitalkabel (medföljer ej)

- Rekommenderad anslutning
- - - - Alternativ anslutning

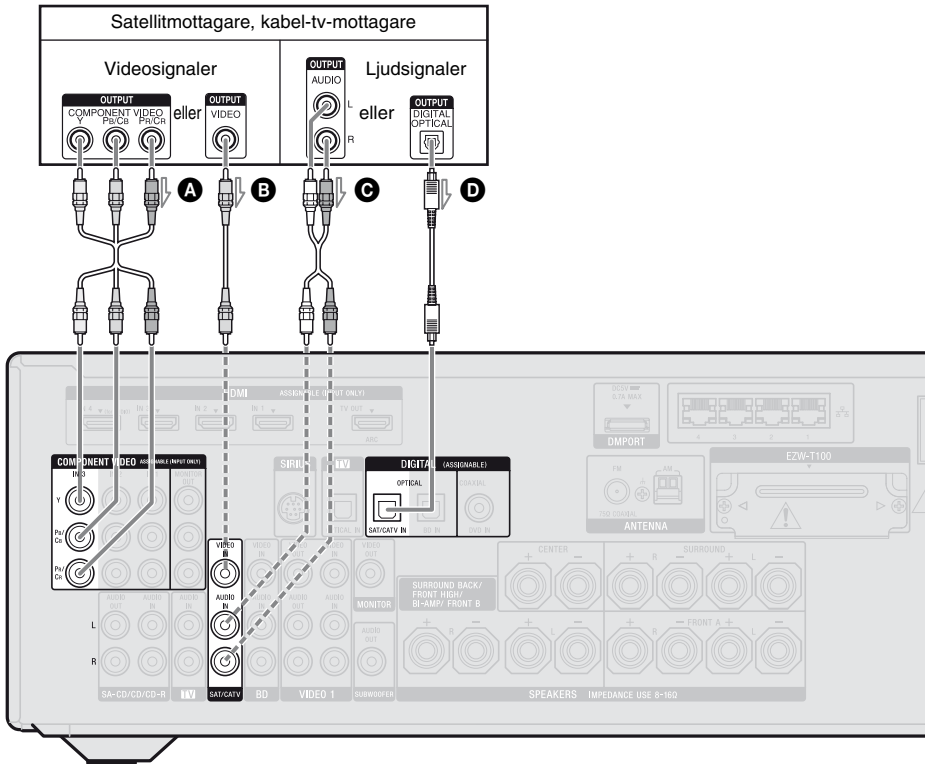
* Ställ in "Input Assign" i Input Option-menyn när du kopplar in en komponent som har en OPTICAL-kontakt (sid. 104).

Observera

- Fabriksinställningen för DVD-ingångsknappen är:
 - RM-AAP055: DVD-spelare
 - RM-AAP056: DVD-brännare
 För att kontrollera andra komponenter, se till att ändra fabriksinställningarna för ingångsknappen DVD på fjärrkontrollen. För mer information, se "Programmera fjärrkontrollen" (side 130).
- Du kan också byta namn på ingången DVD så att det nya namnet kan visas på TV-skärmen och i teckenfönstret. För mer information, se "Namnge ingången (Name Input)" (side 55).

- Fabriksinställningarna för COMPONENT VIDEO IN 2-kontakterna är DVD-spelare eller DVD-brännare. Om du vill koppla in din DVD-spelare eller DVD-brännare till COMPONENT VIDEO IN 1- eller IN 3- kontakterna, ställ in "Input Assign" i Input Option-menyn (sid. 104).
- För att spela upp flerkanaligt digitalljud från DVD-spelaren eller DVD-brännaren, ställ in DVD-spelarens/-brännarens inställning för digitalt ljudutgång. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer DVD-spelaren eller DVD-brännaren.

Ansluta en satellitmottagare, kabel-tv-mottagare



- A** Komponentvideokabel (medföljer ej)
- B** Videokabel (medföljer ej)
- C** Ljudkabel (medföljer ej)
- D** Optisk digitalkabel (medföljer ej)

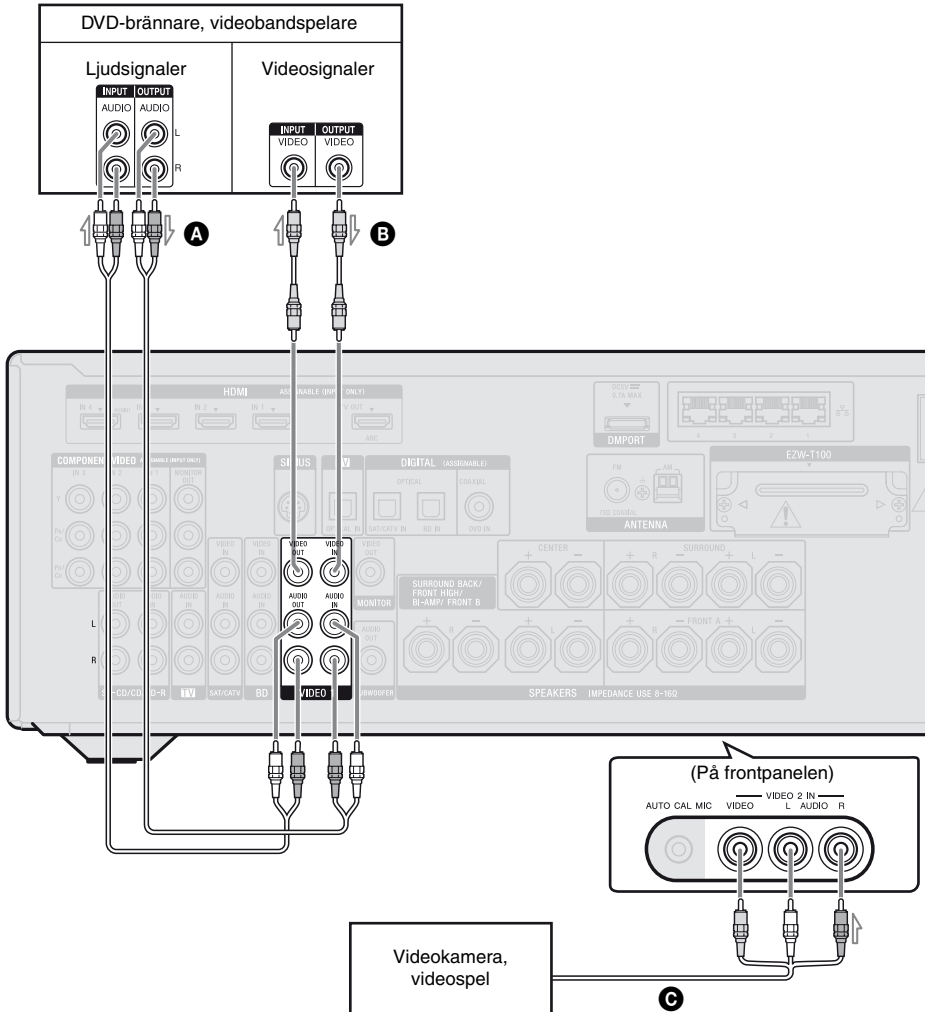
— Rekommenderad anslutning
- - - - - Alternativ anslutning

Observera

Fabriksinställningarna för COMPONENT VIDEO IN 3-kontakterna är satellitmottagare eller kabel-tv-mottagare. Om du vill koppla in din satellitmottagare eller kabel-tv-mottagare till COMPONENT VIDEO IN 1- eller IN 2-kontakterna, ställ in "Input Assign" i Input Option-meny (sid. 104).

Ansluta komponenter med analogo video- och ljudkontakter

Följande illustration visar hur du ansluter en komponent som har analogo kontakter, t.ex. en DVD-brännare, videobandspelare eller liknande.



- A** Ljudkabel (medföljer ej)
- B** Videokabel (medföljer ej)
- C** Ljud-/videokabel (medföljer ej)

Observera

- Glöm inte att ändra fabriksinställningen för ingångsknappen VIDEO 1 på fjärrkontrollen, så att du kan använda knappen till att styra din DVD-brännare. För mer information, se "Programmera fjärrkontrollen" (sid. 130).

- Du kan också byta namn på ingången VIDEO 1 så att det nya namnet kan visas på TV-skärmen och i teckenfönstret. För mer information, se "Namnge ingången (Name Input)" (sid. 55).

Funktion för konvertering av videosignaler

Denna mottagare är utrustad med en funktion för konvertering av videosignaler.

- Kompositvideosignaler kan spelas upp som HDMI-video- och komponentvideosignaler
- Komponentvideosignaler kan spelas upp som HDMI-video- och videosignaler.

OUTPUT-kontakt INPUT-kontakt	HDMI TV OUT	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN*	○	–	–
VIDEO IN	○	○	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○	○

○ : Videosignaler återges.

– : Videosignaler återges inte.

* HDMI-videosignaler kan inte konverteras till komponentvideosignaler och videosignaler.

Som fabriksinställning återges videoingångssignaler från den anslutna komponenten på det sätt som visas i tabellen ovan. Vi rekommenderar att du ställer in videokonverteringsfunktionen så att den matchar upplösningen på den bildskärm du använder. För mer information, se ”Menyn Video Settings” (sid. 116).

Anmärkningar om konvertering av videosignaler

- När videosignaler från en videobandspelare konverteras på denna mottagare och sedan återges på din TV, kan bilden på TV-skärmen vara förvrängd horisontellt eller inte visas alls, beroende på statusen på videoutsignalen.
- De konverterade videosignalerna återges inte från VIDEO OUT-kontakten.
- När du spelar upp en videobandspelare med en krets för bildförbättring som till exempel TBC kan bilden vara förvrängd eller inte visas alls. I detta fall ska du stänga av bildförbättringsfunktionen.
- Upplösningen på signalerna till COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakterna konverteras upp till 1080i. Upplösningen på signalerna till HDMI TV OUT-kontakten konverteras upp till 1080p.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakter har begränsningar gällande upplösningen när den upplösning som konverteras är skyddad av upphovsrättsteknologi. Upplösning upp till 480p/576p kan matas ut till COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakter. HDMI TV OUT-kontakten har inga begränsningar gällande upplösningen.
- Videosignaler vars upplösning har konverterats kan inte spelas upp via COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakterna eller HDMI TV OUT-kontakten samtidigt. Videosignalerna spelas upp från en HDMI TV OUT-kontakt när båda har anslutits.
- Ställ in ”Resolution” till ”Auto” eller ”480i/576i” i menyn Video Settings till att spela upp videosignaler från MONITOR VIDEO OUT, COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakterna när båda har anslutits.
- Konverterad HDMI-bildåtergivning stödjer inte x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) och 3D-bilder.

För att ansluta en inspelningskomponent

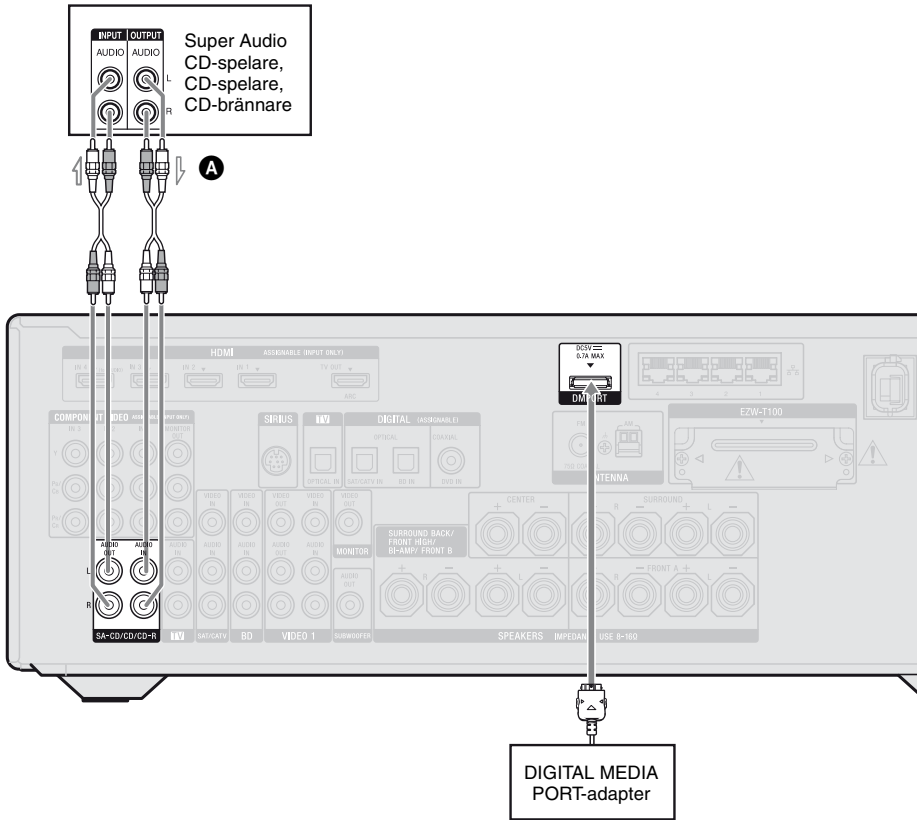
Anslut inspelningskomponenten till mottagarens VIDEO OUT-kontakt under inspelning. Anslut kablarna för ingångs- och utgångssignaler till samma typ av kontakt, eftersom VIDEO OUT-kontakter inte har en uppkonverterande funktion.

Observera

Signaler som matas ut från HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakterna kanske inte spelas in korrekt.

4b: Ansluta ljudkomponenterna

Följande illustration visar hur du ansluter en Super Audio CD-spelare, CD-spelare, CD-brännare och en DIGITAL MEDIA PORT-adapter. Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter kablarna.

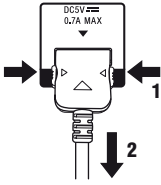


A Ljudkabel (medföljer ej)

Anmärkingar om anslutning av DIGITAL MEDIA PORT-adapter

- Du får varken ansluta eller koppla ur DIGITAL MEDIA PORT-adaptern medan mottagaren är påslagen.
- Sätt i DMPORT-kontakten rakt och se till att anslutningen är stabil.
- Eftersom anslutningen på DIGITAL MEDIA PORT-adaptern är ömtålig måste du hantera den försiktigt när du rör eller flyttar mottagaren.
- När du ansluter DIGITAL MEDIA PORT-adaptern måste du vända den så att du sätter in den med pilmärket inpassat mot pilmärket på DMPORT-kontakten.

Koppla ur DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn från DMPORT-kontakten

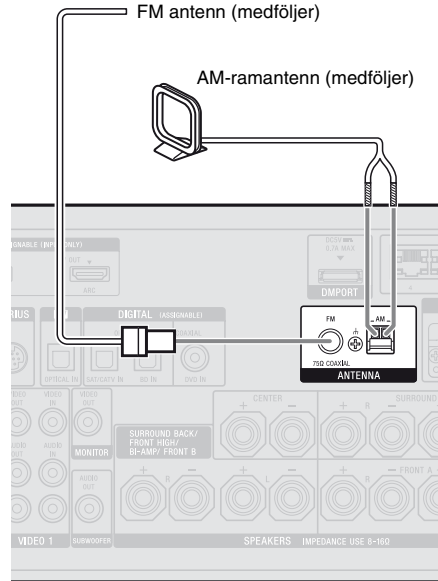


Tryck in båda sidorna på kontakten och dra samtidigt ut den.

5: Ansluta antennerna

Anslut den medföljande AM-ramantennen och FM-antennen.

Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter antennerna.



Observera

- Du undviker att störningar fångas in om du ser till att AM ramantennen inte placeras i närheten av mottagaren och övriga komponenter.
- Sträck ut FM-antennen så långt det går.
- När du anslutit FM-antennen bör du försöka dra den så vågrätt som möjligt.

6: Sätta in den trådlösa sändaren/sändtagaren

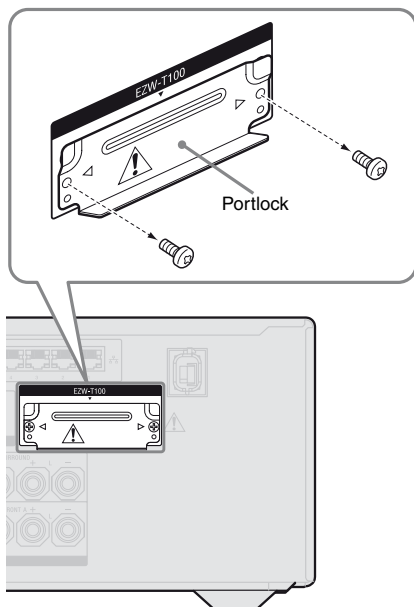
För att använda S-AIR-funktionen ska du sätta in den trådlösa sändaren (medföljer ej) i S-AIR-huvudenheten (denna mottagare) och den trådlösa sändtagaren (medföljer ej) i S-AIR-underenheten.

Observera

- Se till att koppla bort nätströmkabeln innan du sätter in den trådlösa sändaren/sändtagaren.
- Rör inte terminalerna på den trådlösa sändaren/sändtagaren.

För att sätta i den trådlösa sändaren i S-AIR-huvudenheten

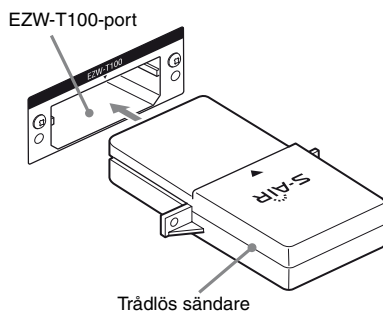
- 1 Ta bort skruvarna och ta loss portlocket.



Observera

- Ta bort de skruvar som markerats med symbolerna ◁ och ▷. Ta inte bort övriga skruvar.
- Portlocket behövs inte längre. Du bör emellertid behålla den efter att du tagit bort den.

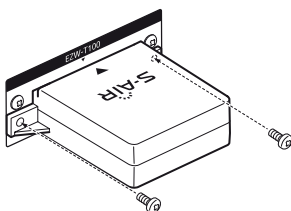
- 2 Sätt i den trådlösa sändaren.



Observera

- Sätt in den trådlösa sändaren med S-AIR-loggan uppåt.
- Sätt in den trådlösa sändaren så att symbolerna ▼ är i linje med varandra.
- Sätt inte i andra föremål än den trådlösa sändaren i porten EZW-T100.

- 3 Använd de skruvar som du skruvade bort i steg 1 för att fästa den trådlösa sändaren.



Observera

Använd inga andra skruvar för att fästa den trådlösa sändaren.

För att sätta i den trådlösa sändtagaren i S-AIR-underenheten

Läs informationen som finns i bruksanvisningen till surroundförstärkaren och S-AIR-mottagaren.

7: Ansluta till nätverket

Konfigurera ditt hemnätverk med DLNA-kompatibla apparater.

Om din dator är ansluten till Internet så kan du även ansluta mottagaren till Internet via LAN-trådanslutningen.

Observera

Metoden som används för att ansluta din dator till Internet beror på apparaterna, din internetleverantör, din dator och routern.

Systemkrav

Följande systemmiljö krävs för att använda mottagarens nätverksfunktion.

En bredbandanslutning

En bredbandanslutning till Internet krävs för att du ska kunna lyssna på Rhapsody® eller SHOUTcast och för att kunna uppdatera mottagarens programvara. Rhapsody är endast tillgängligt i USA.

Modem

Detta är den apparat som är kopplad till bredbandanslutningen. En del av dessa apparater är inbyggda i routern.

Router

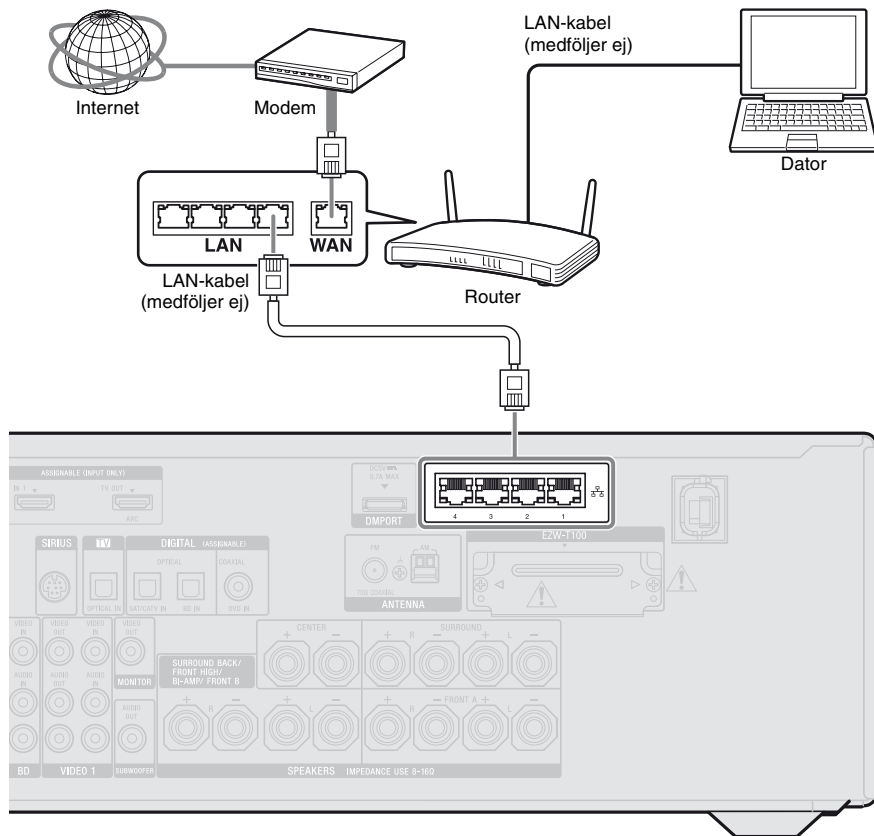
- Använd en router som är kompatibel med 100 Mbps eller snabbare för att använda bild- och ljudmaterial via ditt nätverk.
- Vi rekommenderar att du använder en router som är utrustad med en inbyggd DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). Denna funktion tilldelar automatiskt IP-adresser på LAN-nätverket.

LAN-kabel (CAT5)

- Vi rekommenderar att du använder denna typ av kabel för ett trådbundet LAN. Vissa platta LAN-kablar påverkas lätt av brus. Vi rekommenderar att du använder vanliga kablar.
- Om mottagaren används i en miljö där det förekommer strömförsörjningsbrus från elektriska apparater eller i en bullrig nätverksmiljö, använd en skärmd LAN-kabel.

Exempel på konfigurering

Följande illustration är ett konfigureringsexempel för ett hemnätverk med mottagaren och en dator. Vi rekommenderar en trådbunden anslutning.



Observera

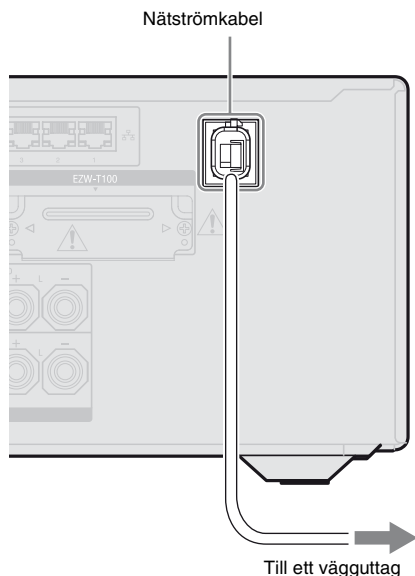
- Ljud- eller videouppspelning med datorn kan ibland avbrytas om du använder en trådlös anslutning.
- Anslut en router till en av portarna 1-4 på mottagaren med endast LAN-kabel. Anslut inte samma router till mottagaren med fler än en LAN-kabel. Det kan leda till funktionsstörningar.

8: Ansluta nätströmkabeln

Anslut nätströmkabeln till ett vägguttag.

Observera

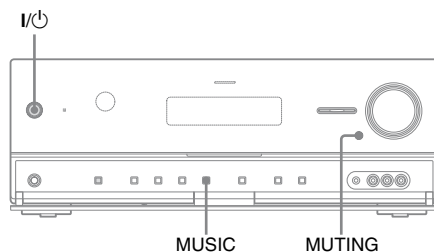
- Innan nätströmkabeln ansluts ska du kontrollera att högtalarkablarnas metalldare inte nuddar vid varandra mellan SPEAKERS-terminalerna.
- Anslut nätströmkabeln så att den sitter ordentligt på plats.



Förbereda mottagaren

Initialisera mottagaren

Innan du använder mottagaren för första gången initierar du den genom att utföra följande procedur. Den här proceduren kan du också utföra om du vill få tillbaka fabriksinställningarna. Den här åtgärden utför du med knapparna på mottagaren.



- 1 Slå av mottagaren genom att trycka på I/⏻.**
- 2 Håll MUTING och MUSIC nedtryckta och tryck sedan på I/⏻ för att slå på mottagaren.**
- 3 Släpp MUTING och MUSIC efter ett par sekunder.**

Efter det att "CLEARING" visas i teckenfönstret en stund visas "CLEARED!".

Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till fabriksinställningarna.

Observera

Det tar cirka 30 sekunder tills minnet har tömts fullständigt. Slå inte av mottagaren tills "CLEARED!" visas i teckenfönstret.

För att starta om mottagaren

Starta om mottagaren om knapparna på mottagaren eller fjärrkontrollen inte fungerar p.g.a. ett fel i mottagaren.

- 1 Slå av mottagaren genom att trycka på I/⏻.
- 2 Håll I/⏻ nedtryckt tills den vita indikatorn blinkar.
Mottagaren startas om.

Ställa in högtalarna

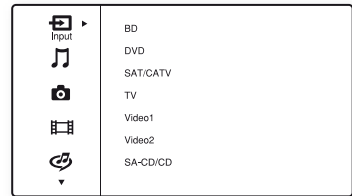
Välja högtalarmönster

Välj högtalarmönster enligt det högtalarsystem som du använder.

1 Tryck på GUI MODE.

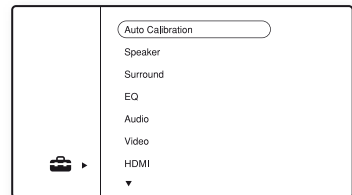
När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

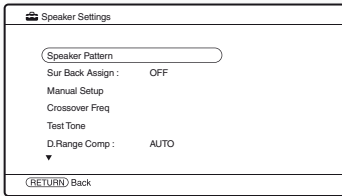


2 Tryck upprepade gånger på ⬆️/⬆️ för att välja "⚙️ Settings" och tryck sedan på ⊕ eller ➡️.

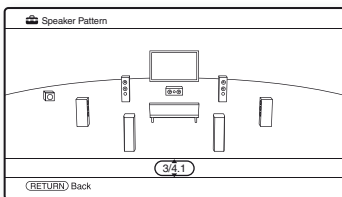
Settings-menyn visas på TV-skärmen.



- 3** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Speaker" och tryck sedan på \oplus .



- 4** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Speaker Pattern" och tryck sedan på \oplus .



- 5** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja det högtalarmönster du önskar och tryck sedan på \oplus .
- 6** Tryck på RETURN/EXIT \rightarrow .

Ställa in de bakre surroundhögtalarna

Du kan ändra hur högtalaren eller högtalarna som anslutits terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B används enligt det avsedda användningsändamålet.

Observera

- Denna inställning är endast tillgänglig när "Speaker Pattern" har ställts in till en inställning utan bakre surroundhögtalare och främre höga högtalare.
- Ställ in "Sur Back Assign" före du utför den automatiska kalibreringen.

- 1** Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

- 2** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menyn visas på TV-skärmen.

- 3** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Speaker" och tryck sedan på \oplus .

- 4** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Sur Back Assign" och tryck sedan på \oplus .

- 5** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den parameter du vill och tryck sedan på \oplus .

- OFF

Välj "OFF" om du ansluter de bakre surroundhögtalarna eller främre höga högtalarna till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B.

- BI-AMP

Välj "BI-AMP" om du ansluter de främre högtalarna till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B med hjälp av en bi-amplifieranslutning.

- SPEAKER B

Välj "SPEAKER B" om du ansluter ytterligare ett främre högtalarsystem till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B.

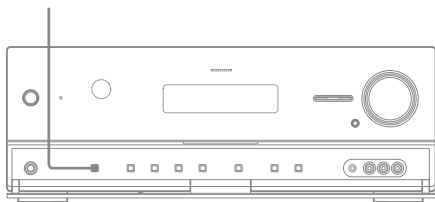
- 6** Tryck på RETURN/EXIT \rightarrow .

Välja det främre högtalarsystemet

Du kan välja vilka främre högtalare som du vill använda.

Den här åtgärden utför du med knapparna på mottagaren.

SPEAKERS



Välj det främre högtalarsystem du vill använda genom att trycka upprepade gånger på SPEAKERS.

Du kan bekräfta de valda högtalarterminalerna genom att kontrollera indikatorn i teckenfönstret.

När de främre högtalarna har anslutits till	Tänds
SPEAKERS FRONT A-terminalerna	SP A
Terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B	SP B*
Både SPEAKERS FRONT A och SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler (parallell anslutning)	SP A B*

* Ställ in "Sur Back Assign" till "SPEAKER B" i menyn Speaker Settings för att välja "SP B" eller "SP A B" (sid. 41).

Stänga av ljudet till högtalarna

Tryck flera gånger på SPEAKERS tills indikatorerna "SP A" och "SP B" slocknar i teckenfönstret. "SPK OFF" visas i teckenfönstret.

Observera

Du kan inte växla över till högtalarsystemet genom att trycka på SPEAKERS när du har anslutit hörlurar.

Kalibrera rätta högtalarinställningar automatiskt

(Automatisk kalibrering)

Denna mottagare är utrustad med funktionen DCAC (Automatisk kalibrering för Digital Cinema) som låter dig utföra en automatisk kalibrering på följande sätt:

- Kontrollera anslutningen mellan varje högtalare och mottagaren.
- Justera högtalar nivå.
- Mät varje högtalares avstånd från din lyssningsposition.^{a)b)}
- Mäta högtalarstorleken.^{a)}
- Mäta högtalarens polaritet.^{a)}
- Mäta frekvenskaraktistiken.^{a)c)}

^{a)} Mätningresultatet används inte när "A. DIRECT" har valts.

^{b)} Mätningresultatet används inte vid mottagning av signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz.

^{c)} Mätningresultatet används inte vid mottagning av signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz.

DCAC har utformats för att uppnå en korrekt ljudbalans i ditt rum. Du kan dock ändra högtalarnivåerna manuellt enligt dina önskemål. För mer information, se "Test Tone" (side 111).

Före den automatiska kalibreringen

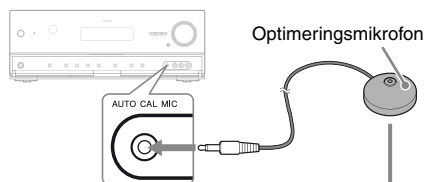
Före den automatiska kalibreringen kontrollerar du följande saker.

- Ställ in och anslut högtalarna (sid. 18, 20).
- Anslut endast den medföljande optimeringsmikrofonen till AUTO CAL MIC-kontakten. Anslut inte andra mikrofoner till denna kontakt.
- Ställ in "Sur Back Assign" till "BI-AMP" i menyn Speaker Settings om du använder dig av en bi-amplifieranslutning (sid. 106).
- Ställ in "Sur Back Assign" till "SPEAKER B" i menyn Speaker Settings om du använder dig av främre högtalares B-anslutning (sid. 41).
- Para surroundförstärkaren med S-AIR-huvudenheten om du vill använda surroundförstärkaren.
- Kontrollera att inte högtalarutgången har ställts in på "SPK OFF" (sid. 42).
- Koppla ur hörlurarna.
- Tag bort eventuella hinder mellan optimeringsmikrofonen och högtalarna för att undvika mätningsfel.
- Se till att du befinner dig i en bullerfri miljö för att få en noggrannare uppmätning.
- Välj sittpositionen som position 1, 2 eller 3 för att spara resultaten från den automatiska kalibreringen (sid. 108).

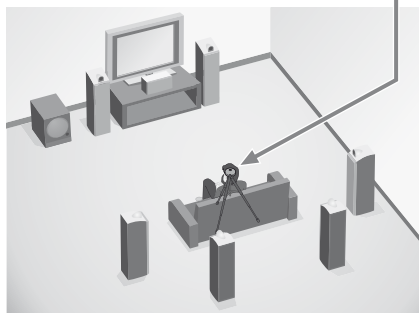
Observera

- Under mätningen spelas ett mycket högt ljud upp med högtalarna. Ljudets volym kan inte justeras. Håll dig uppmärksam på barns närvaro och tänk på din omgivning.
- Dämpningsfunktionen kommer att slås av automatiskt om den har aktiverats innan du utför den automatiska kalibreringen.
- Det är möjligt att mätningarna inte utförs korrekt eller att den automatiska kalibreringen inte kan utföras om specialhögtalare, t.ex. dipolhögtalare, används.

1: Ställa in den automatiska kalibreringen



Exempel på användning av bakre surroundhögtalare



1 Välja högtalarmönster (sid. 40).

Om du ansluter främre höga högtalare, välj högtalarmönstret med främre höga högtalare (5/■.■ eller 4/■.■) varje gång du utför den automatiska kalibreringen. Karaktäristiken hos de främre höga högtalarna kan annars inte mätas.

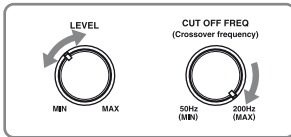
2 Anslut endast den medföljande optimeringsmikrofonen till AUTO CAL MIC-kontakten.

3 Ställa in optimeringsmikrofonen.

Placera optimeringsmikrofonen vid din lyssningsposition. Använd en pall eller ett trebensstativ så att optimeringsmikrofonen finns på samma höjd som dina öron.

Om att ställa in den aktiva subwoofern

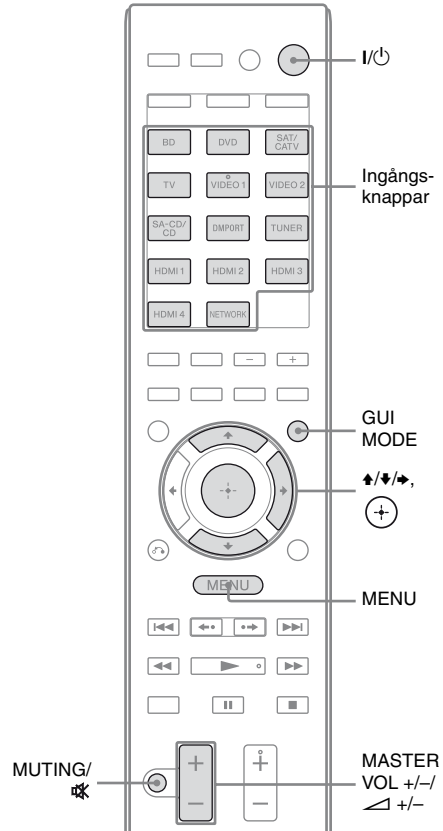
- När en subwoofer är ansluten ska du slå på subwoofern och höja volymen i förväg. Ställ in LEVEL till strax före mittpunkten.
- Om du ansluter en subwoofer med delningsfrekvensfunktion ska du ställa in värdet på max.
- Om du ansluter en subwoofer med automatisk standby-funktion, ställ in värdet på av (avaktiverad).



Observera

Beroende på egenskaperna på den subwoofer du använder kan inställningsavståndet vara längre bort än den faktiska positionen.

2: Utföra den automatiska kalibreringen



1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

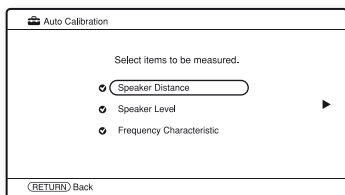
2 Tryck upprepade gånger på för att välja **Settings** och tryck sedan på eller .

Settings-menyn visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ”Auto Calibration” och tryck sedan på \oplus .

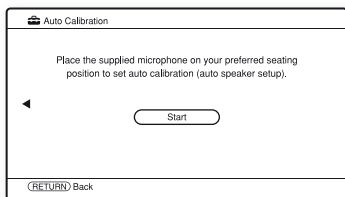
4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ”Calibration Start” och tryck sedan på \oplus .

Skärmen där du kan välja posten att mäta visas.



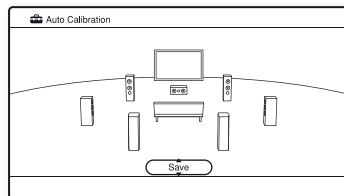
5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow och \oplus för att välja bort de poster du inte vill mäta och tryck sedan på \rightarrow .

Bekräftelsefönstret, som frågar om du är redo att påbörja mätningen, visas.



6 Tryck på \oplus för att välja ”Start”.

Mätningen börjar om fem sekunder. Mättningsprocessen tar cirka 30 sekunder med en testton. Vänta tills mättningsprocessen är avslutad. När mätningen är klar hörs ett pipande ljud och skärmen ändras.



Observera

Om en felkod visas på skärmen, se ”Meddelandelista efter automatisk kalibreringsmätning” (sid. 48).

7 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den post du önskar och tryck sedan på \oplus .

Alternativ och förklaring

Retry

Utför den automatiska kalibreringen igen.

Save

Sparar mätresultaten och lämnar inställningsprocessen (sid. 46).

Warning

Visar varningar gällande mätresultaten. Se ”Meddelandelista efter automatisk kalibreringsmätning” (sid. 48).

Phase*

Visar varje högtalares fas (i fas/ur fas).

Distance

Visar mätresultaten för högtalaravståndet.

Level

Visar mätresultaten för högtalarnivån.

Exit

Lämnar inställningsprocessen utan att spara mätresultaten.

Spara mätresultaten genom att följa stegen som anges i ”3: Spara mätresultaten” (sid. 46).

Om du vill kontrollera en felkod eller ett varningsmeddelande, se ”Meddelandelista efter automatisk kalibreringsmätning” (sid. 48).

* När högtalaren (högtalarna) är ur fas, visas "Out" på TV-skärmen. Terminalerna "+" och "-" hos högtalaren kan anslutas tvärtom. Beroende på högtalarna kan dock "Out" visas på TV-skärmen trots att högtalarna har anslutits rätt. Detta beror på högtalarnas specifikationer. I detta fall kan du fortsätta använda mottagaren.

Tips!

- Övriga åtgärder än att slå mottagaren på eller av kommer att vara avaktiverade under mätningen.
- Du kan dock ändra dessa inställningar i "Distance Unit" i Speaker Settings-meny (sid. 113).

Avbryta automatisk kalibrering

Den automatiska kalibreringen avbryts när du gör något av följande under mätprocessen:

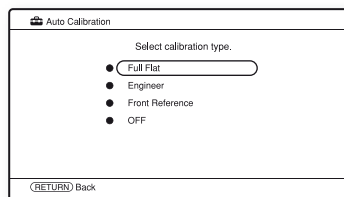
- Tryck på I/⏻.
- Trycker på ingångsknapparna på fjärrkontrollen eller på INPUT SELECTOR +/- på mottagaren flera gånger.
- Trycker på MUTING (endast RM-AAP055) eller ✖ (endast RM-AAP056) på fjärrkontrollen. Trycker på MUTING på mottagaren.
- Trycker på SPEAKERS på mottagaren.
- Ändrar volymen.
- Kopplar in hörlurarna.

3: Spara mätresultaten

Spara mätresultaten som erhållits i "2: Utföra den automatiska kalibreringen" (sid. 44) genom att göra det följande.

- 1 Tryck på ↕/↕ för att välja "Save" i steg 7 i "2: Utföra den automatiska kalibreringen" (sid. 45) och tryck sedan på ⊕.**

Skärmen för val av kalibreringstyp visas.



- 2 Tryck upprepade gånger på ↕/↕ för att välja kalibreringstyp och tryck sedan på ⊕.**

- **Full Flat**
Utför plan mätning av frekvensen från respektive högtalare.
- **Engineer**
Ställer in frekvensen till en frekvens som matchar den i Sonys inspelningsstudior.
- **Front Reference**
Anpassar egenskaperna hos alla högtalare till den främre högtalarens egenskaper.
- **OFF**
Stänger av den automatiska kalibreringen.

Mätresultaten sparas.

- 3 Koppla bort optimeringsmikrofonen när du är klar.**

Observera

Om du har ändrat högtalarnas positioner rekommenderar vi att du utför den automatiska kalibreringen igen för att kunna lyssna på surroundljud.

Tips!

Högtalarens storlek ("Large"/"Small") fastställs av lågfrekvenskaraktistiken. Mätresultaten kan variera beroende på optimeringsmikrofonens och högtalarnas position samt rummets utformning. Vi rekommenderar att du följer mätresultaten. Du kan dock ändra dessa inställningar i Speaker Settings-meny. Spara först mätresultaten och försök sedan ändra inställningarna om du önskar.

Granska resultaten från den automatiska kalibreringen

Granska ett felkod eller varningsmeddelande som erhållits i ”2: Utföra den automatiska kalibreringen” (sid. 44) genom att göra det följande.

Tryck på \uparrow/\downarrow för att välja ”Warning” i steg 7 i ”2: Utföra den automatiska kalibreringen” (sid. 45) och tryck sedan på \oplus .

Om ett varningsmeddelande visas granskar du meddelandet och använder mottagaren utan ändringar.

Du kan även utföra den automatiska kalibreringen igen.

När ”Error Code” visas

Kontrollera felet och utför den automatiska kalibreringen igen.

- 1 Tryck på \oplus för att välja ”Enter”. ”Retry?” visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck på \leftarrow/\rightarrow för att välja ”Yes” och tryck sedan på \oplus .
- 3 Upprepa steg 6 till 7 på ”2: Utföra den automatiska kalibreringen” (sid. 45).

Spara mätresultat som orsakade ett fel utan att åtgärda problemet

- 1 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ”Save” i steg 7 i ”2: Utföra den automatiska kalibreringen” (sid. 45) och tryck sedan på \oplus .
- 2 Följ stegen i ”3: Spara mätresultaten” (sid. 46) för att spara mätresultaten.

Meddelandelista efter automatisk kalibreringsmätning

Text och förklaring

Error Code 31

SPEAKERS är avaktiverad. Aktivera och utför den automatiska kalibreringen igen.

Error Code 32

Inga av högtalarna kunde hittas. Se till att optimeringsmikrofonen har anslutits korrekt och utför mätningen igen.

Om optimeringsmikrofonen har anslutits korrekt men felmeddelandet visas ändå, kan optimeringsmikrofonens kabel vara skadad eller felansluten.

Error Code 33

- Ingen eller endast en av de främre högtalarna har anslutits.
 - Optimeringsmikrofonen är inte ansluten.
 - Den högra eller den vänstra surroundhögtalaren har inte anslutits.
 - De bakre surroundhögtalarna eller de främre höga högtalarna är anslutna trots att surroundhögtalarna inte är anslutna. Anslut surroundhögtalaren (surroundhögtalarna) till SPEAKERS SURROUND-terminalerna.
 - Den bakre surroundhögtalaren är ansluten endast till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R. När du ansluter endast en bakre surroundhögtalare, ska du ansluta den till terminalerna SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L.
 - Antingen den främre vänstra höga eller den främre högra höga högtalaren har inte anslutits.
-

Warning 40

Mätningsprocessen är avslutad. Dock avger apparaten störande buller. Du kanske kan genomföra mätningen korrekt om du försöker på nytt, dock kan mätningen inte genomföras i alla omgivningar. Försök utföra mätningen i en tyst omgivning.

Warning 41

Warning 42

Ljudet som matas in från mikrofonen är för stort.

- Avståndet mellan högtalaren och mikrofonen kan vara för litet. Öka avståndet mellan dem och utför mätningen igen.
-

Warning 43

Avståndet och positionen hos en subwoofer kan inte fastställas. Detta kan orsakas av buller. Försök utföra mätningen i en tyst omgivning.

No Warning

Det finns ingen varningsinformation.

Tips!

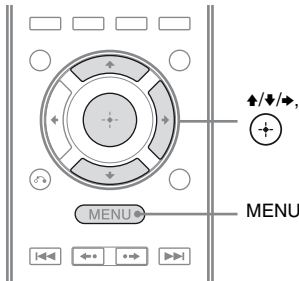
Beroende på subwoofers position kan mätresultaten för polariteten variera. Du kan dock fortsätta att använda mottagaren med detta värde utan problem.

Anpassa mottagarens nätverksinställningar

Mottagarens nätverksinställningar måste ställas in korrekt för att nätverksfunktionen ska kunna användas.

Du kan göra de nödvändiga inställningarna för mottagaren genom att följa instruktionerna som ges som i inställningsguiden.

Proceduren som används för att ställa in IP-adressen automatiskt (DHCP) förklaras nedan. I detta fall måste routern som är ansluten till mottagaren eller internetleverantören stöda DHCP.



1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Network" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Network Setup" och tryck sedan på \oplus .

"Start Network function Setup Wizard" visas på TV-skärmen.

5 Tryck på \oplus för att välja "Next".

6 Tryck på \oplus för att välja "Connect Automatically (DHCP)".

"Success! The receiver is now connected to network." visas på TV-skärmen när högtalarna har anslutits rätt.

Om felskärmen visas utför du processen gällande "Network Setup" (side 118) efter du har slutfört denna process.

7 Tryck på \oplus för att välja "Finish".

Ändra nätverksinställningarna manuellt

Se "Ändra nätverksinställningarna manuellt" (sid. 118) eller "Ändra proxyserver manuellt" (side 119).

Observera

Guideskärmen visas på TV-skärmen varje gång du använder nätverksfunktionen tills inställningen av nätverksfunktionen har slutförts.

Förbereda att använda en dator som server

En server är en enhet som tillhandahåller material (musik, foton och videor) åt en DLNA-enhet i ett hemnätverk.

Du kan ta fram material som lagrats på en dator i ett hemnätverk med denna mottagare via det nätverket efter att du har installerat programvara* som har en DLNA-kompatibel serverfunktion.

* Använd Windows Media Player 12, som ingår i Windows 7, om du har en dator med Windows 7. Installera VAIO Media plus-programvaran som medföljde mottagaren om du har en dator med Windows XP eller Windows Vista. För mer information, se "Vad du kan göra med VAIO Media plus" nedan. Se även hjälpfilerna för VAIO Media plus.

Vad du kan göra med VAIO Media plus

VAIO Media plus är en programvara som låter dig snabbt hitta material på ditt hemnätverk som t.ex. musik, foton och videor och använda materialet på datorn via hemnätverket.

Genom att ansluta andra enheter till VAIO Media plus kan du även hitta och använda material på övriga enheter som anslutits till hemnätverket. Du kan t.ex. titta på foton och lyssna på musik, som lagrats på din dator, med din TV och ljudapparat eller spela upp ett TV-program, som lagrats med en hårdskiveinspelare, med din dator.

Om du använder en VAIO-dator kan du använda material som sparats på en extern hårdskiva eller NAS-lagringsenhet (Network-Attached Storage).

Observera

Om du använder en annan dator än en VAIO-dator kan du endast använda material som sparats på den datorns interna hårdskiva.

Systemkrav

Operativsystem

Windows XP Home Edition/Professional/
Media Center Edition 2004/Media Center
Edition 2005 (SP3, 32 bit)

Windows Vista Home Basic/Home Premium/
Business/Ultimate (SP1, 32 bit/64 bit)

Dator

	Windows XP	Windows Vista
Dator	IBM PC/AT-kompatibel	
Processor	Intel Celeron M processor 1,40 GHz eller snabbare (Intel Core 2 Duo 1,80 GHz eller snabbare rekommenderas.)	Intel Core Duo 1,33 GHz eller snabbare (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz eller snabbare rekommenderas.)
Minne	512 MB eller mera (1 GB eller mera rekommenderas.)	1 GB eller mera (2 GB eller mera rekommenderas.)
Grafikkrets	Utrustad med grafikkrets från Intel, NVIDIA eller ATI. DirectX 9.0c-kompatibelt grafikkort (ett DirectX 9.0c/ 128 MB-kompatibelt grafikkort och den senaste drivrutinen rekommenderas.)	
Teckenfönster	800 × 600 eller högre upplösning	
HDD	500 MB eller större rekommenderas.	
Nätverk	100Base-TX eller högre	
Ljudkort	Direct Sound-kompatibelt ljudkort	

Observera

Sony garanterar inte en problemfri användning med alla datorer som uppfyller systemkraven. Övriga program som körs i bakgrunden kan påverka denna programvara.

Installera VAIO Media plus-programvaran på en dator

När du använder VAIO Media plus som serverprogramvara ska du installera VAIO Media plus-programvaran på din dator som finns på CD-ROM-skivan som medföljde mottagaren genom att följa stegen nedan. Om en äldre version av VAIO Media plus redan har installerats på datorn ska du avinstallera följande tre program genom att använda ”Programs and Features” (för Windows Vista) eller ”Add or Remove Programs” (för Windows XP) i kontrollpanelen på förhand.

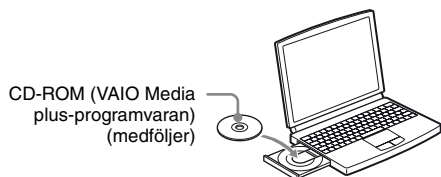
- VAIO Media plus
- VAIO Content Folder Watcher
- VAIO Content Folder Setting

1 Slå på datorn och logga in som administratör.

2 Sätt in CD-ROM-skivan i din dators CD-ROM-station.

Installationsprogrammet startas automatiskt och ett Software Setup-fönster visas på skärmen.



Om installationsprogrammet inte startas automatiskt dubbelklickar du på ”SetupLauncher.exe” som finns på skivan.



3 Installera VAIO Media plus-programvaran genom att följa instruktionerna som ges på skärmen.

Se hjälpfilerna

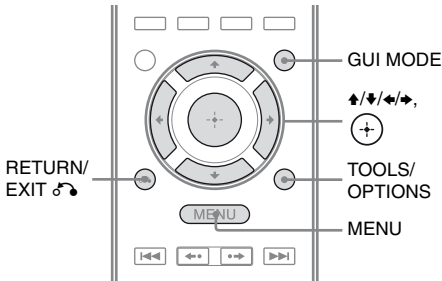
För information om hur VAIO Media plus används, se hjälpfilerna.

Klicka på ” Settings” i Home Menu-fönstret och välj sedan ” Help” för att visa hjälpfilerna.

Guide för betjäning på TV-skärmen

Du kan visa mottagarens meny på TV-skärmen och välja den funktion du vill använda på TV-skärmen genom att trycka på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ och \oplus på fjärrkontrollen.

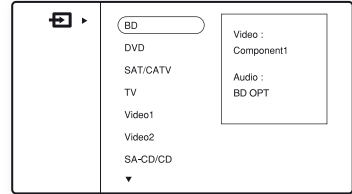
För att mottagarens meny ska kunna visas på TV-skärmen, kontrollera att mottagaren är i "GUI MODE" genom att utföra stegen i "För att slå på/av "GUI MODE"" (sid. 52).



- 3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den meny du önskar, och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow för att bekräfta menyn.**

Listan med menyalternativ visas på TV-skärmen.

Exempel: När du väljer "Input".



- 4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja det alternativ du vill justera, och tryck sedan på \oplus för att bekräfta alternativet.**

- 5 Upprepa steg 3 och 4 för att välja den parameter du vill ha.**

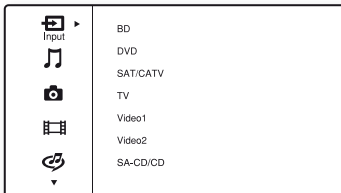
Använda menyn

- 1 Ändrar TV:ns uppspelning så att en bild på menyn visas.**

- 2 Tryck på GUI MODE.**

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.



För att återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN/EXIT \curvearrowright .






För att stänga menyn

Tryck på MENU.

För att slå på/av "GUI MODE"

Tryck på GUI MODE. "GUI ON" eller "GUI OFF" visas i teckenfönstret beroende på valt läge.

Översikt över huvudmenyer

Menyikon	Beskrivning
 Input	Väljer den källkomponent som är ansluten till mottagaren (sid. 54).
 Music	Väljer musiken från servern på hemnätverket, "My Library" eller den ljudkomponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptren (sid. 56).
 Photo	Väljer foton från servern på hemnätverket eller "My Library".
 Video	Väljer bilderna från servern på hemnätverket, "My Library" eller den ljudkomponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptren (sid. 56).
 Rhapsody	Väljer Rhapsody-radiotjänsten (sid. 83). Rhapsody är endast tillgängligt i USA.
 SHOUTcast	Väljer SHOUTcast-radiotjänsten (sid. 86).
 FM/AM/SR	Väljer den inbyggda FM/AM-radion eller den anslutna satellitmottagaren (sida 62, 65).
 Settings	Du kan justera inställningarna för högtalarna, surroundeffekten, equalizer, ljud- video- och andra källor som anslutits till HDMI-kontakterna (sid. 107).

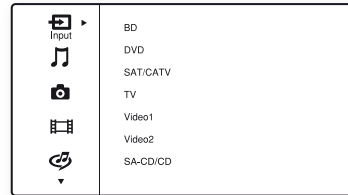
Använda alternativmenyerna

När du trycker på TOOLS/OPTIONS visas alternativmenyerna för den valda huvudmenyn. Du kan välja en tillhörande funktion utan att välja menyen på nytt.

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyen på TV-skärmen.

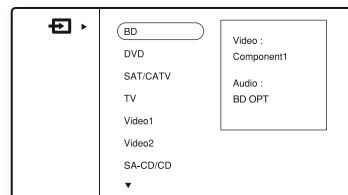
Tryck på MENU om GUI-menyen inte visas på TV-skärmen.



2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den meny du önskar, och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow för att bekräfta menyen.

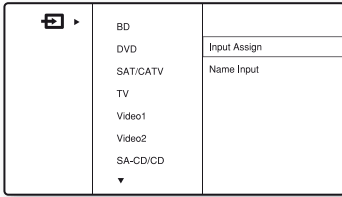
Listan med menyalternativ visas på TV-skärmen.

Exempel: När du väljer "Input".



3 Tryck på TOOLS/OPTIONS medan listan med menyalternativ visas.

Alternativmenyn visas.



4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja det alternativ på menyn som du vill ha och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

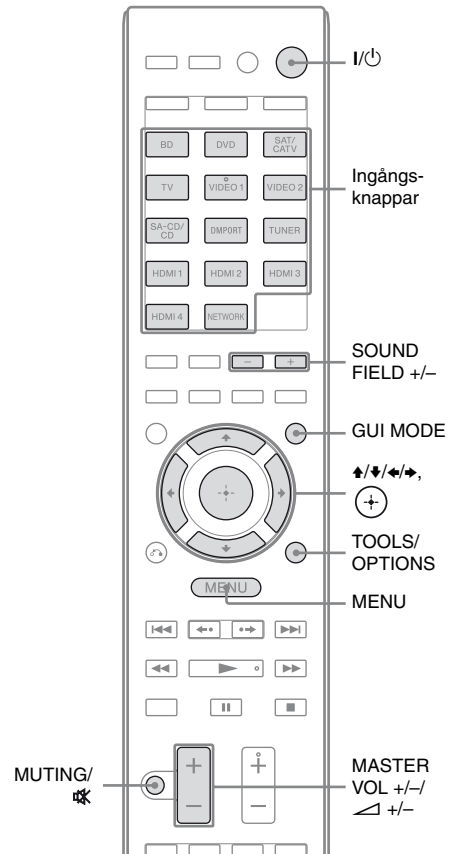
5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den parameter du vill och tryck sedan på \oplus .

För att stänga alternativmenyn

Tryck på MENU.

Grundåtgärder

Uppspelning



1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Input" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Listan med menyalternativ visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja den komponent du vill och tryck sedan på \oplus .

Menyskärmen försvinner och uppspelningsskärmen för den externa ingången visas.

Mer information om den valda ingången och dess anslutna komponenter finns på "Anslutningar" (sid. 18).

4 Slå på strömmen till komponenten och starta uppspelningen.

5 Tryck på MASTER VOL +/- (endast RM-AAP055) eller \blacktriangle +/- (endast RM-AAP056) för att justera volymen.

Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.

6 Tryck på SOUND FIELD +/- för att lyssna på surroundljud.

Du kan också använda 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE eller MUSIC-knappen på mottagaren.

För mer information, se sid. 73.

Tips!

- Tryck på INPUT SELECTOR +/- på mottagaren flera gånger eller tryck på ingångsknapparna på fjärrkontrollen för att välja önskad komponent.
- Du kan variera volymjusteringen beroende på den hastighet om du vrider MASTER VOLUME på mottagaren.
För att sänka eller höja volymen snabbt: vrid på knappen snabbt.
För att göra finjusteringar: vrid på knappen långsamt.
- Du kan variera volymjusteringen beroende på hur länge du håller knappen MASTER VOL +/- (endast RM-AAP055) eller \blacktriangle +/- (endast RM-AAP056) nedtryckt på fjärrkontrollen.
För att sänka eller höja volymen snabbt: håll knappen intryckt.
För att göra finjusteringar: tryck på knappen och släpp den omgående.

Aktivera dämpningsfunktionen

Tryck på MUTING (endast RM-AAP055) eller M (endast RM-AAP056) på fjärrkontrollen.

Du kan också använda MUTING på mottagaren.

Dämpningsfunktionen stängs av när du gör något av följande.

- Trycker på MUTING (endast RM-AAP055) eller M (endast RM-AAP056) igen.
- Höjer volymen.
- Stänger av strömmen till mottagaren.
- Utför den automatiska kalibreringen.

Undvik att skada högtalarna

Sänk volymen innan du stänger av strömmen till mottagaren.

Namnge ingången (Name Input)

Du kan namnge ingångarna med upp till 8 tecken och sedan visa namnet.

Namngivningen underlättar om du t.ex. ger de olika anslutningarna namn efter de anslutna komponenterna.

1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Input" för att välja den ingång du önskar.

2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Name Input" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja ett tecken och tryck sedan på \blacktriangleright .

Du kan välj inmatningsposition bakåt och framåt genom att trycka på $\blacktriangle/\blacktriangleright$.

5 Upprepa steg 4 för att mata in tecken ett efter ett och tryck sedan på \oplus .

Det namn du angett registreras.

Lyssna/titta på ljud/bilder från komponenter som anslutits till DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT låter dig lyssna på ljud/titta på bilder från en bärbar ljudkälla eller dator genom att ansluta en DIGITAL MEDIA PORT-adaptrar.

DIGITAL MEDIA PORT-adaptrar är tillgängliga i handeln beroende på område. För information om anslutning av DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna, ”4b: Ansluta ljudkomponenterna” (sid. 34).

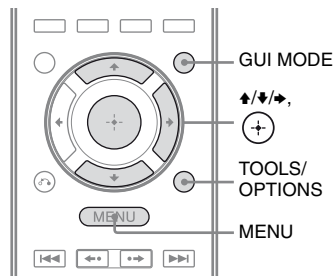
Du kan använda följande Sony DIGITAL MEDIA PORT-adaptrar:

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

DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna är en valfri produkt.

Observera

- Du får inte ansluta en annan adapter än DIGITAL MEDIA PORT till DMPORT-kontakten.
- Innan du kopplar från DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna, kontrollera att du har slagit från mottagaren.
- Du får varken ansluta eller koppla ur DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna medan mottagaren är påslagen.
- Beroende på typen av DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna kan det hända att ingen video sänds ut.
- Anslut inte en DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna som använder en nätverksfunktion som t.ex. TDM-NC1 Wireless Network Audio Client till mottagaren. Du kan använda mottagarens nätverksfunktion utan en DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna.



1 Tryck på GUI MODE.

När ”GUI ON” har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.


2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ”Music” eller ”Video” och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ”DMPORT” eller en komponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna och tryck sedan på \oplus .

Komponenten som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptrarna igenkänns och ”DMPORT” på skärmen ändras till respektive komponents namn. Om den anslutna adaptrarna inte känns igen, visas ”DMPORT” på TV-skärmen.

Namn	Komponent som ska anslutas
DMPORT	En annan komponent än en av de följande är ansluten.
iPod	Den igenkända iPod har anslutits.
Walkman	Den igenkända Walkman-modellen har anslutits.
Bluetooth	Den igenkända Bluetooth-enheten har anslutits.
Mobile Phone	Den igenkända mobiltelefonen har anslutits.




4 Välj det spår du önskar spela upp med den komponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn.



5 Tryck på MASTER VOL +/- (endast RM-AAP055) eller  +/- (endast RM-AAP056) för att ändra volymen.

Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.

För att styra TDM-iP50 med hjälp av mottagarens GUI-meny

1 Se till att "System GUI" har valts i steg 4 under "Ändra användarskärmen med DIGITAL MEDIA PORT" (sid. 58).

2 Tryck upprepade gånger på  för att välja "🎵 Music" eller "📺 Video" och tryck sedan på  eller .

3 Tryck upprepade gånger på  för att välja den komponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn som du vill spela upp och tryck sedan på .

Innehållslistan visas.

4 Välj spår eller material i innehållslistan och tryck sedan på .


Följande innehållslistor tjänar endast som exempel. Listorna kan variera beroende på de komponenter som anslutits till mottagaren.

Music

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

Video



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



5 Tryck på MASTER VOL +/- (endast RM-AAP055) eller  +/- (endast RM-AAP056) för att ändra volymen.

Välja uppspelningsläget

1 Spela upp det spår du vill lyssna på genom att utföra stegen i "För att styra TDM-iP50 med hjälp av mottagarens GUI-meny" (sid. 57).

2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.
Alternativmenyn visas.

3 Tryck upprepade gånger på  för att välja "Repeat", "Shuffle" eller "Audiobook Speed" och tryck sedan på .

4 Tryck upprepade gånger på  för att välja det läge du vill och tryck sedan på .

■ Repeat

Spelar upp ett eller alla spår upprepade gånger.

- Off
Avaktiverar spelläget repeat.
- One
Spela upp ett spår upprepade gånger.
- All
Spelar upp alla spår upprepade gånger.

■ Shuffle

Spelar upp alla spår i slumpmässig ordningsföljd.

- Off
Avaktiverar spelläget shuffle.
- Songs
Spelar upp alla spår i "Songs" i slumpmässig ordningsföljd.
- Albums
Spelar upp alla spår på ett album i slumpmässig ordningsföljd.

■ Audiobook Speed

Väljer visningshastigheten för Audiobook.

- Low
Minskar visningshastigheten.
- Normal
Ställer in visningshastigheten till normal hastighet.
- High
Ökar visningshastigheten.

Meddelandelista för DIGITAL MEDIA PORT

Meddelande och förklaring

No Adapter

Adaptern är inte ansluten.

No Device

Det har inte anslutits någon enhet till adaptern.

No Audio

Ingen ljudfil hittades.

Loading

Data läses in.

No Item

Inget alternativ hittades.




Ändra användarskärmen med DIGITAL MEDIA PORT

Du kan ändra användarskärmen med GUI-menyn. Läget DMPort-kontroll stöds av DIGITAL MEDIA PORT-adaptrar som t.ex. TDM-iP50. Detta läge stöds inte av övriga adaptrar.




1 Välj den DIGITAL MEDIA PORT-adappter som du önskar på skärmen "🎵 Music" eller "📺 Video" och tryck sedan på  eller .

2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

3 Tryck upprepade gånger på / för att välja "DMPort Control" och tryck sedan på .

Om "DMPort Control" inte visas, se bruksanvisningarna som medföljde komponenten för information om hur den ska användas.

4 Tryck upprepade gånger på / för att välja det läge du vill och tryck sedan på .

- System GUI
Låtlistan kommer att visas på mottagarens GUI-skärm. Du kan välja önskad låt och spela upp den på varje GUI-skärm.
- Adapter GUI
Adapterns meny kommer att visas på TV-skärmen.
- iPod

För att styra TDM-iP50 genom adaptermenyn

Se till att ”Adapter GUI” har valts i steg 4 under ”Ändra användarskärmen med DIGITAL MEDIA PORT” (sid. 58).

Mer information om användning av adaptern med adapter GUI-menyn finns i bruksanvisningen som medföljde adaptern som du använder.

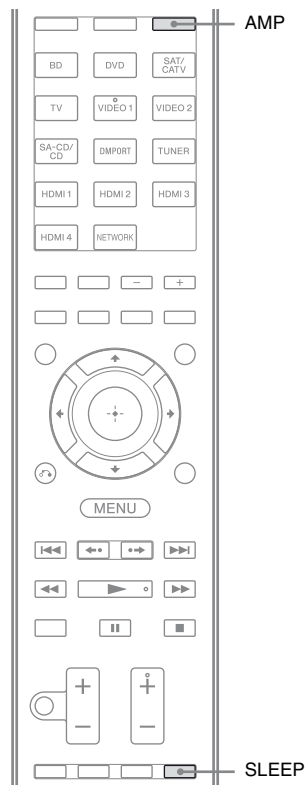
För att styra TDM-iP50 genom iPod-menyn

Se till att ”iPod” har valts i steg 4 under ”Ändra användarskärmen med DIGITAL MEDIA PORT” (sid. 58).

Mer information om användning av iPoden finns i bruksanvisningen som medföljde iPoden.

Använda insomningstimern

Du kan ställa in så att mottagaren stängs av vid en förinställd tid.



Tryck på AMP och sedan SLEEP flera gånger när strömmen är påslagen.

”SLEEP” visas i teckenfönstret.

Varje gång du trycker på SLEEP ändras teckenfönstret i en cykel på följande sätt:

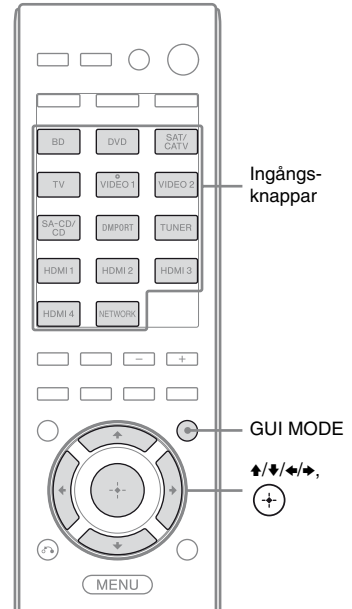
0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00
→ OFF

Tips!

Om du vill veta hur länge det dröjer innan mottagaren stängs av trycker du på SLEEP. I teckenfönstret visas hur lång tid det är kvar. Om du trycker på SLEEP igen stängs insomningstimern av.

Inspelning med hjälp av mottagaren

Du kan spela in från en video/ljud-komponent med hjälp av mottagaren. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer inspelningskomponenten.



Inspelning på en CD-R-skiva

Du kan spela in på en CD-R-skiva med hjälp av mottagaren. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde din CD-brännare.

1 Välj komponent för uppspelning genom att trycka på motsvarande ingångsknapp.

Du kan också använda INPUT SELECTOR +/- på mottagaren.

2 Förbered uppspelningskomponenten för uppspelning.

Välj t.ex. den radiokanal som du vill spela in (sid. 62).

3 Förbered inspelningskomponenten för inspelning.

Sätt i en tom CD-R-skiva i CD-brännaren och justera inspelningsvolymen.

4 Starta inspelningen på inspelningskomponenten och starta sedan uppspelningen på uppspelningskomponenten.

Observera

Du kan justera ljudet utan att det påverkar utsignalen från SA-CD/CD/CD-R AUDIO OUT-kontaktarna.

Inspelning med en videokomponent

1 Välj komponent för uppspelning genom att trycka på motsvarande ingångsknapp.

Du kan också använda INPUT SELECTOR +/- på mottagaren.

2 Förbered uppspelningskomponenten för uppspelning.

Sätt t.ex. i det videoband som du tänker kopiera i videobandspelaren.

3 Förbered inspelningskomponenten för inspelning.

Sätt in ett tomt videoband eller liknande i inspelningskomponenten (ansluten till VIDEO 1 OUT-kontakten).

4 Starta inspelningen på inspelningskomponenten och starta sedan uppspelningen på uppspelningskomponenten.

Observera

- Vissa källor innehåller ett kopieringsskydd som blockerar inspelningsmöjligheterna. I så fall kan du antagligen inte spela in från källan.
- Endast analoga ingångssignaler spelas upp via kontakten för analoga utsignaler (för inspelning).
- HDMI-ljud kan inte spelas in.
- Mottagarens automatiska standby-funktion kan starta och avbryta inspelningen när endast kompositvideosignaler spelas in. Ställ i så fall in "Auto Standby" till "OFF" (sid. 121).

Använda radion

Lyssna på FM/AM-radio

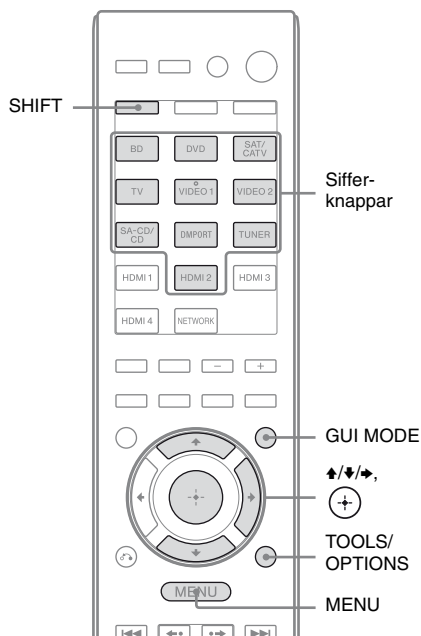
Med den inbyggda radion kan du lyssna på FM- och AM-sändningar. Anslut FM- och AM-antennerna till mottagaren innan du använder radion (sid. 35).

Tips!

Inställningsskalan för direktinställning visas nedan.

Område	FM	AM
USA	100 kHz	10 kHz*
Europa	50 kHz	9 kHz

* AM-inställningsskalan kan ändras (sid. 63).



Ställa in en kanal automatiskt (Auto Tuning)

- 1 Tryck på GUI MODE.**
När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.
Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja "FM" eller "AM" och tryck sedan på (+) eller ➔.**
FM- eller AM-menyn visas på TV-skärmen.
- 3 Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja "Auto Tuning" och tryck sedan på (+).**
- 4 Tryck på ↑/↓.**
Om du vill söka från låga frekvenser till höga trycker du på ↑; om du vill söka från höga frekvenser till låga trycker du på ↓. Mottagaren avbryter avsökningen när en kanal tas emot.

Om mottagningen av FM-stereo är dålig

- 1** Ställ in den kanal du vill lyssna på med hjälp av Auto Tuning, Direct Tuning (sid. 63) eller välj den förinställda kanal du önskar (sid. 64).
- 2** Tryck på TOOLS/OPTIONS.
- 3** Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja "FM Mode" och tryck sedan på (+) eller ➔.
- 4** Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja "Mono" och tryck sedan på (+).

Ställa in en kanal direkt (Direct Tuning)

Ange kanalens frekvens med hjälp av sifferknapparna.

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "FM" eller "AM" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

FM- eller AM-menyn visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Direct Tuning" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck på SHIFT och ange sedan frekvensen med hjälp av sifferknapparna.

Exempel 1: FM 102,50 MHz

Välj 1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 5 (\rightarrow 0*)

Exempel 2: AM 1 350 kHz

Välj 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0

* Tryck på 0 för endast Europa-modellen.

Tips!

Har du ställt in en AM-kanal justerar du riktningen på AM-ramantennen för att få bästa möjliga mottagning.

5 Tryck på \oplus .

Om du inte kan ställa in en kanal

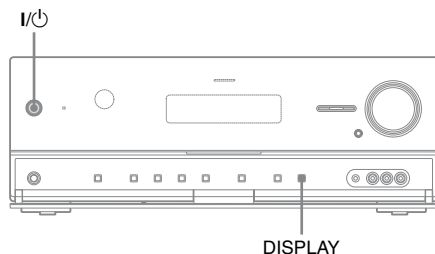
"---.--- MHz" visas och skärmen går tillbaka till den aktuella frekvensen.

Kontrollera att du verkligen angett rätt frekvens. Upprepa steg 4 om du inte har gjort det. Om du fortfarande inte kan ställa in en kanal är det möjligt att den frekvensen inte används i ditt område.

Ändra AM-kanalsökningen

(Enbart modell för USA)

Du kan ändra AM-inställningsskalan till antingen 9 kHz eller 10 kHz med hjälp av knapparna på mottagaren.



1 Slå av mottagaren genom att trycka på I/O.

2 Samtidigt som du håller DISPLAY nedtryckt, trycker du på I/O på mottagaren.

3 Ändra den aktuella AM-inställningsskalan till 9 kHz (eller 10 kHz).

Upprepa proceduren ovan för att återställa inställningsskalan till 10 kHz (eller 9 kHz).

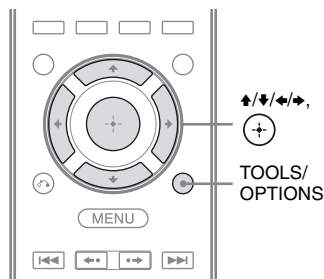
Observera

Alla snabbvalskanaler raderas när du ändrar inställningsskalan.

Ställa in FM/AM-snabbvalskanaler

(Preset Tuning)

Du kan förinställa upp till 30 kanaler för FM och 30 kanaler för AM. Då kan du snabbt växla mellan de kanaler som du ofta lyssnar på.



- 1 Ställ in den kanal du vill förinställa med hjälp av Auto Tuning (sid. 62) eller Direct Tuning (sid. 63).

Om FM-stereomottagningen är dålig byter du mottagningsläge för FM (sid. 62).

- 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

- 3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Memory", och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

- 4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ett snabbvalsnummer och tryck sedan på \oplus .

Kanalen lagras på det snabbvalsnummer du valde.

- 5 Förinställ ytterligare kanaler genom att upprepa steg 1 till 4.

Du kan spara kanaler på följande sätt:

- AM-band: AM 1 till AM 30
- FM-band: FM 1 till FM 30

Välja bland snabbvalskanalerna

- 1 Välj "FM" eller "AM" i menyn och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
- 2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja önskad förinställd station.

Du kan välja snabbvalsnummer från 1 till 30.

Namnge snabbvalskanaler (Name Input)

- 1 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger på skärmen "FM" eller "AM" för att välja det snabbvalsnummer där du har sparat kanalen och som du vill namnge.
- 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.
Alternativmenyn visas.
- 3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Name Input" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
- 4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ett tecken och tryck sedan på \rightarrow .
- 5 Upprepa steg 4 för att mata in tecken ett efter ett och tryck sedan på \oplus .

Det namn du angett registreras.

Ta emot RDS-sändningar

(Endast modell för Europa)

Med den här mottagaren kan du använda de tjänster som RDS (Radio Data System) erbjuder, dvs. du kan använda den tilläggsinformation som vissa stationer sänder tillsammans med den reguljära programsignalen. Den här mottagaren har praktiska RDS-egenskaper, som t.ex. visning av programtjänstens namn. RDS är endast tillgängligt med FM-kanaler.*

* Inte alla FM-kanaler erbjuder RDS-tjänster, och de erbjuder inte heller alltid samma typ av tjänster. Om du vill veta mer om RDS-systemet kan du få mer information om du kontaktar din lokala radiostation.

Välj helt enkelt en kanal från FM-bandet med antingen Direct Tuning (sid. 63), Auto Tuning (sid. 62) eller Preset Tuning (sid. 64).

När du ställer in en kanal som tillhandahåller RDS-tjänster tänds ”RDS”-indikatorn och programtjänstens namn* visas på TV-skärmen och i teckenfönstret.

* Om en kanal inte erbjuder en viss RDS-tjänst visas inte programtjänstens namn i teckenfönstret.

Observera

- RDS kanske inte fungerar som det ska om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signalen korrekt, eller om signalen inte är tillräckligt stark.
- Vissa bokstäver som kan visas på TV-skärmen kan inte visas i teckenfönstret.

Tips!

När ett programtjänstnamn visas kan du kontrollera frekvensen genom att trycka upprepade gånger på DISPLAY (sid. 127).

Lyssna på satellitradio

(Enbart modell för USA)

För att lyssna på satellitradio måste du ansluta en SIRIUS satellitradio (medföljer ej) till din Sirius-Ready-mottagare. SIRIUS satellitradio är tillgänglig i USA (förutom Alaska och Hawaii) och i Kanada.

Satellitradion erbjuder ett stort utbud av reklamfri musik inom alla genrer inklusive pop, rock, country, R&B, dance, jazz, klassisk musik och mycket mer plus täckning av de allra bästa kanalerna med professionell sport och sport på collegenivå inklusive matcher play-by-play med utvalda ligor och lag. Dessutom erbjuds ytterligare program såsom sportreportage, ocensurerade sändningar, komedier, barnprogram, lokal trafik och lokalt väder samt nyheter från de allra tillförlitligaste källorna.

När du har köpt en SIRIUS-mottagare måste du aktivera den och bli prenumerant för att kunna utnyttja tjänsten. Lättbegripliga instruktioner för installation och inställning medföljer SIRIUS-mottagaren. Det finns en hel uppsättning av programpaket tillgängliga, inklusive alternativet att lägga till programmet ”The Best of XM” till SIRIUS-tjänsten. Tjänsten ”Best of XM” är för nuvarande inte tillgänglig för SIRIUS-prenumeranter i Kanada. Kontakta SIRIUS i Kanada på följande nummer och e-postadress för information om uppdateringar.

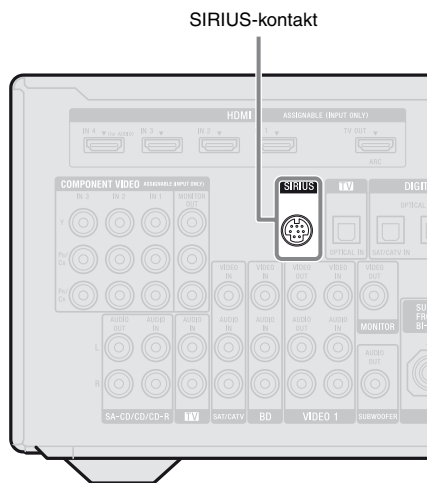
Det finns även barnvänliga program som utesluter kanaler med innehåll som kan vara olämpligt för barn.

För att prenumerera på SIRIUS kan kunder i USA eller Kanada ringa 1-888-539-SIRI (1-888-539-7474) eller gå till sirius.com (USA) eller siriuscanada.ca (Kanada).

SIRIUS och alla tillhörande varumärken och loggor tillhör Sirius XM Radio Inc. och dess dotterbolag. Övriga varumärken och loggor tillhör respektive ägare. Samtliga rättigheter förbehålles. SIRIUS-prenumeration säljes separat. Skatter och aktiveringsavgift kan tillkomma. För att kunna utnyttja SIRIUS-tjänsten krävs en SIRIUS-radio. Alla program och avgifter kan ändras. Det är inte tillåtet att kopiera, dekompile, ta isär, hacka, manipulera eller på annat sätt göra teknologi eller mjukvara i mottagare som är kompatibla med SIRIUS satellitradiosystem tillgänglig. **Tjänsten är ej tillgänglig i Alaska eller Hawaii.**

Ansluta en satellitradio

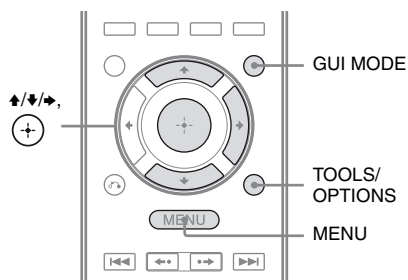
Koppla i SiriusConnect Home-mottagaren. Om du använder SiriusConnect Home-mottagaren med denna mottagare ska du koppla nätadaptern som medföljde tunern till vägguttaget.



Observera

Håll mottagare, antenn och nätadapter till SiriusConnect Home borta från högtalarkablarna och strömkabeln för att dessa inte ska ta upp ljud.

Förberedelser för att lyssna på satellitradio



Kontrollera ID-numret

- 1 Tryck på GUI MODE.**

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.
Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "SR" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .**
- 3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "ALL" och tryck sedan på \oplus .**

När skärmen "Preset Mode" visas ändrar du inställningsläget till "Category Mode" och väljer sedan "ALL". Tryck på TOOLS/OPTIONS och väljer sedan "Category Mode".
- 4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Sirius ID" och tryck sedan på \oplus .**

- 5 Kontrollera SIRIUS-ID-numret på TV-skärmen och skriv upp det i fältet nedan.**

SIRIUS ID: _____

Du kan även hitta SIRIUS-ID-numret med hjälp av mottagarens teckenfönster.

Kontrollera förhållandena för mottagning (Antenna Aiming)

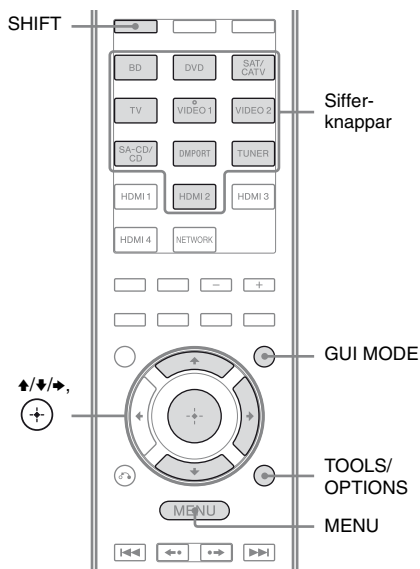
- 1 Välj "SR" i menyn och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .**
- 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.**

Alternativmenyn visas.
- 3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Antenna Aiming" och tryck sedan på \oplus .**
- 4 Kontrollera kvaliteten på mottagningen och justera antennens riktning för att få bästa möjliga mottagning.**

För att stänga menyn

Tryck på MENU.

Välja en kanal på satellitradion



Välja kanal efter kategori (Category Mode)

Du kan välja en kanal från en kategori eller alla kategorier.

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \updownarrow för att välja "SR" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryck upprepade gånger på \updownarrow för att välja kategori och tryck sedan på \oplus .

- ALL: Du kan välja en kanal från alla kategorier.
- (kategorinamn): Du kan välja en kanal från en kategori.

Observera

När skärmen "Preset Mode" visas, tryck på TOOLS/OPTIONS och sedan upprepade gånger på \updownarrow för att välja "Category Mode".

4 Tryck upprepade gånger på \updownarrow för att välja kanal och tryck sedan på \oplus .

Den valda kanalen tas emot. Information om kanalen visas på TV-skärmen.

Observera

När du väljer en kanal i "Category Mode" tillhör den kanal som valt kanske inte önskad kategori. Detta beror på att en kanal kan tillhöra mer än en kategori.

Välja kanal genom att mata in kanalnumret direkt (Direct Tuning)

Ange kanalnumret direkt med hjälp av sifferknapparna.

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "SR" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Direct Tuning" och tryck sedan på \oplus .

5 Tryck SHIFT och ange sedan kanalnumret med hjälp av sifferknapparna.

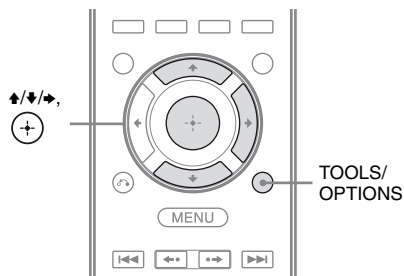
6 Tryck på \oplus .

Den valda kanalen ställs in.

Förinställning av satellitradiokanaler

Du kan välja önskade kanaler direkt genom att ställa in dem som snabbvalskanaler med snabbvalsnumren.

Du kan förinställa upp till 30 SIRIUS satellitradiokanaler.



1 Välj den kanal du vill förinställa med hjälp av Category Mode (sid. 68) eller Direct Tuning (sid. 69).

2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Memory" och tryck sedan på \oplus .

Skärmen för val av snabbvalsnummer visas.

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja ett snabbvalsnummer som du vill använda som snabbvalskanal och tryck sedan på \oplus .

Du kan ställa in 1 till 30 snabbvalskanaler. När du köper mottagaren finns det en förinställd kanal för alla snabbvalskanaler.

Den valda kanalen registreras som snabbvalskanalen du valde i steg 1.

- 5** Förinställ ytterligare kanaler genom att upprepa steg 1 till 4.

Välja snabbvalskanaler

- 1** Välj ”SR” i menyn och tryck sedan på **+** eller **→**.
- 2** Tryck upprepade gånger på **▲/▼** för att välja ett nummer på snabbvalslistan och tryck sedan på **+**.

Du kan välja sparade snabbvalskanaler från 1 till 30.

Observera

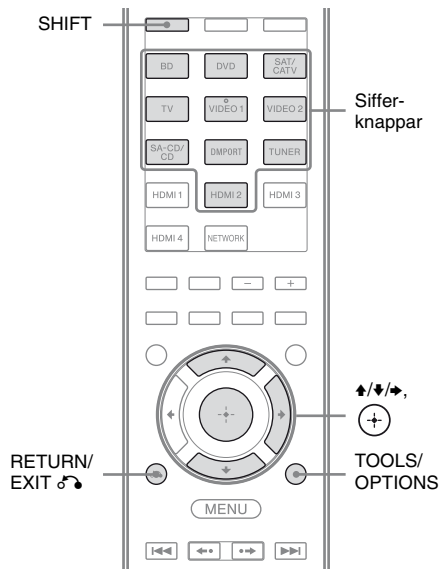
- Den kanalinformation som du har ställt in kan komma att ändras om Sirius XM Radio Inc. ändrar sitt kanalprogram.
- När skärmen ”Category Mode” visas, tryck på TOOLS/OPTIONS och sedan upprepade gånger på **▲/▼** för att välja ”Preset Mode”.

Begränsa åtkomst till vissa kanaler

(Parental Lock)

Du kan begränsa åtkomsten till vissa kanaler med hjälp av din egna spärrkod. Spärrkoden är förinställd till ”0000”.

Ändra spärrkoden innan du använder denna funktion för första gången. Se ”För att ändra spärrkod (Lock Code)” (sid. 71).



- 1** Välj den kanal du vill spärra med hjälp av Category Mode (sid. 68) eller Direct Tuning (sid. 69).
- 2** Tryck på TOOLS/OPTIONS. Alternativmeny visas.
- 3** Tryck upprepade gånger på **▲/▼** för att välja ”Parental Lock” och tryck sedan på **+** eller **→**.

4 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "ON" och tryck sedan på \oplus .

Texten "Enter your 4-digit lock code." visas.

5 Tryck på SHIFT och ange sedan din fyrsiffriga spärrkod med hjälp av sifferknapparna.

Texten "The channel has been locked." visas och Parental Lock är nu aktivt. För att radera de siffror du har angett, gå tillbaka till steg 2 genom att trycka på RETURN/EXIT \rightarrow och upprepa sedan proceduren ovan från steg 2.

För att ändra spärrkod (Lock Code)

- 1 Välj den kanal för vilken du vill ändra spärrkoden med hjälp av Category Mode (sid. 68) eller Direct Tuning (sid. 69).
- 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS. Alternativmenyn visas.
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Lock Code" och tryck sedan på \oplus .
Texten "Enter your 4-digit lock code." visas.
- 4 Tryck på SHIFT och ange sedan din fyrsiffriga spärrkod med hjälp av sifferknapparna.
Texten "Enter a new lock code." visas.
- 5 Ange en ny fyrsiffrig spärrkod med hjälp av sifferknapparna.
Texten "To confirm, enter your new lock code again." visas.
- 6 Ange den fyrsiffriga spärrkoden på nytt med hjälp av sifferknapparna.
Texten "The lock code has been changed." visas.

För att lyssna på spärrande kanaler

- 1 Välj den spärrade kanal du vill lyssna på med hjälp av Direct Tuning (sid. 69).
Texten "Enter your 4-digit lock code." visas.
- 2 Tryck på SHIFT och ange sedan din fyrsiffriga spärrkod med hjälp av sifferknapparna.
Kanalen ställs in.

För att avaktivera Parental Lock

- 1 Välj den kanal du vill spärra upp med hjälp av Direct Tuning (sid. 69).
- 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.
Alternativmenyn visas.
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Parental Lock" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
- 4 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "OFF" och tryck sedan på \oplus .
Texten "Enter your 4-digit lock code." visas.
- 5 Tryck på SHIFT och ange sedan din fyrsiffriga spärrkod med hjälp av sifferknapparna.
Texten "The channel has been unlocked." visas och Parental Lock är nu inaktivt.

Observera

- När du väljer en kanal med hjälp av Category Mode ignoreras spärrade kanaler.
- När mottagaren återställs till fabriksinställningarna, återställs även spärrkoden till det förinställda värdet (0000) men inställningarna för Parental Lock tas inte bort.
- Du kan inte ställa in spärrade kanaler som snabbvalskanaler. Om du aktiverar Parental Lock för en snabbvalskanal kommer snabbvalsinformation för denna kanal att återgå till standardvärdet.
- Du kan inte aktivera Parental Lock för kanal 0 och kanal 184.
- Du kan endast ha en spärrkod på mottagaren. Du kan inte ställa in separata spärrkoder för varje kanal.

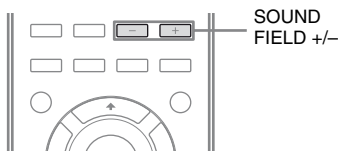
Meddelandelista för satellitradio

Meddelande visas på TV-skärmen [Teckenfönster]	Förklaring	Åtgärd
Antenna Error [ANTENNA ERROR]	Antennen är inte korrekt ansluten.	Kontrollera anslutningen mellan SiriusConnect Home-mottagaren och antennen.
Acquiring Signal [ACQUIRING]	Dålig mottagning.	Försök flytta antennen till en annan plats. Mer information om antennens placering finns i bruksanvisningen som medföljde SiriusConnect Home-mottagaren.
Call 888-539-SIRI [CALL 888-539-SIRI]	Du prenumererar inte på vald kanal.	—
Check Sirius Tuner [SR TUNER]	SiriusConnect Home-mottagaren är inte korrekt ansluten.	Kontrollera alla anslutningar och slå sedan på systemet igen. Se även till att nätadaptern som medföljde SiriusConnect Home-mottagaren har anslutits till ett vägguttag.
Invalid Channel [INVALID CHANNEL]	Du har angett ett ogiltigt kanalnummer.	Kanalen som ska ställas in är ogiltig på grund av ändringar i sändningstjänsten eller så är mottagningen dålig.
Locked Channel [LOCKED CH]	Den valda kanalen är spärrad.	—
Sub Updated [SUB UPDT]	Prenumerationsinformationen har uppdaterats.	—
Updating [UPDATING]	Kanalinformation uppdateras.	—
FW Updating [FW UPDT]	SiriusConnect Home-mottagarens mjukvara uppdateras.	—
----	Det finns ingen textinformation i kanalen.	Detta är inget fel. Textinformationen kanske inte visas på grund av systemets status, till exempel direkt efter att systemet har tagit emot en kanal.

Lyssna på surroundljud

Välja ljudfält

Den här mottagaren kan spela upp flerkanaligt surroundljud. Du kan välja en av de optimerade ljudfälten från mottagarens förprogrammerade ljudfält.



Välj ljudfält genom att trycka upprepade gånger på SOUND FIELD +/-.

Du kan också använda 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE eller MUSIC på mottagaren.

2-kanalers ljudläge

Du kan växla utsignalen till 2-kanalers ljud oberoende av inspelningsformatet på programmet som du använder, den anslutna uppspelningskomponenten eller mottagarens ljudfältinställningar.

■ 2CH ST. (2ch Stereo)

Mottagaren spelar upp ljud endast med de främre vänstra/höger högtalarna. Subwoofern ger inget ljud ifrån sig.

Vanliga 2-kanalers stereokällor förbigår ljudfältbearbetningen helt och hållet, och flerkanaliga surroundformat nermixas till 2 kanaler.

■ A. DIRECT (2ch Analog Direct)

Du kan byta ljudet för den valda ingången till en 2-kanalers analog ingång. Med den här funktionen kan du lyssna på analoga källor av hög kvalitet.

Endast ljudvolymen och de främre högtalarnas nivåer kan ändras när den här funktionen används.

Observera

- Du kan inte använda "A. DIRECT" i följande fall.
- När du spelar upp material på enheter i ett hemnätverk.
- När du väljer DVD och HDMI 1-4 som ingång.

Läget Auto Format Direct (A.F.D.)

Läget Auto Format Direct (A.F.D.) låter dig lyssna på ljud av högre kvalitet och välja avkodningsläget för att lyssna på 2-kanalers stereoljud som flerkanalsljud.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Förinställer ljudet som det spelades in/kodades utan att lägga till surroundeffekter.

■ MULTI ST. (A.F.D. Multi Stereo)

Spelar upp 2-kanalers vänster/höger signaler från alla högtalare.

Filmläge

Du kan använda surroundljud genom att helt enkelt välja ett av mottagarens förprogrammerade ljudfält. De låter dig ta del av den fantastiska ljudupplevelse som biosalonger erbjuder i ditt eget hem.

■ C.ST.EX A (Cinema Studio EX A DCS)

Återger ljudegenskaperna hos Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" filmproduktionsstudio. Detta är standardläge och passar utmärkt för nästan alla slags filmer.

■ C.ST.EX B (Cinema Studio EX B DCS)

Återger ljudegenskaperna hos Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" filmproduktionsstudio. Detta läge är idealiskt för action- och science fiction-filmer med massvis av ljudeffekter.

■ C.ST.EX C (Cinema Studio EX C DCS)

Återger ljudegenskaperna hos Sony Pictures Entertainment orkesterscen. Detta läge är idealiskt för musikalerna eller filmer med orkestermusik som filmmusik.

■ V.MULTI DIM. (V.Multi Dimension DCS)

Detta läge skapar ett flertal virtuella högtalare med ett enda par fysiska surroundhögtalare.

■ PLII Movie

Avkodar Dolby Pro Logic II Movie-läget. Denna inställning är idealisk för filmer med Dolby Surround. Detta läge kan dessutom återge 5.1-kanalers ljud när du tittar på överdubbade eller gamla filmer.

■ PLIIx Movie

Avkodar Dolby Pro Logic IIx Movie-läget. Denna inställning utökar Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 till 7.1 filmkanaler.

■ PLIIz (PLIIz Height)

Avkodar Dolby Pro Logic IIz-läget. Denna inställning ger större flexibilitet så att man kan utöka ett 5.1- till ett 7.1-kanaligt system. Den vertikala komponenten ger en dimension av närvaro och djup.

■ Neo:6 CIN (Neo:6 Cinema)

Avkodar DTS Neo:6 Cinema-läget. En källa som spelats in i 2-kanalers format avkodas som 7 kanaler.

Musik-läge

Du kan använda surroundljud genom att helt enkelt välja ett av mottagarens förprogrammerade ljudfält. De låter dig ta del av den fantastiska ljudupplevelse som konserthallar erbjuder i ditt eget hem.

■ HALL (Hall)

Återger akustiken i en klassisk konserthall.

■ JAZZ (Jazz Club)

Återger akustiken i en jazzklubb.

■ CONCERT (Live Concert)

Återger akustiken i ett live house med 300 säten.

■ STADIUM (Stadium)

Återger känslan av att befinna sig i ett stort utomhusstadium.

■ SPORTS (Sports)

Återger känslan av att lyssna på en sportsändning.

■ PORTABLE (Portable Audio)

Skapar ett klart, förbättrat ljud från din bärbara ljudapparat. Detta läge passar för musik i MP3-format eller andra komprimeringsformat.

■ PLII Music

Avkodar Dolby Pro Logic II Music-läget. Denna inställning är idealisk för normala stereokällor som t.ex. CD-skivor.

■ PLIIx Music

Avkodar Dolby Pro Logic IIx Music-läget. Denna inställning är idealisk för normala stereokällor som t.ex. CD-skivor.

■ PLIIz (PLIIz Height)

Avkodar Dolby Pro Logic IIz-läget. Denna inställning ger större flexibilitet så att man kan utöka ett 5.1- till ett 7.1-kanaligt system. Den vertikala komponenten ger en dimension av närvaro och djup.

■ Neo:6 MUS (Neo:6 Music)

Avkodar DTS Neo:6 Music-läget. En källa som spelats in i 2-kanalers format avkodas som 7 kanaler. Denna inställning är idealisk för normala stereokällor som t.ex. CD-skivor.

När hörlurar kopplas in

Du kan endast välja detta ljudfält om du ansluter hörlurarna till mottagaren.

■ HP 2CH (Headphone (2ch))

Det här läget väljs automatiskt om du använder hörlurar (förutom funktionen "A. DIRECT"). Vanliga 2-kanalers stereokällor förbigår ljudfältsbearbetningen helt och hållet, och flerkanaliga surroundformat nermixas till 2 kanaler med undantag för LFE-signaler.

Observera

När hörlurar är anslutna till S-AIR-surroundförstärkaren sätts ljudfältet automatiskt in på "HP 2CH".

■ HP DIRECT (Headphone (Direct))

Det här läget väljs automatiskt om du använder hörlurar när "A. DIRECT" har valts. Spelar upp analoga signaler utan bearbetning av equalizer, ljudfält osv.

Angående ljudfält

- Beroende på högtalarmönstrets inställning kan det hända att vissa ljudfält inte är tillgängliga.
- Du kan välja PLIIx och PLIIz på samma gång.
 - PLIIx är endast tillgängligt när högtalarmönstret har en inställning med bakre surroundhögtalare.
 - PLIIz är endast tillgängligt när högtalarmönstret har en inställning med främre höga högtalare.
- Ljudfälten för musik och film fungerar inte i följande fall.
 - Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz spelas upp.
 - Signaler med mer än 5.1 kanaler tas emot (förutom PLIIz).
- "PLII movie", "PLIIx Movie", "PLII Music", "PLIIx Music", "PLIIz", "Neo:6 CIN" och "Neo:6 MUS" fungerar dessutom inte om högtalarmönstret har ställts in till 2/0 eller 2/0.1.

- När ett av ljudfälten för musik har valts, så spelas inget ljud upp från subwoofern om alla högtalare har ställts in till "Large" i menyn Speaker Settings. Ljudet kommer dock inte att spelas upp med subwoofern om
 - den digitala ingångssignalen innehåller LFE-signaler.
 - de främre högtalarna eller surroundhögtalarna har ställts in till "Small".
 - ljudfältet för filmer har valts.
 - "PORTABLE" har valts.
- Ljudeffekterna som skapas av de virtuella högtalarna kan orsaka en ökad bullernivå i uppspelningssignalen.
- När du lyssnar på musik osv. med ljudfält som används för virtuella högtalare, så går det inte att höra ljud som kommer direkt från surroundhögtalarna.
- Om du ställer in ljudfältet under en DTS 96/24-signalmottagning, kommer signalen att spelas upp endast vid 48 kHz.
- Om brus förekommer, så kan bruset variera beroende på ljudfältet du har valt.

Tips!

- Du kan identifiera kodningsformatet för DVD osv. genom att titta på logotypen på förpackningen.
- Avkodningarna Dolby Pro Logic IIx och Dolby Pro Logic IIz är effektiva när flerkanaliga signaler matas in.
- Ljudfält som märkts med **DCS** använder sig av DCS-teknik.

Avaktivera surroundeffekt för filmer/musik

Tryck upprepade gånger på SOUND FIELD +/- för att välja "2CH ST." eller "A.F.D. AUTO".

Du kan även trycka upprepade gånger på 2CH/A.DIRECT på mottagaren för att välja "2CH ST." eller trycka upprepade gånger på A.F.D. på mottagaren för att välja "A.F.D. AUTO".

Kontrollera vilka digitala ljudformat mottagaren stöder

De digitala ljudformat som den här mottagaren kan avkoda beror på vilka ingångskontakter för digitalt ljud som de anslutna komponenterna har. Mottagaren stöder följande ljudformat.

Ljudformat	Maximalt antal kanaler	Anslutning av uppspelningskomponenten och mottagaren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD Högupplöst ljud ^{a)}	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1	×	○
Flerkanaligt linjärt PCM ^{a)}	7.1	×	○

^{a)}Ljudsignaler spelas upp i ett annat format om uppspelningskomponenten inte kan hantera det aktuella formatet. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer uppspelningskomponenten.

^{b)}Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz spelas upp med 96 kHz eller 88,2 kHz.

Lyssna på surroundljud med låg ljudvolym (NIGHT MODE)

Med denna funktion bibehåller du en teaterliknande miljö även med en låg ljudvolym. Funktionen kan även användas med andra ljudfält.

När du tittar på en film sent på kvällen så kommer du att kunna höra dialogen klart och tydligt t.o.m. med en låg ljudvolym.



Tryck på NIGHT MODE för att välja "NIGHT ON".

NIGHT MODE-funktionen är aktiverad. NIGHT MODE aktiveras och avaktiveras genom att man trycker på NIGHT MODE.

Observera

Denna funktion kan inte användas i följande fall.

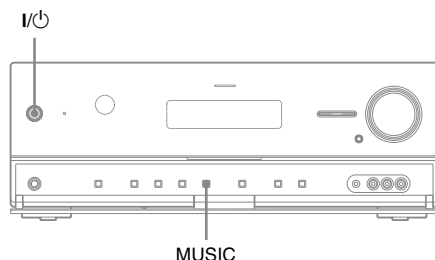
- "A. DIRECT" har valts.
- Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz spelas upp.

Tips!

När funktionen är på, höjs basen, diskanten och effektnivån och "D.Range Comp" ställs automatiskt in på "MAX".

Återställa ljudfälten till fabriksinställningarna

Den här åtgärden utför du med knapparna på mottagaren.



- 1 Slå av mottagaren genom att trycka på I/⏻.**
- 2 Samtidigt som du håller MUSIC intryckt, trycker du på I/⏻.**

"S.F. CLEAR" visas på teckenfönstret och alla ljudfält återställs till fabriksinställningarna.

Om mottagarens nätverksfunktioner

- Du kan t.ex. titta på foton och video eller lyssna på musik, som lagrats på en DLNA-kompatibel enhet (DLNA CERTIFIED™-produkter) med en auktoriserad DLNA-logotyp på enheten (sid. 78).
- Du kan använda mottagaren som en UPnP-media renderer på ditt hemnätverk.
- Med en Internet-anslutning kan du lyssna på Rhapsody och SHOUTcast (sid. 83, 86) och uppgradera mottagarens programvara. Rhapsody är endast tillgängligt i USA.
- Du kan ändra mottagarens inställningar med en dator på ditt hemnätverk (sid. 88).

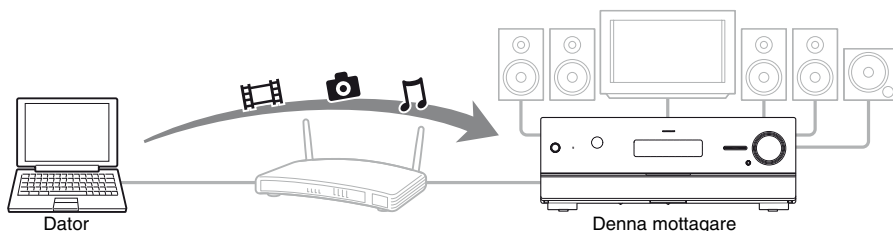
Om DLNA

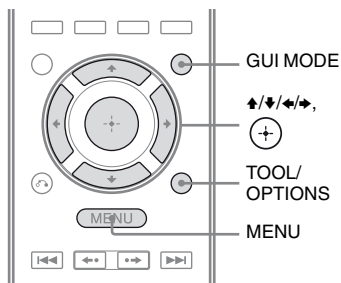
DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standardorganisation vars medlemmar är tillverkare av olika slags produkter, t.ex. datorer, AV-komponenter och bärbara databehandlingsapparater som kan utbyta material (musik, foton och videor). DLNA fastställer standarder och publicerar en auktoriserad logotyp som ska finnas på apparater som stöder DLNA-standarder.

Använda material som lagrats på servern

En server är en enhet som tillhandahåller material (musik, foton och videor) åt en DLNA-enhet i ett hemnätverk.

Du kan använda musik, foton och videor som lagrats på servern med mottagaren.





1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Music", "Photo" eller "Video" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Server" och tryck sedan på \oplus .

Serverlistan visas på TV-skärmen.

4 Tryck på \uparrow/\downarrow och \oplus för att välja den server som har det material du vill använda.

Innehållslistan visas på TV-skärmen.

5 Tryck upprepade gånger på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ för att välja det material du vill och tryck sedan på \oplus .

Uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen och materialet du valde spelas upp.

Söka efter servern

Du kan söka efter servern om serverlistan inte visas på TV-skärmen.

1 Välj "Music", "Photo" eller "Video" från menyn och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Server" och tryck sedan på \oplus .

3 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Server Search" och tryck sedan på \oplus .

Ett bekräftelsemeddelande visas.

5 Välj "Yes" och tryck sedan på \oplus .

Den uppdaterade serverlistan visas.

Registrera ditt favoritmaterial

Du kan registrera ditt favoritmaterial som spelas upp från "Music", "Photo" eller "Video" i "My Library".









1 Tryck på TOOLS/OPTIONS medan du spelar upp materialet.

2 Tryck upprepade gånger på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ för att välja "Add track (picture, movie) to My Library" och tryck sedan på \oplus .

3 Välj siffran du önskar att använda för att registrera materialet från listan och tryck sedan på \oplus .

Materialet du valde registreras i "My Library".

Spela upp material som registrerats i My Library











- 1 Välj ” Music”, ” Photo” eller ” Video” från menyn och tryck sedan på  eller .
- 2 Tryck upprepade gånger på  för att välja ”My Library” och tryck sedan på .
- 3 Tryck upprepade gånger på  för att välja det material du vill spela upp från innehållslistan. Uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen och materialet du valde spelas upp.

Observera

Du kan inte registrera material som spelas upp från ”My Library” i ”My Library”.

Använda fjärrkontrollen för att spela upp material

Du kan använda material på servern genom att använda följande knappar på fjärrkontrollen. Tryck på AMP för att använda mottagaren med fjärrkontrollen.

Typ av material	 Music	 Photo	 Video
Fjärrkontrollknapp 	●	●	●
	●	●	●
	●	●**	●
	●	●**	
	●	●**	
	●*		●*
	●*		●*

* Denna knapp fungerar kanske inte beroende på den anslutna servern eller materialtypen.

** Denna knapp är tillgänglig när foton visas i bildspelsläget eller från ”My Library”.

Välja uppspelningsläget

Du kan välja uppspelningsläget för kategorin Music.

- 1 Tryck på TOOLS/OPTIONS medan musikvalen visas i listan* eller medan du lyssnar på musik.
* TOOLS/OPTIONS fungerar kanske inte beroende på materialets typ.
- 2 Tryck upprepade gånger på  för att välja ”Repeat” eller ”Shuffle” och tryck sedan på .
- 3 Välj önskat läge genom att trycka flera gånger på  och tryck sedan på .

■ Repeat

Spelar upp ett eller alla spår upprepade gånger.

- Off
Avaktiverar den repeterade uppspelningen.
- One
Spela upp ett spår upprepade gånger.
- All
Spelar upp alla spår upprepade gånger.

■ Shuffle

Spelar upp alla spår i slumpmässig ordningsföljd.

- Off
Avaktiverar den slumpmässiga uppspelningen.
- On
Aktiverar den slumpmässiga uppspelningen.

Titta på ett foto tillsammans med bakgrundsmusik (BGM)

Du kan titta på foton med musik som registrerats i ”My Library” som bakgrundsmusik.

- 1 Titta på ett foto från ”Server” (sid. 78) eller ”My Library” (sid. 80).
Om du tittar på ett foto från ”Server” så kan du visa ett enda foto eller ett bildspel med flera foton listade på skärmen.
Om du väljer ett foto från ”My Library” så kommer foton i ”My Library” att visas i ordningsföljd i bildspelsläget.
- 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja ”BGM” och tryck sedan på \oplus .
- 4 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja det läge du önskar och tryck sedan på \oplus .
 - Off
Avbryter uppspelningen av bakgrundsmusik.
 - On
Spelar upp alla spår i ”My Library” upprepade gånger.
 - On (Shuffle)
Spelar upp alla spår i ”My Library” upprepade gånger i slumpmässig ordningsföljd.

Använda en controller

Du kan använda mottagaren som en enhet med styrfunktion på ditt hemnätverk.

- Spela upp material som lagrats på servern med mottagaren.
- Använda mottagaren med Windows Media Player 12 på en dator med Windows 7.

Observera

Innan du kan styra mottagaren med en controller, måste du ställa in den controller som du vill använda så att den kan användas med mottagaren. Kontrollera att ”External Control” är inställt på ”ON” och ställ sedan in ”Controllers” i Network Settings-menyn. För mer information om inställning av controllers, se ”Controllers” (sid. 119).

Använda material som lagrats på servern

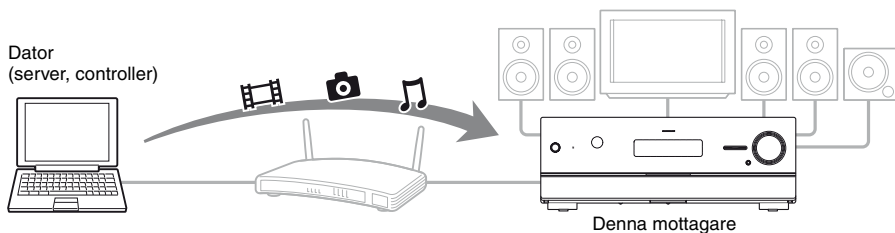
Du kan använda eller kontrollera tillståndet för material (musik, foton och videor) på servern med en controller.

Följande åtgärder kan utföras.

- Spela, stoppa, pausa, bakåt/framåt
- Hoppa till föregående/nästa post
- Kontrollera den förflutna tiden för det aktuella materialet som spelas upp

Observera

- Vissa åtgärder kan inte utföras beroende på vilken enhet som används som controller, materialtypen eller servern. Mer information finns i varje enhets bruksanvisningar.
- Mottagaren fungerar kanske inte korrekt om du använder den med den medföljande fjärrkontrollen tillsammans med en controller.



- 1** Välj enheten som ska användas som server med en controller på hemnätverket.
- 2** Välj materialet som ska spelas upp med en controller på hemnätverket.
- 3** Välj mottagaren som ska spela upp materialet med en controller på hemnätverket.

Läs varje enhets bruksanvisningar.

Lyssna på Rhapsody

(Enbart modell för USA)

Du kan lyssna på Rhapsody Digital Music Service genom att ansluta din mottagare till Internet.

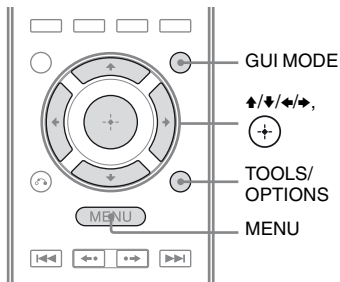
Rhapsody är endast tillgängligt i USA.

Rhapsody Digital Music Service

Lyssna på all musik du vill med Rhapsody®

Tusentals artister. Miljontals låtar. Rhapsody är den berömda digitala musiktjänsten som ger dig obegränsad tillgång till en omfattande musikkatalog med miljontals låtar och tusentals artister. Du får dessutom unikt material, personifierade rekommendationer, DJ-/reklamfritt lyssnande på "Rhapsody Radio" och så vidare.

För mera information, gå till:
www.rhapsody.com/sonystr



Skapa ett konto

Innan du kan lyssna på Rhapsody Digital Music Service måste du skapa ett konto med din dator.

Se www.rhapsody.com/sonystr för information.

Använd ditt konto för att logga in med din mottagare.

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Network" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Rhapsody Account" och tryck sedan på \oplus .

Bekräftelseskärmen för kontot visas på TV-skärmen.

5 Tryck upprepade gånger på \leftarrow/\rightarrow för att välja "Yes" och tryck sedan på \oplus .

Kontoskärmen visas på TV-skärmen.

6 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja rutan Username och tryck sedan på \oplus .

Ett tangentbord visas på TV-skärmen.

7 Skriv in ett användarnamn genom att trycka på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ och \oplus för att mata in tecken ett efter ett.

8 Tryck upprepade gånger på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .

9 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja rutan Password och tryck sedan på \oplus .

10 Skriv in ett lösenord genom att trycka på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ och \oplus för att mata in tecken ett efter ett.

11 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .

12 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .

Observera

Upprepa processen igen från steg 6 om inloggningen misslyckas.

Kontrollera kontoinformationen

- 1 Välj ☰ "Settings" från menyn och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Network" och tryck sedan på \oplus .
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Rhapsody Account" och tryck sedan på \oplus .
- 4 Tryck på TOOLS/OPTIONS.
- 5 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Account Information" och tryck sedan på \oplus .
Kontotypen och kundstöds-ID visas på TV-skärmen.

Radera ett konto

- 1 Välj ☰ "Settings" från menyn och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Network" och tryck sedan på \oplus .
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Rhapsody Account" och tryck sedan på \oplus .
- 4 Tryck på TOOLS/OPTIONS för att välja "Remove Account" och tryck sedan på \oplus .

- 5 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Yes" och tryck sedan på \oplus .
Användarnamnet och lösenordet tas bort.

Välja kanal ur listan Rhapsody Stations

Du kan välja vilken kanal du vill lyssna på via listan Rhapsody Stations.

- 1 Välj 🎧 "Rhapsody" från menyn och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Rhapsody Radio" och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .
- 3 Välj önskad kanal genom att trycka flera gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ och tryck sedan på \oplus .
Mottagningsskärmen visas på TV-skärmen och den kanal du valde tas emot.

Välja spår med Music Guide

Music Guide visar ett antal olika musikval som du kan provlyssna på, inklusive hitlåtar och toppartist, samt rekommendationer. Välj genrenamn, topplistor och nya utgivningar var som helst i Music Guide-sidorna för att se mera.

- 1 Välj 🎧 "Rhapsody" från menyn och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Rhapsody Music Guide" och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .

3 Tryck upprepade gånger på **↕/↕** för att välja "Genres", "Charts", "New Releases" eller "Rhapsody Recommends" och tryck sedan på **⊕**.

4 Välj önskat spår att lyssna på ur listan genom att trycka flera gånger på **↕/↕/↔/↔** och tryck sedan på **⊕**.

Uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen och låten du valde spelas upp.

Söka efter spår, album eller artist att lyssna på

Du kan söka efter spår, album eller artister att lyssna på med hjälp av sökfunktionen.

1 Välj **🔍** "Rhapsody" från menyn och tryck sedan på **⊕** eller **➔**.

2 Tryck upprepade gånger på **↕/↕** för att välja "Search" och tryck sedan på **⊕** eller **➔**.

3 Tryck upprepade gånger på **↕/↕** för att välja "Artists", "Albums" eller "Tracks" och tryck sedan på **⊕**.

Ett tangentbord visas på TV-skärmen.

4 Skriv in titeln eller namnet du vill söka efter genom att trycka på **↕/↕/↔/↔** och **⊕** för att välja ett tecken ett efter ett.

5 Tryck på **↕/↕/↔/↔** för att välja "Finish" och tryck sedan på **⊕**.

Vänta tills sökresultatet visas.

6 Tryck på **➔** för att välja sökresultaten.

7 Tryck upprepade gånger på **↕/↕/↔/↔** för att välja det spår du vill lyssna på ur sökresultaten och tryck sedan på **⊕**.

Uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen och spåret du valde spelas upp.

Registrera favoritspår, -album eller -kanal

Du kan registrera favoritspår, -album eller -kanal i "My Library" samtidigt som du spelar upp ett spår eller under mottagning.

Du kan välja spåret, albumet eller kanalen som du har registrerat i "My Library" från "My Artists", "My Albums", "My Genres", "My Tracks", "My Playlists" eller "My Stations".

1 Tryck på **TOOLS/OPTIONS** medan spåret spelas upp eller medan du väljer en kanal.

2 Tryck upprepade gånger på **↕/↕** för att välja "Add track to My Library", "Add album to My Library" eller "Add station to My Library" och tryck sedan på **⊕**.

Spåret, albumet eller kanal du valde registreras i "My Library".

Ta bort spår, album eller kanaler registrerade i My Library

Du kan ta bort spår, album eller kanaler registrerade i "My Library".

1 Tryck på **TOOLS/OPTIONS** medan spåret spelas upp eller medan du väljer en kanal.

2 Tryck upprepade gånger på **↕/↕** för att välja "Delete album from My Library", "Delete track from My Library" eller "Delete station from My Library" och tryck sedan på **⊕**.

Bekräftelseskärmen för borttagningen visas på TV-skärmen.

fortsättning

- 3 Tryck upprepade gånger på \leftarrow/\rightarrow för att välja "Yes" och tryck sedan på \oplus .
Borttagningen slutförs.

Välja spår, album eller kanaler registrerade i My Library

Du kan välja spår, spellista eller kanaler registrerade i "My Library".

- 1 Välj "🎧 Rhapsody" från menyn och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
- 2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "My Library" och tryck sedan på \oplus .
- 3 Välj önskat spår att lyssna på ur My Library-listan genom att trycka på $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ och tryck sedan på \oplus .

My Library-listan

- My Artists > Artist(s)* > Albums(s)* > Track(s)*
- My Albums > Album(s)* > Track(s)*
- My Genres > Genre(s)* > Artist(s)* > Album(s)* > Track(s)*
- My Tracks > Track(s)*
- My Playlists > Playlist(s)* > Track(s)*
- My Stations > Station(s)*

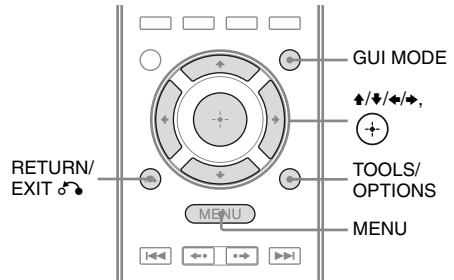
*Antalet listor som visas på skärmen beror på tillståndet för den Rhapsody Digital Music Service som du använder.

Uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen och låten du valde spelas upp.

Lyssna på SHOUTcast

SHOUTcast är en radiotjänst som baseras på digital ljudströmningsteknik.

SHOUTcast är ett katalog med internetradiostationer som låter användare få tillgång till tusentals gratis radiostationer online från DJs till stationer i hela världen. Se <http://www.shoutcast.com> för mera information.



Välja en SHOUTcast-kanal

- 1 Tryck på GUI MODE.
När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.
Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att "🎧 SHOUTcast" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
- 3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Preset List", "0-9", eller A till Z och tryck sedan på \oplus .
- 4 Välj önskad genre att lyssna på genom att trycka flera gånger på \uparrow/\downarrow och tryck sedan på \oplus .

5 Välj önskad kanal att lyssna på genom att trycka flera gånger på /// och tryck sedan på .

Mottagningsskärmen visas på TV-skärmen och den kanal du valde tas emot.

Observera

- När antalet kanaler är stort, kan så många som 100 stationer visas (i ordningsföljd) med denna mottagare.
- Ljud som levereras i ett format som inte stöds av mottagaren visas inte i listan.

Ställa in favoritkanaler

Du kan registrera dina SHOUTcast-favoritkanaler på mottagaren.

- 1 Tryck på **TOOLS/OPTIONS** medan du lyssnar på radiokanalen.
- 2 Tryck på  för att välja ”Add to Preset List”.
- 3 Tryck upprepade gånger på / för att välja ett snabbvalsnummer att ställa in och tryck sedan på .

Observera










Om du väljer ett listnummer som redan används för en annan kanal, så kommer den tidigare registrerade kanalen att tas bort.

För att återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN/EXIT .

Välja snabbvalskanaler

Du kan välja dina favoritkanaler bland de kanaler som du har registrerat.

- 1 Välj  **SHOUTcast** från menyn och tryck sedan på  eller .
 - 2 Tryck upprepade gånger på / för att välja ”Preset List” och tryck sedan på .
 - 3 Välj önskad snabbvalskanal att lyssna på genom att trycka flera gånger på / och tryck sedan på .
- Mottagningsskärmen visas på TV-skärmen och den kanal du valde tas emot.

Setup Manager-programmets funktioner

Du kan kontrollera mottagarens inställningar, och justera de inställningarna med din dator samt med mottagaren, efter att du har installerat Setup Manager som finns på den CD-ROM-skiva som medföljde mottagaren.

Följande inställningar kan inte ställas in med datorn där Setup Manager har installerats.

- Automatisk kalibrering
- Speaker
 - Test Tone
- S-AIR

Systemkrav

Operativsystem

Windows 7 Starter/Home Premium/Professional/Ultimate (32bit/64bit)
Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate (SP2, 32bit/64bit)
Windows XP Home Edition/Professional (SP3, 32bit)

Dator

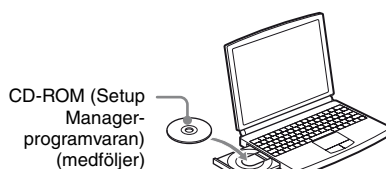
Processor: Celeron, Pentium III eller högre
Hastighet: 1 GHz eller högre
RAM: 512 MB eller mera
HDD: 20 MB eller mera (280 MB ledigt diskutrymme krävs om .NET Framework 2.0 inte har installerats.)
Bildskärm: 1024 × 768, High Color (65536 färger)
Nätverk: 100Base-TX eller högre

Installera Setup Manager-programvaran på en dator

- 1** Slå på datorn och logga in som administratör.
- 2** Sätt in CD-ROM-skivan i din dators CD-ROM-station.

Installationsprogrammet startas automatiskt och ett Software Setup-fönster visas på skärmen.

Om installationsprogrammet inte startas automatiskt dubbelklickar du på "SetupLauncher.exe" som finns på skivan.



- 3** Installera Setup Manager-programvaran genom att följa instruktionerna som ges på skärmen.

Uppdatera mottagarens programvara med Setup Manager

Du kan uppdatera mottagarens programvara med Setup Manager som finns på CD-ROM-skivan som medföljde mottagaren. Se HELP i Setup Manager för mera information om hur programmet används.

Innan du uppdaterar mottagarens programvara ställer du in "UPDATE(PC)" från "DENY" till "PERMIT" med hjälp av mottagarens teckenfönster så att programvaran kan uppdateras med en dator (sid. 126).

1 Ladda ner uppdateringsprogrammet från stödwebbplatsen på den dator där du har installerat Setup Manager.

2 Klicka på "System" in Setup Manager-fönstret på datorskärmen och klicka sedan på "Browse..." för att ange uppdateringsprogrammets sökväg och klicka på "Start Update".

Indikatorn MULTI CHANNEL DECODING på frontpanelen blinkar under uppdateringsens gång.

Mottagaren kommer att starta om automatiskt efter att uppdateringen har slutförts.

Observera

- Stäng inte av mottagaren eller dra ur nätverkskabeln medan programvaran uppdateras. Det kan leda till funktionsstörningar.
- Det kan ta cirka 50 minuter tills uppdateringen har slutförts.

Kontrollera HELP

När du vill kontrollera HELP i Setup Manager-programvaran, klickar du på [Start] – [All Programs] – [Setup Manager] – [Help for Setup Manager], i den ordningsföljden.

Egenskaper hos "BRAVIA" Sync

Vad är "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync är kompatibelt med TV-apparater, Blu-ray-skivspelare/DVD-spelare, AV-förstärkare osv. från Sony som utrustats med Kontroll för HDMI-funktionen.

När du ansluter Sony-komponenter som är kompatibla med "BRAVIA" Sync med en HDMI-kabel (medföljer ej), underlättas följande funktioner:

- Uppspelning med en knapptryckning (sid. 91)
- Systemets ljudkontroll (sid. 92)
- Systemavstängning (sid. 93)
- Theater/Theatre Mode Sync (sid. 93)

Kontroll för HDMI är en gemensam styrfunktionsstandard som används av HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Vi rekommenderar att du ansluter mottagaren till produkter som har "BRAVIA" Sync.

Observera

Kontroll för HDMI-funktionen fungerar kanske inte beroende på den anslutna komponenten. Läs komponentens bruksanvisningar.

Förbereda för "BRAVIA" Sync

Mottagaren stöder "Kontroll för HDMI - Enkel inställning"-funktionen.

- Om din TV stödjer "Kontroll för HDMI - Enkel inställning"-funktionen så kan du ställa in både mottagarens och uppspelningskomponenternas Kontroll för HDMI-funktion automatiskt genom att ställa in TV:n (sid. 90).
- Om din TV inte stöder "Kontroll för HDMI - Enkel inställning"-funktionen ställer du in mottagarens, uppspelningskomponenternas och TV:ns Kontroll för HDMI-funktion skilt för sig (sid. 90).

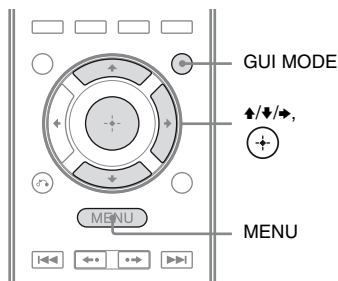
Om din TV stöder "Kontroll för HDMI - Enkel inställning"-funktionen

Mottagarens Kontroll för HDMI-funktion kan slås på samtidigt genom att aktivera TV:ns Kontroll för HDMI-funktion.

- 1** Anslut mottagaren, TV:n och uppspelningskomponenterna via en HDMI-anslutning (sid. 24). (Varje komponent måste vara kompatibel med Kontroll för HDMI-funktionen.)
- 2** Slå på strömmen till mottagaren, TV:n och uppspelningskomponenterna.
- 3** Aktivera TV:ns Kontroll för HDMI-funktion.
Mottagarens och alla anslutna komponenters Kontroll för HDMI-funktion aktiveras samtidigt. Meddelandet "COMPLETE" visas när inställningen är klar.

Mer information om inställning av TV-apparaten finns i bruksanvisningen som medföljde denna.

Om din TV inte stöder "Kontroll för HDMI - Enkel inställning"-funktionen



- 1** Utför de steg som beskrivs i "Om din TV stöder "Kontroll för HDMI-Enkel inställning"-funktionen" (sid. 90).
- 2** Tryck på GUI MODE.
När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyen på TV-skärmen.
Tryck på MENU om GUI-menyen inte visas på TV-skärmen.
- 3** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
Settings-menyen visas på TV-skärmen.
- 4** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "HDMI" och tryck sedan på \oplus .
- 5** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Control for HDMI" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .
- 6** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "ON" och tryck sedan på \oplus .
Kontroll för HDMI-funktionen aktiveras.
- 7** Tryck på GUI MODE för att lämna GUI-menyen.
Om GUI-menyen visas så fungerar kanske inte uppspelningskomponenternas Kontroll för HDMI-funktion.

8 Aktivera Kontroll för HDMI-funktionen för den anslutna komponenten.

Du behöver inte ändra inställningen om Kontroll för HDMI-funktionen för den anslutna komponenten redan är på. Mer information om inställning av TV:n och anslutna komponenter finns i bruksanvisningarna för respektive komponent.

Observera

- Innan du börjar använda "Kontroll för HDMI - Enkel inställning" med TV:n ska du slå på TV:n, de anslutna komponenterna och mottagaren.
- Kontrollera TV:ns inställning för Kontroll för HDMI om uppspelningskomponenterna inte fungerar efter att du har ställt in "Kontroll för HDMI - Enkel inställning".
- Om de anslutna komponenterna inte stöder "Kontroll för HDMI - Enkel inställning", måste du ställa in Kontroll för HDMI-funktionen för de anslutna komponenterna före du använder "Kontroll för HDMI - Enkel inställning" med TV:n.
- När du tilldelar komponentvideoingången till HDMI-ingången med funktionen Input Assign kan du inte ställa in "Control for HDMI" till "ON".

Spela upp komponenter med en knapptryckning

(Uppspelning med en knapptryckning)

Genom en enkel funktion (en knapptryckning) kan komponenter som anslutits till mottagaren via HDMI startas automatiskt. Du kan lyssna på ljud och titta på program med hjälp av de anslutna komponenterna.

När du ställer in "Pass Through" till "AUTO" eller "ON", spelas ljud och video upp endast från TV:n medan mottagaren hålls i standby-läge.

När du påbörjar uppspelning med en ansluten komponent, underlättas användningen av mottagaren och TV:n på följande sätt:

Mottagare och TV

Slås på (om den är i standby-läge)



Växlar till korrekt HDMI-ingång

Observera

- Början på innehållet spelas kanske inte upp beroende på TV:n.
- Mottagaren slås kanske inte på, beroende på inställningarna, när "Pass Through" har ställts in till "AUTO" eller "ON".

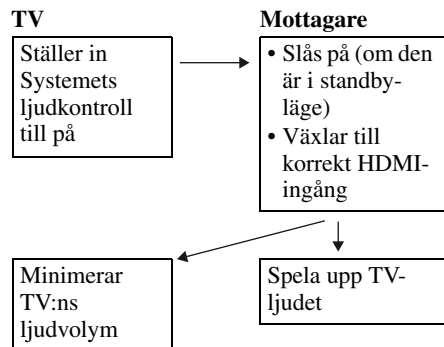
Tips!

Du kan även välja en ansluten komponent, som t.ex. en DVD-/Blu-ray-skivspelare via TV:ns meny. Mottagaren och TV:n kommer att växla automatiskt till korrekt HDMI-ingång.

Lyssna på TV-ljud från högtalarna som anslutits till mottagaren

(Systemets ljudkontroll)

Lyssna på TV-ljud från högtalarna som anslutits till mottagaren på följande sätt. Du kan använda Systemets ljudkontroll via TV:ns meny. Mer information finns i TV:ns bruksanvisningar.



Du kan även använda systemets ljudkontroll på följande sätt.

- Om du slår på mottagaren samtidigt som TV:n är på, kommer funktionen Systemets ljudkontroll att automatiskt aktiveras och TV-ljudet att spelas upp med högtalarna som är anslutna till mottagaren. Ljudet kommer dock att spelas upp med TV:ns högtalare om du stänger av mottagaren.
- När du justerar TV:ns ljudvolym kommer mottagarens ljudvolym att justeras på samma gång.

Observera

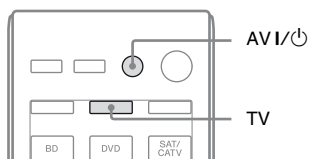
- Se TV:ns bruksanvisningar om Systemets ljudkontroll inte fungerar enligt dina TV-inställningar.
- När "Control for HDMI" har ställts in till "ON", kommer "Audio Out"-inställningarna i HDMI Settings-menyn att ställas in automatiskt beroende på inställningarna för Systemets ljudkontroll.
- Systemets ljudkontroll fungerar inte om du ansluter en TV som inte har denna funktion.
- TV-ljudet spelas inte upp under en kort stund om TV:n slås på innan mottagaren har slagits på.

Slå av mottagaren med TV:n

(Systemavstängning)

När du stänger av TV:n med POWER-knappen på TV:ns fjärrkontroll, stängs både mottagaren och de anslutna komponenterna av automatiskt.

Du kan även använda mottagarens fjärrkontroll för att stänga av TV:n.



Tryck TV och sedan AV I/⏻.

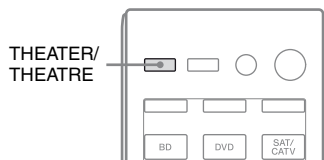
TV:n, mottagaren och komponenterna som anslutits via HDMI stängs av.

Observera

- Ställ in TV Standby Synchro till "ON" innan du använder systemavstängningsfunktionen. Mer information finns i TV:ns bruksanvisningar.
- Beroende på de anslutna komponenternas tillstånd, kan det hända att de inte slås av. Mer information finns i bruksanvisningarna som medföljer de anslutna komponenterna.

Titta på filmer med optimalt ljudfält

(Theater/Theatre Mode Sync)



Tryck på THEATER- eller THEATRE-knappen på mottagaren, TV-apparaten eller Blu-ray-skivspelaren samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot TV:n.

Ljudfältet växlas om till "C.ST.EX B".

Återvänd till föregående ljudfält genom att trycka på THEATER eller THEATRE igen.

Observera

Ljudfältet växlas möjligtvis inte beroende på TV:n.

Tips!

Ljudfältet kan ändras tillbaka när du ändrar TV-ingången.

Om S-AIR-produkter

Mottagaren är kompatibel med S-AIR funktionen som erbjuder trådlös ljudöverföring mellan S-AIR-produkter.

Det finns två typer av S-AIR-produkter.

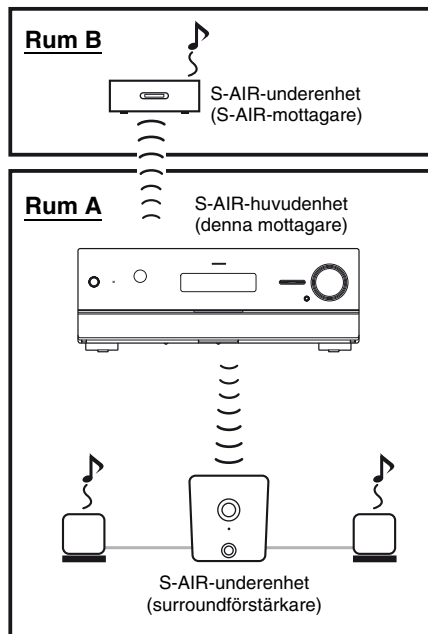
- S-AIR-huvudenhet (denna mottagare): S-AIR-huvudenheten överför ljud. Du kan använda upp till 3 S-AIR-huvudenheter. (Antalet S-AIR-huvudenheter som kan användas beror på omgivningen.)
- S-AIR-underenhet (medföljer ej): S-AIR-underenheten tar emot ljud.
 - Surroundförstärkare: Du kan lyssna på surround- och de bakre surroundhögtalarna trådlöst. Mer information finns i den bruksanvisning som medföljde surroundförstärkaren.
 - S-AIR-mottagare: Du kan lyssna på ljud från systemet i ett annat rum.

Dessa S-AIR-produkter kan köpas som tillval (S-AIR produktsortimentet kan variera beroende på område).

Anteckningarna eller instruktionerna om S-AIR-underenheten i denna manual är endast relevanta när en S-AIR-underenhet används.

Observera

- S-AIR-menyn och S-AIR-parametrarna är endast tillgängliga när du har satt i den trådlösa mottagaren.
- Om högtalarmönstret har en inställning med främre höga högtalare, kommer ljud från de bakre surroundhögtalarna inte att spelas upp på surroundförstärkaren trots att denna är ansluten.



Om omgivningar där S-AIR-produkter (S-AIR-huvudenhet/underenhet) används

S-AIR-produkter använder en radiofrekvens på 2,4 GHz. Vissa elektroniska apparater eller andra faktorer kan leda till avbrott eller instabilitet i S-AIR-mottagningen.

- Påverkan från elektronisk utrustning
Följande kan orsaka störningar eller överhörning.
 - Mobiltelefoner, trådlösa telefoner
 - Trådlöst LAN, datorer
 - Datorspel som arbetar med radiosignaler
 - Mikrovågsugnar

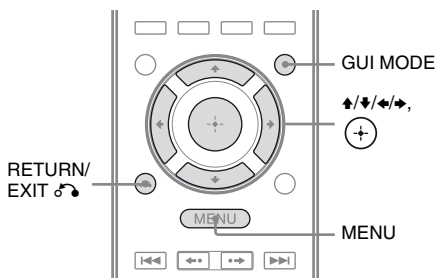


- Andra faktorer
Följande kan orsaka dålig mottagning.
 - Material eller konstruktioner som väggar eller golv
 - Platsen där S-AIR-produkten har placeratsNär du använder S-AIR-produkter ska du placera dem så långt som möjligt från ovannämnda elektroniska utrustning eller på en plats där S-AIR-mottagningen är stabil.

Installera S-AIR-produkter

Innan du använder en S-AIR-produkt ska du genomföra följande inställningar för att upprätta ljudöverföringen.

- Sätt i den trådlösa sändaren/sändtagaren (sid. 36).
- Upprätta ljudöverföring mellan S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten (ID-inställning) (sid. 95).
- Para S-AIR-huvudenheten med en specifik S-AIR-underenhet (parningsfunktion) (sid. 96).



Upprätta ljudöverföring mellan S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten (ID-inställning)

Du kan upprätta ljudöverföring genom att match ID:n på S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten. Du kan använda flera S-AIR-huvudenheter genom att ställa in olika ID:n för varje enhet.

För att ställa in S-AIR-huvudenhetens ID

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .
Settings-menyn visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "S-AIR" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "S-AIR ID" och tryck sedan på \oplus eller \blacktriangleright .

5 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja önskad ID (A, B eller C) och tryck sedan på \oplus .

S-AIR-huvudenhetens ID har ställts in.

Texten "Set S-AIR ID of the sub unit to the same as that of the main unit." visas.

6 Tryck på \oplus .

7 Tryck på GUI MODE.
GUI-menyn slås av.

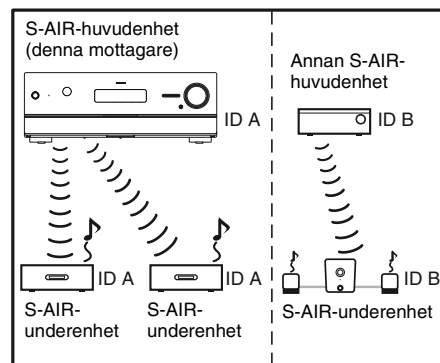
Tips!

Välj "S-AIR" i Settings-menylistan för att kontrollera den aktuella ID:n. När du parar S-AIR-huvudenheten med S-AIR-underenheten (sid. 96) visas "Pairing" bredvid ID:n på TV-skärmen i GUI-menyn.

För ställa in S-AIR- underenhetens ID

Se till att ID:n på önskad S-AIR-underenhet överensstämmer med S-AIR-huvudenheten. Mer information om hur man ställer in surroundförstärkarens och S-AIR-mottagarens ID hittar du i bruksanvisningen som medföljde surroundförstärkaren och S-AIR-mottagaren.

Ljudöverföring upprättas på följande sätt (exempel):



Observera

- Upphovsrättskyddade källor kan kanske inte spelas upp på S-AIR-underenheten.
- Om en surroundförstärkare har anslutits kommer inget ljud att spelas upp från S-AIR-huvudenheten.

Tips!

Du kan använda flera S-AIR-huvudenheter genom att ställa in olika ID:n för varje enhet.

Para S-AIR-huvudenheten med en specifik S-AIR- underenhet (parningsfunktion)

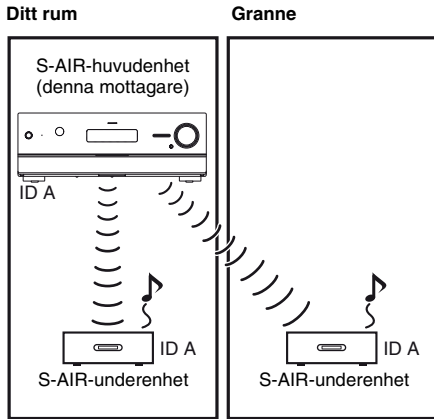
För att upprätta ljudöverföring måste du ställa in samma ID för S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten.

Om din grannar har S-AIR-produkter och de har samma ID som du kan de dock ta emot ljudet från din S-AIR-huvudenhet och vice versa.

För att undvika detta kan du para S-AIR-huvudenheten med en specifik S-AIR-
underenhet genom att utföra parningsfunktionen.

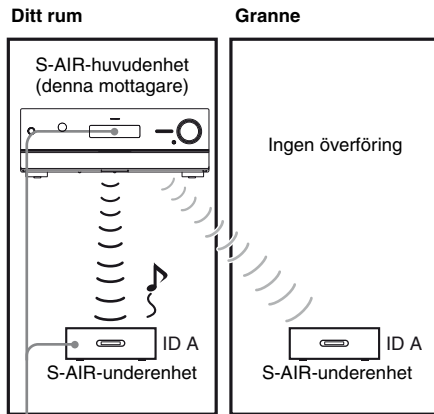
■ Innan parning

Ljudöverföring upprättas med hjälp av ID (exempel).



■ Efter parning

Ljudöverföring upprättas endast mellan den parade S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten.



Parning

1 Placera den S-AIR-underenhet som du vill para i närheten av S-AIR-huvudenheten.

2 Matcha S-AIR-huvudenhetens och S-AIR-underenhetens ID.

- För att ställa in S-AIR-huvudenhetens ID, se "För att ställa in S-AIR-huvudenhetens ID" (sid. 95).
- Information om inställning av S-AIR-underenhetens ID finns i bruksavisningen för S-AIR-underenheten.

3 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menyn visas på TV-skärmen.

5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "S-AIR" och tryck sedan på \oplus .

6 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Pairing" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

"Put the S-AIR sub unit near the S-AIR main unit, and turn on power. Start pairing." visas på TV-skärmen. S-AIR-huvudenheten är redo för parningen.

7 Tryck upprepade gånger på \leftrightarrow för att välja "Yes" och tryck sedan \oplus .

S-AIR-huvudenheten börjar parningen. Texten "Pairing. Do the pairing operation with the S-AIR sub unit." visas.

8 Starta parning av S-AIR-underenhet.

Läs igenom S-AIR-underenhetens bruksanvisning.

Observera

- I steg 7 ska parningen genomföras inom 5 minuter. Annars kommer parningen att tolkas som misslyckad och skärmvisningen kommer att visa ett motsvarande meddelande. I detta fall, se "Om parningen misslyckas" (sid. 98).
- När ljudöverföring har upprättats visas texten "Pairing complete. To perform pairing to another unit, select "Continue"." visas.

9 Tryck upprepade gånger på \leftarrow/\rightarrow för att välja "Finish" eller "Continue" och tryck sedan



- "Finish": Avslutar parningen.
- "Continue": Fortsätter med parning av ytterligare en S-AIR-underenhet.

Tips!

Du kan bekräfta parningen eller den aktuella ID:n genom att kontrollera skärmen "S-AIR Settings". "Pairing" visas bredvid aktuell S-AIR-ID.

10 Tryck på GUI MODE.

GUI-menyen slås av.

Observera

Om du väljer menyen "S-AIR ID" när du har genomfört parningen kommer den senast använda ID-inställningen ("A", "B" eller "C") att visas.

Om parningen misslyckas

"Pairing failed. Retry?" visas.

För att utföra parningen igen välj "Yes".

För att avsluta parningen välj "No".

För att stoppa parningen under inställning

Tryck på RETURN/EXIT \rightarrow .

För att avbryta parningen

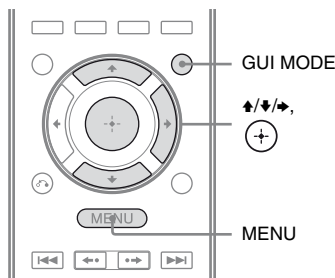
Genomför ID-inställningen på huvudenheten i enlighet med proceduren i "För att ställa in S-AIR-huvudenhetens ID" (sid. 95). Om du återställer ID:n (även samma ID igen) kommer parningen att avbrytas.

Lyssna på ljud från systemet i ett annat rum

(Endast för S-AIR-mottagaren (medföljer ej))

Du kan lyssna på ljud från systemet i ett annat rum med hjälp av S-AIR-mottagaren. S-AIR-mottagaren kan placeras i ett annat rum så att du kan lyssna på ljud från systemet där.

Mer information om S-AIR-mottagaren finns i bruksanvisningen som medföljer S-AIR-mottagaren.



1 Ställ in S-AIR-mottagarens ID så att den stämmer överens med S-AIR-huvudenheten.

- För att ställa in S-AIR-huvudenhetens ID, se "För att ställa in S-AIR-huvudenhetens ID" (sid. 95).
- Information om inställning av S-AIR-mottagarens ID finns i bruksanvisningen som medföljer S-AIR-mottagaren.

Observera

- Om du använder en annan S-AIR-underenhet, som till exempel en surroundförstärkare, ska du inte ändra S-AIR-huvudenhetens ID. Ställ in S-AIR-mottagarens ID så att den stämmer överens med S-AIR-huvudenheten.
- När du parar S-AIR-huvudenheten med en annan S-AIR-underenhet, som till exempel en surroundförstärkare, måste du även para S-AIR-huvudenheten och S-AIR-mottagaren. För mer information, se "Para S-AIR-huvudenheten med en specifik S-AIR-underenhet (parningsfunktion)" (sid. 96).

2 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menyn visas på TV-skärmen.

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "S-AIR" och tryck sedan på \oplus .

5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "S-AIR Mode" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

6 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja önskad inställning och tryck sedan på \oplus .

- PARTY: S-AIR-mottagaren spelar upp ljud i enlighet med den ingång som valts på S-AIR-huvudenheten.

- SEPARATE: Du kan välja vilken ingång du vill för S-AIR-mottagaren medan S-AIR-huvudenhetens ingång förblir oförändrad. När "SEPARATE" har valts kan du endast välja "SA-CD/CD", "DMPort", "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS"*, "SERVER", "Rhapsody"*, "SHOUTcast" och den ingång som för tillfället har valts på S-AIR-huvudenheten.

* Enbart modell för USA.

Observera

När den aktuella ingången på S-AIR-mottagaren är samma som S-AIR-huvudenheten, kommer S-AIR-mottagarens ingång att växla beroende på S-AIR-huvudenheten.

7 Tryck på GUI MODE.

GUI-menyn slås av.

8 Välj önskad ingång på S-AIR-mottagaren.

■ När "PARTY" har valts

S-AIR-mottagarens ingång växlar i takt med att du trycker på INPUT SELECTOR +/- på mottagaren eller S-AIR CH på S-AIR-mottagaren.

■ När "SEPARATE" har valts

S-AIR-mottagarens funktion växlar när du trycker på S-AIR CH på S-AIR-mottagaren.

Observera

- När "FM TUNER" eller "AM TUNER" har valts på S-AIR-huvudenheten kan du endast välja samma band för tunern på S-AIR-mottagaren. Du kan dock välja annan ingång än TUNER på S-AIR-mottagaren.
- När en nätverksfunktion ("SERVER" eller "Rhapsody" eller "SHOUTcast") har valts på S-AIR-huvudenheten kan du endast välja samma nätverksfunktion på S-AIR-mottagaren som funktion på S-AIR-huvudenheten. Du kan dock välja annan ingång än nätverksfunktioner på S-AIR-mottagaren.

9 Justera volymen på S-AIR-mottagaren.

Observera

- S-AIR-mottagarens ljud kan slås från när S-AIR-huvudenheten tas i drift.
- När ljudet inte är 2-kanaligt stereo ljud, mixas det flerkanaliga ljudet ner till 2 kanaler.
- Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz kan inte matas ut på S-AIR-mottagaren.

För att kontrollera systemet från S-AIR-mottagaren

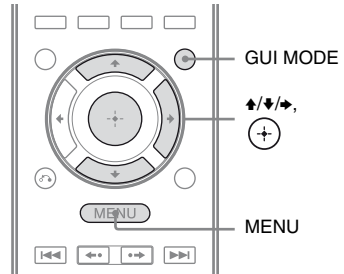
Du kan kontrollera systemet från S-AIR-mottagaren ned hjälp av följande knappar.

Tryck på	Åtgärd
▶, , ■, ◀◀/▶▶	Genomför samma åtgärder på fjärrkontrollen
S-AIR CH	Ändrar systemets funktion

Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde S-AIR-mottagaren.

Byta kanal för bättre ljudöverföring

Om du har flera trådlösa system som samsas om 2,4 GHz-bandet, som till exempel trådlöst LAN eller Bluetooth, kan överföringen hos S-AIR-produkter eller andra trådlösa system vara instabil. I detta fall kan du förbättra överföringen genom att ändra inställningen ”RF Change”.



1 Tryck på GUI MODE.

När ”GUI ON” har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja ”Settings” och tryck sedan på ⊕ eller →.

Settings-menyn visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja ”S-AIR” och tryck sedan på ⊕.

4 Tryck upprepade gånger på ↑/↓ för att välja ”RF Change” och tryck sedan på ⊕ eller →.

5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den inställning du vill och tryck sedan på \oplus .

- OFF: Systemet överför ljud genom att fixera kanalen för överföring.
- ON: Systemet överför ljud genom att söka efter en bättre kanal för överföring.
- AUTO: I normalfall ska du välja denna inställning. Systemet ändrar "RF Change" till "ON" eller "OFF" automatiskt.

6 Tryck på GUI MODE.

GUI-menyn slås av.

7 När du ställer in "RF Change" på "OFF" välj den ID som erbjuder stabilast överföring.

Observera

- I regel behöver du inte ändra denna inställning.
- Om "RF Change" är på "OFF" kan överföring mellan S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten ske med hjälp av en av följande kanaler.
 - S-AIR ID A: motsvarande kanal för IEEE 802,11b/g kanal 1
 - S-AIR ID B: motsvarande kanal för IEEE 802,11b/g kanal 6
 - S-AIR ID C: motsvarande kanal för IEEE 802,11b/g kanal 11
- Överföringen kan göras bättre genom att man ändrar överföringskanalen (frekvens) på övriga trådlösa system. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde det trådlösa systemet.

Stabilisera S-AIR-mottagningen

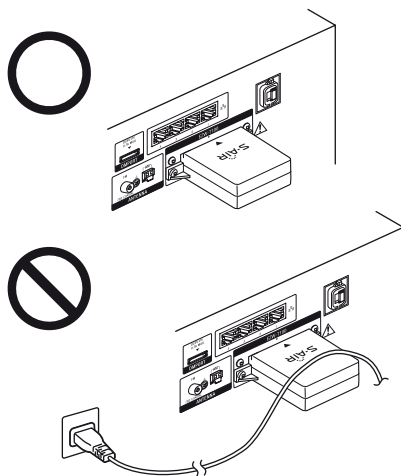
Kontrollera följande punkter när S-AIR-mottagningen är svag eller instabil.

- Kontrollera att de trådlösa adaptrarna har satts i korrekt (sid. 36).
- Kontrollera att S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten har samma ID (sid. 95).

När S-AIR-mottagningen är svag

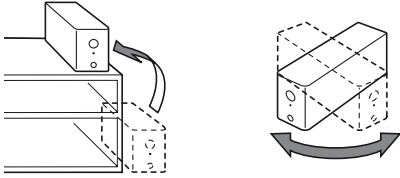
Kontrollera följande.

- Kablar som är anslutna till S-AIR-produkten (nätströmkabel, högtalarkablar eller övriga kablar) får inte befinna sig i närheten av den trådlösa adaptorn och porten för denna.



- Se till att det finns gott om utrymme runt S-AIR-produkter.
 - Placera inte S-AIR-produkter på eller direkt under annan elektronisk utrustning.
 - Placera inte S-AIR-produkter i stängda skåp, metallhyllor eller under bord.

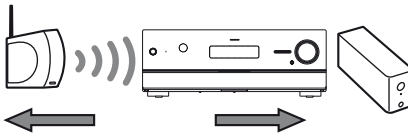
- Anpassa S-AIR-produkters placering (höjd, riktning och placering i rummet) tills mottagningen är så stabil som möjligt.



- Placera enheterna så att de trådlösa adaptorna på S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten är nära.



- Placera inte S-AIR-produkterna i närheten av annan trådlös utrustning.



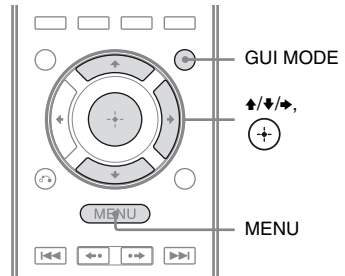
- Placera inte S-AIR-produkterna i närheten av metallörrar eller metallbord.

Om överföringen ändå inte blir bättre kan du ändra inställningen "RF Change" (sid. 100).

Lyssna på S-AIR-mottagaren medan S-AIR-huvudenheten är i standby-läge

(Endast för S-AIR-mottagaren (medföljer ej))

Du kan lyssna på S-AIR-mottagaren medan S-AIR-huvudenheten är i standby-läge genom att ställa in "S-AIR Standby" till "ON".



1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyen på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyen inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menyen visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "S-AIR" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "S-AIR Standby" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

5 Välj önskad inställning genom att trycka flera gånger på \uparrow/\downarrow .

- OFF: Du kan lyssna på S-AIR-mottagaren medan S-AIR-huvudenheten är i standby-läge.
- ON: Du kan lyssna på S-AIR-mottagaren medan S-AIR-huvudenheten är i standby-läge eller påslagen.

För att stänga menyn

Tryck på MENU.

Observera

- När du ställer "S-AIR Standby" på "ON" kommer strömförbrukningen i standby-läge att öka.
- När den trådlösa sändaren avlägsnas från S-AIR-huvudenheten ställs "S-AIR Standby" automatiskt in på "OFF".
- Om du har valt "FM TUNER" eller "AM TUNER" på S-AIR-huvudenheten innan du stänger av den och "S-AIR Standby" har ställts in på "ON", så kan du endast välja samma band för tunern på S-AIR-mottagaren när "S-AIR Mode" har ställts in på "SEPARATE". Du kan dock välja annan ingång än TUNER på S-AIR-mottagaren.
- När "S-AIR Mode" har ställts in på "SEPARATE" och du har valt en nätverksfunktion ("SERVER" eller "Rhapsody" eller "SHOUTcast") på S-AIR-huvudenheten innan du stänger av den och "S-AIR Standby" har ställts in på "ON", så kan du endast välja samma nätverksfunktion på S-AIR-mottagaren som funktion på S-AIR-huvudenheten. Du kan dock välja annan ingång än nätverksfunktioner på S-AIR-mottagaren.
- S-AIR-mottagarens ljud kan slås från när S-AIR-huvudenheten tas i drift.
- När mottagaren är i standby-läge visas "A.STANDBY" i teckenfönstret om "S-AIR Standby" har ställts in på "ON".

Övriga funktioner

Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE)

När du ansluter komponenter både till mottagarens digitala och analoga ljudingångskontakter, så kan du låsa ljudingångsläget till en av dem eller växla från ena kontakten till den andra, beroende på vilket slags material du vill titta på.

1 Tryck på INPUT SELECTOR +/- på mottagaren för att välja ingången.

Du kan också använda ingångsknapparna på fjärrkontrollen.

2 Tryck upprepade gånger på INPUT MODE på mottagaren för att välja ljudingångsläget.

Det ljudingångsläge du valt visas i teckenfönstret.

- AUTO
Prioriterar digitala ljudsignaler när både digitala och analoga anslutningar används.
Analoge ljudsignaler väljs om inga digitala ljudsignaler används.
Tänds när TV-ingången har valts och signaler från returkanalen för ljud (ARC) identifieras. Om din TV inte stöder ARC-funktionen, väljs digitala optiska ljudsignaler.
- OPT
Visas endast när TV-ingången har valts och specificerar de digitala optiska ljudsignalernas ingång till TV OPTICAL IN-kontakten.
- ANALOG
Specificerar den analoga ljudsignalingången för AUDIO IN (L/R)-kontakterna.

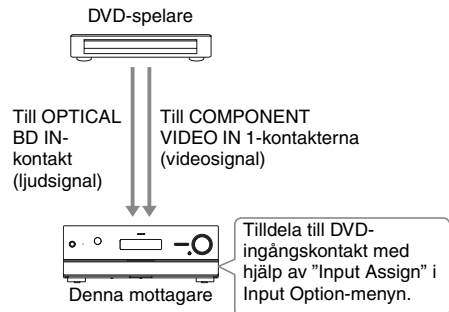
Observera

- Vissa ljudingångslägen ställs kanske inte in beroende på signalen.
- När HDMI 1-4-ingången, DMPOR, SERVER, Rhapsody, SHOUTcast eller SIRIUS har valts, visas "-----" i teckenfönstret och du kan inte välja andra lägen. Välj en annan ingång och ställ sedan in ljudingångsläget.
- När "A. DIRECT" används ställs ljudingången automatiskt in på "ANALOG". Du kan inte ställa välja andra lägen.
- Returkanalen för ljud (ARC) fungerar inte i följande fall.
 - Din TV stöder inte returkanalen för ljud (ARC).
 - "Control for HDMI" är inställt på "OFF".
 - När du inte har anslutit mottagaren till en ARC-kompatibel TV:s HDMI-kontakt via en HDMI-kabel.

Lyssna på ljud/titta på bilder från andra ingångar (Input Assign)

Du kan tilldela ljud- och/eller videosignaler till en annan ingång när de inte används för tillfället.

T.ex. när du vill återge digitala optiska ljudsignaler och komponentvideosignaler från DVD-spelaren:



1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Input" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

3 Välj det ingångsnamn du vill tilldela genom att trycka flera gånger på \uparrow/\downarrow .

4 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Input Assign" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Skärmen "Input Assign" visas.

6 Välj de ljud- och/eller videosignaler som du vill tilldela den ingång du valde i steg 3 med hjälp av $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$.

7 Tryck på \oplus .

Ingångsnamn	BD	DVD	SAT/ CATV	Video1	Video2	SA-CD/ CD	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4
Tilldelbara video-ingångskontakter	Component1	○*	○	○	○	○	○**	○**	○**	○**
	Component2	○	○*	○	○	○	○**	○**	○**	○**
	Component3	○	○	○*	○	○	○**	○**	○**	○**
	Composite	○	–	○	○*	○*	–	–	–	–
	HDMI1	○	○	○	○	○	○*	–	–	–
	HDMI2	○	○	○	○	○	○	○*	–	–
	HDMI3	○	○	○	○	○	○	–	○*	–
	HDMI4	○	○	○	○	○	○	–	–	○*
	None	○	○	○	○	○	○*	–	–	–
Tilldelbara ljud-ingångskontakter	DVD COAX	○	○*	○	○	○	–	–	–	–
	BD OPT	○*	○	–	○	○	–	–	–	–
	SAT OPT	–	○	○*	○	○	–	–	–	–
	Analog	○	–	○	○*	○*	○*	–	–	–

* Fabriksinställning

**När du tilldelar en komponentvideoingång till HDMI-ingången via menyn Input Assign, konverteras komponentvideosignaler inte till HDMI-videosignaler och återges inte via HDMI TV OUT-kontakten. Komponentvideosignaler återges via COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakten. I detta fall är GUI-utgångens upplösning inställd på "480p" både för komponentvideoingången och HDMI-videoingången.

Observera

- Du kan inte tilldela en annan optisk ingång till ingångar till vilka en optisk ingångskontakt har redan tilldelats.
- När du tilldelar ingången för digitalt ljud, så kan INPUT MODE-inställningen ändras automatiskt.
- Du kan inte tilldela fler än en HDMI-ingång till samma ingång.
- Du kan inte tilldela fler än en ingång för digitalt ljud till samma ingång.
- Du kan inte tilldela fler än en komponentvideoingång till samma ingång.
- När du tilldelar en komponentvideoingång till HDMI-ingången ska du ställa in "Control for HDMI" till "OFF".

Använda en bi-amplifieranslutning

1 Tryck på GUI MODE.

När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyen på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyen inte visas på TV-skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Settings-menyen visas på TV-skärmen.

3 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Speaker" och tryck sedan på \oplus .

4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Speaker Pattern" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja korrekt högtalarmönster så att det inte finns några bakre surroundhögtalare eller främre höga högtalare och tryck sedan på \oplus .

6 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Sur Back Assign" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

7 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "BI-AMP" och tryck sedan på \oplus .

Samma utsignal från SPEAKERS FRONT A-terminalerna kan spelas upp från SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerna.

För att stänga menyen

Tryck på MENU.

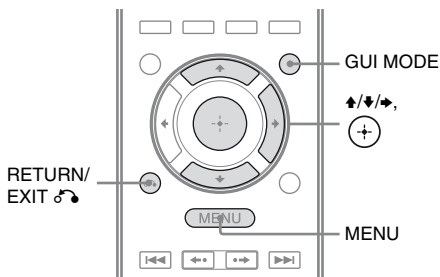
Observera

- Ställ in "Sur Back Assign" på "BI-AMP" innan före du utför den Automatiska Kalibreringen.
- Om du ställer in "Sur Back Assign" på "BI-AMP" kommer högtalarnivån och avståndsställningarna för de bakre surroundhögtalarna och de främre höga högtalarna att bli ogiltiga och inställningarna för de främre högtalarna används istället.

Använda Settings-menyn

Du kan göra olika inställningar för högtalare, surroundeffekter med mera med hjälp av menyn Settings.

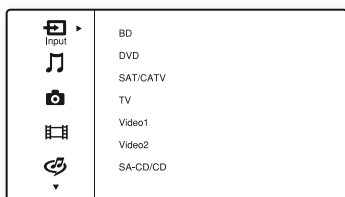
För att mottagarens meny ska kunna visas på TV-skärmen, kontrollera att mottagaren är i "GUI MODE" genom att utföra stegen i "För att slå på/av "GUI MODE"" (sid. 52).



1 Tryck på GUI MODE.

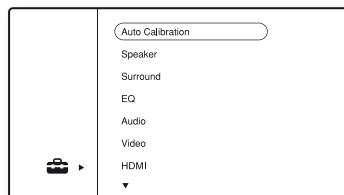
När "GUI ON" har visats i teckenfönstret en stund, visas GUI-menyn på TV-skärmen.

Tryck på MENU om GUI-menyn inte visas på TV-skärmen.



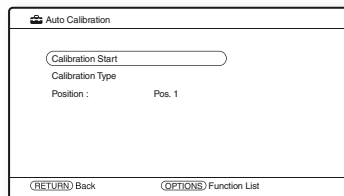
2 Tryck uppregade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "Settings" och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow för att bekräfta menyläget.

Settings-menyn visas på TV-skärmen.



3 Tryck uppregade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den menypost du vill ha och tryck sedan på \oplus .

Exempel: När du väljer "Auto Calibration".



4 Tryck uppregade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den parameter du vill och tryck sedan på \oplus .

För att återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN/EXIT \curvearrowright .

För att stänga menyn

Tryck på MENU.

Menylista i Settings

Settings-menyn	Beskrivning
Auto Calibration	Ställer in högtalarnivån eller högtalaravståndet och utför mätningen automatiskt (sid. 108).
Speaker	Ställer in högtalarnas position manuellt (sid. 109).
Surround	Väljer ljudfältet och justerar den surroundeffekt som du har valt (sid. 113).
EQ	Ställer in equalizern (bas/diskant) (sid. 114).
Audio	Ställer in olika ljudalternativ (sid. 114).
Video	Justerar upplösningen på analoga videosignaler (sid. 116).
HDMI	Justerar inställningarna för ljud/bilder från komponenter som är anslutna till HDMI-kontakter (sid. 117).
Network	Justerar nätverksinställningarna (sid. 118).
S-AIR	Justerar inställningar för S-AIR-funktioner (sid. 94).
System	Justerar inställningar för mottagarens system (sid. 121).

Menyn Auto Calibration

Calibration Start

Låter dig utföra den automatiska kalibreringen. För mer information, se ”Kalibrera rätta högtalarinställningar automatiskt (Automatisk kalibrering)” (sid. 42).

Observera

Mätresultaten kommer att skrivas över och sparas som den aktuella lyssningspositionen du valt i parametern ”Position”.

Calibration Type

Låter dig välja typ av kalibrering för varje sittposition. För mer information, se ”3: Spara mätresultaten” (sid. 46).

Observera








Du kan endast välja denna parameter när du har genomfört den automatiska kalibreringen och sparat mätresultaten.

Position

Du kan registrera 3 mönster som Pos. 1, 2, och 3, beroende på positionen och omgivningen för lyssningen samt mätvillkoren.

För att registrera inställningar för lyssningsmiljön

Du kan välja önskad sittposition och registrera mätresultaten från den automatiska kalibreringen för denna sittposition.

- 1 Tryck upprepade gånger på / för att välja den position (Pos. 1, 2, 3) för vilken du vill registrera mätresultaten och tryck sedan på .
- 2 Tryck upprepade gånger på / för att välja ”Calibration Start” och tryck sedan på  eller .

- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ och \oplus för att välja bort de poster du inte vill mäta och tryck sedan på \blacktriangleright .
Bekräftelsefönstret, som frågar om du är redo att påbörja mätningen, visas.
- Tryck på \oplus för att välja "Start".
Mätresultaten registreras som den position du valde i steg 1.
- Registrera ännu en sittposition genom att upprepa steg 1 till 4.

För att välja den registrerade sittpositionen

Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja den position (Pos. 1, 2, 3) du vill ha och tryck sedan på \oplus .
Den registrerade sittpositionen har valts.

För att namnge sittpositionen

Du kan ändra namn på positionen.

- Välj den position (Pos. 1, 2, 3) du vill ha och tryck sedan på \oplus .
- Tryck på TOOLS/OPTIONS.
- Välj "Name Input" och tryck sedan på \oplus .
- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja ett tecken och tryck sedan på \blacktriangleright .
Du kan välj inmatningsposition bakåt och framåt genom att trycka på $\blacktriangle/\blacktriangleright$.
- Upprepa steg 4 för att mata in tecken ett efter ett och tryck sedan på \oplus .
Det namn du angett registreras.

Menyn Speaker Settings

Du kan justera varje högtalare manuellt. Du kan även ändra högtalarnivåerna efter att den automatiska kalibreringen har slutförts.

Observera

Högtalarinställningarna gäller endast för den aktuella sittpositionen.

Speaker Pattern

Välj "Speaker Pattern" enligt det högtalarsystem som du använder. Välj ett högtalarmönster före du genomför den automatiska kalibreringen.

Sur Back Assign

Låter dig ställa in SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalerna för en anslutning med bi-amplifier eller främre högtalare B.

■ OFF

■ BI-AMP

■ SPEAKER B

Observera

När du ändrar anslutningen från bi-amplifiern eller högtalare fram B till anslutningen med de bakre surroundhögtalarna eller främre höga högtalare, ställer du in "Sur Back Assign" till "OFF" och ställer sedan in högtalarna igen. Se "Automatisk kalibrering" (sid. 42) eller "Manual Setup" (sid. 110).

Manual Setup

Du kan justera varje högtalare manuellt via skärmen "Manual Setup". Du kan även ändra högtalarnivåerna efter att den automatiska kalibreringen har slutförts.

För att justera högtalarnivån

Du kan justera nivån på varje högtalare (främre vänster/höger, främre vänster/höger hög, center, surround vänster/höger, bakre surround vänster/höger, subwoofer).

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja högtalaren för vilken du vill justera nivån på skärmen och tryck sedan på \oplus .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Level".
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att ställa in nivå på den valda högtalaren och tryck sedan på \oplus .
Du kan justera nivån för de främre vänstra/högra högtalarna från -10,0 dB till +10,0 dB i 0,5 dB steg. Du kan justera nivån för andra högtalare från -20,0 dB till +10,0 dB i 0,5 dB steg.

Observera

- När ett av ljudfälten för musik har valts, så spelas inget ljud upp från subwoofern om alla högtalare har ställts in till "Large". Ljudet kommer dock inte att spelas upp med subwoofern om
- den digitala ingångssignalen innehåller LFE-signaler.
 - de främre högtalarna eller surroundhögtalarna har ställts in till "Small".
 - ljudfältet för filmer har valts.
 - "PORTABLE" har valts.

För att ställa in avståndet från sittpositionen till varje högtalare

Du kan justera avståndet från lyssningspositionen till varje högtalare (främre vänster/höger, främre vänster/höger hög, center, surround vänster/höger, bakre surround vänster/höger, subwoofer).

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja den högtalare för vilken du vill justera avståndet från sittpositionen och tryck sedan på \oplus .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Distance".
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att ställa in avståndet för den valda högtalaren och tryck sedan på \oplus .
Du kan justera nivån från 3 fot 3 tum till 32 fot 9 tum (1 till 10 meter) i steg på 0,01 meter.

Observera

- Beroende på högtalarmönstrets inställning kan det hända att vissa parametrar inte är tillgängliga.
- Denna funktion kan inte användas i följande fall.
 - "A. DIRECT" har valts.
 - Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz spelas upp.

För att justera varje högtalares storlek

Du kan justera storleken på varje högtalare (främre vänster/höger, främre vänster/höger hög, center, surround vänster/höger, bakre surround vänster/höger).

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja högtalaren för vilken du vill justera storleken på skärmen och tryck sedan på \oplus .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Size".

3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att ställa in storleken på den valda högtalaren och tryck sedan på \oplus .

- **Large**
Välj "Large" om du ansluter stora högtalare som återger basfrekvenser effektivt. I normala fall väljer du "Large".
- **Small**
Om ljudet är förvrängt eller om ingen surroundeffekt hörs när du använder flerkanaligt surroundljud, välj "Small" för att aktivera basomdirigeringskretsen och låta varje kanals basfrekvenser spelas upp med subwoofern eller andra högtalare som är "Large".

Observera

Den här funktionen kan inte användas när "A. DIRECT" används.

Tips!

- Inställningarna "Large" och "Small" för varje högtalare avgör om den interna ljudprocessorn stänger av bassignalen från den kanalen. När basen har avstängts från en kanal, kommer basomdirigeringskretsen att överföra de motsvarande basfrekvenserna till subwooferna eller övriga "Large" högtalare. Det är emellertid bäst att inte stänga av den, om möjligt, eftersom basljud har en viss grad av direktionalitet. Du kan därför ställa in dem till "Large", t.o.m. när du använder små högtalare, om du vill spela upp basfrekvenserna med den högtalaren. Om du däremot använder en stor högtalare, men föredrar att inte spela upp basfrekvenser med den högtalaren, ställ in den till "Small".
Ställ in alla högtalare till "Large" om den allmänna ljudnivån är lägre än vad du föredrar. Du kan använda equalizern till att öka basnivåerna om basljudet inte är tillräckligt högt.
- De bakre surroundhögtalarna kommer att ställas in till samma inställning som surroundhögtalarna.
- När de främre högtalarna har ställts in till "Small" kommer äldre center-, surround och de främre höga högtalarna att automatiskt ställas in till "Small".
- Om du inte använder subwoofern kommer de främre högtalarna att automatiskt ställas in till "Large".

Crossover Freq (Högtalarnas delningsfrekvens)

Låter dig ställa in basens delningsfrekvens för högtalare där storleken ställts in på "Small" i menyn Speaker Settings. Den uppmätta delningsfrekvensen ställs in för varje högtalare efter den automatiska kalibreringen.

1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja den högtalare du vill justera på skärmen och tryck sedan på \oplus .

2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera värdet och tryck sedan på \oplus .

Test Tone

Du kan välja typ av testton på skärmen "Test Tone".

Observera

Testtonen spelas inte upp via hörlurar anslutna till S-AIR-surroundförstärkaren.

Tips!

- Ändra volymen på alla högtalare samtidigt genom att trycka på MASTER VOL +/- (endast RM-AA055) eller \triangleleft +/- (endast RM-AAP056). Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.
- Det ändrade värdet visas på TV-skärmen när det justeras.

För att spela upp testtonen från varje högtalare

Testtonen kan spelas upp från högtalarna i ordningsföljd.

1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Test Tone" och tryck sedan på \oplus .

- 2** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera parametern och tryck sedan på \oplus .
- OFF
 - AUTO
- Testtonen spelas upp från varje högtalare i ordningsföljd.
- L, C, R, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW
- Du kan välja vilka högtalare som ska spela upp testtonen.
- * "SB" visas om endast en bakre surroundhögtalare är ansluten.
- 3** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera högtalarnivån och tryck sedan på \oplus .

För att spela upp testtonen från närliggande högtalare

Du kan spela upp testtonen från närliggande högtalare så att du kan anpassa balansen mellan högtalarna.

- 1** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Phase Noise" och tryck sedan på \oplus .
- 2** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera parametern och tryck sedan på \oplus .
- OFF
 - L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SB/SL*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R
- Låter dig spela upp testtonen från närliggande högtalare i ordningsföljd.
- Vissa alternativ kanske inte visas i teckenfönstret beroende på högtalarmönstret som ställts in.
- * "SR/SB" och "SB/SL" visas om endast en bakre surroundhögtalare är ansluten.
- 3** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera högtalarnivån och tryck sedan på \oplus .

För att spela upp källjud från närliggande högtalare

Du kan spela upp källjud från närliggande högtalare så att du kan anpassa balansen mellan högtalarna.

- 1** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Phase Audio" och tryck sedan på \oplus .
- 2** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera parametern och tryck sedan på \oplus .
- OFF
 - L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SB/SL*, SBL/SL, SL/L, L/SR, L/RH, LH/RH, LH/R
- Låter dig spela upp 2-kanaligt källjud (istället för testtonen) från närliggande högtalare i ordningsföljd.
- Vissa alternativ kanske inte visas i teckenfönstret beroende på högtalarmönstret som ställts in.
- * "SR/SB" och "SB/SL" visas om endast en bakre surroundhögtalare är ansluten.
- 3** Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att justera högtalarnivån och tryck sedan på \oplus .

När en testton inte spelas upp med högtalarna

- Högtalarkablarna har kanske inte anslutits ordentligt. Kontrollera om de har anslutits korrekt och att de inte kan kopplas bort genom att dra lätt i dem.
- Högtalarkablarna kan ha kortslutits.

När en testton spelas upp med en annan högtalare än den högtalare som visas i TV-skärmen

Den anslutna högtalarens högtalarmönster har inte ställts in korrekt. Se till att högtalaranslutningen och högtalarmönstret passar ihop.

D.Range Comp (Dynamikomfångskompressor)

Låter dig komprimera ljudspårets dynamikomfång. Detta kan vara användbart när du vill titta på filmer med låg ljudvolym sent på kvällen. Komprimering av dynamikomfång är endast möjligt med Dolby Digital-källor.

■ OFF

Dynamikomfånget komprimeras inte effektivt.

■ AUTO

Dynamikomfånget komprimeras automatiskt.

■ STD

Dynamikomfånget komprimeras som avsett av inspelningsingenjören.

■ MAX

Dynamikomfånget komprimeras effektivt.

Tips!

- Med dynamikomfångskompressorn kan du komprimera ljudspårets dynamikomfång baserat på dynamikomfångsinformationen i Dolby Digital-signalen.
- "STD" är standardinställningen, men den leder endast till en lätt komprimering. Vi rekommenderar därför att du använder inställningen "MAX". Detta komprimerar dynamikomfånget effektivt och låter dig titta på filmer sent på natten med en låg ljudvolym. Till skillnad från analoga begränsare, så är nivåerna förbestämda och ger en mycket naturlig komprimering.

Distance Unit

Låter dig ange mätningseenheten för inställning av avstånd.

■ meter

Avståndet visas i meter.

■ feet

Avståndet visas i fot.

Menyn Surround Settings



Du kan välja ljudfältet och justera effektnivån osv. på skärmen "Sound Field Setup".

För mer information om ljudfältet, se "Lyssna på surroundljud" (sid. 73).





Observera

Vilka inställningar som kan justeras på varje meny beror på ljudfältet.

För att välja ljudfältet

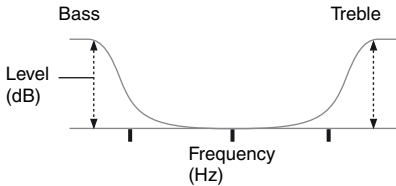
- 1 Välj önskat ljudfält genom att trycka flera gånger på .
- 2 Tryck på RETURN/EXIT .

Justera effektnivån för Cinema Studio EX A/B/C

- 1 Tryck upprepade gånger på  för att välja "Cinema St EX A", "Cinema St EX B" eller "Cinema St EX C" och tryck sedan på .
- 2 Tryck upprepade gånger på  för att välja effektnivå du vill ha och tryck sedan på .
 - 150%
 - 100%
 - 80%
 - 50%

Menyn EQ Settings

Med följande parametrar kan du ställa in tonkvaliteten (nivån på bas och diskant) för de främre högtalarna.



Observera

Denna funktion kan inte användas i följande fall.

- "A. DIRECT" har valts.
- Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz spelas upp.

För att justera equalizern på EQ-skärmen

- 1 Tryck på (+).
- 2 Tryck upprepade gånger på ←/→ för att välja "Bass" eller "Treble".
- 3 Tryck upprepade gånger på ▲/▼ för att justera förstärkningen och tryck sedan på (+).

Menyn Audio Settings

Låter dig ändra ljudinställningarna enligt dina önskemål.

A/V Sync (Synkroniserar ljudet med videosignaler)

Låter dig fördröja ljuduppspelningen för att minimera tidsgapet mellan ljuduppspelning och bildvisning.

■ 0 ms – 300 ms

Du kan justera förseningen från 0 ms till 300 ms i steg på 10 ms.

Observera

- Denna funktion är användbar om du har en stor LCD- eller plasmaskärm eller en projektor.
- Denna funktion kan inte användas i följande fall.
 - "A. DIRECT" har valts.
 - Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz spelas upp.

Dual Mono (Språkval för digitala sändningar)

Låter dig välja det språk du vill lyssna på under en digital sändning med dubbla ljudspår. Denna egenskap fungerar endast med Dolby Digital-källor.

■ MAIN/SUB

Huvudspråket kommer att spelas upp genom den främre vänstra högtalaren och underspråket spelas samtidigt upp genom den främre högra högtalaren.

■ MAIN

Huvudspråket spelas upp.

■ SUB

Underspråket spelas upp.

Decode Priority (Avkodningsprioritet för digital ljudingång)

Låter dig ange ingångsläget för den digitala signalingången till DIGITAL IN-kontakterna eller HDMI IN-kontakterna.

■ PCM

När signaler från DIGITAL IN-kontakten väljs, prioriteras PCM-signaler (för att förhindra avbrott när uppspelningen påbörjas). När övriga signaler spelas upp kan dock ljudet saknas beroende på formatet.

Ställ i så fall in den här posten till "AUTO". När signaler från HDMI IN-kontakten väljs, kommer endast PCM-signaler att spelas upp från den anslutna spelaren. Ställ in denna post till "AUTO" när andra signaler än PCM tas emot.

■ AUTO

Växlar automatiskt ingångsläget mellan DTS, Dolby Digital eller PCM.

Observera

- Även om "Decode Priority" har ställts in till "PCM", kan ljudet avbrytas i början av det första spåret beroende på den CD-skiva som spelas upp.
- Ställ in "Decode Priority" till "AUTO" vid uppspelning av DTS CD för att förhindra brus.

Menyn Video Settings

Du kan göra inställningar för video.

Resolution (Konvertera videosignaler)

Justerar upplösningen på analoga videoingångssignaler.

Parametern "Resolution"	Utgång från		HDMI TV OUT- kontakt	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakter	MONITOR VIDEO OUT-kontakt
	Ingång från				
■ Direct	COMPONENT VIDEO IN- kontakter		–	○	–
	VIDEO IN-kontakter		–	–	○
■ Auto (fabriksinställ- ning)	COMPONENT VIDEO IN- kontakter		● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	VIDEO IN-kontakter			● ^{b)}	● ^{b)}
■ 480i/576i	COMPONENT VIDEO IN- kontakter		● ^{c)}	●	●
	VIDEO IN-kontakter		● ^{c)}	●	●
■ 480p/576p	COMPONENT VIDEO IN- kontakter		●	●	–
	VIDEO IN-kontakter		●	●	○
■ 720p ■ 1080i	COMPONENT VIDEO IN- kontakter		●	● ^{d)}	–
	VIDEO IN-kontakter		●	● ^{d)}	○
■ 1080p	COMPONENT VIDEO IN- kontakter		●	○	–
	VIDEO IN-kontakter		●	–	○

● : Videosignaler konverteras och återges genom videokonverteraren.

○ : Samma typ av signal som ingångssignalen återges. Videosignaler konverteras inte.

– : Videosignaler återges inte.

^{a)} Upplösningen ställs in automatiskt beroende på den anslutna bildskärmen.

^{b)} När TV-apparaten är ansluten till andra kontakter än HDMI-kontakterna återges 480i/576i-signaler.

^{c)} 480p/576p-signaler återges t.o.m. om 480i/576i har ställts in.

^{d)} Videosignaler utan upphovsrättsskydd återges enligt inställningarna i Settings-menyn. Videosignaler utan upphovsrättsskydd återges som 480p/576p.

Observera

- Videosignaler återges inte från COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- eller MONITOR VIDEO OUT-kontakterna när bildskärmen el.dyl. är ansluten till HDMI TV OUT-kontakten.
- Om du väljer en upplösning som den anslutna TV-apparaten inte stöder i menyn "Resolution" kommer bilderna från TV-apparaten inte att visas korrekt.
- Konverterad HDMI-bildåtergivning stödjer inte x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) och 3D-bilder.

Menyn HDMI Settings

Du kan göra de nödvändiga inställningarna för komponenter som är anslutna till HDMI-kontakten.

Control for HDMI

Aktiverar eller avaktiverar Kontroll för HDMI-funktionen. För mer information, se "Förbereda för "BRAVIA" Sync" (sid. 90).

■ ON

■ OFF

Observera

När du ställer in "Control for HDMI" på "ON" kan "Audio Out" ändras automatiskt.

Pass Through

Överför HDMI-signaler till TV:n t.o.m. när mottagaren är i standby-läge.

■ OFF

Mottagaren spelar inte upp HDMI-signaler när den är i standby-läge.

Slå på mottagaren för att använda den anslutna komponenten med din TV. Denna inställning sparar ström i standby-läget jämfört med "ON"-inställningen.

■ AUTO

När TV:n är påslagen medan mottagaren är i standby-läge kommer mottagaren att spela upp HDMI-signaler från dess HDMI TV OUT-kontakt. Sony rekommenderar denna inställning om din TV är kompatibel med "BRAVIA" Sync. Denna inställning sparar ström i standby-läget jämfört med "ON"-inställningen.

■ ON

När mottagaren är i standby-läge kommer mottagaren att kontinuerligt spela upp HDMI-signaler från dess HDMI TV OUT-kontakt.

Observera

- Denna parameter är inte tillgänglig när "Control for HDMI" har ställts in till "OFF".
- När du har ställt in "AUTO", så kan det ta litet längre tid att spela upp bild och ljud med TV:n än om "ON" har valts.
- När mottagaren är i standby-läge visas "A.STANDBY" i teckenfönstret om "Pass Through" är inställt på "AUTO" eller "ON". Dock kommer "A.STANDBY" att försvinna om "Pass Through" ställs in på "AUTO" och inga signaler identifieras.

Audio Out

Låter dig ställa in HDMI-ljudsignalerna från den uppspelningskomponent som anslutits till mottagaren via en HDMI-anslutning.

■ TV+AMP

Ljudet spelas upp med TV-apparatens högtalare och högtalarna som anslutits till mottagaren.

Observera

- Uppspelningskomponentens ljudkvalitet beror på TV:ns ljudkvalitet, som t.ex. antalet kanaler, samplingsfrekvensen osv. Om din TV har stereohögtalare, kommer även ljudet som spelas upp med mottagaren att vara i stereo, t.o.m. om du spelar upp flerkanaliga program.
- När du ansluter mottagaren till en bildvisningskomponent (projektor osv.), kommer ljudet inte att spelas upp med mottagaren. I detta fall väljer du "AMP".
- När du väljer ingången som du har tilldelat HDMI-ingången kommer ljud inte att spelas upp från TV-apparaten.

■ AMP

HDMI-ljudsignalerna från uppspelningskomponenten spelas endast upp med högtalare som anslutits till mottagaren. Flerkanaligt ljud kan spelas upp som det är.

Observera

Ljudsignaler spelas inte upp med TV:ns högtalare när "Audio Out" har ställts in till "AMP".

Subwoofer Level

Ställer in subwoofers nivå till 0 dB eller +10 dB när PCM-signaler överförs via en HDMI-anslutning. Du kan ställa in nivån skilt för varje HDMI-ingång.

■ 0 dB

■ +10 dB

■ AUTO

Ställer automatiskt in nivån till 0 dB eller +10 dB beroende på ljudströmmen.

Subwoofer LPF (Subwoofers lågpasfilter för HDMI)

Aktiverar eller avaktiverar subwoofers lågpasfilter. Lågpasfiltret används när PCM-signaler överförs via en HDMI-anslutning. Aktivera funktionen om du ansluter en subwoofer utan delningsfrekvensfunktion.

■ OFF

Subwoofers lågpasfilter avaktiveras.

■ ON

Avstängningsfrekvensen för subwoofers lågpasfilter har ställts in till 120 Hz.

Menyn Network Settings

Du kan anpassa nätverkets inställningar.

Network Setup

Justerar nätverksinställningarna.

Kontrollera nätverksinställningarna

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Network Setup" och tryck sedan på \oplus .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Network Information" och tryck sedan på \oplus .
Information om mottagarens nätverksinställning visas på TV-skärmen.

Justera nätverksinställningarna automatiskt

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Network Setup" och tryck sedan på \oplus .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Internet Setup" och tryck sedan på \oplus .
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Connect Automatically (DHCP)" och tryck sedan på \oplus .
"Success! The receiver is now connected to network." visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på \oplus för att välja "Finish".

Ändra nätverksinställningarna manuellt

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Network Setup" och tryck sedan på \oplus .

- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Internet Setup" och tryck sedan på \oplus .
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Manual Configuration" och tryck sedan på \oplus .
Inställningsskärmen för IP-adressen visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja IP-adressen och tryck sedan på \oplus .
Ett tangentbord visas på TV-skärmen.
- 5 Skriv in en IP-adress genom att trycka på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ och \oplus för att mata in tecken ett efter ett.
- 6 Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .
- 7 Tryck på \blacktriangleright för att visa nästa skärm.
- 8 Upprepa processen i steg 4 till 7 för att mata in nätmask, Gateway-adress, DNS1-adress och DNS2-adress.
- 9 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Test Connection" och tryck sedan på \oplus .
"Success! The receiver is now connected to network." visas på TV-skärmen.
- 10 Tryck på \oplus för att välja "Finish".
- 5 Skriv in en proxyserveradress genom att trycka på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ och \oplus för att mata in tecken ett efter ett.
- 6 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .
- 7 Tryck på \blacktriangleright för att välja rutan Port number och tryck sedan på \oplus .
Ett tangentbord visas på TV-skärmen.
- 8 Skriv in ett portnummer genom att trycka på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ och \oplus för att mata in tecken ett efter ett.
- 9 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .
- 10 Tryck på \blacktriangleright .
- 11 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .

External Control

Ger dig möjlighet att slå på/stänga av mottagaren med externa controllers på hemnätverket.

■ OFF

■ ON

Observera

Ställ in "External Control" till "ON" om du ställer in "Controllers".

Controllers

Låter dig ställa in mottagarens tillåtna åtgärder för nätverkscontrollers på hemnätverket som har försökt få tillgång till mottagaren tidigare.

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Controllers" och tryck sedan på \oplus .
Inställningsskärmen som används för Controllers visas på TV-skärmen.

Ändra proxyserver manuellt

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Network Setup" och tryck sedan på \oplus .
- 2 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Proxy Setup" och tryck sedan på \oplus .
- 3 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Enable" och tryck sedan på \oplus .
- 4 Tryck på \oplus .
Ett tangentbord visas på TV-skärmen.

- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja den controller som du vill låta styra mottagaren ur listan och tryck sedan på \oplus för att markera rutan. När du markerar rutan för "Auto Permission" kontrolleras alla upptäckta controllers automatiskt.
- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus .

Avbryta inställningen

Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Cancel" och tryck sedan på \oplus i steg 3.

Avlägsna upptäckta controllers från listan

- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja den controller som du vill ta bort från listan och tryck sedan på \oplus för att markera rutan.
- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Remove All" och tryck sedan på \oplus .

Tips!

Uppemot 10 nätverkscontrollers som har försökt att få tillgång till mottagaren visas, och vart och ett av dem kan styra mottagaren.

Device Name

Du kan ge mottagaren ett enhetsnamn på högst 20 tecken som visas på hemnätverket.

Ange ett enhetsnamn

- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Device Name" och tryck sedan på \oplus .
- Tryck på \oplus .
Ett tangentbord visas på TV-skärmen.
- Skriv in ett enhetsnamn genom att trycka på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ och \oplus för att mata in tecken ett efter ett.

- Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja "Finish" och tryck sedan på \oplus . Mottagaren kommer att starta om automatiskt efter att inställningen har godkänts.

Tips!

Det fabriksinställda enhetsnamnet är "STR-DN2010".

Rhapsody Account

Låter dig gå in på Rhapsody Account för att lyssna på Rhapsody-internetradiotjänsten. För mer information, se "Skapa ett konto" (sid. 83). Rhapsody är endast tillgängligt i USA.

Network Standby

Låter dig slå på/av funktionen som aktiverar växlingshubbarna på mottagarens baksida och tillåter externa controllers att styra mottagaren t.o.m. när mottagaren är i standby-läge.

■ OFF

Nätverksfunktionen slås av är mottagaren är i standby-läge.

■ ON

Nätverksfunktionen fungerar t.o.m. när mottagaren är i standby-läge. Uppstarttiden för nätverksfunktionen minskar dessutom efter att mottagaren har slagits på.

Observera

När mottagaren är i standby-läge, visas "A. STANDBY" i teckenfönstret om "Network Standby" har ställts in på "ON".

Menyn System Settings

Du kan anpassa mottagarens inställningar.

Auto Standby

Du kan ställa in mottagarens brytare till standby-läge automatiskt när du inte använder mottagaren eller när inga signaler överförs till mottagaren.

■ OFF

Växlar inte till standby-läge.

■ ON

Växlar till standby-läge efter cirka 30 minuter.

Observera

- Denna funktion kan inte användas i följande fall.
 - "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS", "SERVER", "Rhapsody" eller "SHOUTcast"-ingången har valts.
 - S-AIR-mottagare eller surroundförstärkare används.
 - "External Control" har ställts in på "ON".
- Insomningstimern prioriteras om du använder dig av det automatiska standby-läget och insomningstimern samtidigt.

Software Version

Du kan kontrollera versionen för mottagarens programvara och även uppdatera programvaran.

Du kan även uppdatera mottagarens programvara med Setup Manager som finns på CD-ROM-skivan som medföljde mottagaren.

För mer information, se "Uppdatera mottagarens programvara med Setup Manager" (sid. 89).

Uppdatera programvaran med meny

- 1 Tryck upprepade gånger på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ för att välja "Software Version" och tryck sedan på \oplus .

- 2 Välj "Update via Internet" och tryck sedan på \oplus .
Aktuell och senaste programvaruversion visas på TV-skärmen.

- 3 Tryck upprepade gånger på \leftarrow/\rightarrow för att välja "Update" och tryck sedan på \oplus .
Bekräftelseskärmen visas på TV-skärmen.

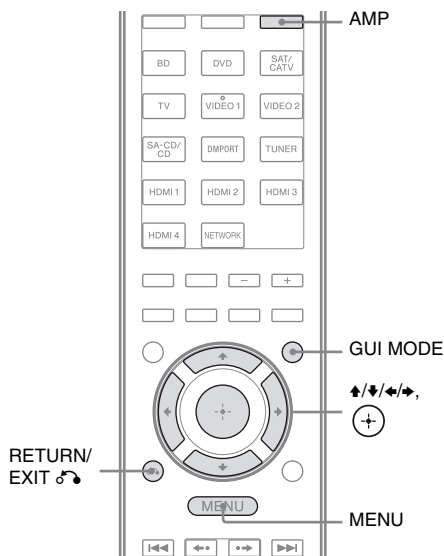
- 4 Tryck upprepade gånger på \leftarrow/\rightarrow för att välja "Start" och tryck sedan på \oplus .
Uppdateringen av mottagaren påbörjas.
Indikatorn MULTI CHANNEL DECODING på frontpanelen blinkar under uppdateringsgången.
Mottagaren kommer att starta om automatiskt efter att uppdateringen har slutförts.

Observera

- I följande fall visas ett meddelande på TV-skärmen och uppdateringen av mottagaren utförs inte.
 - När alla versioner är den senaste.
 - När mottagaren inte kan erhålla datan, t.ex. när nätverket inte har ställts in eller när servern är nere osv.
- Stäng inte av mottagaren eller dra ur nätverkskabeln medan programvaran uppdateras. Det kan leda till funktionsstörningar.
- Det kan ta cirka 50 minuter tills uppdateringen har slutförts.

Användning utan anslutning till en TV

Du kan styra denna mottagare via teckenfönstret t.o.m. om TV:n inte är ansluten till mottagaren.



4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den parameter du vill justera, och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

5 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja den inställning du vill och tryck sedan på \oplus .

För att återgå till föregående visning

Tryck på \leftarrow eller RETURN/EXIT \rightarrow .

För att stänga menyn

Tryck på MENU.

Observera

Vissa parametrar och inställningar kan visas nedtonade i teckenfönstret. Det betyder antingen att de inte kan väljas eller att de är inställda på ett fast värde som inte kan ändras.

Använda menyn i teckenfönstret

Tryck upprepade gånger på GUI MODE för att välja "GUI OFF".

Mottagaren växlar till frontpanelens teckenfönster.

- 1** Tryck på AMP.
- 2** Tryck på MENU.
- 3** Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja önskad meny och tryck sedan på \oplus eller \rightarrow .

Översikt över menyerna

Följande alternativ finns tillgängliga i varje meny. För mer information om hur du navigerar i menyerna, se sid. 122.

Meny [Teckenfönster]	Parameter [Teckenfönster]	Inställningar	Fabriks- inställning
Inställningar för Auto Calibration [<AUTO CAL>]	Start av automatisk kalibrering [A.CAL START]		
	Typ av kalibrering [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Position [POSITION]	POS. 1, POS. 2, POS. 3	POS. 1
	Namnge position [NAME IN]	För mer information, se ”För att namnge sittpositionen” (sid. 109).	
Level- inställningar [<LEVEL>]	Testton ^{a)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{b)} , AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Fasbrus ^{a)} [P. NOISE]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Fasljud ^{a)} [P. AUDIO]	OFF, LH/FR, LH/RH, FL/RH, FL/SR, SL/FL, SB/SL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SB, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT	OFF
	Främre vänster högtalarnivå ^{a)} [FL LEVEL]	FL -10.0 dB till FL +10.0 dB (0,5 dB per steg)	FL 0 dB
	Främre höger högtalarnivå ^{a)} [FR LEVEL]	FR -10.0 dB till FR +10.0 dB (0,5 dB per steg)	FR 0 dB
	Centerhögtalarens nivå ^{a)} [CNT LEVEL]	CNT -20.0 dB till CNT +10.0 dB (0,5 dB per steg)	CNT 0 dB
	Vänster surroundhögtalares nivå ^{a)} [SL LEVEL]	SL -20.0 dB till SL +10.0 dB (0,5 dB per steg)	SL 0 dB
	Högre surroundhögtalares nivå ^{a)} [SR LEVEL]	SR -20.0 dB till SR +10.0 dB (0,5 dB per steg)	SR 0 dB
	Bakre surroundhögtalares nivå ^{a)} [SB LEVEL]	SB -20.0 dB till SB +10.0 dB (0,5 dB per steg)	SB 0 dB
	Bakre vänster surroundhögtalares nivå ^{a)} [SBL LEVEL]	SBL -20.0 dB till SBL +10.0 dB (0,5 dB per steg)	SBL 0 dB
	Bakre höger surroundhögtalares nivå ^{a)} [SBR LEVEL]	SBR -20.0 dB till SBR +10.0 dB (0,5 dB per steg)	SBR 0 dB
	Främre vänster hög högtalarnivå ^{a)} [LH LEVEL]	LH -20.0 dB till LH +10.0 dB (0,5 dB steg)	LH 0 dB

Meny [Teckenfönster]	Parameter [Teckenfönster]	Inställningar	Fabriks- inställning
	Främre höger hög högtalarnivå ^{a)} [RH LEVEL]	RH -20.0 dB till RH +10.0 dB (0,5 dB steg)	RH 0 dB
	Subwoofernivå ^{a)} [SW LEVEL]	SW -20.0 dB till SW +10.0 dB (0,5 dB per steg)	SW 0 dB
	Dynamikfångskompressor [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO
Speaker- inställningar [<SPEAKER>]	Högtalarmönster [SP PATTERN]	5/2.1 till 2/0 (20 mönster)	3/4.1
	Främre högtalarnas storlek ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Centerhögtalarens storlek ^{a)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surroundhögtalarens storlek ^{a)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Främre höga högtalarnas storlek ^{a)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Bakre surroundhögtalarens tilldelning ^{c)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Främre vänster högtalarens storlek ^{a)} [FL DIST.]	FL 3'3" till FL 32'9" (FL 1.00 m till FL 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	FL 9'10" (FL 3.00 m)
	Främre höger högtalarens avstånd ^{a)} [FR DIST.]	FR 3'3" till FR 32'9" (FR 1.00 m till FR 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	FR 9'10" (FR 3.00 m)
	Centerhögtalarens avstånd ^{a)} [CNT DIST.]	CNT 3'3" till CNT 32'9" (CNT 1.00 m till CNT 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	CNT 9'10" (CNT 3.00 m)
	Vänstra surroundhögtalarens avstånd ^{a)} [SL DIST.]	SL 3'3" till SL 32'9" (SL 1.00 m till SL 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	SL 9'10" (SL 3.00 m)
	Högre surroundhögtalarens avstånd ^{a)} [SR DIST.]	SR 3'3" till SR 32'9" (SR 1.00 m till SR 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	SR 9'10" (SR 3.00 m)
	Bakre surroundhögtalarens avstånd ^{a)} [SB DIST.]	SB 3'3" till SB 32'9" (SB 1.00 m till SB 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	SB 9'10" (SB 3.00 m)
	Bakre vänster surroundhögtalarens avstånd ^{a)} [SBL DIST.]	SBL 3'3" till SBL 32'9" (SBL 1.00 m till SBL 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	SBL 9'10" (SBL 3.00 m)
	Bakre höger surroundhögtalarens avstånd ^{a)} [SBR DIST.]	SBR 3'3" till SBR 32'9" (SBR 1.00 m till SBR 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	SBR 9'10" (SBR 3.00 m)

Meny [Teckenfönster]	Parameter [Teckenfönster]	Inställningar	Fabriks- inställning
	Främre vänster höga högtalares avstånd ^{a)} [LH DIST.]	LH 3'3" till LH 32'9" (LH 1.00 m till LH 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	LH 9'10" (LH 3.00 m)
	Främre höger höga högtalares avstånd ^{a)} [RH DIST.]	RH 3'3" till RH 32'9" (RH 1.00 m till RH 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	RH 9'10" (RH 3.00 m)
	Subwoofers avstånd ^{a)} [SW DIST.]	SW 3'3" till SW 32'9" (SW 1.00 m till SW 10.00 m) (1 tum (0,01 m) steg)	SW 9'10" (SW 3.00 m)
	Avståndsenhet [DIST. UNIT]	FEET, METER	FEET ^{d)}
	Främre högtalarnas delningsfrekvens ^{e)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (10 Hz steg)	CROSS 120 Hz
	Centerhögtalarens delningsfrekvens ^{e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (10 Hz steg)	CROSS 120 Hz
	Surroundhögtalarnas delningsfrekvens ^{e)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (10 Hz steg)	CROSS 120 Hz
	Främre höga högtalarnas delningsfrekvens ^{e)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (10 Hz steg)	CROSS 120 Hz
Surround- inställningar [<SURROUND>]	Effektivnivå ^{f)} [EFFECT]	EFCT. 150%, EFCT. 100%, EFCT. 80 %, EFCT. 50%	EFCT. 100%
EQ-inställningar [<EQ>]	Främre högtalarnas basnivå [FRT BASS]	FRT B. -10.0 dB till FRT B. +10.0 dB (0,5 dB steg)	FRT B. 0 dB
	Främre högtalarnas diskantnivå [FRT TREBLE]	FRT T. -10.0 dB till FRT T. +10.0 dB (0,5 dB steg)	FRT T. 0 dB
Tuner- inställningar [<TUNER>]	Mottagningsläge för FM-kanaler [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Namnge snabbvalskanaler [NAME IN]	För mer information, se "Namnge snabbvalskanaler (Name Input)" (sid. 64).	
	Sirius-barnlås ^{g)} [PARENTAL]	LOCK ON, LOCK OFF	LOCK OFF
	Redigera Sirius spärrkod ^{g)} [CODE EDIT]	För mer information, se "Begränsa åtkomst till vissa kanaler (Parental Lock)" (sid. 70).	0000
	Sirius-antennriktningsläge ^{g)} [SR ANT AIM]	För mer information, se "Kontrollera förhållandena för mottagning (Antenna Aiming)" (sid. 67).	
	Sirius radio-ID ^{g)} [SIRIUS ID]	För mer information, se "Kontrollera ID-numret" (sid. 67).	

Meny [Teckenfönster]	Parameter [Teckenfönster]	Inställningar	Fabriks- inställning
Audio- inställningar [<AUDIO>]	Synkroniserar ljudet med videosignaler [A/V SYNC]	0 ms till 300 ms (10 ms steg)	0 ms
	Språkval för digitala sändningar [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Avkodningsprioritet för digital ljudingång [DEC. PRIO]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Tilldelning av digital ljudingång [A. ASSIGN]	För mer information, se ”Lyssna på ljud/titta på bilder från andra ingångar (Input Assign)” (sid. 104).	
Video- inställningar [<VIDEO>]	Upplösning [RESOLUTION]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	Tilldelning av videoingång [V. ASSIGN]	För mer information, se ”Lyssna på ljud/titta på bilder från andra ingångar (Input Assign)” (sid. 104).	
HDMI- inställningar [<HDMI>]	Kontroll för HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Pass Through [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Ljudutgång [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Subwoofernivå för HDMI ^{h)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
	Subwoofers lågpasfilter för HDMI ^{h)} [SW L.P.F.]	L.P.F. ON, L.P.F. OFF	L.P.F. ON
S-AIR- inställningar [<S-AIR>]	S-AIR ID ⁱ⁾ [S-AIR ID]	ID: A, ID: B, ID: C	ID: A
	S-AIR-läge ⁱ⁾ [S-AIR MODE]	PARTY, SEPARATE	PARTY
	RF-ändring ⁱ⁾ [RF CHANGE]	RF AUTO, RF ON, RF OFF	RF AUTO
	S-AIR-standby ⁱ⁾ [S-AIR STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY OFF
	Parning ⁱ⁾ [PAIRING]	START, CONDITION	START
System- inställningar [<SYSTEM>]	Namnge ingångar [NAME IN]	För mer information, se ”Namnge ingången (Name Input)” (sid. 55).	
	Autostandby-läge [AUTO STBY]	ON, OFF	ON
	Versionsvisning [VER. X.XXX]		
	Uppdatering med PC [UPDATE (PC)]	PERMIT, DENY	DENY

- a) Beroende på högtalarmönstrets inställning kan det hända att vissa parametrar eller inställningar inte är tillgängliga.
- b) ■■■■ representerar en högtalarkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- c) Du kan endast välja denna parameter om "SP PATTERN" inte är ställd på en inställning med bakre surround- eller främre höga högtalare (sid. 40).
- d) "METER" för Europa-modellen.
- e) Du endast välja denna parameter om din högtalare har ställts in till "SMALL".
- f) Du endast välja denna parameter om du väljer "C.ST.EX A", "C.ST.EX B" eller "C.ST.EX C" som ljudfält.
- g) Denna parameter är endast tillgänglig för USA-modellen. Denna parameter är endast tillgänglig om SiriusConnect Home-tunern är ansluten till SIRIUS-kontakten på mottagaren.
- h) Denna parameter är endast tillgänglig när HDMI-ingång har valts.
- i) Denna parameter är endast tillgänglig om S-AIR-sändaren (medföljer ej) har satts i porten EZW-T100 på mottagaren.

Visa information i teckenfönstret

Kontrollera ljudfältet osv. genom att ändra informationen i teckenfönstret.

- 1 Välj den ingång som du vill kontrollera.
- 2 Tryck på AMP och sedan upprepade gånger på DISPLAY.
Varje gång du trycker på DISPLAY ändras teckenfönstret på följande sätt.

Ingångens indexnamn¹⁾ → Vald ingång
→ Aktuellt ljudfält som tillämpas →
Ljudvolym → Ströminformation²⁾

Lyssna på FM- och AM-radio
Snabbvalskanalens namn¹⁾ → Frekvens
→ Aktuellt ljudfält som tillämpas →
Ljudvolym

Välja kanal med SIRIUS (Enbart modell för USA)
Kanalnamn → Kanalnummer →
Kategorinamn → Artistnamn/egenskap →
Sång/programtitel → Komponentens namn → Signalstyrka → Aktuellt ljudfält som tillämpas → Ljudvolym

Ta emot RDS-sändningar (Endast modell för Europa)

Programtjänstens namn³⁾,
snabbvalskanalens namn, bandet eller snabbvalsnummer → Frekvens, band och snabbvalsnummer → Visning av programtyp⁴⁾ → Visning av radiotext⁵⁾ → Klocktid → Aktuellt ljudfält som tillämpas → Ljudvolym

- 1) Indexnamnet visas bara när du namngett ingången eller snabbvalskanalen. Indexnamnet visas inte om det bara består av blanksteg eller om det är samma namn som beteckningen på ingången.
- 2) Ströminformation visas kanske inte.
- 3) Denna information visas även för FM-kanaler utan RDS.
- 4) Typ av program som sänds.
- 5) Textmeddelanden som sänds av RDS-kanalen.

Observera

Vissa tecken och märken kanske inte visas för vissa språk.

Lyssna på FM/AM-radion

För mer information tunerfunktionen, se ”Använda radion” (sid. 62).

Ställa in radiokanaler

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER för att välja FM- eller AM-band. Du kan också använda INPUT SELECTOR +/- på mottagaren.
- 2 Tryck på TUNING + eller TUNING -. Om du vill söka från låga till höga frekvenser trycker du på TUNING +; om du vill söka från höga frekvenser till låga trycker du på TUNING -. Mottagaren avbryter avsökningen när en kanal tas emot.

Välja frekvens direkt (Direct Tuning)

- 1 När du har valt FM- eller AM-band, tryck D.TUNING.
- 2 Tryck på SHIFT och ange sedan frekvensen med hjälp av sifferknapparna.
- 3 Tryck på (+).

Ställa in snabbvalskanaler

1 Ställa in den kanal som du vill ha som snabbval.

För mer information om funktionen, se ”Ställa in radiokanaler” (sid. 128).

2 Tryck på SHIFT och tryck sedan på MEMORY.

”MEM” tänds under några sekunder. Utför steg 3 och 4 innan ”MEM” slocknar.

3 Välj ett snabbvalsnummer genom att trycka på PRESET + eller PRESET -.

Du kan välja snabbvalsnummer mellan 30 FM och 30 AM. Om ”MEM” slocknar innan du har valt snabbvalsnummer får du börja om från steg 2.

4 Tryck på ENTER.

Om SHIFT slocknar innan du har tryckt på ENTER, tryck på SHIFT. Kanalen lagras på det snabbvalsnummer du valde. Om ”MEM” slocknar innan du har tryckt ENTER får du börja om från steg 2.

5 Förinställ ytterligare kanaler genom att upprepa steg 1 till 4.

Välja en snabbvalskanal

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER för att välja FM- eller AM-band.
- 2 Välj snabbvalskanal genom att trycka upprepade gånger på PRESET + eller PRESET -. Du kan också välja snabbvalskanal genom att trycka på SHIFT och sedan på sifferknapparna. Tryck sedan på (+) för att bekräfta valet.

Lyssna på satellitradio

(Enbart modell för USA)

För mer information om SIRIUS radiotjänst, se "Lyssna på satellitradio" (sid. 65) i "Använda radion".

Rikta in SIRIUS-antennen

Du kan använda "SR ANT AIM" i menyn Tuner Settings om du behöver hjälp med att rikta antennen för att få bästa möjliga mottagning.

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER för att välja "SIRIUS".
Du kan också använda INPUT SELECTOR +/- på mottagaren.
- 2 Tryck på AMP.
- 3 Tryck på MENU.
- 4 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "<TUNER>".
- 5 Öppna menyn genom att trycka på \oplus eller \rightarrow .
- 6 Tryck upprepade gånger på \uparrow/\downarrow för att välja "SR ANT AIM".
- 7 Bekräfta parametern genom att trycka på \oplus eller \rightarrow .
- 8 Rikta in antennen så att du får bästa möjliga mottagning medan du kontrollerar parametern.
För mer information om parametern, se "SIRIUS signalstyrka" nedan.

SIRIUS signalstyrka

Signalstyrka	Signaltyp	
	Satellit	Markbunden
EXC (utmärkt)	S:3	T:3
GOOD	S:2	T:2
WEAK	S:1	T:1
NONE	S:0	T:0

Kontrollera ID-numret

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER för att välja "SIRIUS".
Du kan också använda INPUT SELECTOR +/- på mottagaren.
- 2 Tryck på TUNING + eller TUNING – för att välja kanal 0.
- 3 Kontrollera SIRIUS-ID-numret i teckenfönstret och skriv upp det i fältet nedan.
SIRIUS ID: _____

Välja kanal från en kategori (CATEGORY TUNING)

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER för att välja "SIRIUS".
Du kan också använda INPUT SELECTOR +/- på mottagaren.
- 2 Tryck upprepade gånger på CATEGORY MODE för att välja "ONE CAT".
 - ALL CAT: Du kan välja en kanal från alla kategorier. Fabriksinställningen är "ALL CAT".
 - ONE CAT: Du kan välja en kanal från en kategori. "CAT" visas i teckenfönstret när du ställer in på läget "ONE CAT".
- 3 Välj önskad kategori genom att trycka på CATEGORY + eller CATEGORY –. Kategorin väljs och kanalen med det lägsta numret i kategorin i fråga väljs.
- 4 Tryck på TUNING + eller TUNING – för att välja kanal.

Välja kanalnummer direkt (Direct Tuning)

- 1 När du har valt satellitradio, tryck på D.TUNING.
- 2 Tryck SHIFT och ange sedan kanalnumret med hjälp av sifferknapparna.
- 3 Tryck på \oplus .

Förinställning av satellitradiokanaler

(Enbart modell för USA)

1 Välj den kanal du vill ställa in som snabbval.

För mer information om funktionen, se "Välja kanal från en kategori (CATEGORY TUNING)" (sid. 129).

2 Tryck på SHIFT och tryck sedan på MEMORY.

"MEM" visas i teckenfönstret.

3 Välj ett snabbvalsnummer genom att trycka på PRESET + eller PRESET –.

Du kan också välja nummer genom att trycka SHIFT och sedan nummerknapparna. Du kan välja snabbvalsnummer från 1 till 30. Kanal 1 är förinställd för snabbvalsnumren när du köper mottagaren.

4 Tryck på ENTER.

Om SHIFT slocknar innan du har tryckt på ENTER, tryck på SHIFT. "MEM" släcks.

5 Förinställ ytterligare kanaler genom att upprepa steg 1 till 4.

Välja en snabbvalskanal

1 Tryck upprepade gånger på TUNER för att välja "SIRIUS".

2 Välj snabbvalskanal genom att trycka på PRESET + eller PRESET – flera gånger.

Du kan också välja snabbvalskanal genom att trycka på SHIFT och sedan på sifferknapparna. Tryck sedan på \oplus för att bekräfta valet.

Använda fjärrkontrollen

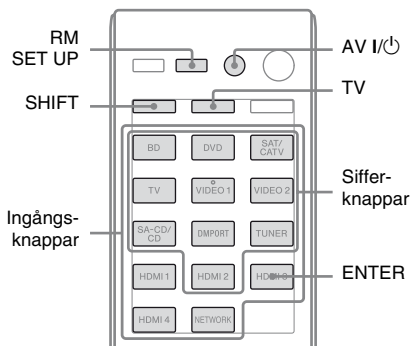
Programmera fjärrkontrollen

Du kan anpassa fjärrkontrollen till de komponenter som anslutits till din mottagare. Du kan även programmera fjärrkontrollen till att styra komponenter från andra tillverkare eller Sony-komponenter som fjärrkontrollen i regel inte kan styra.

Innan du börjar bör du tänka på att:

- Du kan inte ändra inställningarna för ingångsknapparna TUNER och DMPORT.
- Fjärrkontrollen kan endast styra komponenter som kan hantera infraröda, trådlösa kontrollsignaler.

Kontrollera att du har slagit på mottagaren och rikta fjärrkontrollen mot mottagaren när du genomför följande procedur.



1 Tryck och håll ner RM SET UP och tryck sedan på AV I/⏻.

RM SET UP-indikatorn blinkar långsamt.

2 Tryck på ingångsknappen för den komponent som du vill styra.

Om du till exempel vill styra en videobandspelare som är ansluten till en VIDEO 1-kontakt, tryck på VIDEO 1. RM SET UP- och SHIFT-indikatorn tänds.

3 Tryck på nummerknapparna för att mata in den sifferkod (eller en av koderna om det finns flera koder) som motsvarar komponenten och tillverkaren hos den komponent du vill styra (inklusive TV-knapp).

Se tabellerna sid. 132–134 för mer information om sifferkoderna.

Observera

Endast nummer i 500-intervallet är giltiga för en fjärrkontrollskod till TV.

4 Tryck på ENTER.

När sifferkoden har bekräftats blinkar indikatorn RM SET UP långsamt två gånger och fjärrkontrollen lämnar automatiskt programmeringsläget.

5 Upprepa steg 1 till 4 för att styra andra komponenter.

Observera

- Indikatorn släcks när man trycker på en giltig knapp.
- Endast de tre sista siffrorna är giltiga i sifferkoder.

För att avbryta programmeringen

Tryck på RM SET UP under vilket steg som helst. Fjärrkontrollen lämnar programmeringsläget automatiskt.

För att aktivera ingången efter programmering

Tryck på den programmerade knappen för att aktivera önskad ingång.

Om programmeringen misslyckas, kontrollera följande:

- Om indikatorn inte tänds i steg 1 är batterierna förbrukade. Byt ut båda batterierna.
- Om indikatorn blinkar snabbt fem gånger i rad när sifferkoden matas in har det uppstått ett fel.
Starta om från steg 1.

Sifferkoderna som motsvarar komponenten och komponentens tillverkare

Använd sifferkoderna i tabellerna nedan för att styra komponenter från andra tillverkare eller Sony-komponenter som fjärrkontrollen i regel inte kan styra. Vilken fjärrsignal en komponent accepterar beror på komponentens modell och tillverkningsår, därför kan mer än en sifferkod tilldelas en komponent. Om du inte kan programmera din fjärrkontroll med någon av koderna, försök med en annan.

Observera

- Sifferkoderna baseras på den senaste informationen från respektive varumärke. Det kan hända att din komponent inte svarar på några av eller alla koderna.
- Det är inte säkert att alla ingångskappar på denna fjärrkontroll är tillgängliga när de används med just din komponent.

Styra en CD-spelare

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

Styra en DAT-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	203
PIONEER	219

Styra en bandspelare

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

Styra en MD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Styra en HDD-brännare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	307, 308, 309

Styra en Blu-ray-skivspelare/ brännare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

Styra en PSX

Tillverkare	Kod(er)
SONY	313, 314, 315

Styra en DVD-spelare

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

Styra en DVD-brännare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	401, 402, 403

Styra en DVD/VCR COMBO

Tillverkare	Kod(er)
SONY	411

Styra en DVD/HDD COMBO

Tillverkare	Kod(er)
SONY	401, 402, 403

Styra en TV

Tillverkare	Kod(er)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518

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

Styra en LD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Styra en video-CD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	605

Styra en videobandspelare

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

* Om en videobandspelare från AIWA inte fungerar trots att du har angett koden för AIWA ska du istället ange koden för Sony.


Styra en satellittuner (box)

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

Styra en kabelbox

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

Radera allt innehåll i fjärrkontrollens minne

- 1** Håll MASTER VOL – (endast RM-AAP055) eller  – (endast RM-AAP056) intryckt och tryck och håll I/⏻ intryckt och tryck sedan AV I/⏻.

RM SET UP-indikatorn blinkar tre gånger.

- 2** Släpp alla knappar.

Allt innehåll i fjärrkontrollens minne (t.ex. alla programmerade data) rensas.

Övrig information

Försiktighetsåtgärder

Om säkerhet

Om du råkar tappa något så att det hamnar inne i enheten, eller om du råkar spilla någon vätska i den, bör du genast koppla bort strömmen. Låt sedan en behörig servicetekniker kontrollera den innan du använder den igen.

Om strömförsörjning

- Innan du använder mottagaren bör du kontrollera att den är inställd för samma spänning som elnätet levererar. Drivspänningen är angiven på namnskylden på mottagarens baksida.
- Även om du har slagit av strömmen på enheten är den inte bortkopplad från nätspänningen så länge den är ansluten till ett vägguttag.
- Om du vet med dig att du inte kommer att använda mottagaren under en längre tid bör du koppla bort den från vägguttaget. Ta bort nätströmkabeln genom att greppa om kontakten, dra aldrig i själva sladden.
- (Enbart modell för USA)
Ett av kontaktens blad är bredare än det andra för att förbättra säkerhet och göra att kontakten endast kan sättas in i vägguttaget på ett sätt. Kontakta din återförsäljare om du inte kan sätta i kontakten i uttaget ordentligt.
- Nätströmkabeln får bara bytas av en auktoriserad serviceverkstad.

Värmebildning

Att mottagaren blir varm när du använder den är inte ett tecken på att något är fel. Om du under en längre tid använder mottagaren på hög volym, kan chassit bli mycket varmt upptill, på sidorna och undertill. Se upp så att du inte bränner dig.

Placering

- För att undvika att mottagaren blir onödigt varm bör du placera den på en plats som medger tillräcklig ventilation; då förlänger du dess livslängd.
- Placera inte mottagaren i närheten av värmekällor eller i direkt solljus. Placera den inte heller på platser där den utsätts för mycket damm eller mekaniska stötar.
- På chassit bör du inte placera något som kan blockera ventilationshålen och därmed skapa funktionsstörningar.
- Placera inte mottagaren nära utrustning som t.ex. en TV, videobandspelare eller bandspelare. (Om mottagaren används ihop med en TV, videobandspelare eller bandspelare och placeras allt för nära den utrustningen, kan störande ljud uppstå och bildkvaliteten kan påverkas negativt. Det här är speciellt känsligt när du använder en inomhusantenn. Därför rekommenderas du att använda en utomhusantenn.)
- Om du tänker placera mottagaren på en specialbehandlad yta (vaxad, oljad, polerad osv.) bör du se upp, eftersom ytan kan missfärgas eller bli fläckig.

Användning

Innan du ansluter andra komponenter bör du stänga av mottagaren och koppla bort strömförsörjningen till den.

Rengöring

Rengör chassit, panelen och reglagen med en mjuk duk lätt fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inga typer av skurdukar med slipmedel, skurpulver eller lösningsmedel som t.ex. alkohol eller bensin.

Om S-AIR-funktionen

- S-AIR-produkter överför ljud med hjälp av radiovågor, därför kan ljudet darra när radiovågorna störs. Detta är normalt för radiovågor och inget fel.
- S-AIR-produkter överför ljud med hjälp av radiovågor och utrustning som genererar elektromagnetisk energi som till exempel mikrovågsugnar kan hindra ljudöverföringen.
- Om S-AIR-funktionen använder radiovågor som delar samma frekvens som andra ljudlösa system, till exempel trådlöst LAN eller Bluetooth, kan det leda till störningar och dålig överföring. Vidta i så fall följande åtgärder:
 - Placera inte S-AIR-produkter i närheten av annan trådlös utrustning.
 - Använd inte S-AIR-produkter och annan trådlös utrustning samtidigt.
 - Överföringen kan göras bättre genom att man ändrar överföringskanalen (frekvens) på övriga trådlösa system. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde det trådlösa systemet.
- Överföringsavståndet kan variera beroende på den omgivning där produkterna används. Hitta en plats där överföringen mellan S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten är som mest effektiv och placera S-AIR-enheten där.
- Placera S-AIR-produkter på stabilt underlag.
- Under följande omständigheter kan överföringen vara dålig och avståndet för överföringen för kort:
 - Det finns en vägg/ett golv av armerad betong eller sten mellan S-AIR produkterna.
 - Det finns en rumsdörr/dörr i järn eller möbler/elektriska produkter i eldfast glas, metall osv. mellan S-AIR produkterna.

Om du har några problem eller frågor rörande mottagaren, kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Felsökning

Om du stöter på något av följande problem när du använder mottagaren kan du försöka åtgärda problemet med hjälp av den här felsökningsguiden. Om något problem kvarstår bör du kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

Allmänt

Mottagaren stängs av automatiskt.

- "Auto Standby" har ställts in till "ON" (sid. 121).
- Insomningstimern är aktiv (sid. 59).

Audio

Jag får inte fram något ljud, eller nivån på ljudet är väldigt låg, oberoende av vilken komponent jag väljer.

- Kontrollera att högtalarna och komponenterna är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att alla högtalarkablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att strömmen till mottagaren och alla komponenter är påslagen.
- Kontrollera att inte kontrollen MASTER VOLUME har ställts in till "VOL MIN".
- Kontrollera att inte SPEAKERS inte har ställts in till "SPK OFF" (sid. 42).
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna till mottagaren eller S-AIR surroundförstärkaren.
- Tryck på MUTE (endast RM-AAP055) eller  (endast RM-AAP056) på fjärrkontrollen för att avaktivera dämpningsfunktionen.
- Kontrollera att du valt rätt komponent med ingångsknapparna (sid. 54).
- Kontrollera om NIGHT MODE har aktiverats (sid. 77).

- Mottagarens skyddskrets har aktiverats. Slå av mottagaren, åtgärda kortslutningen och slå på strömmen igen.

En viss komponent ger inget ljud ifrån sig.

- Kontrollera att komponenten är korrekt ansluten till de ljudingångar som är avsedda för den.
- Kontrollera att kabeln (kablarna) som används för anslutningen är ordentligt inskjutna i kontakterna på både mottagaren och komponenten.
- Kontrollera att INPUT MODE har ställts in till "AUTO" (sid. 103).

Det hörs inget ljud från en av de främre högtalarna.

- Anslut ett par hörlurar till PHONES-kontakten och kontrollera att ljudet hörs som det ska via hörlurarna. Om du bara hör en kanal i hörlurarna kan det betyda att komponenten inte är korrekt ansluten till mottagaren. Kontrollera att kabeln (kablarna) som används för anslutningen är ordentligt inskjutna i kontakterna på både mottagaren och komponenten. Om du hör båda kanalerna i hörlurarna kan det betyda att den främre högtalaren inte är korrekt ansluten till mottagaren. Kontrollera anslutningen till den främre högtalaren som inget ljud hörs från.
- Kontrollera att du har anslutit både L och R kontakt på en analog komponent, och inte bara till antingen L eller R kontakt. Använd en ljudkabel (medföljer ej). Det kommer dock inte att höras något ljud från centerhögtalaren när ett ljudfält (2ch Stereo, osv.) har valts. När centerhögtalaren inte är ansluten spelas ljud upp endast från de främre vänstra/högra högtalarna.

Analog 2-kanalers källor ger inget ljud ifrån sig.

- Kontrollera att den valda digitala ljudingångskontakten inte har tilldelats till andra ingångar än "Input Assign" i menyn Input Option (sid. 104).

Det hörs inget ljud från digitala källor (från COAXIAL- eller OPTICAL-kontakten).

- Kontrollera att inte INPUT MODE inte har ställts in till "ANALOG" (sid. 103).
- Kontrollera att "A. DIRECT"-funktionen inte används.
- Kontrollera att den valda digitala ljudingångskontakten inte har tilldelats till andra ingångar än "Input Assign" i menyn Input Option (sid. 104).

Vänster och höger kanal är obalanserade eller omkastade.

- Kontrollera att högtalarna och komponenterna är korrekt anslutna och att kontakterna sitter fast ordentligt.
- Justera nivåparametrarna i menyn Speaker Settings.

Det är alldeles för mycket brum eller störningar i ljudet.

- Kontrollera att högtalarna och komponenterna är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att anslutningskablarna inte ligger i närheten av en transformator eller motor. De bör dessutom inte ligga närmare än 3 meter från en TV eller ett lysrör.
- Flytta bort ljudkomponenterna från TV:n.
- Kontakterna på kablarna eller komponenterna är smutsiga. Rengör dem med en duk, lätt fuktad med alkohol.

Det hörs inget ljud eller bara mycket lågt ljud hörs från den center-/surround-/bakre surround-/främre höga högtalarna.

- Välj ett Cinema Studio EX-läge (sida 73, 74).
- Justera högtalarvolymen (sid. 110).
- Kontrollera att center-/surroundhögtalaren har ställts in på antingen "Small" eller "Large".
- Kontrollera att rätt högtalarinställningar har valts i menyn för automatisk kalibrering eller "Speaker Pattern" i menyn Speaker Settings. Kontrollera sedan att ljudet spelas upp korrekt från varje högtalare med hjälp av "Test Tone" i Speaker Settings-menyn.

De bakre surroundhögtalarna ger inget ljud ifrån sig.

- Vissa skivor har ingen Dolby Digital Surround EX-flagga trots att förpackningen har en Dolby Digital Surround EX-logga.
- Kontrollera inställningen "Speaker Pattern" (sid. 40).

Subwoofern ger inget ljud ifrån sig.

- Kontrollera att subwoofern är korrekt ansluten och att den sitter fast ordentligt.
- Kontrollera att du har slagit på subwoofern.
- Beroende på det valda ljudfältet så spelas kanske inget ljud upp från subwoofern.
- Det hörs inget ljud från subwoofern när alla högtalare har ställts in till "Large" och "Neo:6 CIN" eller "Neo:6 MUS" har valts.
- Kontrollera inställningen "Speaker Pattern" (sid. 40).

Jag kan inte få fram någon surroundeffekt.

- Se till att du har valt ljudfältet för film- eller musik (sida 73 eller 74).
- Ljudfält kan inte användas för signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz.

Dolby Digital eller flerkanaligt DTS-ljud återges inte.

- Kontrollera att DVD-skivan, eller liknande, som du spelar upp är inspelad med formatet Dolby Digital eller DTS.
- Om du ansluter en DVD-spelare eller liknande till de digitala ingångarna på den här mottagaren, kontrollera att inställningen för den digitala ljudutgången på den anslutna komponenten är tillgänglig. T.ex när du ansluter "PlayStation 3", ställ in BD/DVD-ljudformatet till "Bitstream" på "PlayStation 3".
- Ställ in "Audio Out" till "AMP" i HDMI Settings-menyn.

Det går inte att spela in.

- Kontrollera att komponenterna är korrekt anslutna.
- Välj källkomponent med hjälp av ingångsknapparna (sid. 54).

Indikatorn MULTI CHANNEL DECODING lyser inte blått.

- Kontrollera att uppspelningskomponenten är korrekt ansluten till en digital kontakt och att rätt ingång har valts på denna mottagare.
- Kontrollera om ingångskällan hos den mjukvara som spelas upp motsvarar det flerkanaliga formatet.
- Kontrollera att uppspelningskomponenten har ställts in på flerkanaligt ljud.
- Kontrollera att den valda digitala ljudingångskontakten inte har tilldelats till andra ingångar än "Input Assign" i menyn Input Option (sid. 104).

Det hörs inget ljud från den komponent som är ansluten till DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn.

- Justera volymen på den här mottagaren.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn och/eller komponenten är inte korrekt anslutna. Slå av mottagaren och gör om anslutningen till DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn och/eller komponenten.
- Kontrollera att DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn och/eller komponenten kan hanteras av den här mottagaren.

Video

Jag får ingen bild på TV-skärmen eller monitorn eller så är den bild som visas oskarp.

- Välj lämplig ingång med hjälp av ingångsknapparna.
- Ställ TV:n på rätt ingångsläge.
- Flytta bort ljudkomponenterna från TV:n.
- Tilldela komponentvideoringången korrekt.

- Ingångssignalen ska vara den samma som ingångsfunktionen när du uppkonverterar en ingångssignal med denna mottagare (sid. 32).
- Beroende på DIGITAL MEDIA PORT-adaptorn kan det hända att ingen video sänds ut.
- När du ansluter en HDMI-DVI-konverteringskabel för anslutningen, så fungerar kanske inte bildvisningen korrekt.

Bilden från COMPONENT VIDEO MONITOR OUT är förvrängd.

- Upplösningen på utgångssignalerna till COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakterna stöds kanske inte av din TV. I detta fall kan du fortsätta att använda en lämplig upplösning för mottagaren (sid. 116).

Det går inte att spela in.

- Kontrollera att komponenterna är korrekt anslutna.
- Välj källkomponent med hjälp av ingångsknapparna (sid. 54).

GUI -menyn visas på TV-skärmen.

- Tryck upprepade gånger på GUI MODE för att välja "GUI ON". Tryck på MENU om GUI-menyn fortfarande inte visas på TV-skärmen.
- Kontrollera att TV-apparaten är korrekt ansluten.

HDMI

Källljudingången från HDMI IN-kontakten på mottagaren spelas inte upp från högtalarna som anslutits till mottagaren eller från TV-högtalaren.

- Kontrollera inställningen av "Audio Out" i HDMI Settings-menyn (sid. 117).
- Kontrollera att komponenten är korrekt ansluten till HDMI-kontakten som är avsedd för den.

- Du kan inte lyssna på Super Audio CD genom att ansluta till HDMI.
- Det kan vara nödvändigt att ställa in komponenten beroende på uppspelningskomponenten. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer varje komponent.
- Se till att använda en höghastighets-HDMI-kabel när du tittar på bilder eller lyssnar på ljud under en 1080p, Deep Color (Deep Colour)- eller 3D-sändning.
- Ljudet spelas kanske inte upp på mottagaren medan GUI visas på TV-skärmen. Tryck på GUI MODE för att välja "GUI OFF".
- Kontrollera den anslutna komponentens inställningar för Kontroll för HDMI-funktionen. Läs den anslutna komponentens bruksanvisningar.
- När "Control for HDMI" är inställd på "OFF", fungerar "BRAVIA" Sync inte korrekt ens om en komponent har anslutits till HDMI IN-kontakten.
- Antalet och typerna av komponenter som kan styras av "BRAVIA" Sync begränsas av HDMI CEC-standarden enligt följande.
 - Inspelningskomponent (Blu-ray-brännare, DVD-brännare osv.): högst 3 komponenter
 - Uppspelningskomponent (Blu-ray-skivspelare, DVD-spelare osv.): högst 3 komponenter
 - Mottagarrelaterad komponent: högst 4 komponenter
 - AV-mottagare (ljudsystem): högst 1 komponent

Bilden från komponenten som anslutits till HDMI-kontakten visas inte på TV:n, är förvrängd eller avbryts.

- Kontrollera att kablarna har anslutits korrekt och sitter fast ordentlig i komponenterna
- Det kan vara nödvändigt att ställa in komponenten beroende på uppspelningskomponenten. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer varje komponent.
- Se till att använda en höghastighets-HDMI-kabel när du tittar på bilder eller lyssnar på ljud under en 1080p, Deep Color (Deep Colour)- eller 3D-sändning.

Ingen 3D-bild visas på TV-skärmen.

- Beroende på innehållet i TV- eller videokomponenten, så kanske inte 3D-bilderna kan visas. Kontrollera vilka 3D-bildformat som stöds av systemet (sid. 146).

Kontroll för HDMI-funktionen fungerar inte.

- Kontrollera HDMI-anslutningen (sid. 24).
- Kontrollera att "Control for HDMI" är inställt på "ON" i HDMI Settings-menyn.
- Försäkra dig om att den anslutna komponenten är kompatibel med Kontroll för HDMI-funktionen.

Inget ljud spelas upp från mottagaren och TV-högtalaren när funktionen Systemets ljudkontroll (System Audio Control) används.

- Försäkra dig om att TV:n stöder funktionen Systemets ljudkontroll.
- Om din TV inte stöder denna funktion, ändrar du "Audio Out"-inställningarna i HDMI Settings-menyn till
 - "TV+AMP" om du vill lyssna på ljud med TV:ns högtalare och mottagaren.
 - "AMP" om du vill lyssna på ljud med mottagaren.
- När du ansluter mottagaren till en videokomponent (projektor osv.), spelas kanske inte ljudet upp med mottagaren. I detta fall väljer du "AMP".

- Om du inte kan lyssna på ljudet från en komponent som anslutits till mottagaren medan TV-ingången är vald på mottagaren
 - Ändra mottagarens ingång till HDMI när du vill titta på ett program med en komponent som är ansluten via HDMI till mottagaren.
 - Byt TV-kanal när du vill titta på ett TV-program.
 - Välj den komponent eller ingång som du vill använda när du tittar på ett program med en komponent som är ansluten till TV:n. Läs TV:ns bruksanvisningar angående detta.

TV-apparatens fjärrkontroll kan inte användas för att styra den anslutna komponenten när Kontroll för HDMI-funktionen används.

- Du kanske måste ställa in komponenten och TV-apparaten, beroende på den anslutna komponenten. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer varje komponent och TV.
- Ändrar mottagarens ingång till HDMI-ingången som är ansluten till komponenten.

Ingen bild visas på och inget ljud spelas upp från TV:n när mottagaren är i standby-läge.

- När mottagaren är i standby-läge kommer bild och ljud att spelas upp från HDMI-komponent som valts senaste gången du stängde av mottagaren. Om du använder en annan komponent, spela upp ett program med den komponenten och utför uppspelning med en knapptryckning, eller slå på mottagaren för att välja den HDMI-komponent du önskar.
- Kontrollera att "Pass Through" har ställts in till "ON" i HDMI Settings-menyn om du har anslutit komponenter som inte stöder "BRAVIA" Sync till mottagaren (sid. 117).

S-AIR-funktion

S-AIR-anslutning har inte upprättats (ljudöverföring har inte upprättats), t.ex. indikatorn på S-AIR-underenheten släcks, blinkar eller lyser rött.

- Om du använder en annan S-AIR-huvudenhet ska den placeras minst 8 meter från denna S-AIR-huvudenhet.
- Kontrollera att S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten har samma ID (sid. 95).
- En annan S-AIR-underenhet har parats med S-AIR-huvudenheten. Para önskad S-AIR-underenhet med S-AIR-huvudenheten (sid. 96).
- Placera inte S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten i närheten av andra trådlösa apparater.
- Undvik att använda andra trådlösa apparater.
- S-AIR-underenheten är frånslagen. Se till att nätströmkabeln är ansluten och slå på S-AIR-underenheten.

Det kommer inget ljud från S-AIR-mottagaren.

- Kontrollera att komponenterna är korrekt anslutna till mottagaren.

Det kommer inget ljud från S-AIR-produkten.

- Om du använder en annan S-AIR-huvudenhet ska den placeras minst 8 meter från denna S-AIR-huvudenhet.
- Se till att S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten har samma ID (sid. 95).
- Kontrollera inställningarna för parning (sid. 96).
- Placera S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten närmare varandra.
- Undvik att använda den utrustning som genererar den elektromagnetiska energin som till exempel en mikrovågsugn.
- Placera inte S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten i närheten av andra trådlösa apparater.

- Undvik att använda andra trådlösa apparater.
- Ändra inställningen ”RF Change” (sid. 100).
- Ändra S-AIR-huvudenhetens och S-AIR-underenhetens ID-inställningar.
- Slå från systemet och S-AIR-underenheten och slå på dem igen.
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna till S-AIR-underenheten.

Det hörs inget ljud eller så har ljudet störningar.

- Om du använder en annan S-AIR-huvudenhet ska den placeras minst 8 meter från denna S-AIR-huvudenhet.
- Upphovsrättsskyddade källor kan kanske inte spelas upp på S-AIR-underenheten.
- Placera S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten närmare varandra.
- Undvik att använda den utrustning som genererar den elektromagnetiska energin som till exempel en mikroångsugn.
- Placera inte S-AIR-huvudenheten och S-AIR-underenheten i närheten av andra trådlösa apparater.
- Undvik att använda andra trådlösa apparater.
- Ändra inställningen ”RF Change” (sid. 100).
- Ändra S-AIR-huvudenhetens och S-AIR-underenhetens ID-inställningar.

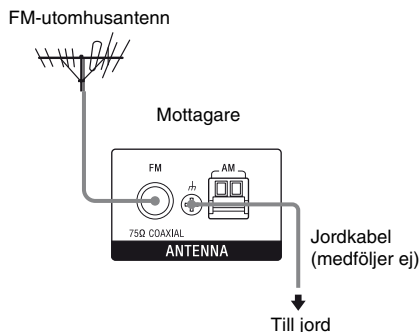
”HP NO LINK” och ”VOL MIN” visas växelvis i teckenfönstret och volymen på mottagaren sänks till ett minimum.

- Volymen sänks till ett minimum när du stänger av surroundförstärkaren med hörlurar anslutna eller om radiomottagningen är svag. I detta fall ska du kontrollera radiomottagningen och justera volymnivån för att återställa ljudet på hörlurarna.

Mottagare

FM-mottagningen är dålig.

- Använd en koaxialkabel på 75 ohm (medföljer ej) när du ansluter mottagaren till en FM-utomhusantenn på det sätt som visas nedan. Om du ansluter mottagaren till en utomhusantenn bör du jorda den för att skydda den från blixtnedslag. Du bör inte ansluta jordkabeln till en gasledning eftersom det medför risk för explosion.



Det går inte att ställa in några radiokanaler.

- Kontrollera att antennerna är korrekt anslutna. Justera antennerna och anslut vid behov en extern antenn.
- Håll satellitradioantennen borta från högtalarkablarna och nätkabeln för att dessa inte ska ta upp ljud.*
- Signalstyrkan från stationen är för svag (för automatisk inställning). Använd direktinställning.
- Se till att ställa in korrekt inställningsintervall (när du ställer in AM-kanaler med direktinställning).
- Inga radiokanaler har förinställts eller de förinställda snabbvalskanalerna har raderats (vid inställning genom genomsökning av snabbvalskanaler). Förinställ kanalerna (sid. 64).
- Visa frekvensen i teckenfönstret genom att trycka på AMP och sedan upprepa gången på DISPLAY på fjärrkontrollen.

Mottagaren kan inte ta emot satellitkanaler alls.*

- Dålig mottagning. Flytta antennen till en plats med bättre mottagning.
- Kontrollera att du prenumererar på den satellitradiotjänst som du vill ha (sid. 65).

RDS fungerar inte.**

- Kontrollera att du verkligen har en FM RDS-kanal inställd.
- Välj en starkare FM-kanal.

Den RDS-information som jag vill se visas inte.**

- Kontakta radiostationen och hör efter om de verkligen erbjuder den önskade tjänsten. Det kan också hända att tjänsten är tillfälligt avstängd.

* Enbart modell för USA.

** Endast modell för Europa.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot mottagarens fjärrkontroll-sensor.
- Ta bort eventuella hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren.
- Om batterierna är svaga byter du ut samtliga batterier mot nya.
- Se till att du väljer rätt ingång på fjärrkontrollen.
- När du använder en programmerad komponent från en annan tillverkare kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar korrekt beroende på komponentens modell och tillverkare.

Nätverk

Kan inte hitta servern.

- Sök efter servern med funktionen ”ServerSearch” (sid. 79).
- Kontrollera följande:
 - Har routern slagits på?
 - Om det finns en annan enhet mellan denna enhet och routern, kontrollera att den enheten har slagits på.
 - Har alla kablar anslutits korrekt och säkert?
 - Överensstämmer inställningarna med routerns inställningar (DHCP eller fast IP-adress)?
- Om du använder en dator, kontrollera följande:
 - De inbyggda brandväggsinställningarna för datorns operativsystem.
 - Brandväggsinställningarna för din säkerhetsprogramvara. För att ändra brandväggsinställningarna för din säkerhetsprogramvara, se hjälpaavsnittet för denna programvara.
- Registrera denna enhet med servern. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer servern.
- Vänta en stund och försök sedan att ansluta till servern igen.

Kan inte hitta eller spela upp material på servern.

- På skärmarna ”🎵 Music”, ”📷 Photo” och ”📺 Video” visar mottagaren endast material som kan spelas upp med mottagaren bland det material som finns på servern inom gränserna för DLNA-riktlinjerna.
- Material utan markeringen [*] framför namnet tillhandahålls av servern som definierat i DLNA-riktlinjerna, och kan spelas upp med mottagaren. Material med markeringen [*] framför namnet tillhandahålls av servern oberoende av DLNA-riktlinjerna, och kan möjligtvis spelas upp med mottagaren.

- Det kan finnas material som inte visas t.o.m. om det kan spelas upp med mottagaren därför att det inte har definierats i DLNA-riktlinjerna. Mottagaren kan emellertid kanske inte spela upp materialet ens om det har definierats i DLNA-riktlinjerna.
- Tillgången till vissa material kan variera beroende på serverprogramvaran. Om materialet inte kan visas eller spelas upp, försök att använda den medföljande VAIOMedia plus-programvaran som serverprogramvara.

Kan inte ansluta till mottagaren med Setup Manager-programvaran.

- Har din dator ett antivirusprogram, en brandvägg eller en drivrutin för nätverkspaketfilter? Avaktivera dessa program temporärt eller ändra inställningarna för att godkänna alla inkommande TCP- eller UDP-paket från mottagaren.

Kan inte få tillgång till mottagaren från nätverkscontrollern.

- Kontrollera att "External Control" är inställt på "ON" i Network Settings-menyn.
- Visas nätverkscontrollern på Controllers-inställningsskärmen och har rutan "Permit" markerats? Om rutan inte har markerats, så markerar du rutan för "Auto Permission" och återvänder till menyn. Använd därefter mottagaren med nätverkscontrollern en gång och avmarkera sedan rutan för "Auto Permission".
- Om nätverkscontrollern är ett datorprogram, filtreras programmet av antivirus- eller brandväggsprogrammet? Tillåt UPnP-kommunikation mellan programvaran och mottagaren.
- Det kan finnas högst 10 nätverkscontrollers i "Controllers". Om din nätverkscontroller inte finns med på listan, avlägsna några controllers och försök igen.

Om problemet gäller någonting annat än det som beskrivits ovan och det inte kan lösas ens om du väntar en stund, genomför något av följande.

- Tryck på **I/C** på fjärrkontrollen för slå av och på mottagaren.
- Håll **I/C** nedtryckt på mottagaren tills den vita indikatorn blinkar för att starta om mottagaren.

Felmeddelanden

Om det uppstår en funktionsstörning visas ett meddelande i teckenfönstret. Meddelandet ger besked om systemets status. Se följande tabell för att lösa problemet. Om något problem kvarstår bör du kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

PROTECTOR

Strömmatningen till högtalarna är ojämn eller mottagarens övre panel har täckts över med någonting. Mottagaren slås automatiskt av efter några få sekunder. Kontrollera högtalaranslutningarna och slå sedan på strömmen igen.

För fler meddelanden, se "Meddelandelista efter automatisk kalibreringsmätning" (sid. 48), "Meddelandelista för DIGITAL MEDIA PORT" (sid. 58) och "Meddelandelista för satellitradio" (sid. 72).

Om problemet kvarstår

Kontakta närmaste Sony-återförsäljare. Om servicepersonalen måste byta ut vissa delar under reparationen kan det hända att du inte får tillbaka dessa delar. Om det uppstår problem med S-AIR-funktionen bör du låta din Sony-återförsäljare kontrollera hela systemet (S-AIR-huvudenhet och S-AIR-underenhet).

Referensavsnitt för återställning av mottagarens minne

För att radera	Se
Alla minneslagrade inställningar	sid. 39
Anpassade ljudfält	sid. 77

Visa stödinformation

Se följande webbplats för den senaste informationen om mottagaren.

För kunder i USA:

<http://www.sony.com/essupport>

För kunder i Europa:

<http://support.sony-europe.com/quickjump/STR>

Specifikationer

Förstärkare

Modell för USA¹⁾

Minsta RMS-ut effekt
(8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)
100 W + 100 W

Uteffekt i stereoläge
(8 ohm, 1 kHz, THD 1%)
110 W + 110 W

Uteffekt i surroundläge²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)
150 W per kanal

Modell för Europa¹⁾

Uteffekt i stereoläge
(8 ohm, 1 kHz, THD 1%)
100 W + 100 W

Uteffekt i surroundläge²⁾
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)
140 W per kanal

¹⁾Uppmätt under följande förhållanden:

Område	Strömförsörjning
USA	120 V AC, 60 Hz
Europa	230 V AC, 50 Hz

²⁾Referensut effekt för främre/center-/surround-/bakre surround-/främre höga högtalare. Inget ljud spelas kanske inte upp beroende på ljudfältinställningarna och källan.

Frekvensomfång

Analog 10 Hz – 70 kHz,
+0,5 dB/–2 dB (med
ljudfält och equalizer
förbikopplade)

Ingång

Analog Känslighet: 500 mV/
50 kohm
S/N³⁾: 96 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digital (Koaxial) Impedans: 75 ohm
S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

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

Utgång (Analog)

AUDIO OUT Spänning: 500 mV/
10 kohm
SUBWOOFER Spänning: 2 V/1 kohm
Equalizer
Förstärkningsnivåer
±10 dB, i steg om 0,5 dB

³)INPUT SHORT (med ljudfält och equalizer
förbikopplad)

⁴)Viktat nätverk, ingångsnivå.

FM-radio

Inställningsområde 87,5 MHz – 108,0 MHz
Antenn FM antenn
Antennterminaler 75 ohm, obalanserade
Mellanfrekvens 10,7 MHz

AM-radio

Inställningsområde

Område	Inställningsskala	
	i steg om 10 kHz	i steg om 9 kHz
USA	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
Europa	–	531 kHz – 1 602 kHz

Antenn Ramantenn
Mellanfrekvens 450 kHz

Video

Ingångar/Utgångar

Video: 1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm
P_B/C_B: 0,7 Vp-p, 75 ohm
P_R/C_R: 0,7 Vp-p, 75 ohm
80 MHz HD Pass Through

HDMI Video

Ingång/Utgång (HDMI Repeater block)
640 × 480p@60 Hz
720 × 480p@59,94/60 Hz
1280 × 720p@59,94/60 Hz
1920 × 1080i@59,94/60 Hz
1920 × 1080p@59,94/60 Hz
720 × 576p@50 Hz
1280 × 720p@50 Hz
1920 × 1080i@50 Hz
1920 × 1080p@50 Hz
1920 × 1080p@24 Hz

HDMI Video (3D)

Ingång/Utgång (HDMI Repeater block)
1280 × 720p@59,94/60 Hz Frame packing
1280 × 720p@59,94/60 Hz Top-and-Bottom
1920 × 1080i@59,94/60 Hz Frame packing
1920 × 1080i@59,94/60 Hz sida-vid-sida (Halv)
1920 × 1080p@59,94/60 Hz sida-vid-sida (Halv)
1280 × 720p@50 Hz Frame packing
1280 × 720p@50 Hz Top-and-Bottom
1920 × 1080i@50 Hz Frame packing
1920 × 1080i@50 Hz sida-vid-sida (Halv)
1920 × 1080p@50 Hz sida-vid-sida (Halv)
1920 × 1080p@24 Hz Frame packing
1920 × 1080p@24 Hz Top-and-Bottom

Uppspelningsformat som stöds

Material som tillhandahålls från enheten på hemnätverket måste stöda följande format för att det ska gå att spela upp det med mottagaren.

Typ av material	Format	Övriga förhållanden
Musik	Linjär PCM	LPCM definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 Samplingshastighet: 44,1 kHz, 48 kHz Kanaler: 1, 2 Kvantisering: 16-bit
	MPEG-1 Layer 3 (MP3)	MPEG definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 Bithastighet: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps Samplingshastighet: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz Kanaler: 1, 2 Kodning: CBR, VBR
Windows Media Audio (WMA)		WMA_FULL och WMA_BASE definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 Högsta bithastighet: 385 kbps Samplingshastighet: högst 48 kHz Kanaler: 2 Inte kompatibel med WMA Pro-filer.
AAC		AAC_ISO definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 AAC-profil @ nivå 1, @ nivå 2 Samplingshastighet: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz Högsta bithastighet: 576 kbps Kanaler: 1, 2 Vissa filer spelas kanske inte upp.
WAV		Anpassat till linjär PCM. Vissa filer spelas kanske inte upp.

Typ av material	Format	Övriga förhållanden
Foto	JPEG	JPEG_SM, JPEG_MED eller JPEG_LRG definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 Högsta upplösning: 4096 × 4096 Icke-progressiv JPEG
	BMP	Anpassat till JPEG. Vissa filer spelas kanske inte upp.
	PNG	Anpassat till JPEG. Vissa filer spelas kanske inte upp.
Video	MPEG-2 (NTSC)	MPEG_PS_NTSC definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 Högsta upplösning: 720 × 480 Högsta systembithastighet: 10,08 Mbps Högsta bithastighet* CBR: 9,80 Mbps/VBR: 9,80 Mbps * Bithastigheten mixas med MPEG-1 Layer 1/2/3, PCM eller AC3-ljudformat.
	MPEG-2 (PAL)	MPEG_PS_PAL definierat i DLNA-riktlinjerna 1,0 Högsta upplösning: 720 × 576 Högsta systembithastighet: 10,08 Mbps Högsta bithastighet* CBR: 9,80 Mbps/VBR: 9,80 Mbps * Bithastigheten mixas med MPEG-1 Layer 1/2/3, PCM eller AC3-ljudformat.

Typ av material	Format	Övriga förhållanden
Windows Media Video (WMV)	Högsta upplösning: 720 × 480 Högsta bithastighet: 2 Mbps	Windows Media Video 7/8/9-standarddefinition för huvudprofil mixat med Windows Media Video 7/8/9 utesluter alla profiler för Windows Media Audio professional. Vissa filer spelas kanske inte upp.

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Halogenflammande medel har inte använts i vissa tryckta kretskort.

Observera

- Inte kompatibel med DRM-skyddade filer.
- Det kan finnas filer som ibland inte kan spelas upps om de uppfyller ovan nämnda krav.
- Gällande formaten som definierats i DLNA-riktlinjerna måste servern tillhandahålla material som innehåller korrekt formatinformation ur DLNA-riktlinjerna.

Allmänt

Strömförsörjning

Område	Strömförsörjning
USA	120 V AC, 60 Hz
Europa	230 V AC, 50/60 Hz

Uteffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAX

Energiförbrukning 250 W

Energiförbrukning (i standby-läge)

0,5 W (när "Control for HDMI", "Network Standby" och "S-AIR Standby" är på "OFF")

Storlek (bredd/höjd/djup) (Ca)

430 mm × 157,5 mm × 324,5 mm inklusive utstickande delar och reglage

Vikt (Ca)

9,0 kg

Register

Numeriskt

2 kanaler 73
5.1 kanaler 18
7.1 kanaler 18

A

A.F.D.-läge 73
A/V Sync 114, 126
Alternativmeny 53
AM 62, 128
Anslutning
 antennor 35
 högtalare 20
 ljudkomponenter 34
 Nätverk 37
 TV 22
 videokomponenter 24
Anslutning för bi-amplifier
106
Antenna Aiming 67, 125,
129
Återställning 39
Audio Out 117, 126
Audio-inställningar 114,
126
Auto Calibration-
inställningar 108, 123
Auto Standby 121, 126
Auto Tuning 62, 128
Avkodningsprioritet 115,
126

B

Bass 114, 125
BI-AMP 41, 106
Blu-ray-skivspelare 25, 28
BRAVIA Sync
 förbereda 90

C

Category Mode 68, 129
CD-spelare 34
Controller 81
Controllers 119

D

Dämpning 55
DCAC (Automatisk
 kalibrering för Digital
 Cinema) 42
Delningsfrekvens 111, 125
DIGITAL MEDIA PORT 56
Direct Tuning 63, 69, 128,
129
Distance Unit 113, 125
DLNA 78
DMPORT-kontroll 58
Dolby Digital EX 76
Dual Mono 114, 126
DVD-brännare 29, 31
DVD-spelare 25, 29
Dynamikomfångskompressor
113, 124

E

Effektnivå 113
Enhetsnamn 120
EQ-inställningar 114, 125
Extern kontroll 119

F

Favoritkanaler 87
Filmläge 73
Fjärrkontroll 12, 130
FM 62, 128
FM Mode 62, 125

G

GUI (Grafiskt
 användargränssnitt) 52

H

HDMI-inställningar 117,
126
Högtalarmönster 109, 124

I

Ingång 54
Input Assign 104
INPUT MODE 103
Insomningstimer 59
Inspelning 60
iPod 58

K

Kabel-tv-mottagare 30
Kalibreringsstart 108, 123
Konto 83
Kontroll för HDMI 117

L

Level-inställningar 123
LFE (Lågfrekvensseffekt) 10
Ljudfält 73
Lock Code 71
Lyssna 86

M

Manual Setup 110
Meddelande
 Automatisk kalibrering
 48
DIGITAL MEDIA
PORT 58
Fel 144
SIRIUS 72
Meny 107, 123
Mottagare 62
Music Guide 84
Musik-läge 74
My Library 85
My Library (Rhapsody) 86

N

Name Input 55, 64, 109
Nätverksinställningar
 Kontrollera 118
Network Standby 120
NIGHT MODE 77

P

Pairing 96
Parental Lock 70, 125
Party Mode 99
Pass Through 117, 126
Phase Audio 112, 123
Phase Noise 112, 123
"PlayStation 3" 25
Position (Automatisk kalibrering) 108, 123
Preset Mode 68
Programvaruversion 121
PROTECTOR 144

R

Radera
 fjärrkontroll 135
 ljudfält 77
 minne 39
RDS 65
Repeat 80
Returkanal för ljud 103
Rhapsody
 Konto 83
 Music Guide 84
 My Library 85, 86
 Rhapsody Digital Music Service 83
 Rhapsody-kanaler 84
 Sök 85

S

S-AIR 94
S-AIR-inställningar 126
Satellitmottagare 25, 30
Server
 Förbereda 50
Settings-menyn 107
Setup Manager 88
SHOUTcast
 Favoritkanaler 87
 Lyssna 86
Shuffle 80
SIRIUS ID 67
SIRIUS-satellitradio 65, 129
Snabbvalskanaler 64, 69, 128, 130
Speaker-inställningar 109, 124
SPEAKERS 42
Subwoofer LPF 118
Subwoofer-nivå 118, 126
Super Audio CD-spelare 34
Sur Back Assign 109
Surround-inställningar 113, 125
Systemavstängning 93
Systemets ljudkontroll 92
System-inställningar 121, 126

T

Teckenfönster 9
Testton 111, 123
Theater/Theatre Mode Sync 93
Treble 114, 125
Tuner-inställningar 125
TV 22, 25
Typ av kalibrering 108, 123

U

Uppkonvertering 32
Upplösning 116, 126
Uppspelning med en knapptryckning 91

V

Videobandspelare 31
Video-inställningar 116, 126
Videokamera 31
Visa information i teckenfönstret 127



* 4 1 8 2 0 4 9 5 1 * (1)