

Multi Channel AV ontvanger

Gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING

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

Om brand te voorkomen mogen de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden afgedekt met kranten, tafelkleedjes, gordijnen, enz.

Stel het apparaat niet bloot aan open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen).

Stel het apparaat niet bloot aan vocht of water om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen. Plaats evenmin met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals een vaas, op het apparaat.

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 batterijen of apparaten met geïnstalleerde batterijen niet bloot aan extreem hoge temperaturen, zoals zonlicht en vuur.

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

Extreme geluidsdruk van de oordopjes of koptelefoon 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. Recycling van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. Voor meer informatie over 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 inzamelingsystemen)

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 recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. Wanneer de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde 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 ingeleverd te worden bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling 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. Lever de batterij in bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van batterijen.

Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of deze 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.

Dit product is vervaardigd door of namens Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Vragen die gerelateerd zijn aan het voldoen van het product aan wetgeving van de Europese Unie dienen te worden gericht aan de gevolmachtigde vertegenwoordiger, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantiezaken verwijzen wij u graag naar de adressen die in de afzonderlijke service- of garantiedocumenten worden gegeven.

Sony Corp. verklaart hierbij dat deze apparatuur in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC. Ga voor meer informatie naar de volgende website: <http://www.compliance.sony.de>



Over deze gebruiksaanwijzing

- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor het model STR-DN840. Het modelnummer vindt u in de hoek rechtsonder op het voorpaneel. De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing tonen het model voor Europa en kunnen afwijken van uw model. Verschillen in bediening worden in de gebruiksaanwijzing aangeduid als "Alleen model Europa".
- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing beschrijven de bediening van de ontvanger met de bijgeleverde afstandsbediening. U kunt echter ook de toetsen of knoppen van de ontvanger zelf gebruiken, met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.

Auteursrechten

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

- * Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- ** Geproduceerd onder licentie onder VS patent(en): 5,956,674; 5,974,380; 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-HD, het symbool, en DTS-HD en het symbool tezamen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS-HD Master Audio is een handelsmerk van DTS, Inc. Het product omvat software.
© DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

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

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken 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 ™ en ®-aanduidingen niet gespecificeerd.

"Made for iPod" en "Made for iPhone" betekenen dat een elektronisch accessoire speciaal is ontworpen om aan te sluiten op, respectievelijk, een iPod of iPhone en dat de ontwikkelaar van het accessoire verklaart dat het voldoet aan de prestatienormen van Apple.

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of voor het voldoen ervan aan de veiligheids- en overheidsvoorschriften. Merk op dat het gebruik van dit accessoire met een iPod of iPhone de draadloze prestaties kan beïnvloeden.

DLNA™, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, servicemerken of kwaliteitsmerken van de Digital Living Network Alliance.

"Sony Entertainment Network"-logo en "Sony Entertainment Network" zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Wake-on-LAN is een handelsmerk van International Business Machines Corporation in de VS.

Windows en het Windows-logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van de Microsoft Corporation. Gebruik of distributie van een dergelijke technologie buiten dit product om is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde vertegenwoordiger van Microsoft.

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

"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.

"WALKMAN" is een geregistreerd handelsmerk van Sony Corporation.

MICROVAULT is een handelsmerk van Sony Corporation.

VAIO en VAIO Media zijn geregistreerde handelsmerken van Sony Corporation.

PARTY STREAMING en het PARTY STREAMING-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een kwaliteitsmerk van de Wi-Fi Alliance.

InstaPrevue™ is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Silicon Image, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

FLAC-decoder

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Verdere verspreiding en gebruik als bronbestand of in binaire vorm, al dan niet met aanpassingen, is toegestaan mits er aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Bij verdere verspreiding van de broncode moeten de bovenstaande melding over auteursrechten, de lijst met voorwaarden, en de volgende disclaimer behouden blijven.
- Bij verdere verspreiding in binaire vorm dienen de bovenstaande melding over auteursrechten, de lijst met voorwaarden, en de volgende disclaimer te zijn opgenomen in de documentatie en/of andere materialen die worden meegeleverd bij de verdere verdeling.
- Noch de naam van Xiph.org Foundation, noch de namen van haar medewerkers en donateurs mogen worden gebruikt om producten die van deze software zijn afgeleid aan te prijzen of te promoten, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

DEZE SOFTWARE WORDT
DOOR DE COPYRIGHTHOUDERS
EN SAMENWERKENDE PARTIJEN
GELEVERD "IN DE FEITELIJKE STAAT"
EN ER WORDT AFSTAND GEDAAN
VAN ALLE UITDRUKKELIJKE
OF GEÏMPliceERDE GARANTIES,
INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT
DE GEÏMPliceERDE GARANTIES VAN
VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID
VOOR EEN SPECIFIEK DOEL. IN GEEN
ENKEL GEVAL ZULLEN DE STICHTING
OF SAMENWERKENDE PARTIJEN
VERANTWOORDELIJK ZIJN VOOR
DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE,
OF BIJZONDERE SCHADE, LETSEL,
OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF MAAR
NIET BEPERKT TOT HET VERKRIJGEN

VAN VERVANGENDE GOEDEREN
OF DIENSTEN; VERLIES VAN
GEBRUIKSMOGELIJKHEID, GEGEVENS,
OF WINST; OF ONDERBREKING
VAN DE BEDRIJFSVOERING) WAT
DE OORZAAK OOK MOGE ZIJN EN
VOLGENS ELKE GELDENDE DEFINITIE
VAN AANSPRAKELIJKHEID,
HETZIJ CONTRACTUEEL, DOOR
RISICOAANSPRAKELIJKHEID, OF
DOOR ONRECHTMATIG HANDELEN
(WAARONDER NALATIGHEID, OF
ANDERS) OP WAT VOOR MANIER
DAN OOK VOORTKOMEND UIT HET
GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS
ALS DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE
SCHADE WORDT BENOEMD.

Inhoudsopgave

Over deze gebruiksaanwijzing	3
Bijgeleverde accessoires	8
Beschrijving en positie van onderdelen	9
Aan de slag	17

Aansluitingen

1: De luidsprekers installeren	19
2: De luidsprekers aansluiten	21
3: De tv aansluiten	23
4a: De videoapparatuur aansluiten	24
4b: De audioapparatuur aansluiten	28
5: De antennes aansluiten	29
6: Aansluiten op het netwerk	29

De ontvanger voorbereiden

Het netsnoer aansluiten	32
De ontvanger inschakelen	32
De ontvanger instellen met de Easy Setup	32
De netwerkinstelling op de ontvanger configureren	35
Handleiding bediening beeldscherm (OSD)	39

Basisfuncties

Een ingangsbronapparaat afspelen	41
Een iPod/iPhone afspelen	43
Een USB-apparaat afspelen	45

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren	48
FM-/AM-radiozenders instellen (Preselectiegeheugen)	49
RDS-uitzendingen ontvangen (Alleen modellen Europa en Australië)	50

Genieten van geluidseffecten

Het geluidsveld selecteren	51
De functie Sound Optimizer gebruiken	54
Het type kalibratie selecteren	54
De equalizer aanpassen	55
De Pure Direct-functie gebruiken	55
Geluidsvelden naar de standaardinstellingen herstellen	55

Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkfuncties op de ontvanger	56
De server instellen	56
Genieten van de audiocontent die op de server is opgeslagen	62
Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)	66
De PARTY STREAMING-functie gebruiken	68
Muziek streamen vanuit iTunes met AirPlay	70
De software bijwerken	72
Een onderdeel zoeken met een sleutelwoord	74

"BRAVIA" Sync-functies

Wat is "BRAVIA" Sync?	75
Vorbereiden voor "BRAVIA" Sync	76
Afspelen met één druk op de knop	77
Geuidscontrole van het systeem	77
Systeem uitschakelen	78
Scène selecteren	78
Home Theatre Control	79
Eenvoudige afstandsbediening	79

Overige functies

Schakelen tussen digitale en analogie audio (INPUT MODE)	79
Andere aansluitingen voor audio-ingang gebruiken (Audio Input Assign)	80
Een bi-versterkeraansluiting gebruiken	81
Naar de fabrieksinstellingen herstellen	81

Instellingen aanpassen

Het Settings-menu gebruiken	82
Easy Setup	84
Speaker Settings-menu	84
Audio Settings-menu	88
HDMI Settings-menu	90
Input Settings menu	91
Network Settings-menu	91
System Settings-menu	92
Ontvanger bedienen met de OSD	93

De afstandsbediening gebruiken

De ingangstoets opnieuw toewijzen	99
De ingangstoetsen herstellen	100

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen	100
Probleemoplossing	101
Technische gegevens	114
Index	117

Bijgeleverde accessoires

- Gebruiksaanwijzing (deze handleiding) (alleen modellen Australië en Mexico)
- Beknopte installatiegids (1)
- Afstandsbediening (RM-AAU169) (1)
- R6-batterijen (AA-formaat) (2)
- Referentieids (1) (alleen voor modellen voor Europa)
- FM-draadantenne (1)



- AM-kaderantenne (1)

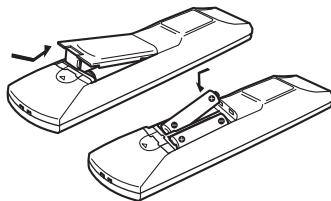


- Optimalisatiemicrofoon (ECM-AC2) (1)



Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats twee (meegeleverde) R6-batterijen (AA-formaat) in de afstandsbediening. Let op de juiste richting van de polen bij het plaatsen van de batterijen.

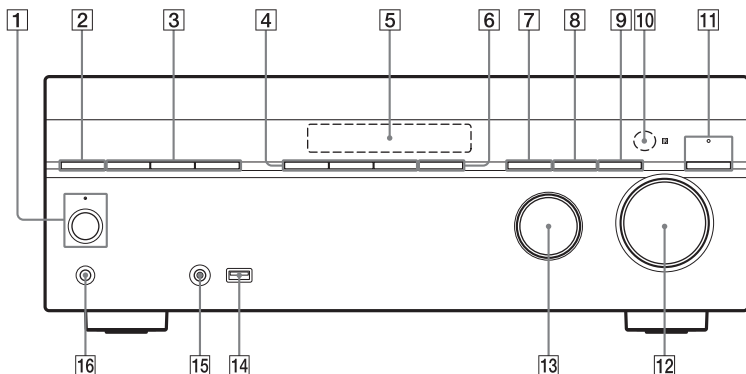


Opmerkingen

- 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, moet u de ingangstoetsen opnieuw toewijzen (pagina 99).
- Als de ontvanger niet meer reageert op de afstandsbediening, moet u alle batterijen vervangen door nieuwe.

Beschrijving en positie van onderdelen

Voorpaneel

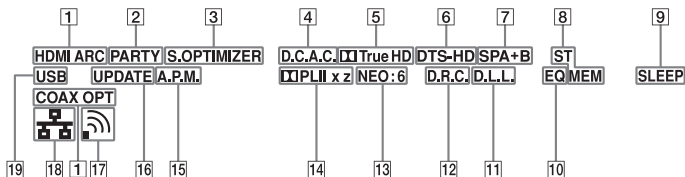


- 1** **I/⏻ (aan/stand-by) (pagina 32, 49, 55)**
De aanduiding boven de knop licht als volgt op:
Groen: de ontvanger is ingeschakeld.
Oranje: de ontvanger staat in de stand-bystand, en
– ofwel Control for HDMI (pagina 90), ofwel Network Standby (pagina 92) is ingeschakeld (On).
– Pass Through (pagina 90) is ingesteld op On* of Auto.
Licht op als de ontvanger in stand-bystand staat en Control for HDMI, Pass Through en Network Standby worden uitgeschakeld (Off).
* Alleen modellen Australië en Mexico.
- 2** **SPEAKERS (pagina 34)**
- 3** **TUNING MODE, TUNING +/-**
Druk op TUNING MODE om een tuner (FM/AM) te bedienen. Druk op TUNING +/- om naar een zender te zoeken.
- 4** **A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC (pagina 51, 52)**
- 5** **Displaypaneel (pagina 10)**
- 6** **SOUND OPTIMIZER (pagina 54)**
- 7** **INPUT MODE (pagina 79)**
- 8** **DIMMER**
Hiermee kunt u de helderheid van het displaypaneel in 3 niveaus instellen.
- 9** **DISPLAY (pagina 98)**
- 10** **Afstandsbedieningssensor**
Voor ontvangst van de signalen van de afstandsbediening.
- 11** **PURE DIRECT (pagina 55)**
De aanduiding boven de knop licht op als PURE DIRECT is geactiveerd.
- 12** **MASTER VOLUME (pagina 42)**
- 13** **INPUT SELECTOR (pagina 42)**
- 14** **⚡ (USB-) poort (pagina 28)**
- 15** **AUTO CAL MIC-aansluiting (pagina 33)**
- 16** **PHONES-aansluiting**
Hier kunt u een koptelefoon aansluiten.

Opmerking

Als het lampje langzaam knippert, wordt de software bijgewerkt (pagina 72). Als het lampje snel achter elkaar knippert, is er bij het bijwerken van de software een fout opgetreden (pagina 101).

Aanduidingen op het displaypaneel



1 Ingangsaanduiding

Gaat branden om de huidige ingang weer te geven.

HDMI

De ontvanger herkent het apparaat dat via een HDMI IN-aansluiting is aangesloten.

ARC

De televisie-ingang wordt geselecteerd en de signalen van het Audio-retourkanaal (ARC) worden gedetecteerd.

COAX

Een digitaal signaal komt binnen via de COAXIAL-aansluiting (pagina 80).

OPT

Een digitaal signaal komt binnen via de OPTICAL-aansluiting (pagina 80).

2 PARTY

Gaat branden als de functie PARTY STREAMING wordt ingeschakeld (pagina 68).

3 S.OPTIMIZER

Gaat branden als de functie Sound Optimizer wordt ingeschakeld (pagina 54).

4 D.C.A.C.

Licht op als de meetresultaten van de functie Auto Calibration worden toegepast.

5 TrueHD*

Gaat branden als de ontvanger Dolby True HD-signalen aan het decoderen is.

6 DTS(-HD)-aanduiding*

Het bijbehorende lampje gaat branden als de ontvanger de desbetreffende DTS-signalen aan het decoderen is.

DTS DTS

DTS-HD DTS-HD

7 Aanduiding luidsprekersysteem (pagina 34)

8 Afstemlampje

ST

Gaat branden wanneer de ontvanger afstemt op een stereo-uitzending.

MEM

Gaat branden wanneer een geheugenfunctie, zoals geheugen voor eigen instellingen (pagina 49), enzovoort is ingeschakeld.

9 SLEEP

Gaat branden als de slaaptimer wordt ingeschakeld (pagina 14).

10 EQ

Gaat branden als de equalizer wordt ingeschakeld.

11 D.L.L.

Licht op wanneer de functie D.L.L. (Digital Legato Linear) is ingeschakeld (pagina 88).

12 D.R.C.





Gaat branden als de compressie van het dynamisch bereik wordt geactiveerd (pagina 89).

13 NEO:6

Gaat branden als de DTS Neo:6 Cinema/Music-decoding is geactiveerd (pagina 52).

14 Dolby Pro Logic-aanduiding

De desbetreffende aanduiding gaat branden als de ontvanger een Dolby Pro Logic-actie uitvoert. Deze matrixsurround-decoderingstechnologie kan de ingangssignalen versterken.

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

Opmerking

Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon kan het zijn dat deze aanduidingen niet oplichten.

15 A.P.M.

Licht op wanneer de functie A.P.M. (automatische faseafstemming) is ingeschakeld.




U kunt de functie A.P.M. (automatische faseafstemming) alleen instellen in de functie DCAC (automatische kalibratie digitale cinema) (pagina 33).

16 UPDATE

Licht op als er nieuwe software beschikbaar is (pagina 72).

17 Aanduiding signaalsterkte draadloos LAN

Licht op om aan te geven hoe sterk het signaal van het draadloos LAN is (pagina 37, 38).

- Geen signaal.
-  De signaalsterkte is zwak.
-  De signaalsterkte is gemiddeld.
-  De signaalsterkte is goed.

18 Bekabeld LAN-aanduiding



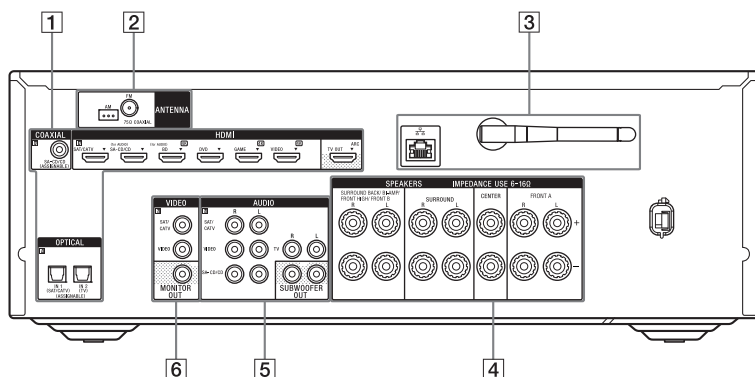
Lampje gaat branden als de LAN-kabel is aangesloten.

19 USB

Licht op als een iPod/iPhone of USB-apparaat wordt gedetecteerd.

* Als u een Dolby Digital- of DTS-disc wilt afspelen, zorg er dan voor dat u een digitale verbinding hebt gemaakt en dat de INPUT MODE niet ingesteld is op Analog (pagina 79) of Analog Direct niet geselecteerd is.

Achterpaneel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-gedeelte



HDMI IN/OUT*-aansluitingen
(pagina 23, 26, 28)



OPTICAL IN-aansluitingen
(pagina 23, 27)



COAXIAL IN-aansluiting
(pagina 28)

2 TUNER-gedeelte



FM ANTENNA-aansluiting
(pagina 29)



AM ANTENNA-aansluitingen
(pagina 29)

3 NETWERK-gedeelte



LAN-poorten (pagina 31)



Antenne voor draadloos
LAN (pagina 31)

4 SPEAKERS-gedeelte (pagina 21)



5 AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte



Wit (L) AUDIO IN-aansluitingen



(pagina 23, 27, 28)



SUBWOOFER OUT-aansluitingen
(pagina 21)

6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 23, 27)



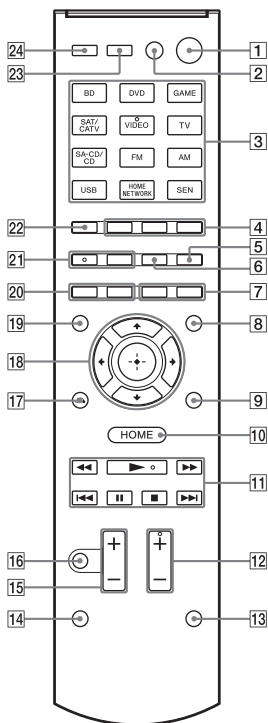
Geel VIDEO IN/OUT*-aansluitingen

* U moet de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluiting op uw televisie aansluiten om de geselecteerde beelden te bekijken (pagina 23).

Afstandsbediening

Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening om de ontvanger en andere apparatuur te bedienen. De afstandsbediening is toegewezen om Sony audio/videoapparatuur te bedienen. U kunt de ingangstoets opnieuw toewijzen zodat deze overeenkomt met de apparatuur die op uw ontvanger is aangesloten (pagina 99).

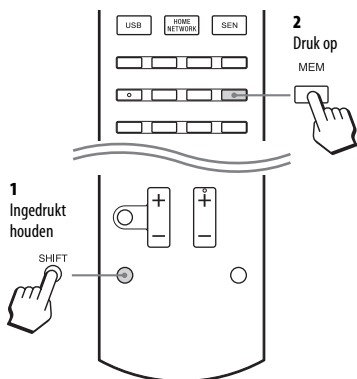
RM-AAU169



De toetsen met roze opdruk gebruiken

Houd SHIFT (14) ingedrukt en druk dan op de toets met roze opdruk die u wenst te gebruiken.

Bijvoorbeeld: houd SHIFT (14) ingedrukt en druk dan op ENT/MEM (5).



De ontvanger bedienen

1 I/O (aan/stand-by)

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

Energie besparen in de stand-bystand
Wanneer Control for HDMI, Network Standby en Pass Through zijn ingesteld op Off.

2 TV I/O¹⁾ (aan/stand-by)

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

3 Ingangstoetsen

Met deze toetsen kunt u de apparatuur selecteren die u wilt gebruiken. Wanneer u op een van de ingangstoetsen drukt, wordt de ontvanger ingeschakeld. De toetsen zijn ingesteld voor de bediening van Sony-apparatuur.

Cijfer-/tekstoetsen^{1) 2)}

Houd SHIFT (14) ingedrukt en druk dan op de cijfer-/tekstoetsen om

- voorkeurszenders in te stellen en hierop af te stemmen (pagina 49).
- tracknummers te selecteren.
Druk op 0/10/= om tracknummer 10 te selecteren.
- kanaalnummers te selecteren.
- de letters (ABC, DEF, etc.) te selecteren.
- .@ voor leestekens (!, ?, enz.) of andere symbolen (#, %, enz.) te selecteren wanneer u tekens voor netwerkfuncties wilt invoeren.

Druk op TV in (3), houd SHIFT ingedrukt (14) en druk dan op de cijferoetsen om de televisiekkanalen te selecteren.

CHARACTER

Houd SHIFT (14) ingedrukt en druk dan op CHARACTER om het tekentype te selecteren voor de netwerkfuncties.

Telkens als u op CHARACTER drukt, wijzigt het tekentype als volgt: "abc" (kleine letters) → "ABC" (hoofdletters) → "123" (cijfers)

CLEAR¹⁾

Houd SHIFT (14) ingedrukt en druk dan op CLEAR om

- een letter van de netwerkfuncties te verwijderen.
- een fout ongedaan te maken wanneer u op de verkeerde cijfer-/tekstoets drukt.

4 ALPHABET SEARCH

Een onderdeel zoeken met een sleutelwoord (pagina 74).

ALPHABET PREV

Een eerder onderdeel zoeken.

ALPHABET NEXT

Een volgend onderdeel zoeken.

5 SLEEP

Druk op AMP (24) en dan op SLEEP om in te stellen dat de ontvanger na een aangegeven tijdsduur automatisch uitschakelt. Wanneer u op SLEEP drukt, wordt het display als volgt gewijzigd:
0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00 → OFF

Tips

- Druk op SLEEP als u de resterende tijd voordat de ontvanger wordt uitgeschakeld wilt controleren. De resterende tijd wordt in het displaypaneel weergegeven.
- Deze functie wordt geannuleerd wanneer u de volgende handelingen uitvoert.
 - U drukt nogmaals op SLEEP.
 - De software van de ontvanger wordt bijgewerkt.
 - U drukt op I/⏻.

MEM

Houd SHIFT (14) ingedrukt en druk dan op ENT/MEM om tijdens het gebruik van de tuner een zender op te slaan.

6 iPhone CTRL

Activeert de bedieningsmodus van de iPod/iPhone, wanneer u een iPod/iPhone gebruikt.

7 POP UP/MENU¹⁾

Opent of sluit het pop-upmenu van de BD-ROM of het menu van de dvd.

TOP MENU¹⁾

Opent of sluit het hoofdmenu van de BD-ROM of dvd.

8 AMP MENU

Met deze toets kunt u het menu weergeven om de ontvanger te bedienen (pagina 93).

9 OPTIONS¹⁾

Hiermee kunt u onderdelen van het optiemenu weergeven en selecteren.

10 HOME¹⁾

Met deze toets kunt u het startmenu weergeven om de audio-/videoapparaten te bedienen.

11 ◀◀/▶▶¹, ◀◀/▶▶¹, ▶¹, ||¹, ■¹

Achteruit/vooruit, overslaan, afspelen, pauze, stop.

TUNING +/-¹

Met deze toets kunt u een zender zoeken.

D.TUNING²

Met deze toets roept u de stand handmatig afstemmen op.

PRESET +/-¹

Met deze toets kunt u voorkeurszenders of kanalen selecteren.

12 **SOUND FIELD +/-²**

Met deze toets kunt u een geluidsveld selecteren (pagina 51).

13 **PURE DIRECT (pagina 55)**

Met deze toets roept u de stand Pure Direct op.

14 **SHIFT**

Wijzigt de functie van de afstandsbedieningstoets om de toetsen met roze opdruk te activeren.

15 ◁ +/-

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

16 

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

17 **RETURN** ¹

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.

18 ⊕¹, ▲/▼/◀/▶¹

Druk op ▲/▼/◀/▶ om de menuonderdelen te selecteren, en druk dan op ⊕ om de keuze in te voeren of te bevestigen.

19 **DISPLAY¹**

Informatie op het displaypaneel bekijken.

20 **SHUFFLE¹**

Speelt een track of een map in willekeurige volgorde af.

REPEAT¹

Speelt een track of een map herhaaldelijk af.

21 **PARTY START/CLOSE²**

Start of sluit een PARTY (pagina 69).

PARTY JOIN/LEAVE

Doet mee aan of verlaat een PARTY (pagina 70).

22 **PREVIEW (HDMI)**

Selecteert de functie Preview for HDMI. Schakelt een live beeld-in-beeld-voorbeeld in van HDMI-ingangen die op deze ontvanger zijn aangesloten. Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om elk voorbeeld van de HDMI-ingang te selecteren, en druk vervolgens op ⊕ om de selectie in te voeren/te bevestigen. (Deze functie is mogelijk door de Silicon Image InstaPrevue™-technologie)

Opmerking

De functie Preview for HDMI is beschikbaar voor de ingangen HDMI BD, DVD, GAME en VIDEO.

Tips

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - De apparatuur is niet aangesloten op de HDMI-aansluiting.
 - De apparatuur die op de ondersteunde HDMI-aansluiting is aangesloten is niet ingeschakeld.
 - De huidige ingang is geen HDMI-ingang.
 - Wanneer Fast View op Off is ingesteld.
 - Wanneer een niet-ondersteunde HDMI-video-indeling (480i, 576i, 4K, sommige 3D-videosignalen, sommige videocamerasignalen of VGA-signalen) binnen komt.
- Het beeld-in-beeld voorbeeld wordt zwart wanneer 4K- of sommige 3D-videosignalen binnen komen.

23 TV INPUT¹⁾

Met deze toets kunt u het ingangssignaal selecteren (TV- of video-ingang).

24 AMP

Voor activering van de ontvanger.

¹⁾ Zie de tabel op pagina 16 voor informatie over de toetsen die u kunt gebruiken om ieder apparaat te bedienen.

²⁾ De toetsen 5/JKL/VIDEO, PARTY START/CLOSE, D.TUNING/▶, en SOUND FIELD + hebben voetstippen. Gebruik de voetstippen als herkenning bij het bedienen van de ontvanger.

Opmerkingen

- De bovenstaande uitleg is slechts een voorbeeld.
- Afhankelijk van het model van uw aangesloten apparatuur kunnen sommige functies, die in dit gedeelte worden besproken, mogelijk niet worden bediend met de bijgeleverde afstandsbediening.

Andere Sony-apparatuur bedienen

Naam	TV	Videorecorder	Dvd-speler	Blu-ray Disc-speler	Cd-speler
2 TV I/⏻	●				
3 Cijfertoetsen	●	●	●	●	●
CLEAR			●	●	●
7 POP UP/MENU			●	●	
TOP MENU			●	●	
9 OPTIONS	●		●	●	
10 HOME	●	●	●	●	
11 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●
◀◀/M	●	●	●	●	●
▶▶, II, ■	●	●	●	●	●
17 RETURN ↶	●		●	●	
18 ↕/↔/↔/↔, ⊕	●	●	●	●	
19 DISPLAY	●	●	●	●	●
20 SHUFFLE					●
REPEAT			●	●	●
23 TV INPUT	●				

Aan de slag

Door eenvoudig de onderstaande stappen te volgen kunt u genieten van de audio-/ videoapparatuur die op de ontvanger is aangesloten.

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

De luidsprekers installeren en aansluiten (pagina 19, 21)





De juiste aansluiting voor uw apparatuur controleren

De televisie en video-apparatuur aansluiten (pagina 23, 24)

De beeldkwaliteit is afhankelijk van de gebruikte aansluiting. Zie de onderstaande afbeelding. Selecteer de aansluiting overeenkomstig de aansluitingen van uw apparatuur.

U kunt het beste uw video-apparatuur aansluiten via de HDMI-aansluiting, als deze apparatuur over HDMI-aansluitingen beschikt.

	
Digitaal	Analoog



De audioapparatuur aansluiten (pagina 28)



De ontvanger voorbereiden

Zie "Het netsnoer aansluiten" (pagina 32) en "De ontvanger inschakelen" (pagina 32).



De ontvanger instellen

Zie "De ontvanger instellen met de Easy Setup" (pagina 32).



De instellingen van de audio-uitgang instellen voor de aangesloten apparatuur

Om meerkanaals digitale audio uit te sturen, dient u de instelling van de digitale audio-uitgang te controleren voor de aangesloten apparatuur. Voor een Sony Blu-ray Disc-speler, dient u te controleren of Audio (HDMI), BD Audio MIX Setting, Dolby Digital/DTS, Dolby Digital en DTS respectievelijk zijn ingesteld op Auto, Off, Bitstream, Dolby Digital en DTS (vanaf 1 augustus 2012).

Nadat u de ontvanger met een HDMI-kabel op een PlayStation 3 hebt aangesloten, selecteert u Audio Output Settings in Sound Settings, en selecteert HDMI en Automatic (in systeemsoftware versie 4.21).

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

Digitale audioformaten ondersteund door de ontvanger

Welke digitale audioformaten de ontvanger kan decoderen is afhankelijk van de digitale audioaansluitingen voor de aangesloten apparatuur. Deze ontvanger ondersteunt de volgende audioformaten.

Audioformaat [Display]	Maximaal aantal kanalen	Aansluiting tussen de afspeelapparatuur en de ontvanger	
		COAX/OPTISCH	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD ^{a)} [DSD]	5.1	×	○
Meerkanaals lineaire PCM ^{a)} [PCM]	7.1	×	○

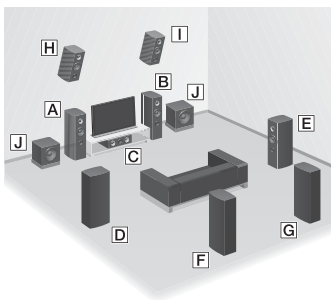
^{a)} Audiosignalen worden in een ander formaat uitgevoerd als de afspeelapparatuur niet overeenkomt met het formaat. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de afspeelapparatuur.

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

1: De luidsprekers installeren

Op deze ontvanger kunt u maximaal een 7.2-kanaalsysteem (7 luidsprekers en 2 subwoofers) 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.

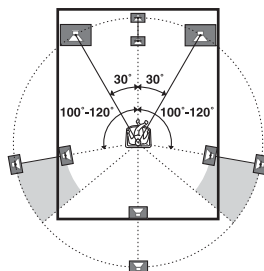
5.1-kanaals luidsprekersysteem

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

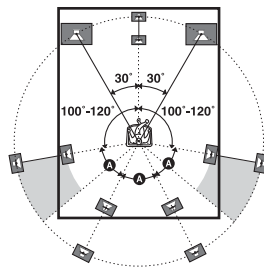
7.1-kanaals luidsprekersysteem met surround-achterluidsprekers

U kunt genieten van een zeer getrouwe weergave van dvd of Blu-ray Disc geluid, opgenomen met software in het 6.1-kanaal of 7.1-kanaal formaat.

- Plaatsing 6.1-kanaals luidspreker
Plaats de surround-achterluidspreker achter de luisterpositie.



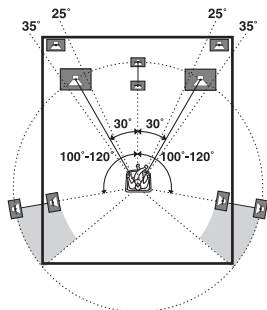
- Plaatsing 7.1-kanaals luidspreker
Plaats de surround-achterluidspreker zoals aangegeven in de afbeelding hieronder. De hoek **A** zou hetzelfde moeten zijn.



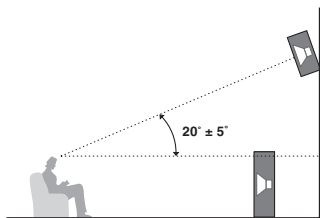
7.1-kanaals luidsprekersysteem met hoge voorluidsprekers

U kunt genieten van verticale geluidseffecten als u twee extra hoge voorluidsprekers aansluit.

Plaats de hoge voorluidsprekers – dan in een hoek van 25° tot 35° .



– en qua hoogte in een hoek van tussen de 15° en 25° .

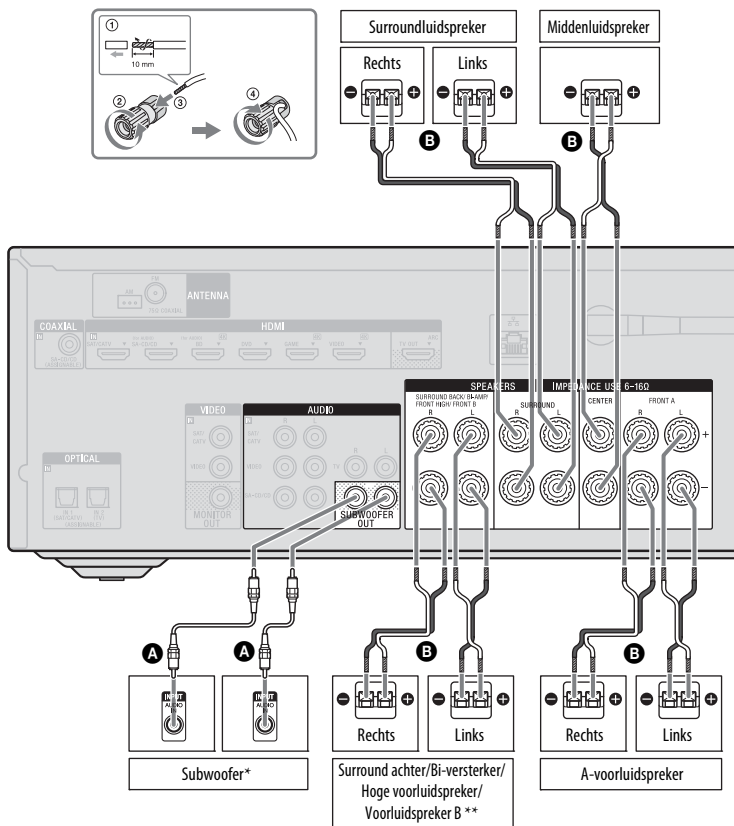


Tip

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)

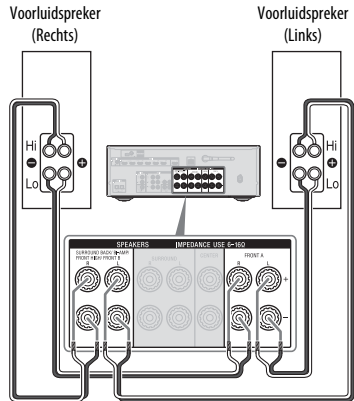
- * Als u een subwoofer aansluit met een automatische stand-byfunctie, schakel deze functie dan uit als u films gaat kijken. Als de automatische stand-byfunctie is ingeschakeld, schakelt de subwoofer automatisch, afhankelijk van het niveau van hetingangssignaal, over naar de stand-bystand, en kan het zijn dat het geluid niet wordt uitgestuurd.
- ** Opmerkingen over de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.
 - Als u slechts één surround-achterluidspreker aansluit, sluit deze dan op de L van deze aansluitingen aan.
 - Als u een extra voorluidsprekersysteem hebt, kunt u het op deze aansluitingen aansluiten.
 Stel in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in op "Speaker B" (pagina 86). Met de SPEAKERS-toets op de ontvanger kunt u het gewenste voorluidsprekersysteem selecteren (pagina 34).
 - U kunt met de bi-versterkeraansluiting de voorluidsprekers aansluiten op deze aansluiting (pagina 22). Stel in het Speaker Settings-menu SB Assign in op Bi-Amp (pagina 86).

Opmerking

Na het installeren en aansluiten van uw luidspreker, dient u in het Speaker Settings-menu het luidsprekerpatroon te selecteren (pagina 84).

Bi-versterkeraansluiting

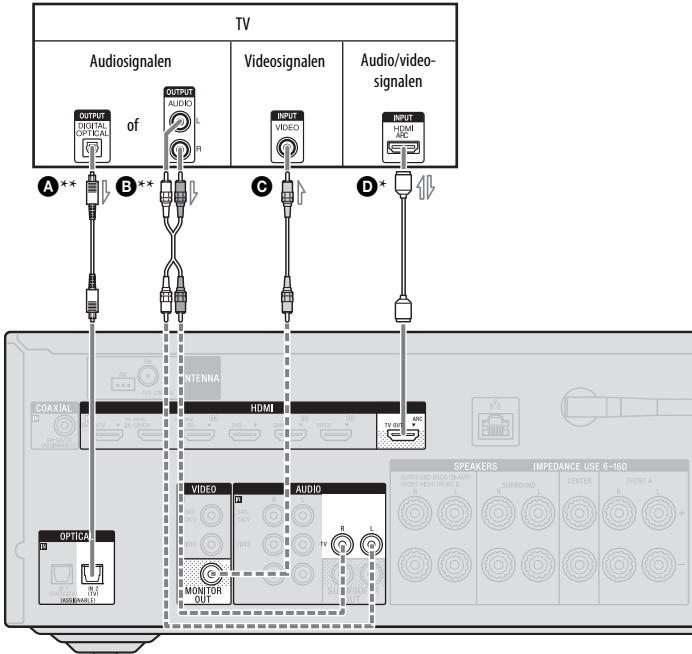
Als u geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers gebruikt, kunt u de voorluidsprekers met een biversterkeraansluiting aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.



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/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen. Zorg ervoor dat de metalen fittingen van Hi/Lo, die op de luidsprekers zijn bevestigd, van de luidsprekers zijn verwijderd, om een storing van de versterker te voorkomen. Nadat u de bi-versterkeraansluiting hebt aangesloten, dient u in het Speaker Settings-menu SB Assign in te stellen op Bi-Amp (pagina 86).

3: De tv aansluiten

U kunt de geselecteerde beelden bekijken wanneer u de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluiting op een televisie aansluit. U kunt deze ontvanger bedienen met een OSD (On-Screen Display) als de HDMI TV OUT-aansluiting op een televisie aansluit. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



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

— Aanbevolen aansluiting
 - - - - - Alternatieve aansluiting

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

Om te kunnen genieten van tv-uitzendingen in meerkanaals uitgezonden surroundsound met de ontvanger

* Als uw televisie compatibel is met de functie Audio-retourkanaal (ARC), sluit dan **D** aan. Stel Control for HDMI in op On in het menu HDMI Settings (pagina 76). Als u een ander audiosignaal wilt selecteren dan dat via een HDMI-kabel (bijv. via een optisch digitale kabel of een audiokabel), dient u van audio-ingangsmodus te wisselen met behulp van INPUT MODE (pagina 79).

** Als uw televisie niet compatibel is met de functie ARC, sluit dan **A** of **B** aan.

Zorg ervoor dat u het volume van de televisie uitschakelt of de functie voor het dempen van het geluid van de televisie activeert.

Opmerkingen

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

Tips

- Alle digitale audio-aansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.
- Als u de audio-uitgang van de televisie aansluit op de TV IN-aansluitingen van de ontvanger om het televisiegeluid van de luidsprekers die op de ontvanger zijn aangesloten uit te sturen, dient u de audio-uitgang van de televisie in te stellen op Fixed als u kunt kiezen tussen Fixed of Variable.

Naar het geluid van de televisie luisteren

Als uw televisie de functie Geluidscontrole van het systeem niet ondersteunt, dient u in het HDMI Settings-menu HDMI Audio Out in te stellen op TV+AMP (pagina 90).

4a: De videoapparatuur aansluiten

HDMI-aansluiting gebruiken

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een interface die video- en audiosignalen in digitaal formaat verstuurt. Als u uw compatibele Sony "BRAVIA" Sync-apparatuur met HDMI-kabels aansluit, kan de apparatuur gemakkelijker worden bediend. Zie ""BRAVIA" Sync-functies" (pagina 75).

HDMI-functies

- Digitale audiosignalen die door de HDMI zijn verzonden kunnen uitgestuurd worden door de luidsprekers die op de ontvanger zijn aangesloten. Dit signaal ondersteunt Dolby Digital, DTS, DSD en lineaire PCM. Voor meer informatie zie "Digitale audioformaten ondersteund door de ontvanger" (pagina 18).
- De ontvanger kan bij een HDMI-aansluiting meerkanaals lineaire PCM (tot 8 kanalen) ontvangen met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz of lager.
- De ontvanger ondersteunt audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color- (Deep Colour-), x.v.Color- (x.v.Colour-), 4K- en 3D-uitzendingen.
- Om van 3D-beelden te kunnen genieten, moet u de 3D-compatibele televisie en videoapparatuur (Blu-ray Disc-speler, Blu-ray Disc-recorder, PlayStation 3, enz.) met High Speed HDMI-kabels aansluiten op de ontvanger, een 3D-bril opzetten en de 3D-compatibele content afspelen.

- Om van 4K-beelden (HDMI BD-, GAME- en VIDEO-ingang) te kunnen genieten, moet u de 4K-compatibele televisie en videoapparatuur (Blu-ray Disc-speler, Blu-ray Disc-recorder, PlayStation 3, enz.) met High Speed HDMI-kabels aansluiten op de ontvanger en de 4K-compatibele content afspelen.
- U kunt HDMI BD-, DVD-, GAME- en VIDEO-ingang in een beeld-in-beeld-voorbeeld weergeven.

Opmerking over HDMI-aansluitingen

- Afhankelijk van de televisie of de videoapparatuur, kan het zijn dat 4K- of 3D-beelden niet worden weergegeven. Controleer de HDMI-video-indelingen die door de ontvanger worden ondersteund (pagina 115).
- Zie de gebruiksaanwijzing van ieder aangesloten apparaat voor meer informatie.

Kabels aansluiten

- 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 apparatuur.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel. Als u een Standard HDMI-kabel gebruikt, worden 1080p-, Deep Color- (Deep Colour-), 4K- of 3D-beelden mogelijk niet correct weergegeven.
- U kunt beter geen HDMI-DVI-conversiekabel gebruiken. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, kan het zijn dat het geluid en/of beeld niet wordt weergegeven. Sluit afzonderlijke audiokabels of digitale aansluitkabels aan als het geluid niet correct wordt weergegeven, en stel vervolgens in het Input Settings-menu (pagina 80) Audio Input Assign in.

- Als u optisch digitale kabels aansluit, steek dan de stekkers er recht in totdat u een klik hoort.
- Buig de optisch digitale kabels niet en bind ze ook niet vast.

Tip

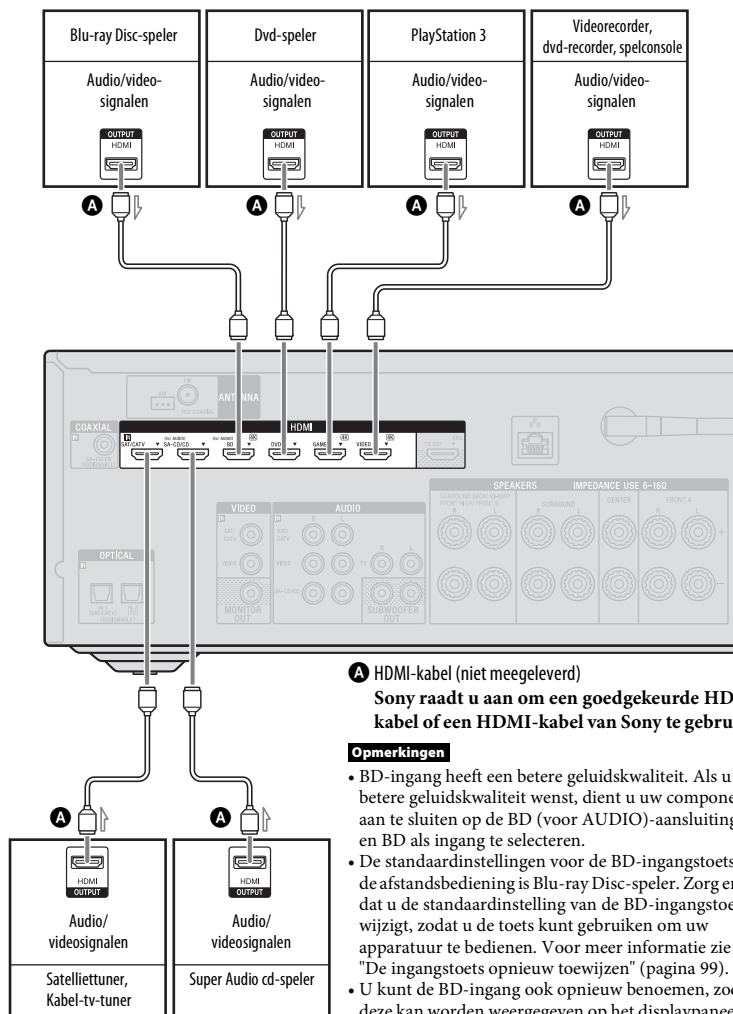
Alle digitale audioaansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.

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

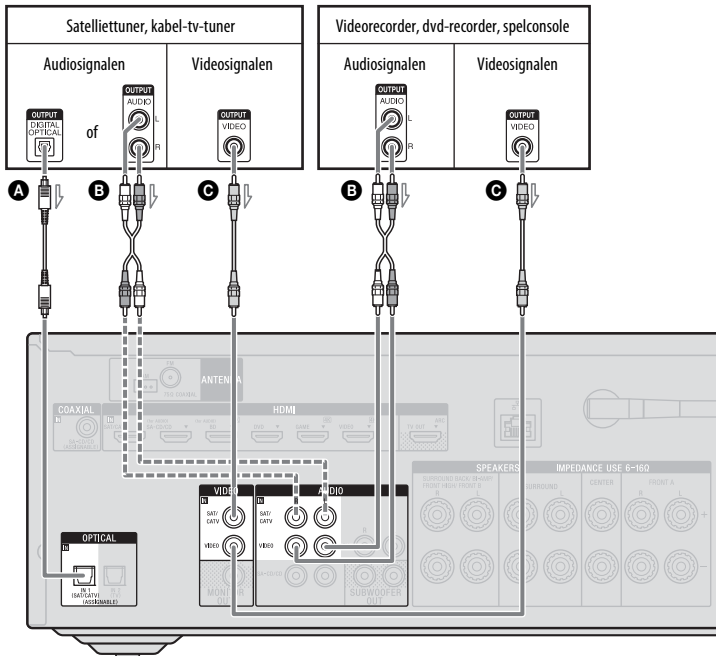
Zie "Andere aansluitingen voor audio-ingang gebruiken (Audio Input Assign)" (pagina 80).

Apparatuur met HDMI-aansluitingen aansluiten

Als uw apparatuur geen HDMI-aansluiting heeft, raadpleegt u pagina 27.



Apparatuur met andere aansluitingen dan HDMI-aansluitingen aansluiten



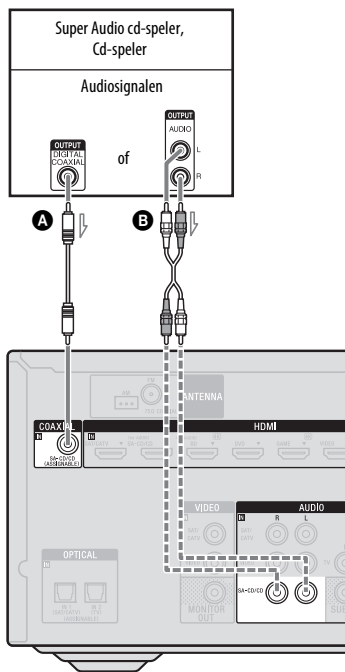
- A** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- B** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- C** Videokabel (niet bijgeleverd)

———— Aanbevolen aansluiting
 - - - - - Alternatieve aansluiting

4b: De audioapparatuur aansluiten

Een Super Audio cd-speler, cd-speler aansluiten

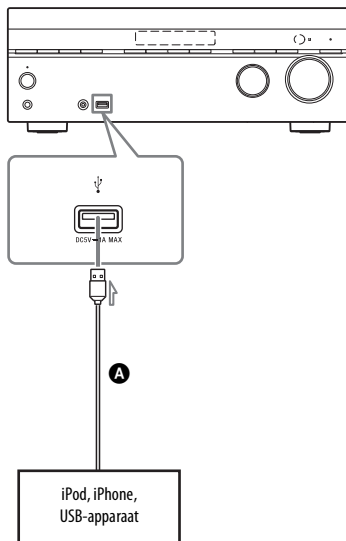
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



- A** Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)
- B** Audiokabel (niet bijgeleverd)

— Aanbevolen aansluiting
- - - - - Alternatieve aansluiting

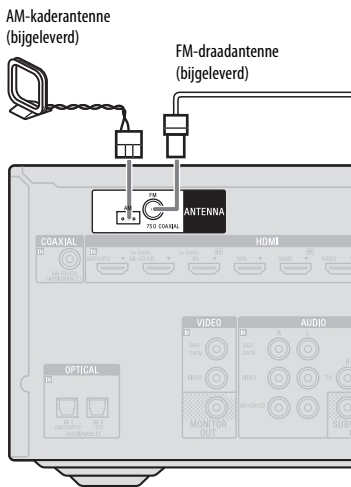
Een iPod, iPhone, USB-apparaat aansluiten



- A** USB-kabel (niet bijgeleverd)

5: De antennes aansluiten

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



Opmerkingen

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

6: Aansluiten op het netwerk

Als u over een internetverbinding beschikt, kunt u met deze ontvanger ook verbinding met het internet maken. U kunt verbinding maken via een draadloze of een bekabelde LAN-verbinding.

Systemvereisten

De volgende netwerkgeving is vereist, om gebruik te maken van de netwerkfunctie van de ontvanger.

Een breedbandverbinding

Een breedbandverbinding met het internet is vereist om naar Sony Entertainment Network (SEN) te kunnen luisteren en om de software van de ontvanger te kunnen bijwerken.

Modem

Dit is het apparaat dat aangesloten is op de breedbandverbinding 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 toe op het LAN-netwerk.
- Gebruik een router of toegangspunt voor draadloos LAN als u gebruik wilt maken van een draadloze LAN-verbinding.

LAN-kabel (CAT5) (Enkel voor een bekabelde LAN-verbinding)

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

Server

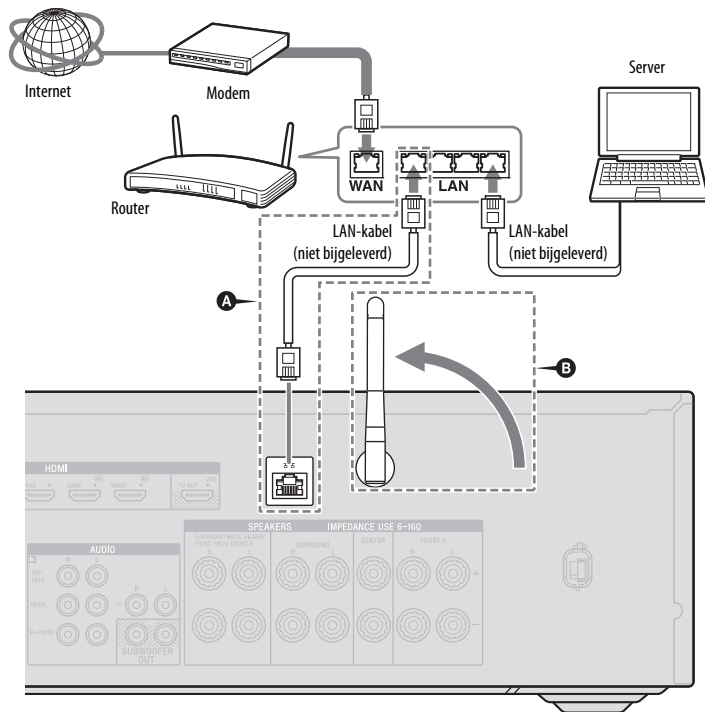
Een server is een apparaat dat content levert (muziek, foto's en video's) aan het DLNA-apparaat van het thuisnetwerk. Er moet een apparaat, dat als server gebruikt kan worden (een computer, enz.), op uw draadloos of bekabeld LAN-thuisnetwerk zijn aangesloten*.

* Voor meer informatie over servers die compatibel zijn met deze ontvanger, zie pagina 56.

Voorbeeld configuratie

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de ontvanger en een server.

Wij raden aan dat u de server aansluit op de router met een bekabelde verbinding.



A Enkel voor een bekabelde LAN-verbinding.

B Enkel voor een draadloze LAN-verbinding.

Gebruik een router of toegangspunt voor draadloos LAN.

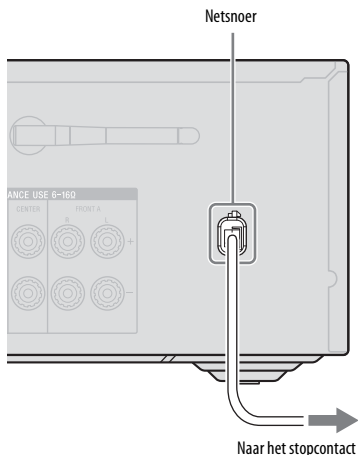
Opmerking

Het afspelen van audio op een server kan bij een draadloze verbinding soms onderbroken worden.

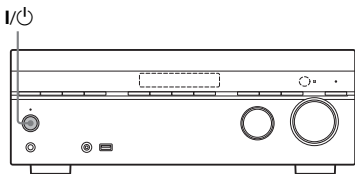
De ontvanger voorbereiden

Het netsnoer aansluiten

Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



De ontvanger inschakelen



Druk op I/⏻ (aan/stand-by)
om de ontvanger in te schakelen.

U kunt de ontvanger ook inschakelen met de knop I/⏻ op de afstandsbediening. Wanneer u de ontvanger wilt uitschakelen, drukt u opnieuw op I/⏻. STANDBY knippert op het displaypaneel. Koppel het netsnoer niet los terwijl STANDBY knippert. Dit kan de werking verstoren.

De ontvanger instellen met de Easy Setup

U kunt de basisinstellingen van de ontvanger eenvoudig uitvoeren door de ontvanger te bedienen volgens de instructies op het tv-scherm.

Zet de televisie op de ingang waarop de ontvanger is aangesloten.

Wanneer u de ontvanger voor de eerste keer inschakelt of nadat de ontvanger is geïnitieerd, wordt het scherm Easy Setup op het tv-scherm weergegeven. Volg de instructies op het scherm om de ontvanger in te stellen.

Met Easy Setup kunt u de volgende functies instellen.

- Taal
- Luidsprekerinstellingen
- Netwerkinstellingen

Opmerkingen over de luidsprekerinstellingen (Auto Calibration)

Deze ontvanger 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 ontvanger.
- Pas luidsprekerniveau aan.
- Meet de afstand van iedere luidspreker vanaf uw zitpositie.¹⁾
- Meet de afmeting van de luidspreker.¹⁾
- Meet de frequentiekenmerken (equalizer).¹⁾
- Meet de frequentiekenmerken (fase).¹⁾²⁾

¹⁾ Het meetresultaat wordt niet gebruikt als Analog Direct is geselecteerd.

²⁾ Het meetresultaat wordt niet gebruikt als Dolby TrueHD- of DTS-HD-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. Zie Test Tone (pagina 88) voor meer informatie.

Voordat u automatische kalibratie uitvoert

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

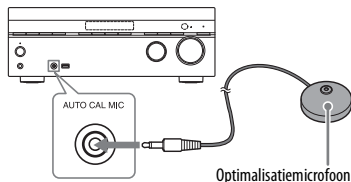
- Plaats de luidsprekers en sluit ze aan (pagina 19, 21).
- Sluit alleen de bijgeleverde optimalisatiemicrofoon aan op de AUTO CAL MIC-aansluiting. Sluit geen andere microfoons op deze aansluiting aan.
- Stel in het Speaker Settings-menu SB Assign in op Bi-Amp, als u de bi-versterkeraansluiting gebruikt (pagina 86).

- Stel in het Speaker Settings-menu SB Assign in op Speaker B, als u de aansluiting van de voorluidsprekers B wilt gebruiken (pagina 86).
- Zorg ervoor dat de luidsprekeruitgang niet is ingesteld op "SPK OFF" (pagina 34).
- Gebruik niet de PARTY STREAMING-functie (pagina 68).
- Koppel de koptelefoon los.
- Verwijder eventuele obstakels in het pad tussen de optimalisatiemicrofoon en de luidsprekers om meetfouten te vermijden.
- Zorg ervoor dat het rustig in de omgeving is om een nauwkeurige meting te realiseren.

Opmerkingen

- De luidsprekers sturen erg luid geluid uit tijdens de kalibratie en het volume kan niet worden aangepast. Houd rekening met de aanwezigheid van kinderen of de invloed op 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 automatische kalibratie kan niet worden uitgevoerd als speciale luidsprekers, zoals dipoolluidsprekers, worden gebruikt.

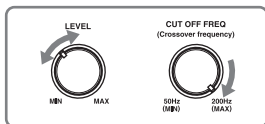
De automatische kalibratie instellen



- 1 Sluit de bijgeleverde optimalisatiemicrofoon aan op de AUTO CAL MIC-aansluiting.**
- 2 Stel de optimalisatiemicrofoon op.** Plaats de optimalisatiemicrofoon bij de stoel waar u gaat zitten op dezelfde hoogte als uw oren.

De opstelling van de actieve subwoofer bevestigen

- Wanneer een subwoofer is aangesloten, schakelt u van tevoren de subwoofer in en zet u het volume hoger voordat u de subwoofer activeert. Zet het LEVEL net voor de middenpositie.
- Als u een subwoofer aansluit met een crossoverfrequentiefunctie, moet u de maximale waarde instellen.
- Als u een subwoofer met een automatische stand-byfunctie aansluit, moet u deze functie uitschakelen.



Opmerking

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

De luidsprekers instellen

De surround-achterluidsprekers instellen

U kunt de luidspreker(s), aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen, omschakelen al naargelang het gewenste gebruik.

Opmerking

Deze instelling is alleen beschikbaar als het Speaker Pattern is ingesteld op een instelling zonder surround-achter- en hoge voorluidsprekers.

1 Druk op HOME.

Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.

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

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

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

5 Selecteer de gewenste instelling voor de luidspreker en druk dan op \oplus .

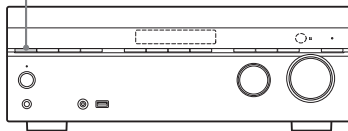
- **Speaker B:** selecteer Speaker B als u een extra voorluidsprekersysteem aansluit op de SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.
- **Bi-Amp:** selecteer Bi-Amp als u voorluidsprekers aansluit op de SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.
- **Off:** selecteer Off als u surround-achter- of hoge voorluidsprekers aansluit op de SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.

De voorluidspreker selecteren

U kunt de voorluidsprekers selecteren die u wilt gebruiken.

Gebruik hiervoor de toetsen op de ontvanger.

SPEAKERS



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

U kunt de geselecteerde luidsprekeraan-sluitingen bevestigen door de aanduiding op het displaypaneel te controleren.

Aandui-dingen	Geselecteerde luidsprekers
SP A	De luidspreker aangesloten op SPEAKERS FRONT A-aansluitingen.
SP B*	De luidspreker aangesloten op SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.

Aanduidingen	Geselecteerde luidsprekers
SP A+B*	De luidspreker aangesloten op SPEAKERS FRONT A- en SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen (parallele aansluiting).
	"SPK OFF" wordt op het displaypaneel weergegeven. Er worden geen audiosignalen uitgestuurd van de luidsprekeraansluitingen.


* Stel in het Speaker Settings-menu SB Assign in op Speaker B, als u SP B of SP A+B wilt selecteren (pagina 86).

Opmerking

Deze instelling is niet beschikbaar als er een koptelefoon is aangesloten.

Automatische kalibratie annuleren

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

- U drukt op I/⏻.
- U drukt op de afstandsbediening op de ingangstoetsen of draai de INPUT SELECTOR op de ontvanger.
- U drukt op .
- U drukt op de ontvanger op SPEAKERS.
- U wijzigt het volumenniveau.
- U sluit de koptelefoon aan.

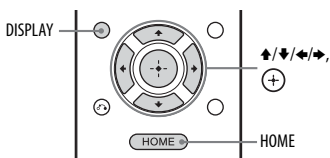
De ontvanger handmatig instellen














Zie "Instellingen aanpassen" (pagina 82).

De netwerkinstelling op de ontvanger configureren

De netwerkinstellingen voor de ontvanger moeten correct zijn ingesteld om gebruik te kunnen maken van functies voor het thuisnetwerk, SEN, AirPlay, en PARTY STREAMING.

Een bekabelde LAN-verbinding gebruiken



- 1 Druk op HOME.**
Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Druk herhaaldelijk op / om Settings te selecteren en druk dan op .**
- 3 Druk herhaaldelijk op / om Network Settings te selecteren en druk dan op .**
- 4 Druk herhaaldelijk op / om Internet Settings te selecteren en druk dan op .**
- 5 Druk herhaaldelijk op / om Wired Setup te selecteren en druk dan op .**
Als "Change Settings?" op het televisiescherm verschijnt, selecteert u OK, en drukt u vervolgens op .

- 6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om Auto te selecteren en druk dan op \oplus .**
De IP-instellingen worden weergegeven op het televisiescherm.

Als u een vast IP-adres gebruikt

Selecteer Custom en druk dan op \oplus . Het ingestelde IP-adres wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk op \oplus . Druk op \uparrow/\downarrow om de waarde voor IP Address te selecteren. Druk op \blacktriangleright om de waarde voor de volgende positie op te geven. Druk op \oplus om de cursor te verlaten. Voer vervolgens de waarden in voor Subnet Mask en Default Gateway. Druk op \blacktriangleright voor de pagina DNS Settings. Voer daarna de waarden in voor Primary DNS en Secondary DNS.

- 7 Druk op \blacktriangleright .**

"Connecting to the Internet" wordt weergegeven op het televisiescherm. Nadat dat netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Network setup is completed" weergegeven. Om terug te keren naar het menu Network Settings, druk op \oplus . (Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het enige tijd duren voordat de netwerkinstellingen zijn ingesteld.)

- 8 Stel de serverinstellingen in.**

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 56).

Tip

Zie "Information" (pagina 92), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

Een draadloze LAN-verbinding gebruiken

U kunt verschillende verbindingsmogelijkheden gebruiken om een draadloos netwerk in te stellen: naar een toegangspunt zoeken, verbinden via WPS (ofwel met de drukknopmethode, ofwel met een PIN-code), of handmatig instellen.

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat u de functie voor draadloos LAN niet gebruikt op plekken waar medische apparatuur (bijvoorbeeld een pacemaker) wordt gebruikt, of waar het gebruik van draadloze communicatie is verboden.
- Voordat u verbinding maakt met uw thuisnetwerk, dient u een router/toegangspunt voor draadloos LAN voor te bereiden. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.
- Afhankelijk van de omgeving van uw thuisnetwerk, kan de router of het toegangspunt voor draadloos LAN zo ingesteld zijn dat er geen verbinding kan worden gemaakt middels WPS, zelfs als de router of het toegangspunt wel compatibel is. Voor details over het al dan niet compatibel zijn van uw router of toegangspunt voor draadloos LAN, en over het instellen van een WPS-verbinding, zie de handleiding van uw router of toegangspunt voor draadloos LAN.
- U kunt tegen problemen aanlopen bij het instellen, wanneer de ontvanger en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN ter ver van elkaar verwijderd zijn. Mocht dit voorkomen, plaats de apparaten dan dichterbij elkaar.

Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)

U kunt een draadloos netwerk instellen door naar een toegangspunt te zoeken. Om met deze verbindingsmethode het netwerk in te stellen, dient u de volgende informatie in te voeren of te selecteren. Controleer vooraf de volgende informatie, en schrijf het op in de daarvoor bedoelde ruimte hieronder.

- ❑ **De netwerknaam (SSID*) die uw netwerk identificeert**.** (Dit heeft u nodig bij stap 7.)
: _____
- ❑ **Indien uw draadloze netwerk is beveiligd met encryptie, de beveiligingssleutel (WEP-sleutel, WPA/WPA2-sleutel) van uw netwerk**.** (Dit heeft u nodig bij stap 8.)
: _____

* De SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald toegangspunt identificeert.

** Deze informatie zou u moeten kunnen terugvinden op een label op uw router/toegangspunt voor draadloos LAN, in de handleiding, bij de personen die uw draadloos netwerk hebben ingesteld, of in de informatie die uw internetprovider u verschaft.

1 Selecteer Wireless Setup bij stap 5 in "Een bekabelde LAN-verbinding gebruiken" (pagina 35).

Als "Change Settings?" op het televisiescherm verschijnt, selecteert u OK, en drukt u vervolgens op (+).

2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om Access Point Scan te selecteren en druk dan op (+).

De ontvanger begint te zoeken naar toegangspunten, en toont een lijst met maximaal 30 beschikbare netwerknamen (SSID).

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de naam (SSID) van het netwerk dat u wilt gebruiken te selecteren, en druk dan op (+).

Het scherm voor de beveiligingsinstellingen wordt weergegeven op het televisiescherm.

4 Voer de beveiligingssleutel (WEP-sleutel, WPA/WPA2-sleutel) in, en druk vervolgens op (+).

Standaard wordt de beveiligingssleutel getoond als "*****". Druk herhaaldelijk op DISPLAY om de beveiligingssleutel te versleutelen of te tonen.

"IP Settings" wordt weergegeven op het televisiescherm.

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om Auto te selecteren en druk dan op (+).

Als u een vast IP-adres gebruikt

Selecteer Custom en druk dan op (+).

Het ingestelde IP-adres wordt weergegeven op het televisiescherm.

Druk op (+). Druk op \uparrow/\downarrow om de waarde voor IP Address te selecteren.

Druk op \rightarrow om de waarde voor de volgende positie op te geven.

Druk op (+) om de cursor te verlaten.


Voer vervolgens de waardes in voor Subnet Mask en Default Gateway.

Druk op \rightarrow voor de pagina DNS Settings.

Voer daarna de waardes in voor Primary DNS en Secondary DNS.

6 Druk op \rightarrow .

"Connecting to the Internet" wordt weergegeven op het televisiescherm.

Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Network setup is completed" weergegeven, en licht  op het displaypaneel op. Om terug te keren naar het menu Network Settings,

druk op (+). (Afhankelijk van de netwerkgeving, kan het enige tijd duren voordat de netwerkinstellingen zijn ingesteld.)

7 Stel de serverinstellingen in.

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 56).

Opmerking

Als uw netwerk niet met encryptie (met een beveiligingssleutel) is beveiligd, verschijnt het venster voor beveiligingsinstellingen niet bij stap 8.

Tip

Zie "Information" (pagina 92), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

Een draadloos netwerk instellen middels een toegangspunt dat voldoet aan WPS

U kunt gemakkelijk een draadloos netwerk instellen door een toegangspunt te gebruiken dat voldoet aan WPS.

U kunt instellingen voor WPS opgeven met de configuratiemethode met drukknop, of met een PIN (persoonlijk identificatienummer)-code.

Wat is WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

WPS is een standaard bepaald door de Wi-Fi Alliance, waarmee u snel en veilig een draadloos netwerk kunt instellen.



Een draadloos netwerk instellen middels de configuratiemethode met drukknop voor WPS

U kunt gemakkelijk een draadloze WPS-verbinding instellen met één druk op de daarvoor bedoelde knop.

- 1 Selecteer WPS Push bij stap 2 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 36).
- 2 Volg de instructies op het scherm, en druk op de WPS-knop op het toegangspunt.

Bericht: druk binnen 2 minuten op de WPS-knop op het toegangspunt



Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Setup with WPS Push Button is completed" weergegeven, en licht  op het displaypaneel op. Om terug te keren naar het menu Network Settings, druk op . (Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het enige tijd duren voordat de netwerkinstellingen zijn ingesteld.)

- 3 Stel de serverinstellingen in.







Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 56).

Tip

Zie "Information" (pagina 92), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

Een draadloos netwerk instellen middels de methode met PIN-code voor WPS

Als het toegangspunt verbinden middels WPS PIN (persoonlijk identificatienummer)-code ondersteunt, kunt u een draadloze WPS-verbinding instellen door de PIN-code van de ontvanger in te voeren op de router of op het toegangspunt voor draadloos LAN.

- 1 Selecteer Manual Registration bij stap 2 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 36).
- 2 Druk herhaaldelijk op / om WPS PIN te selecteren en druk dan op .
- 3 Druk herhaaldelijk op / om de naam (SSID) van het netwerk dat u wilt gebruiken te selecteren, en druk dan op .

De PIN-code (8 cijfers) van de ontvanger wordt weergegeven op het televisiescherm. Laat de PIN-code op het scherm staan totdat de verbinding is ingesteld. (Er wordt elke keer dat u deze handeling uitvoert een andere PIN-code weergegeven.)

- 4 Voer de PIN-code van de ontvanger in op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN.

De ontvanger start het instellen van het netwerk.

Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Completed" weergegeven, en licht  op het displaypaneel op.

Om terug te keren naar het menu Network Settings, druk op (+).
(Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het enige tijd duren voordat de werkinstellingen zijn ingesteld.)

5 Stel de serverinstellingen in.

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 56).

Tips

- Zie "Information" (pagina 92), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.
- Voor details over het invoeren van de PIN-code op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN, zie de handleiding van de router of het toegangspunt voor draadloos LAN.

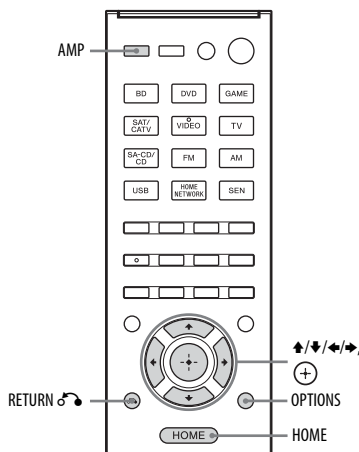
Als u de netwerknaam (SSID) niet kunt vinden, gebruik dan de methode om handmatig in te stellen.

U kunt de netwerknaam (SSID) die u wilt gebruiken handmatig invoeren als deze niet op de lijst voorkomt.

- 1 Selecteer "Manual Registration" bij stap 2 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 36).
- 2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om Direct Input te selecteren en druk dan op (+).
- 3 Voer de netwerknaam (SSID) in en druk vervolgens op (+).
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste beveiligingsinstelling te selecteren en druk dan op (+).
- 5 Volg stappen 4 tot 7 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 36).

Handleiding bediening beeldscherm (OSD)

Als u op de afstandsbediening op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en (+) drukt, kunt u het menu van de ontvanger op het televisiescherm weergeven en de functie selecteren die u op het televisiescherm wilt gebruiken. Zorg ervoor dat u op de afstandsbediening op AMP drukt voordat u de ontvanger begint te bedienen. Anders worden de handelingen die volgen mogelijk niet op de ontvanger gericht.



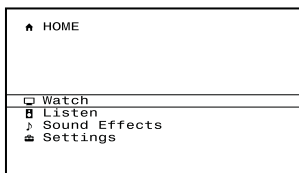
Het menu gebruiken

- 1 Zet de televisie op een ingang waarbij een afbeelding van het menu wordt weergegeven.**

- 2 Druk op HOME.**

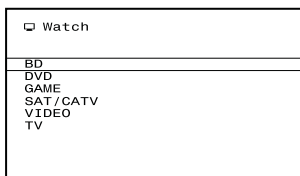
Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.

Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het Home-menu op het televisiescherm wordt weergegeven.



- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste menu te selecteren en druk dan op \oplus om het menu te openen.**

De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven. Bijvoorbeeld: als u "Watch" selecteert.



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

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

Tip

Wanneer in de gedeelte rechtsonder van de OSD "OPTIONS" wordt weergegeven, kunt u de functielijst weergegeven door op OPTIONS te drukken en een gerelateerde functie te selecteren.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN \rightarrow .

Het menu sluiten

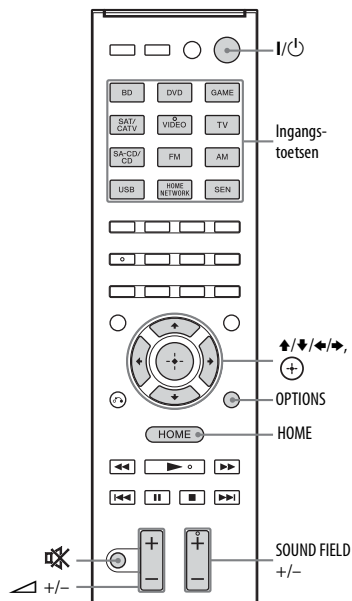
Druk op HOME om het Home-menu weer te geven en druk daarna opnieuw op HOME.

Overzicht van de startmenu's

Menusymbool	Beschrijving
Watch (kijken)	Selecteert de videobron die op de ontvanger wordt aangesloten (pagina 41).
Listen (luisteren)	Selecteert de muziek van SA-CD/CD, USB-apparaat, thuisnetwerk of SEN (pagina 41). U kunt ook genieten van de FM/AM-radio van de ingebouwde ontvanger.
Geluidseffecten	Hiermee kunt u de ontwikkeling van geluid ervaren die de verschillende technologieën of functies van Sony produceren (pagina 51).
Instellingen	Past de instellingen van de ontvanger (pagina 82) aan.

Basisfuncties

Een ingangsbronapparaat afspelen



- 1 Druk op HOME.**
Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer Watch of Listen en druk dan op **+**.**
De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 3 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op **+**.**
- 4 Schakel het apparaat in en start het afspelen.**


5 Druk op +/- om het volume aan te passen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de ontvanger gebruiken.


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

U kunt ook A.F.D./2CH, MOVIE of MUSIC op de ontvanger gebruiken. Voor meer informatie zie pagina 51.


Tips

- U kunt INPUT SELECTOR omdraaien op de ontvanger of op de ingangstoetsen drukken van de afstandsbediening om de gewenste apparatuur te selecteren.
- U kunt op verschillende manieren het volume aanpassen met de toets MASTER VOLUME op de ontvanger of de toets  +/- op de afstandsbediening.
 - Om het volume snel hoger of lager te zetten
 - Draai snel aan de knop.
 - Druk op de toets en houd deze ingedrukt.
 - Om een fijnafstemming uit te voeren
 - Draai langzaam aan de knop.
 - Druk op de toets en laat deze onmiddellijk los.

De functie voor dempen activeren

Druk op .

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

- U drukt nogmaals op .
- U past het volume aan.
- U schakelt de ontvanger uit.
- U voert automatische kalibratie uit.

Beschadiging van de luidsprekers voorkomen

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

Een iPod/iPhone afspelen

U kunt muziek beluisteren van de iPod/iPhone door deze aan te sluiten op de ψ (USB)-poort op de ontvanger.

Zie pagina 28 voor meer informatie over het aansluiten van de iPod/iPhone.

Compatibele iPod/iPhone-modellen

Op deze ontvanger kunt u de volgende iPod/iPhone-modellen gebruiken. Werk uw iPod/iPhone met de nieuwste software bij, voordat u hem gebruikt.



iPod touch
4e generatie



iPod touch
3e generatie



iPod touch
2e generatie



iPod nano
6e generatie



iPod nano
5e generatie
(videocamera)



iPod nano
4e generatie
(video)



iPod nano
3e generatie
(video)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



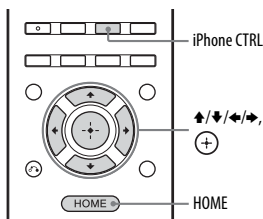
iPhone 3G

Opmerkingen

- Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld in het geval dat de gegevens die op de iPod/iPhone zijn opgenomen verloren zijn gegaan of beschadigd zijn, als de iPod/iPhone in combinatie met deze ontvanger wordt gebruikt.
- Dit product is speciaal ontwikkeld om samen te werken met de iPod/iPhone en is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple.

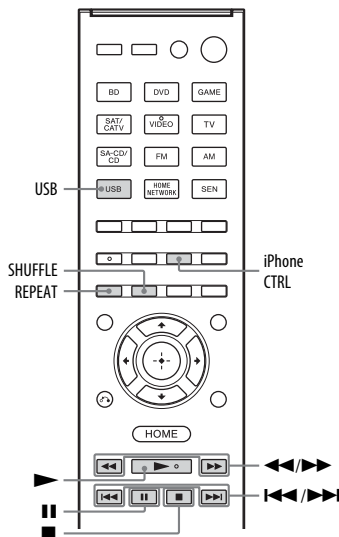
iPod/iPhone bedieningsmodus selecteren

U kunt de bedieningsmodus voor iPod/iPhone selecteren door middel van iPhone CTRL op de afstandsbediening. U kunt ook alle handelingen controleren door de informatie op het displaypaneel te bekijken als het televisiescherm uitgeschakeld is.



- 1 Druk op HOME.**
Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer Listen en druk dan op (+).**
- 3 Selecteer USB en druk dan op (+).**
Als de iPod of iPhone aangesloten is, verschijnt op het televisiescherm "iPod/iPhone".
- 4 Volg de instructies op het scherm om de bedieningsmodus van de iPod/iPhone te selecteren.**

De iPod/iPhone bedienen met de afstandsbediening



Druk op USB voordat u de volgende toetsen gebruikt.

Druk op	Functie
▶	Start het afspelen.
, ■	Pauzeert het afspelen.
◀◀/▶▶	Snel vooruit-/terugspoelen.
◀◀/▶▶	Naar de vorige/volgende track.
REPEAT	Herhaalmodus inschakelen.
SHUFFLE	Shuffle-modus inschakelen.
iPhone CTRL	Bedieningsmodus voor iPod/iPhone selecteren.

Opmerkingen over iPod/iPhone

- De iPod/iPhone wordt opgeladen indien aangesloten op de ontvanger terwijl de ontvanger is ingeschakeld.
- U kunt geen bestanden overdragen naar de iPod/iPhone vanaf de ontvanger.
- Verwijder de iPod/iPhone niet tijdens de werking. Zet de ontvanger uit voor het verwijderen of aansluiten van de iPod/iPhone, om gegevensverlies of schade aan de iPod/iPhone te vermijden.

Lijst met berichten voor iPod/iPhone

Bericht en uitleg

Reading

De ontvanger is bezig met het herkennen van de iPod of iPhone en de informatie daarop.

Not supported

Er is een niet-ondersteunde iPod of iPhone aangesloten.

No device is connected

Er is geen iPod of iPhone aangesloten.

No music

Er is geen muziek gevonden.

Headphones not supported

Er komt geen geluid uit de koptelefoon als de iPod of iPhone is aangesloten.

Een USB-apparaat afspelen

U kunt muziek bekijken of beluisteren van het USB-apparaat door dit aan te sluiten op de Ψ (USB)-poort op de ontvanger. Zie "Een iPod, iPhone, USB-apparaat aansluiten" (pagina 28), voor meer informatie over het aansluiten van een USB-apparaat. De volgende bestandsindelingen voor muziek kunnen door deze ontvanger worden afgespeeld:

Bestandsindeling	Extensies
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	".mp3"
AAC*	.m4a, .3gp, .mp4

Bestandsindeling	Extensies
WMA9 Standard*	.wma
WAV	.wav
FLAC	.flac

* De ontvanger speelt geen bestanden af die werden gecodeerd met DRM.

Compatibele USB-apparaten

Op deze ontvanger kunt u de volgende Sony USB-apparaten gebruiken.

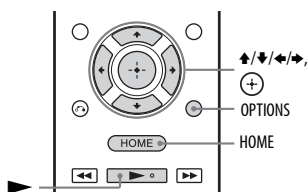
Geverifieerd Sony USB-apparaat

Productnaam	Modelnaam	
Walkman®	NWZ-A864	
	NWZ-B152F / B162F / B172	
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575	
	NWZ-F805 / F806N	
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT	
	NWZ-W262 / W272	
	NWZ-Z1040 / Z1070	
	NWD-W253	
	MICROVAULT	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
		USM16GLX / 32GLX / 64GLX
USM4GN / 8GN / 32GN		
USM4GM / 16GM		
USM8GQ / 32GQ / 64GQ		
USM16GR / 32GR		
USM4GS / 8GJ / 8GT / 16GS / 16GU / 64GP / 512J		
Digitale voicerecorder		ICD-SX713 / SX1000 / PX232 / PX333F / FX8 / TX50 / UX513F / UX523F / UX532 / UX533F
		ICZ-R50 / R51

Opmerkingen

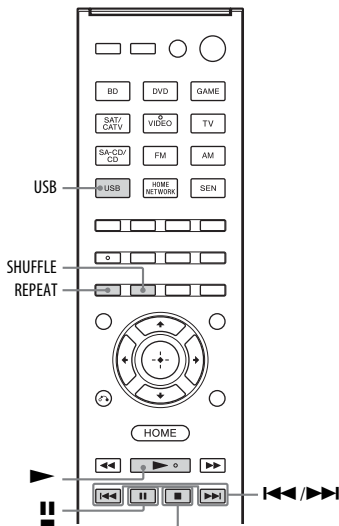
- De ontvanger kan geen gegevens lezen in NTFS-indeling.
- De ontvanger kan alleen gegevens lezen die opgeslagen zijn op de eerste partitie van een harde schijf.
- De werking van modellen die hier niet vermeld worden is niet gegarandeerd.
- Werking is niet altijd verzekerd, zelfs bij het gebruik van deze USB-apparaten.
- Sommige van deze USB-apparaten zijn mogelijk niet verkrijgbaar in bepaalde regio's.
- Bij de formattering van de bovenstaande modellen, moet u ervoor zorgen dat het model zelf of de speciale formatteringssoftware voor dat model wordt gebruikt.
- Bij het aansluiten van een USB-apparaat op de ontvanger, moet u wachten tot de weergave van "Creating Library" of "Creating Database" op het USB-apparaat verdwenen is.

Een USB-apparaat bedienen



- 1 Druk op HOME.**
Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer Listen en druk dan op (+).**
- 3 Selecteer USB en druk dan op (+).**
Als het USB-apparaat aangesloten is, verschijnt op het televisiescherm USB. U kunt uw USB-apparaat bedienen met de afstandsbediening van de ontvanger.
- 4 Selecteer de bestanden die u wenst uit de lijst en druk dan op (+).**
De geselecteerde inhoud wordt afgespeeld en de informatie over de muziek/video wordt weergegeven op het televisiescherm.

Het USB-apparaat bedienen met de afstandsbediening



Druk op USB voordat u de volgende toetsen gebruikt.

Druk op	Functie
▶	Start het afspelen.
⏸	Pauzeert het afspelen.
■	Stopt het afspelen.
⏮/⏭	Naar het vorige/volgende bestand.
REPEAT	Herhaalmodus inschakelen.
SHUFFLE	Shuffle-modus inschakelen.

Opmerkingen over het USB-apparaat

- Verwijder het USB-apparaat niet tijdens het gebruik. Om beschadigde gegevens of schade aan het USB-apparaat te vermijden, schakelt u het systeem uit tijdens het aansluiten of verwijderen van het USB-apparaat.
- Sluit de ontvanger en het USB-apparaat niet aan via een USB-hub.
- Als het USB-apparaat aangesloten is, verschijnt de melding "Reading".
- Het kan tot 10 seconden duren voordat "Reading" verschijnt, afhankelijk van het type USB-apparaat dat is aangesloten.
- Als het USB-apparaat aangesloten is, leest de ontvanger al de bestanden op het apparaat. Indien er veel mappen of bestanden op het USB-apparaat staan, kan het lang duren om deze allemaal te lezen.
- De ontvanger heeft de capaciteit om
 - 256 mappen (inclusief ROOT-map) te herkennen.
 - 256 audiobestanden voor elke map te herkennen.
 - 8 mapniveaus (boomstructuur van bestanden, inclusief Root-map) te herkennen.
 Het maximum aantal audiobestanden en mappen kan variëren afhankelijk van het bestand en de mapstructuur. Sla geen andere bestandstypes of onnodige mappen op een USB-apparaat op.
- Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemedia kan niet worden gegarandeerd. Incompatibele USB-apparaten kunnen ruis produceren, of audio onderbroken of zelfs helemaal niet afspelen.
- Er kan wat tijd vereist zijn om het afspelen te starten als:
 - de mapstructuur complex is.
 - de geheugencapaciteit te groot is.

- Deze ontvanger ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle functies van een aangesloten USB-apparaat.
- De afspeelvolgorde voor de ontvanger kan verschillen van de afspeelvolgorde van het aangesloten USB-apparaat.
- Mappen zonder audiobestanden worden overgeslagen.
- Bij het afspelen van een zeer lange track kan er vertraging optreden.

Lijst met berichten voor USB

Bericht en uitleg

Reading

De ontvanger is bezig met het herkennen van het USB-apparaat en de informatie daarop.

Device error

Het geheugen van het USB-apparaat werd niet herkend (pagina 45).

No supported

Er is een niet-ondersteunde USB-apparaat of onbekend apparaat aangesloten, of als het USB-apparaat aangesloten is via een USB-hub (pagina 45).

No device is connected

Er is geen USB-apparaat aangesloten of het aangesloten USB-apparaat wordt niet herkend.

No Track

Er is geen track gevonden.

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren

U kunt naar FM- en AM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner.

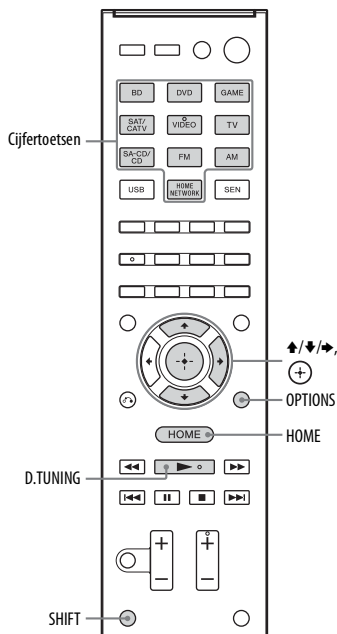
Voordat u de tuner gebruikt, moet u de FM- en AM-antennes op de ontvanger aansluiten (pagina 29).

Tip

De afstemschaal voor handmatig afstemmen wordt hieronder weergegeven.

Land	FM	AM
Europa, Australië	50 kHz	9 kHz
Mexico	50 kHz	10 kHz*

* De AM-afstemschaal kan worden gewijzigd (pagina 49).



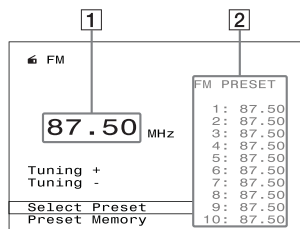
1 Selecteer **Listen** uit het **Home**-menu, en druk op (+).

2 Selecteer **FM** of **AM** uit het menu, en druk dan op (+).

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

FM/AM-scherm

U kunt elk item op het scherm selecteren en bedienen door op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en (+) te drukken.



1 Aanduiding van frequentie (pagina 48)

2 Lijst van voorkeurszenders (pagina 49)

Automatisch afstemmen op een zender (Auto Tuning)

Selecteer **Tuning +** of **Tuning -** en druk dan op (+).

Selecteer **Tuning +** om van lage naar hoge frequenties te zoeken en selecteer **Tuning -** om van hoge naar lage frequenties te zoeken. De ontvanger stopt met zoeken 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 49) of selecteer de gewenste voorkeurszender (pagina 49).

2 Druk op **OPTIONS**.

3 Selecteer **FM Mode** en druk dan op (+).

4 Selecteer **Mono** en druk dan op (+).

Rechtstreeks afstemmen op een zender (Handmatig afstemmen)

U kunt de zenderfrequentie handmatig invoeren met de cijfertoetsen.

- 1 Druk op **D.TUNING**.
- 2 Houd **SHIFT** ingedrukt en druk dan op de cijfertoetsen om de frequentie in te voeren en druk vervolgens op **(+)**.

Bijvoorbeeld 1: FM 102,50 MHz

Selecteer 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Bijvoorbeeld 2: AM 1350 kHz

Selecteer 1 → 3 → 5 → 0

TIP

Stel de richting van de AM-kaderantenne af voor een optimale ontvangst bij het afstemmen op een AM-zender.

Als u niet kunt afstemmen op een zender

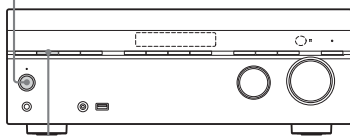
wordt " - - - . - - MHz" of " - - - - kHz" weergegeven en keert het scherm terug naar de huidige frequentie.

Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd. Herhaal stap 2 als dit niet het geval is. Als u nog steeds niet op een zender kunt afstemmen, wordt de frequentie mogelijk niet gebruikt in uw regio.

De AM-afstemschaal wijzigen

(Alleen model Mexico)

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



TUNING MODE

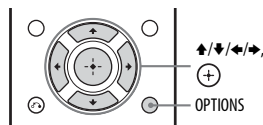
- 1 Druk op **I/O** om de ontvanger uit te schakelen.
- 2 Houd **TUNING MODE** ingedrukt en druk op **I/O** op de ontvanger. De huidige AM-afstemschaal is gewijzigd in 9 kHz (of 10 kHz). Om de schaal te resetten naar 10 kHz (of 9 kHz), dient u de bovenstaande procedure te herhalen.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instellingen kan het even duren voordat de ontvanger de AM-afstemschaal heeft gewijzigd.
- Als u de afstemschaal wijzigt, worden alle voorkeuzenders gewist.

FM-/AM-radiozenders instellen (Preselectiegeheugen)

U kunt maximaal 30 FM-zenders en 30 AM-zenders instellen als uw favoriete zenders.



- 1 Stem met **Auto Tuning** (pagina 48) of **Direct Tuning** (pagina 49) af op de zender die u wilt instellen.
- 2 Selecteer **Preset Memory** en druk dan op **(+)**.
- 3 Selecteer een voorkeurnummer en druk dan op **(+)**. De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeursnummer.
- 4 Herhaal stap 1 tot en met 4 om nog een zender op te slaan. U kunt zenders als volgt opslaan:
 - AM-band: AM 1 tot AM 30
 - FM-band: FM 1 tot FM 30

Afstemmen op voorkeurszenders

- 1 Selecteer FM of AM uit het menu, en druk dan op (+).
- 2 Selecteer Select Preset en druk dan op (+).
- 3 Selecteer de gewenste voorkeurszender en druk dan op (+). De voorkeursnummers zijn beschikbaar van 1 tot en met 30.

Voorkeurszenders benoemen (Name Input)

- 1 Selecteer FM of AM uit het menu, en druk dan op (+).
- 2 Selecteer Select Preset en druk dan op (+).
- 3 Selecteer het voorkeursnummer dat u een naam wenst te geven, druk op (+), en vervolgens op OPTIONS.
- 4 Selecteer Name Input en druk dan op (+).
- 5 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. U kunt voor een naam tot 8 tekens invoeren.
- 6 Herhaal stap 5 om één voor één een teken in te voeren en druk dan op (+). De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Opmerking

Sommige letters die op het televisiescherm kunnen worden weergegeven, kunnen niet op het displaypaneel worden weergegeven.

RDS-uitzendingen ontvangen

(Alleen modellen Europa en Australië)

Op deze ontvanger kunt u ook gebruikmaken van RDS (Radiodatasysteem), waarmee radiozenders aanvullende informatie kunnen verzenden met het gewone programmasignaal. Deze ontvanger beschikt over handige RDS-functies, zoals het weergeven van de naam van programmadiensten. RDS is alleen beschikbaar voor FM-zenders.*

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

Hiermee kunt u een station op de FM-band selecteren.

Als u afstemt op een zender die RDS-diensten biedt, wordt de naam van de programmadienst* op het televisiescherm en het displaypaneel weergegeven.

* Als er geen RDS-uitzending wordt ontvangen, wordt er geen naam van de programmadienst 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 kunnen worden weergegeven, kunnen niet op het displaypaneel worden weergegeven.

Tip

Als een naam van een programmadienst wordt weergegeven, kunt u de frequentie controleren door herhaaldelijk op DISPLAY te drukken (pagina 98).

Het geluidsveld selecteren

- 1** Selecteer **Sound Effects** uit het **Home-menu**, en druk op (+).
- 2** Selecteer **Sound Field** en druk dan op (+).
- 3** Selecteer het gewenste geluidsveld.

Tip

U kunt het gewenste geluidsveld selecteren door op de afstandsbediening herhaaldelijk op **SOUND FIELD +/-** te drukken. U kunt ook **A.F.D./2CH**, **Movie** of **Music** op de ontvanger gebruiken.

Auto Format Direct (A.F.D.)/ 2-kanaals geluidsmodus

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

Deze 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.

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 afspelapparatuur of de instellingen van de geluidsvelden op de ontvanger.

■ A.F.D. Auto (A.F.D. AUTO)

Legt het geluid vast zoals het werd opgenomen/gecodeerd zonder surroundeffecten toe te voegen. Bij de modellen **VS** en **Canada**, deze ontvanger produceert een laag frequentiesignaal voor de uitvoer naar de subwoofer als er geen **LFE**-signalen aanwezig zijn.

■ Multi Stereo (MULTI ST.)

Stuurt links/rechts 2-kanaals signalen van alle luidsprekers uit. Afhankelijk van de luidsprekerinstellingen kunnen echter bepaalde luidsprekers geen geluid produceren.

■ 2ch Stereo (2CH ST.)

De ontvanger 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 gedownmixt naar 2-kanaals.

■ Analog Direct (A. 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

U kunt **Analog Direct** niet selecteren terwijl u de functie **BD**, **DVD**, **GAME**, **USB**, **Home Network**, **SEN** en **AirPlay** gebruikt.

Filmmodus

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

■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) is Sony's nieuwe innovatieve technologie voor thuisbioscopen die gebruik maakt van de meest recente technologie voor het verwerken van akoestische en digitale signalen. Deze technologie is gebaseerd op precieze meetgegevens van een studiomaster.

In deze modus kunt u thuis van alle Blu-ray- en dvd-films genieten, die niet alleen over de beste geluidskwaliteit beschikt, maar ook over de beste geluidsstijl, net zoals de geluidstechnicus het tijdens het masteringproces heeft bedoeld.

U kunt het effecttype voor HD-D.C.S. als volgt selecteren.

- **Dynamic:** deze instelling is geschikt voor een omgeving die galmt maar niet een ruimtelijk gevoel geeft (waar de geluidsabsorptie niet voldoende is). Het benadrukt de weerkaatsing van geluid en bootst het geluid na van een grote, klassieke bioscoop. Zo wordt het ruimtelijke gevoel van een filmtheater benadrukt en wordt er een uniek akoestisch veld gecreëerd.
- **Theater:** deze instelling is geschikt voor een gewone woonkamer. Het bootst de weerkaatsing van geluid na, net zoals in een bioscoop of filmtheater. Dit is vooral handig wanneer u kijkt naar media opgenomen op een Blu-ray Disc, wanneer u het gevoel van een echte bioscoop wilt.
- **Studio:** deze instelling is geschikt voor een gewone woonkamer met de benodigde geluidsapparatuur. Het bootst de geluidsgalm na die optreedt wanneer een geluidsbron voor een bioscoop is gemixt voor Blu-ray Disc naar een geluidsniveau dat geschikt is voor thuisgebruik. Het weerkaatsingsniveau en de galm worden tot het minimum beperkt. Dialogen en surroundeffecten worden echter levensecht nagebootst.

■ PLII Movie

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

■ PLIIx Movie

Voert decodering uit in Dolby Pro Logic IIX Movie-modus. Deze instelling breidt Dolby Pro Logic II Movie of Dolby Digital 5.1 uit tot afzonderlijke 7.1 filmkanalen.

■ PLIIz Height (PLIIz)

Voert decodering uit in Dolby Pro Logic IIZ-modus. Deze instelling kan een geluidsbron uitbreiden van een 5.1-kanaalsysteem naar een 7.1-kanaalsysteem, waarop een verticaal apparaat is aangesloten, en geeft een dimensie van aanwezigheid en diepte.

■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

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

Muziekmodus

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

■ Berlin P.Hall (BERLIN)

Bootst het karakteristieke geluid van het Berliner Philharmonie-gebouw na.

■ Concertgebouw (CONCERTGEB)

Bootst het karakteristieke geluid na dat wordt geproduceerd door de reflectiviteit van een concertgebouw in Amsterdam, Nederland, dat een grote opnamestudio heeft.

■ Musikverein (MUSIKVEREI)

Bootst het karakteristieke geluid na van een concertgebouw in Wenen, Oostenrijk, dat een resonant en uniek weerkaatsend geluid heeft.

■ **Jazz Club (JAZZ)**

Bootst de akoestiek van een jazz-club na.

■ **Live Concert (CONCERT)**

Bootst de akoestiek na van een zaal met 300 stoelen.

■ **Stadium (STADIUM)**

Geeft het gevoel van een groot openluchtstadion.

■ **Sports (SPORTS)**

Geeft het gevoel van een sportuitzending.

■ **Portable Audio (PORTABLE)**

Produceert een duidelijk versterkt geluidsbeeld van uw draagbaar audioapparaat. Deze modus is ideaal voor mp3 en andere gecompriemde muziek.

■ **PLII Music**

Voert decodering uit in Dolby Pro Logic II Music-modus. Deze instelling is ideaal voor normale stereobronnen zoals cd's.

■ **PLIIx Music**

Voert decodering uit in Dolby Pro Logic Ix Music-modus. Deze instelling is ideaal voor normale stereobronnen zoals cd's.

■ **PLIIz Height (PLIIz)**

Voert decodering uit in Dolby Pro Logic IIz-modus. Deze instelling kan een geluidsbron uitbreiden van een 5.1-kanaalsysteem naar een 7.1-kanaalsysteem, waarop een verticaal apparaat is aangesloten, en geeft een dimensie van aanwezigheid en diepte.

■ **Neo:6 Music (Neo:6 MUS)**

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

Als er een hoofdtelefoon is aangesloten

U kunt dit geluidsveld alleen selecteren als er een hoofdtelefoon op de ontvanger is aangesloten.

■ **HP 2CH**

Deze modus wordt automatisch geselecteerd als u gebruik maakt van hoofdtelefoons (met uitzondering van Analog Direct). Standaard 2-kanaals stereobronnen omzeilen volledig de geluidsveldverwerking en meerkanaals surroundformaten worden gedownmixt naar 2 kanalen, met uitzondering van LFE-signalen.

■ **HP Direct (HP DIRECT)**

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

Als u een subwoofer aansluit

Deze ontvanger produceert een signaal van lage frequentie voor de uitvoer naar de subwoofer, als er geen LFE-signaal aanwezig is. Dit is een laagdrempelige uitvoer van een geluidseffect van een subwoofer naar een 2-kanaals signaal. Echter het lage frequentie signaal wordt niet gegenereerd voor Neo:6 Cinema of Neo:6 Music, als alle luidsprekers op Large zijn ingesteld. Om volledig gebruik te kunnen maken van de Dolby Digital-basverdelingscircuits raden wij u aan om de grensfrequentie van de subwoofer zo hoog mogelijk in te stellen.

Opmerkingen over geluidsvelden

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige geluidsbronnen niet beschikbaar zijn.
- U kunt PLIIx Movie/Music en PLIIz Height niet tegelijkertijd selecteren.
 - PLIIx Movie/Music is alleen beschikbaar als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met surround-achterluidsprekers.
 - PLIIz Height 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.
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio of Dolby TrueHD met bemonsteringsfrequentie van meer dan 48 kHz worden ontvangen.
 - Analog Direct is geselecteerd.
- PLII Movie, PLIIx Movie, PLII Music, PLIIx Music, PLIIz Height, Neo:6 Cinema en Neo:6 Music 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.
 - Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Height, HD-D.C.S. of Portable Audio is geselecteerd.

De functie Sound Optimizer gebruiken

Met de geluidsoptimalisator kunt u genieten van helder en dynamisch geluid bij lage volumenniveaus. De optimalisator kalibreert automatisch het geluid, dat niet goed hoorbaar is als het volumenniveau laag staat. Na het uitvoeren van de automatische kalibratie is het geluidsniveau geoptimaliseerd voor uw omgeving.

1 Selecteer Sound Effects uit het Home-menu, en druk op (+).

2 Selecteer Sound Optimizer en druk op (+).

3 Selecteer Normal of Low en druk op (+).

De Sound Optimizer-functie is ingeschakeld. Selecteer Normal als u naar het referentieniveau van een film wilt aanpassen. Selecteer Low als u wilt aanpassen naar een cd of andere software waarvan de gemiddelde geluidsdruk hoog wordt geproduceerd.

Opmerkingen

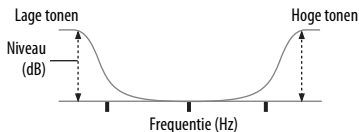
- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - Als Analog Direct is geselecteerd.
 - Als er een hoofdtelefoon is aangesloten.
- De ontvanger kan signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de feitelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen, afhankelijk van het audioformaat.

Het type kalibratie selecteren

U kunt ook het type kalibratie dat u wenst selecteren nadat de automatische kalibratie is uitgevoerd. Voor meer informatie zie Calibration Type (pagina 86).

De equalizer aanpassen

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (bas/hoge tonen) voor elke luidspreker aan te passen.



- 1 **Selecteer Sound Effects uit het Home-menu, en druk op (+).**
- 2 **Selecteer Equalizer en druk dan op (+).**
- 3 **Selecteer Front, Center, Surround of Front High en druk op (+).**
- 4 **Selecteer Bass of Treble.**
- 5 **Pas de versterking aan en druk dan op (+).**

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet als Analog Direct geselecteerd is.
- De frequenties voor Bass en Treble zijn vastgelegd.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de ontvanger signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de oorspronkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

De Pure Direct-functie gebruiken

Met de Pure Direct-modus kunt u naar hifi-geluid luisteren. Wanneer Pure Direct is ingeschakeld, dooft het displaypaneel om geluid te onderdrukken dat de geluidskwaliteit beïnvloedt. U kunt de Pure Direct-functie met alle ingangen gebruiken.

- 1 **Selecteer Sound Effects uit het Home-menu, en druk op (+).**
- 2 **Selecteer Pure Direct en druk dan op (+).**

- 3 **Selecteer On of Off en druk dan op (+).**

Opmerking

Wanneer de Pure Direct-functie is geselecteerd, werken Sound Optimizer, Equalizer, Auto Volume en D.Range Comp. niet.

Tip

U kunt ook gebruiken maken van de toets PURE DIRECT op de afstandsbediening of ontvanger om de Pure Direct-functie in of uit te schakelen.

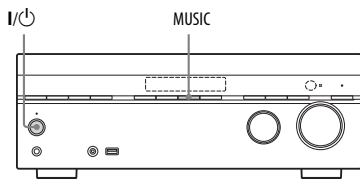
Pure Direct annuleren

De Pure Direct-functie wordt geannuleerd wanneer u de volgende handelingen uitvoert:

- U drukt nogmaals op PURE DIRECT.
- U wijzigt het geluidsveld.
- U wijzigt de instelling scène op de televisie (Scene Select).
- U wijzigt de instelling van Sound Optimizer, Equalizer, Auto Volume of D.Range Comp.

Geluidsvelden naar de standaardinstellingen herstellen

Gebruik hiervoor de toetsen op de ontvanger.



- 1 **Druk op I/⏻ om de ontvanger uit te schakelen.**
- 2 **Terwijl u MUSIC ingedrukt houdt, drukt u op I/⏻.**
"S.F. CLEAR" wordt op het displaypaneel weergegeven en alle geluidsvelden worden hersteld naar hun standaardinstellingen.

De netwerkfuncties op de ontvanger

- U kunt genieten van audiocontent die is opgeslagen op een apparaat, dat voldoet aan de DLNA-norm (DLNA CERTIFIED™ producten). Op dergelijke apparaten wordt een erkend DLNA-logo weergegeven (pagina 62).
- U kunt de ontvanger gebruiken als een apparaat dat vergelijkbaar is met een UPnP-mediarenderer op uw thuisnetwerk.
- Met een internetverbinding kunt u luisteren naar muziekdiensten (pagina 66) en de software op de ontvanger updaten.
- Met de functie PARTY STREAMING kunt u tegelijkertijd naar dezelfde muziek in verschillende ruimtes luisteren.
- U kunt Media Remote-apparaten registreren om de ontvanger te bedienen.
- Met AirPlay kunt u audiocontent afspelen op iOS-apparaten of een iTunes-bibliotheek.

Over DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) is een standaardiseringsorganisatie van fabrikanten van diverse producten, zoals servers (computers enz.), audiovisuele apparatuur, en mobiele computerapparaten die content uitwisselen (muziek, foto's en video's). DLNA vaardigt standaarden uit en publiceert een erkend logo dat zichtbaar moet zijn aangebracht op apparaten die DLNA-standaarden ondersteunen.

De server instellen

Om naar de audiocontent met deze ontvanger te luisteren die op uw server is opgeslagen, moet u vooraf uw server instellen. De volgende serverapparaten zijn compatibel met deze ontvanger.

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0, en 2.1
- Sony HDD Netwerk Audiosysteem NAS-S500HDE*, NAS-S55HDE*
- Sony Netwerk AV-ontvanger STR-DA6400ES*, TA-DA5600ES*
- Microsoft Windows Media Player 12 geïnstalleerd op Windows 8 en Windows 7 (pagina 57 en 58)
- Microsoft Windows Media Player 11 geïnstalleerd op Windows Vista/Windows XP (pagina 60)

* Niet verkrijgbaar in sommige landen of regio's.

Als de server een functie heeft die de toegang vanaf andere apparaten beperkt, moet u deze instelling op de server wijzigen om de ontvanger toestemming te geven om toegang tot het apparaat te krijgen. Dit onderdeel beschrijft hoe u Windows Media Player kunt instellen om deze als server te gebruiken.

Voor meer informatie over de instellingen van andere apparaten, zie de gebruiksaanwijzing of het helpmenu van de desbetreffende apparaten of toepassingen.

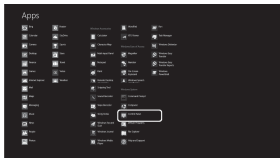
Opmerkingen

- De onderdelen die op de computer zijn weergegeven kunnen afwijken van de onderdelen die hier worden weergegeven. Dit is namelijk afhankelijk van de versie van het besturingssysteem of de computeromgeving. Voor meer informatie zie het helpmenu van uw besturingssysteem.
- Mogelijk duurt het wat langer als u muziek afspeelt met een Play To-functie in Windows, afhankelijk van de situatie.

Bij gebruik van Windows 8

Dit onderdeel beschrijft hoe u de door de fabrikant geïnstalleerde Windows Media Player 12 voor Windows 8 instelt. Voor meer informatie over de bediening van Windows Media Player 12 zie het helpmenu van Windows Media Player 12.

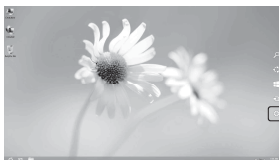
- 1 Ga naar Control Panel (Configuratiescherm). Selecteer [All Apps] (Alle apps) onder [Start]. Selecteer [Control Panel] (Configuratiescherm).**



Tip

Als het scherm in Windows 8 niet lijkt op het bovenstaande scherm, gaat u verder met de stappen hieronder.

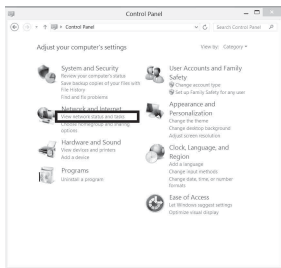
- Selecteer onder [Settings] (Instellingen) de optie [Control Panel] (Configuratiescherm).**



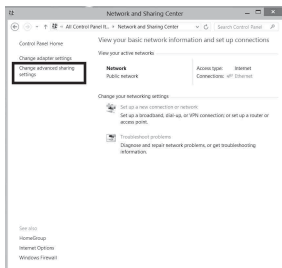
- 2 Selecteer onder [Network and Internet] (Netwerk en internet) de optie [View network status and tasks] (Netwerkstatus en -taken weergeven). Het venster [Network Sharing Center] (Netwerkkentrum) wordt weergegeven.**

Tip

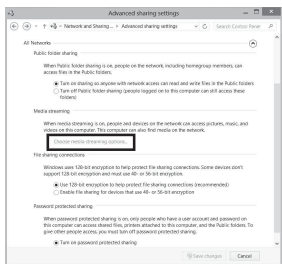
Als het gewenste onderdeel niet wordt weergegeven op het scherm, probeert dan het weergavetype van het configuratiescherm te wijzigen.



- 3** Selecteer [Change advanced sharing settings] (Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen).

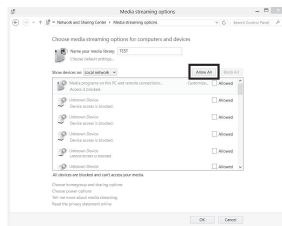


- 4** Selecteer in [Media streaming] (Mediastreaming) de optie [Choose media streaming options...] (Opties voor mediastreaming selecteren...).



- 5** Als [Media streaming is not turned on] (Mediastreaming is uitgeschakeld) wordt weergegeven in het venster [Media streaming options] (Opties voor mediastreaming), selecteer dan de optie [Turn on media streaming] (Mediastreaming inschakelen).

- 6** Selecteer [Allow All] (Alles toestaan). Het venster [Allow All Media Devices] (Alle media-apparaten toestaan) wordt geopend. Selecteer [OK] als alle apparaten in het lokaal netwerk zijn ingesteld op [Allowed] (Toegestaan) en sluit het venster.



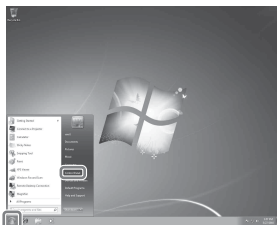
- 7** Selecteer [Allow all computers and media devices] (Alle computers en media-apparaten toestaan).
- 8** Selecteer [Next] (Volgende) en [Finish] (Sluiten) om het venster te sluiten.
- 9** Vernieuw de serverlijst.

Als de instellingen zijn uitgevoerd, dient u de serverlijst van de ontvanger te vernieuwen en deze server uit de serverlijst te kiezen. Voor meer informatie betreffende het selecteren van een server, zie "De serverlijst vernieuwen" (pagina 61).

Bij gebruik van Windows 7

Dit onderdeel beschrijft hoe u de door de fabrikant geïnstalleerde Windows Media Player 12 voor Windows 7 kunt instellen. Voor meer informatie over de bediening van Windows Media Player 12, zie het helpmenu van Windows Media Player 12.

- 1** Ga naar [Start] – [Control Panel] (Configuratiescherm).

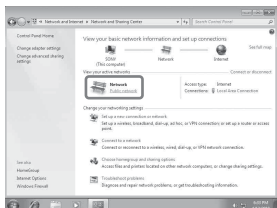


- 2** Selecteer onder [Network and Internet] (Netwerk en internet) de optie [View network status and tasks] (Netwerkstatus en -taken weergeven). Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum) wordt weergegeven.

Tip

Als het gewenste onderdeel niet wordt weergegeven op het scherm, probeer dan het weergavetype van het configuratiescherm te wijzigen.

- 3** Selecteer onder [View your active networks] (De actieve netwerken weergeven) de optie [Public network] (Openbaar netwerk). Als op het scherm niet de optie [Public network] (Openbaar netwerk) wordt weergegeven ga dan naar stap 6. Het venster [Set Network Location] (Netwerkllocatie instellen) wordt weergegeven.

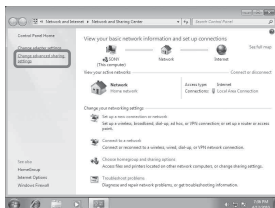


- 4** Selecteer [Home network] (Thuisnetwerk) of [Work network] (Bedrijfsnetwerk) afhankelijk van de omgeving waarin de ontvanger wordt gebruikt.

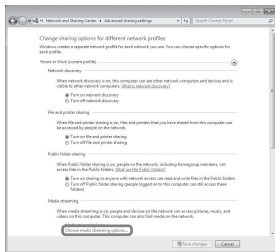
- 5** Volg de instructies die op het scherm worden weergegeven met betrekking tot de omgeving waar de ontvanger wordt gebruikt.

Als de instellingen zijn uitgevoerd, bevestig dat dat het onderdeel onder [View your active networks] (De actieve netwerken weergeven) is gewijzigd in [Home network] (Thuisnetwerk) of [Work network] (Bedrijfsnetwerk) in het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum).

- 6** Selecteer [Change advanced sharing settings] (Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen).

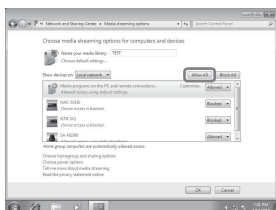


- 7** Selecteer in [Media streaming] (Mediastreaming) de optie [Choose media streaming options...] (Opties voor mediastreaming selecteren...).



8 Als [Media streaming is not turned on] (Mediastreaming is uitgeschakeld) wordt weergegeven in het venster [Media streaming options] (Opties voor mediastreaming), selecteer dan de optie [Turn on media streaming] (Mediastreaming inschakelen).

9 Selecteer [Allow all] (Alles toestaan). Het venster [Allow All Media Devices] (Alle media-apparaten toestaan) wordt geopend. Selecteer [OK] als alle apparaten in het lokaal netwerk zijn ingesteld op [Allowed] (Toegestaan) en sluit het venster.



10 Selecteer [Allow all computers and media devices] (Alle computers en media-apparaten toestaan).

11 Selecteer [OK] en sluit het venster.

12 Vernieuw de serverlijst.

Als de instellingen zijn uitgevoerd, dient u de serverlijst van de ontvanger te vernieuwen en deze server uit de serverlijst te kiezen. Voor meer informatie betreffende het selecteren van een server, zie "De serverlijst vernieuwen" (pagina 61).

Bij gebruik van Windows Vista/XP

Dit onderdeel beschrijft hoe u Windows Media Player 11, geïnstalleerd op Windows Vista/XP*, kunt instellen. Voor meer informatie over de bediening van Windows Media Player 11, zie het helpmenu van Windows Media Player 11.

* Windows Media Player 11 is niet door de fabrikant in Windows XP geïnstalleerd. Ga naar de website van Microsoft, download de installer, en installeer vervolgens Windows Media Player 11 op uw computer.

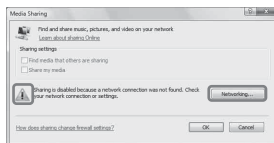
1 Ga naar [Start] – [All Programs] (Alle programma's).



2 Selecteer [Windows Media Player]. Windows Media Player 11 start.

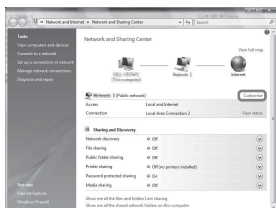
3 Selecteer in het menu [Library] (Mediabibliotheek) de optie [Media Sharing...] (Media delen...). Ga naar stap 9 als u Windows XP gebruikt.

4 Selecteer [Networking...] (Netwerk...) als ⚠ wordt weergegeven.



Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum) wordt weergegeven.

5 Selecteer [Customize] (Aanpassen).



Het venster [Set Network Location] (Netwerkllocatie instellen) wordt weergegeven.

6 Selecteer [Private] (Privé) en klik op [Next] (Volgende).

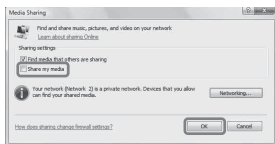


7 Bevestig dat [Location type] (Type locatie) is gewijzigd in [Private] (Privé), en selecteer [Close] (Sluiten).

8 Bevestig dat [(Private network)] (Particulier netwerk) wordt weergegeven in het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum) en sluit het venster.

9 Als de optie [Share my media] (Mijn mediabestanden delen) in het venster [Media Sharing] (Media delen), dat in stap 3 wordt weergegeven, niet geselecteerd is, selecteer dan [Share my media] (Mijn mediabestanden delen) en klik op [OK].

Er wordt een lijst met aangesloten apparaten weergegeven.



10 Selecteer de optie [Settings...] (Instellingen...) die naast [Share my media to:] (Mijn media delen met:) staat.

11 Selecteer de optie [Allow new devices and computers automatically] (Nieuwe apparaten en computers automatisch toestaan) en klik op [OK].

Opmerking

Deselecteer dit onderdeel nadat u bevestigd heeft dat de ontvanger verbinding met de server mag maken en de audiocontent die op de server is opgeslagen kan afspelen.

12 Vernieuw de serverlijst.

Als de instellingen zijn uitgevoerd, dient u de serverlijst van de ontvanger te vernieuwen en deze server uit de serverlijst te kiezen. Voor meer informatie betreffende het selecteren van een server zie "De serverlijst vernieuwen" (pagina 61).

De serverlijst vernieuwen

Als u een nieuwe server aan het thuisnetwerk toevoegt of als de gewenste server niet in de lijst staat, vernieuw dan de serverlijst.

1 Druk op **OPTIONS** als de serverlijst wordt weergegeven.

2 Selecteer **Refresh** en druk dan op **+**. De vernieuwde serverlijst wordt weergegeven.

Tip

De ontvanger slaat de laatste vijf aangesloten servers in het geheugen op en deze servers worden bovenaan de serverlijst weergegeven. Er kunnen maximaal 20 servers in een serverlijst worden weergegeven.

Een server uit de serverlijst verwijderen

- 1 Selecteer de gewenste server als de serverlijst wordt weergegeven, en druk dan op **OPTIONS**.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Selecteer Delete en druk dan op **(+)**.
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3 Selecteer OK en druk dan op **(+)**.
'Completed' wordt weergegeven en de geselecteerde server wordt verwijderd.

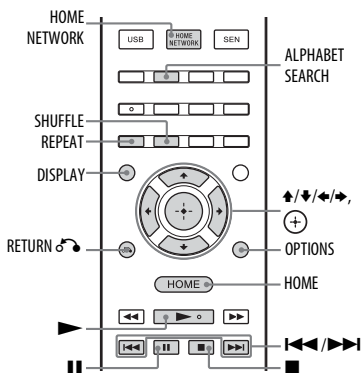
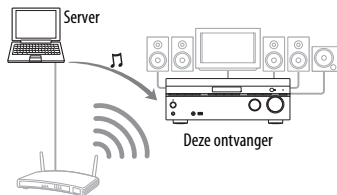
Opmerking

Zelfs als u de server uit de serverlijst heeft verwijderd, zal de server opnieuw in de lijst worden weergegeven als de ontvanger deze op het netwerk aantreft (bijv. bij het vernieuwen van de serverlijst).

Genieten van de audiocontent die op de server is opgeslagen

U kunt met de ontvanger audiocontent afspelen die op de server is opgeslagen in MP3-, lineaire PCM-, WMA-, FLAC- en AAC*-formaat. Audiocontent met DRM (digitale rechtenbeheer)-auteursrechtbescherming kan niet op deze ontvanger worden afgespeeld.

* De ontvanger kan alleen AAC-bestanden afspelen met extensie ".m4a", ".mp4" of ".3gp".



1 Druk op HOME NETWORK.

De serverlijst wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk herhaaldelijk op RETURN tot dat de serverlijst wordt weergegeven, als het laatst geselecteerde onderdeel (afspeellijst, album, map, enz.) op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op OPTIONS als de melding "No server" is available wordt weergegeven of als de server op de lijst niet beschikbaar is. Selecteer Refresh en druk dan op **(+)**. De vernieuwde serverlijst wordt weergegeven.

Tip

U kunt ook HOME NETWORK selecteren onder Listen in het startmenu.

2 Selecteer de server waarop de content staat die u wilt afspelen.

De contentlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

Opmerking

Als de server de Wake-on-LAN-standaard ondersteunt, schakelt de ontvanger automatisch de server in. Als de server de Wake-on-LAN-standaard niet ondersteunt, dient u vooraf de server in te schakelen. Voor meer informatie over de instellingen en de bediening van de Wake-on-LAN van uw server, zie de gebruiksaanwijzing of het helpmenu van uw server.

3 Selecteer het gewenste onderdeel (afspeellijst, album, map, enz.) en druk op (+).

Als een ander onderdeel wordt weergegeven, herhaal dan deze stap om de keuzes te verminderen totdat het gewenste onderdeel wordt weergegeven. De onderdelen die weergegeven worden, zijn afhankelijk van de aangesloten server.

4 Selecteer de gewenste track en druk dan op (+).

Afspelen start.
Zorg ervoor dat er geluid uit de luidsprekers van de ontvanger komt.

Opmerkingen

- Tracks die de ontvanger niet kan afspelen worden ook op het televisiescherm weergegeven. U kunt een lijst met af speelbare tracks niet rangschikken.
- "!" wordt weergegeven bovenaan de naam van de track die niet op deze ontvanger kan worden afgespeeld, en wordt tijdens het afspelen overgeslagen.
- Het afspelen gaat niet verder vanaf het laatst geselecteerde onderdeel als u het netsnoer uit het stopcontact trekt.
- Het kan enige tijd duren voordat de ontvanger de onderdelen weergeeft, als u door een map aan het bladeren bent die grote hoeveelheden aan audiocontent bevat. Gebruik in dit geval de optie Sleutelwoord zoeken (pagina 74).

Tips

- Als u een map selecteert (bijv. een artiestenmap, genremap, enz.), druk dan op de ►-toets, de ontvanger speelt dan alle onderdelen in de geselecteerde map af.
- De ontvanger gaat verder vanaf het laatst geselecteerde onderdeel, als de functie gewijzigd wordt in Thuisnetwerk, totdat de ontvanger is uitgeschakeld. Als Network Standby is ingesteld op On gaat het afspelen verder vanaf het laatst geselecteerde onderdeel, zelfs als u de ontvanger hebt uitgeschakeld.

Access Settings instellen

U kunt de toegangsbeperkingen of toestemming voor de apparaten in de apparatenlijst instellen.

- 1 Druk op HOME NETWORK.
- 2 Druk op OPTIONS.
- 3 Selecteer Access Settings en druk dan op (+).

De automatische toegangstoestemming instellen

- 1 Selecteer Auto Access en druk dan op (+).
- 2 Selecteer Allow of Not Allow en druk dan op (+).
 - **Allow:** alle apparaten in het thuisnetwerk hebben toestemming voor de toegang tot deze ontvanger. Deze ontvanger kan een PARTY starten als hostapparaat en aan een PARTY deelnemen als gastapparaat, indien gewenst.
 - **Not Allow:** de ontvanger beperkt een nieuw apparaat die toegang zoekt met de ontvanger. Als u een nieuw apparaat aansluit op het thuisnetwerk, voeg dan het apparaat toe aan de apparatenlijst en stel de toegangstoestemming in (pagina 64).

Opmerking

Er kunnen maximaal 20 apparaten aan de apparatenlijst worden toegevoegd. Als er al 20 apparaten geregistreerd zijn, wordt de melding "Device list is full" weergegeven en kan er geen nieuw apparaat aan de lijst worden toegevoegd. In dit geval dient u overbodige apparaten uit de lijst te verwijderen (pagina 64).

Apparaten aan de apparatenlijst toevoegen

- 1 Selecteer Control Device in Access Settings en druk dan op (+).
De geregistreerde apparatenlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer Add Device en druk dan op (+).
- 3 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op (+).
Het geselecteerde apparaat is toegevoegd aan de apparatenlijst. Voor meer informatie over de instelling van de toegang zie "De toegangstoestemming voor de apparaten instellen" (pagina 64).

De toegangstoestemming voor de apparaten instellen

U kunt de toegangstoestemming voor een apparaat in de apparatenlijst instellen. Alleen apparaten die ingesteld zijn op "Allow" worden door het thuisnetwerk herkend.

- 1 Selecteer Control Device in Access Settings en druk dan op (+).
De geregistreerde apparatenlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op (+).
- 3 Selecteer Access en druk dan op (+).
- 4 Selecteer Allow of Not Allow en druk dan op (+).

Een apparaat uit de lijst verwijderen

Selecteer Delete in stap 3 en druk dan op (+).
Druk in het bevestigingsscherm op OK en druk dan op (+).

TV SideView gebruiken

TV SideView is een gratis mobiele toepassing voor het externe apparaat (smartphone, enz.). Door TV SideView te gebruiken in combinatie met deze ontvanger kunt u gemakkelijk van de ontvanger genieten door het systeem vanaf uw externe apparaat te bedienen.

Het TV SideView-apparaat registreren

- 1 Druk op HOME NETWORK.

Tip

U kunt ook HOME NETWORK selecteren onder Listen in het startmenu.

- 2 Druk op OPTIONS.
- 3 Selecteer TV SideView Device Registration en druk dan op (+).
- 4 Selecteer Start Registration en druk dan op (+).

De ontvanger start om het TV SideView-apparaat te detecteren dat gereed is voor registratie.

"Connecting" wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk op het TV SideView-apparaat op Registration. De ontvanger zal echter de registratieprocedure afsluiten, als deze binnen 30 seconden geen apparaat gedetecteerd heeft.

- 5 Selecteer Finish en druk dan op (+).

De registratie annuleren

Selecteer Cancel in stap 4 en druk dan op (+).

Opmerking

Er kunnen maximaal 5 TV SideView-apparaten aan de apparatenlijst worden toegevoegd. Als er al 5 apparaten geregistreerd zijn, wordt de melding "Device full" weergegeven en kan er geen nieuw apparaat aan de lijst worden toegevoegd. In dit geval dient u overbodige apparaten uit de lijst te verwijderen (pagina 65).

Het geregistreerde TV SideView-apparaat weergeven

Selecteer Registered TV SideView Devices in stap 3 en druk dan op (+).

Geregistreerde TV SideView-apparaten uit de apparatenlijst verwijderen

- 1 Selecteer Registered TV SideView Devices in stap 3 en druk dan op (+).
- 2 Selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen en druk dan op (+).
- 3 Selecteer Delete en druk dan op (+).
- 4 Selecteer OK en druk dan op (+).
Het geselecteerde apparaat is verwijderd uit de apparatenlijst.

De auteursrechtbescherming controleren

Deze ontvanger kan geen bestanden afspelen in WMA-formaat met DRM-auteursrechtbescherming. Als een WMA-bestand niet op deze ontvanger kan worden afgespeeld, dient u het auteursrecht van dit bestand op uw computer te controleren om te checken of het bestand onder de DRM-auteursrechtbescherming valt. Open de map of de schijf waar het WMA-bestand is opgeslagen en klik met de rechtermuisknop op het bestand om het venster [Properties] (Eigenschappen) te openen. Als er een tabblad [License] (Licentie) is, valt het bestand onder de DRM-auteursrechtbescherming en kan het niet op deze ontvanger worden afgespeeld.

De afstandsbediening gebruiken om de Thuisnetwerk-functie te bedienen

Functie	Handeling
Afspelen onderbreken*	Druk tijdens het afspelen op II. Druk op ► om het afspelen te hervatten.

Functie	Handeling
Afspelen stoppen	Druk op ■.
Naar het begin van de huidige track, vorige/ volgende track gaan	Druk herhaaldelijk op ◀◀/▶▶.
Het gewenste onderdeel dat u wilt afspelen opnieuw selecteren	Druk herhaaldelijk op RETURN ↻ tot de gewenste map wordt weergegeven. Of druk op OPTIONS, selecteer Server List, en vervolgens het gewenste onderdeel. Druk op OPTIONS en selecteer Now Playing om terug te keren naar het afspeelscherm.
Het gewenste onderdeel met een sleutelwoord zoeken	Druk op ALPHABET SEARCH en voer een sleutelwoord in (pagina 74), terwijl u de content op de server selecteert.
De server wijzigen	Druk op ■. Selecteer vervolgens Server List en druk op (+). Selecteer de gewenste server en druk dan op (+).
Afspelen herhalen selecteren	Druk herhaaldelijk op REPEAT totdat Repeat All of Repeat One op het televisiescherm wordt weergegeven.
De optie Shuffle Play (willekeurig afspelen) selecteren	Druk herhaaldelijk op SHUFFLE totdat "Shuffle On" op het televisiescherm wordt weergegeven.

* Afhankelijk van de server of de track, kan het zijn dat de functie voor het onderbreken van de afspeelmodus niet werkt als de thuisnetwerkfunctie geselecteerd is.

Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)

U kunt met deze ontvanger naar de muziekdiensten luisteren die op het internet worden aangeboden (functie SEN).

Om gebruik te kunnen maken van deze functie moet de ontvanger op het netwerk zijn aangesloten en het netwerk verbonden zijn met het internet. Voor meer informatie, zie "6: Aansluiten op het netwerk" (pagina 29).

Bezoek de onderstaande website voor meer informatie over het SEN:

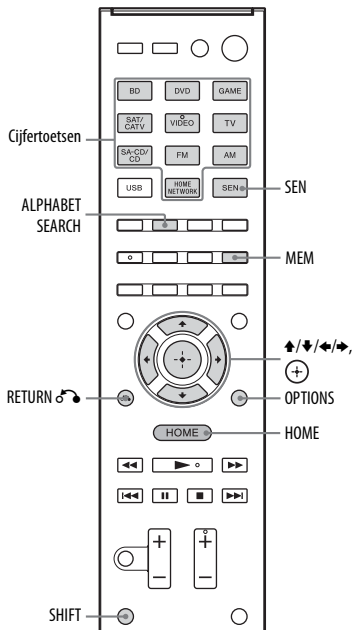
http://

www.sonyentertainmentnetwork.com



Opmerking

Voordat u gebruik maakt van muziekdiensten, moet u uw ontvanger, afhankelijk van uw serviceprovider, registreren. Voor informatie over de registratie zie de website voor klantenondersteuning van de serviceprovider.



De volgende stappen beschrijven hoe u vTuner kunt selecteren, een voorbeeld van een muziekdienst die via internet wordt aangeboden.

1 Druk op SEN.

De lijst met serviceproviders wordt weergegeven op het televisiescherm. Als de ontvanger automatisch de laatst geselecteerde service of zender weergeeft, dient u herhaaldelijk op RETURN te drukken totdat de lijst met dienstverleners wordt weergegeven.

Tip

U kunt ook SEN selecteren onder Listen in het startmenu.

2 Selecteer vTuner en druk dan op (+).

3 Selecteer de gewenste map of zender en druk dan op (+).

- Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het item te selecteren.
- Druk op (+) om naar de volgende map te gaan of naar de zender te luisteren.
- Druk op RETURN \hookrightarrow om naar de vorige map te gaan.

Opmerking

Als No service is available wordt weergegeven en u krijgt geen lijst met serviceproviders te zien, dient u op OPTIONS te drukken en Refresh te selecteren.

Tip

De ontvanger geeft de laatst geselecteerde service of zender weer, als de functie gewijzigd wordt naar SEN, totdat de ontvanger is uitgeschakeld. Als "Network Standby" is ingesteld op "On" wordt de laatst geselecteerde service of zender weergegeven, zelfs als u de ontvanger hebt uitgeschakeld.

De afstandsbediening gebruiken om de SEN-functie te bedienen

Functie	Handeling
De zender of service veranderen	Druk op RETURN \hookrightarrow om terug te keren naar de lijst met serviceproviders, en selecteer vervolgens de service opnieuw. Om weer terug te keren naar het afspeelscherm moet u op OPTIONS drukken en de optie Now Playing selecteren.
Diverse functies gebruiken als de ontvanger een zender of service aan het selecteren of afspelen is.	Druk op OPTIONS. Het weergegeven onderdeel kan afhankelijk van het geselecteerde onderdeel of de map verschillen.

Functie	Handeling
De service-opties selecteren	Druk tijdens het selecteren of afspelen van de content van de service op OPTIONS. Selecteer Service Options en druk dan op (+). De content van de service-opties varieert afhankelijk van de geselecteerde dienst.
Het gewenste onderdeel met een sleutelwoord zoeken	Druk op ALPHABET SEARCH en voer een sleutelwoord in (pagina 74), terwijl u de content op de server selecteert.
De beschikbare informatie weergeven	Druk herhaaldelijk op DISPLAY om de naam van de artiest, het album, enz. weer te geven.


Voorkeurszenders

U kunt maximaal 20 zenders als uw favoriete zenders instellen.

- 1 Selecteer de zender die u als voorkeurszender wenst.**
- 2 Houd SHIFT tijdens ontvangst ingedrukt en dan op MEM.**
De voorkeursgeheugenlijst wordt weergegeven.
- 3 Selecteer een voorkeurnummer en druk dan op (+).**
- 4 Herhaal stap 1 tot en met 3 om nog een zender op te slaan.**

Naar de voorkeurszender luisteren

1 Druk op SEN.

De lijst met serviceproviders wordt weergegeven op het televisiescherm. Als de ontvanger automatisch de laatst geselecteerde zender weergeeft, dient u herhaaldelijk op RETURN  te drukken totdat de lijst met serviceproviders wordt weergegeven.

2 Selecteer Preset en druk dan op (+).

Preset wordt bovenaan de lijst met serviceproviders weergegeven.

3 Selecteer de gewenste voorkeurszender en druk dan op (+).

Opmerking

Er kunnen zenders bij zijn die niet vooraf ingesteld kunnen worden, dit is echter afhankelijk van de serviceproviders. Als u probeert een dergelijke zender vooraf in te stellen, wordt Not available op het scherm weergegeven.

Tip

Gebruik de cijfertoetsen om de voorkeurszender te selecteren. Druk op SHIFT en daarna op de cijfertoetsen die met de voorkeurszender corresponderen, en druk dan op (+) om rechtstreeks de voorkeurszender te selecteren.

Genieten van het diverse aanbod aan muziekdiensten


U kunt genieten van het luisteren naar de content van diverse muziekdiensten die op het internet aangeboden worden. Bezoek de onderstaande website voor meer informatie over de muziekdiensten, hoe gebruik te maken van deze diensten en de registratiecode van de ontvanger. <http://munlimited.com/home>

De registratiecode controleren

Het kan zijn dat u gevraagd wordt om de registratiecode van de ontvanger in te voeren, als u wilt genieten van een nieuwe muziekdienst.

1 Selecteer Listen uit het Home-menu, en druk op (+).

2 Selecteer SEN en druk dan op (+).

De lijst met serviceproviders wordt weergegeven op het televisiescherm. Als de ontvanger automatisch de laatst geselecteerde service of zender weergeeft, dient u herhaaldelijk op RETURN  te drukken totdat de lijst met dienstverleners wordt weergegeven.

3 Selecteer Registration Code en druk dan op (+).

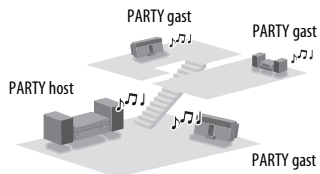
De registratiecode van de ontvanger wordt weergegeven.

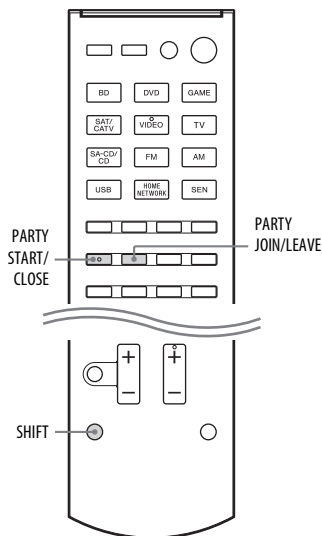
De PARTY STREAMING-functie gebruiken

De audiocontent die momenteel op deze ontvanger wordt afgespeeld kan ook tegelijkertijd op alle apparaten die overeenkomen met de PARTY STREAMING-functie op uw netwerk worden afgespeeld.

Als het geluid onderbroken wordt wanneer u een draadloze verbinding gebruikt, sluit dan uw ontvanger op de router aan met een bekabelde verbinding (pagina 31).

Tijdens PARTY streaming, start een apparaat genaamd "PARTY host" een PARTY en streamt muziek, en een apparaat genaamd "PARTY gast" doet mee aan een PARTY en ontvangt muziek van de "PARTY host". Voordat u de PARTY STREAMING-functie gebruikt, dient u er zeker van te zijn dat "PARTY STREAMING" is ingesteld op "On" (pagina 92).





U kunt genieten van de PARTY STREAMING-functie in combinatie met andere apparaten* die voorzien zijn van dit PARTY STREAMING-logo, zie hieronder.



* De beschikbare PARTY STREAMING-apparaten zijn afhankelijk van het land en de regio. Voor meer informatie over beschikbare apparaten dient u contact op te nemen met een Sony-handelaar bij u in de buurt.

Een PARTY starten

U kunt een PARTY starten zodat andere apparaten die de PARTY STREAMING-functie ondersteunen dezelfde muziek kunnen afspelen, zelfs als ze in een andere ruimte zijn.

- Zorg ervoor dat de apparaten van de PARTY-gast ingeschakeld zijn en gereed zijn om deel te nemen aan een PARTY.**
- Speel de gewenste geluidsbron af.** Alle audiocontent van alle geluidsbronnen op deze ontvanger kunnen gestreamd worden.

Opmerkingen

- Alleen de audiocontent op deze ontvanger kan gestreamd worden. Tijdens een PARTY-host worden er geen videosignalen naar de televisie gestuurd, en de audio van de ontvanger wordt gedownmixt naar 2 kanalen. U kunt in dit geval deze parameter enkel selecteren als u 2ch Stereo als geluidsveld hebt geselecteerd.
- Als u een PARTY start als PARTY-host, kan in de volgende gevallen een tijdsverschil ontstaan tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave.
 - De functie Audio-retourkanaal (ARC) wordt gebruikt.
 - De video-uitvoer van de apparaten is aangesloten op de televisie en de audio-uitvoer is aangesloten op de digitale of analoge audio-ingangen van de ontvanger.
- Bronnen met auteursrechtbescherming kunnen niet worden gestreamd.

- Druk op PARTY START.** PARTY.START wordt op het displaypaneel weergegeven. De ontvanger start de PARTY-streaming als een PARTY-host.

Een PARTY sluiten

Druk op PARTY CLOSE.

Deelnemen aan een PARTY

De ontvanger kan deelnemen aan een PARTY die gestart is door een ander apparaat, zodat u kunt genieten van dezelfde audiocontent die in een andere ruimte wordt afgespeeld.

Terwijl het PARTY-hostapparaat een PARTY organiseert, drukt u op PARTY JOIN en de ontvanger doet mee aan de PARTY als PARTY-gast.

Een PARTY verlaten

Druk op PARTY LEAVE.

Opmerkingen

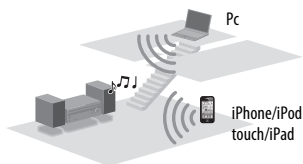
- In de volgende gevallen kunt u niet meedoen aan de PARTY:
 - u heeft een PARTY op deze ontvanger.
 - u doet al mee aan een andere PARTY.
- Als u op PARTY JOIN drukt als er geen PARTY is gestart, maar een apparaat die aan de PARTY STREAMING-functie voldoet aan het afspelen is, wordt dat apparaat de PARTY-host en de ontvanger doet aan de PARTY mee als PARTY-gast.
- De functie PARTY-gastapparaat schakelt automatisch over naar het HOME NETWORK als het apparaat meedoet aan een PARTY. Zelfs als het PARTY-gastapparaat de PARTY verlaat, blijft de functie in de stand HOME NETWORK staan.

Tip

Als "Network Standby" is ingesteld op "On", wordt automatisch de ontvanger ingeschakeld om mee te doen aan de PARTY als het PARTY-hostapparaat de PARTY start.

Muziek streamen vanuit iTunes met AirPlay

Door een draadloos netwerk te gebruiken, kunt u met deze ontvanger audiocontent afspelen op iOS-apparaten zoals een iPhone, iPod touch, iPad of een iTunes-bibliotheek op uw pc.



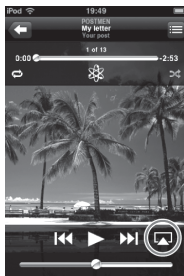
Compatibele iPod/iPhone/iPad-modellen

iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2e, 3e or 4e generatie), iPad, iPad2, iPad 3e generatie met iOS 4.2 of nieuwer, en Mac of pc met iTunes 10.1 of nieuwer.

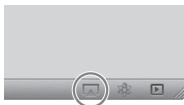
Opmerkingen

- Zie "Compatibele iPod/iPhone/iPad-modellen" op deze pagina voor details over de ondersteunde versies van iOS of iTunes.
- Werk iOS of iTunes bij naar de meest recente versie voordat u deze gebruikt met de ontvanger.
- Zie de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor meer informatie over het bedienen iOS-apparaten, iTunes of AirPlay.
- U kunt de ontvanger niet gebruiken als PARTY-host terwijl u gebruik maakt van de functie AirPlay.

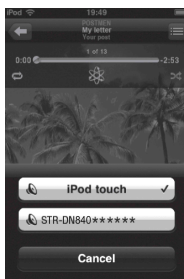
- 1** Raak of klik het  pictogram aan, rechts onderaan het scherm van het iOS-apparaat of iTunes.



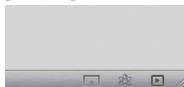
[iTunes]



- 2** Selecteer STR-DN840 op het AirPlay-menu van iTunes of uw iOS-apparaat.



[iTunes]



- 3** Speel audiocontent af op een iOS-apparaat of iTunes.

AirPlay wordt automatisch geselecteerd als functie van de ontvanger.






Tips

- ***** zijn de laatste 6 getallen van het MAC-adres van de ontvanger.
- Herhaal het proces opnieuw vanaf stap 1 als het afspelen niet begint.

Het bevestigen/wijzigen van de apparaatnaam

Zie Device Name (pagina 92) voor aanwijzingen om het apparaat een nieuwe naam te geven.

Afspelen met AirPlay bedienen

U kunt ook gebruik maken van de toetsen , , , , , SHUFFLE en REPEAT. Bediening vanaf de ontvanger en de afstandsbediening werkt alleen wanneer de ontvanger is geselecteerd als uitgangsupparaat.

Wanneer u iTunes gebruikt, stel dan een iOS-apparaat in om bediening te accepteren vanaf deze ontvanger en de afstandsbediening wilt gebruiken om een iOS-apparaat te bedienen.

Tips

- Het meest recente bedieningscommando naar de ontvanger krijgt de hoogste prioriteit. De ontvanger begint audiocontent af te spelen van een ander apparaat wanneer deze bediening accepteert van het desbetreffende AirPlay-ondersteunend apparaat, ook als de ontvanger al gebruikt wordt voor AirPlay met het oorspronkelijke apparaat.
- Er kan erg luid geluid worden voortgebracht door deze ontvanger, als u het volume te luid zet bij gebruik van iOS-apparaten of iTunes.
- Voor meer informatie over het gebruik van iTunes, zie het onderdeel Help in iTunes.
- Het geluidsniveau van iOS-apparaten of iTunes kan mogelijk niet worden gekoppeld aan het geluidsniveau van deze ontvanger.

De software bijwerken

Door de laatste versie te downloaden, kunt u beschikken over de nieuwste functies en uw voordeel hiermee doen. De ontvanger gaat naar de Sony-server om de software te updaten.

Als er een nieuwe update beschikbaar is, wordt "[New Software] Perform Software Update." op het televisiescherm en "UPDATE" op het displaypaneel weergegeven als u verbinding met internet heeft en de thuisnetwerk- of SEN-functie gebruikt wordt.

Zorg ervoor dat de overige apparaten die op de ontvanger zijn aangesloten, zijn stopgezet alvorens de software te updaten. Voor meer informatie over het bijwerken van de software, zie de website voor klantenondersteuning (pagina 113).

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat u tijdens het updateproces de ontvanger niet uitschakelt, de netwerkkabel niet loskoppelt of een handeling op de ontvanger uitvoert.
- Als u de software probeert te updaten als de slaaptimer is ingeschakeld, wordt de slaaptimer automatisch uitgeschakeld.

1 Druk op HOME.

Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer Settings en druk dan op (+).

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer System Settings en druk dan op (+).

4 Selecteer Network Update en druk dan op (+).

5 Selecteer Update en druk dan op (+).

De ontvanger controleert of er een software-update beschikbaar is.

6 Wanneer op het televisiescherm "A new version of software is found" wordt weergegeven, selecteert u Update now en drukt u op (+).

Een melding die bevestigt of u het wel of niet eens bent met de voorwaarden van de software-update wordt weergegeven. Bevestig de melding en lees "EINDGE-BRUIKERSLICENTIEOVEREEN KOMST VOOR SONY-SOFTWARE" (pagina 120), en druk dan op (+). Als er geen update beschikbaar is, wordt de melding "No update is required." weergegeven.

7 Selecteer Agree en druk dan op (+).

De ontvanger begint de software bij te werken en het televisiescherm wordt automatisch uitgeschakeld. Het I/⏻-lampje (aan/stand-by) op het voorpaneel knippert tijdens het updaten. Het kan even duren (ongeveer max. 40 minuten) voordat de ontvanger klaar is met de update. De vereiste tijd is afhankelijk van de hoeveelheid te verwerken gegevens, het type verbinding van het netwerk, de netwerkcommunicatieomgeving, enz. De melding "Complete" wordt weergegeven nadat de software-update is uitgevoerd. Wijzigingen of aanpassingen van de instellingen zijn nu hersteld naar de fabrieksinstellingen.


Opmerking

Als een van de volgende dingen zich voordoet, is er bij het bijwerken van de software een fout opgetreden.

- Het I/⏻-lampje (aan/stand-by) knippert snel achter elkaar.
- "ERROR" s wordt op het displaypaneel weergegeven.
- Geen enkele aanduiding op het displaypaneel licht op, of het I/⏻-lampje (aan/stand-by) gaat uit.
- Na 40 min. is de ontvanger nog niet klaar met de update, en op het displaypaneel knippert nog steeds UPDATING.

Haal het netsnoer uit het stopcontact, en stop daarna het netsnoer weer in het stopcontact. De ontvanger probeert de software te updaten. Als de situatie zich blijft voordoen, dient u contact op te nemen met een Sony-handelaar bij u in de buurt.

De procedure annuleren of naar het vorige scherm terugkeren

Druk op RETURN  voordat de ontvanger de software-update start.

U kunt de procedure niet annuleren of teruggaan naar het vorige scherm als de update start.

Berichtenlijst netwerkfuncties

Netwerkinstellingen

Bericht en uitleg

Connection failed

De ontvanger kan geen verbinding met het netwerk maken.

Input error

De ingevoerde waardes zijn onjuist of ongeldig.

Not in use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

Not supported

Het toestel met het toegangspunt ondersteunt geen methode met WPS pincode.

Thuisnetwerk

Bericht en uitleg

Cannot connect

De ontvanger kan geen verbinding met de geselecteerde server maken.

Cannot get info

De ontvanger kan geen informatie ophalen van de server.

Cannot JOIN PARTY

De ontvanger kan niet aan een PARTY deelnemen.

Cannot play

De ontvanger kan geen audiobestanden afspelen doordat een bestandsformaat niet wordt ondersteund of door afspreekbeperkingen.

Bericht en uitleg

Cannot START PARTY

De ontvanger kan geen PARTY starten.

Data error

U hebt geprobeerd een niet-afspeelbaar bestand af te spelen.

Device list is full

U kunt geen apparaten meer registreren bij de apparatenlijst.

No server is available

Er is geen server in het netwerk waarmee de ontvanger verbinding kan maken. Probeer de serverlijst te vernieuwen (pagina 61).

No track is found

Er is geen afspeelbaar bestand aanwezig in de geselecteerde map van de server.

Not found

Er staat geen onderdeel op de server dat overeenkomt met het sleutelwoord.

Not in use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

SEN

Bericht en uitleg

Cannot connect to server

De ontvanger kan geen verbinding met de server maken.

Cannot get data

De ontvanger kan geen content van de server ophalen.

Cannot play

De ontvanger kan een service of zender niet afspelen, doordat een bestandsformaat niet wordt ondersteund of door afspreekbeperkingen.

Data error

- U hebt geprobeerd een niet-afspeelbaar bestand af te spelen.
- De ontvanger herkent de gegevens op de server niet.

Bericht en uitleg

Software update is required

De service is niet beschikbaar in de huidige versie van de ontvangersoftware.

Bezoek de onderstaande website voor meer informatie over de software-update:

<http://munlimited.com/home>

No preset station is stored

Er is geen zender op de ontvanger opgeslagen voor het geselecteerde voorkeursnummer.

No service is available

Er is geen serviceprovider.

Not available

- De geselecteerde service is niet beschikbaar.
- Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel niet beschikbaar is.

Not in use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

Software-update

Bericht en uitleg

Cannot connect

De ontvanger krijgt geen toegang tot de server om de laatste versie van de software te downloaden. Open het instellingenmenu en werk de software opnieuw bij (pagina 72).

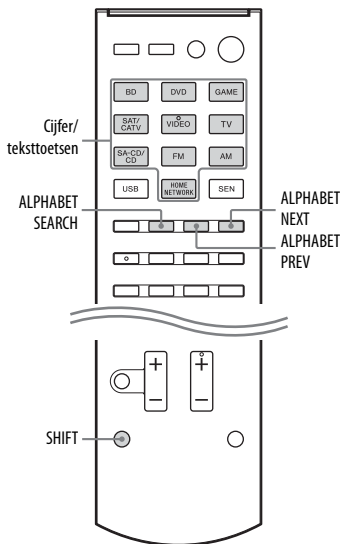
Cannot download

De ontvanger kan de update niet downloaden tijdens het uitvoeren van de software-update. Open het instellingenmenu en werk de software opnieuw bij (pagina 72).

Een onderdeel zoeken met een sleutelwoord

Als er een lijst op het televisiescherm wordt weergegeven (zoals een artiestenlijst, een tracklijst, enz.), kunt u een sleutelwoord invoeren om naar een bepaald onderdeel te zoeken.

Het zoeken op sleutelwoorden is alleen mogelijk als de functie thuisnetwerk of SEN is geselecteerd.



- 1 Druk op ALPHABET SEARCH als er een onderdelenlijst (artiestenlijst, tracklijst, enz.) op het televisiescherm wordt weergegeven.**

Het scherm voor de invoer van het sleutelwoord wordt op het televisiescherm weergegeven.

- 2 Houd SHIFT ingedrukt en druk dan op de cijfer/teksttoetsen om een sleutelwoord in te voeren.**

Een sleutelwoord mag 15 tekens lang zijn.

Opmerking

Voer een sleutelwoord in dat overeenkomt met de beginletters van het eerste woord van de naam of titel van het bestand waarnaar u wilt zoeken. Als de ontvanger naar een bestand zoekt, wordt "The" aan het begin van de naam en het volgende spatieteken genegeerd.

3 Druk op (+).

Er wordt een onderdeel weergegeven dat overeenkomt met het sleutelwoord. Als het onderdeel dat wordt weergegeven niet het onderdeel is waarnaar u zoekt, dient u op ALPHABET PREV/ALPHABET NEXT te drukken om het vorige/volgende onderdeel weer te geven.

4 Herhaal stap 1 tot en met 3 totdat u het gewenste onderdeel gevonden heeft, en druk dan op (+).

5 Selecteer de gewenste track en druk dan op (+).

Het afspeLEN begint.

"BRAVIA" Sync-functies

Wat is "BRAVIA" Sync?

BRAVIA Sync laat communicatie toe tussen Sony-producten zoals televisie, Blu-ray Disc-speler, dvd-speler, AV-versterker, enz., die uitgerust zijn met de functie Control for HDMI. Door apparatuur van Sony die compatibel is met de "BRAVIA" Sync, met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) aan te sluiten, kan de bediening als volgt worden vergemakkelijkt:

- AfspeLEN met één druk op de knop (pagina 77)
- Geluidscontrole van het systeem (pagina 77)
- Systeem uitschakelen (pagina 78)
- Scène selecteren (pagina 78)
- Home Theatre Control (pagina 79)
- Eenvoudige afstandsbediening (pagina 79)

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

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

Opmerkingen

- U kunt de functies "One Touch Play", "System Audio Control", en "System Power-Off" gebruiken met apparatuur anders dan die van Sony. Compatibiliteit wordt echter niet gegarandeerd met alle niet-Sony apparatuur.
- De functies "Scene Select" en "Home Theatre Control" zijn eigen aan Sony-apparatuur. Deze werken niet met apparatuur anders dan die van Sony.
- Apparatuur die niet compatibel is met "BRAVIA" Sync kan deze functies niet aanroepen.

Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync

De ontvanger is compatibel met de functie Control for HDMI – Easy setting.

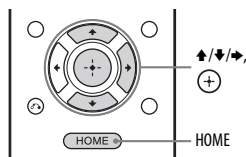
- Als uw televisie compatibel is met de functie Control for HDMI – Easy setting, kunt u de functie Control for HDMI van de ontvanger en afspelerapparatuur automatisch instellen door de functie Control for HDMI op uw televisie in te stellen (pagina 76).
- Als uw televisie niet compatibel is met de functie Control for HDMI – Easy setting, kunt u de functie Control for HDMI van de ontvanger, afspelerapparatuur en televisie afzonderlijk instellen (pagina 76).

Als uw televisie compatibel is met de functie Control for HDMI – Easy setting

- 1 Sluit de ontvanger, televisie en afspelerapparatuur aan via de HDMI-aansluiting (pagina 23, 24). (De desbetreffende apparatuur moet compatibel zijn met de functie Control for HDMI.)
- 2 Schakel de ontvanger, televisie en afspelerapparatuur in.
- 3 Schakel de functie Control for HDMI van de televisie in. De functie Control for HDMI van de ontvanger en alle aangesloten apparatuur worden tegelijkertijd ingeschakeld. Wacht totdat COMPLETE wordt weergegeven. De instelling is voltooid.

Voor meer informatie over het instellen van de televisie, zie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.

Als uw televisie niet compatibel is met de functie Control for HDMI – Easy Setting



- 1 Druk op HOME. Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer Settings uit het menu en druk dan op (+). De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3 Selecteer HDMI Settings en druk dan op (+).
- 4 Selecteer Control for HDMI en druk dan op (+).
- 5 Selecteer On en druk dan op (+). De functie Control for HDMI is ingeschakeld.
- 6 Druk op HOME om het Home-menu weer te geven en druk daarna opnieuw op HOME om het menu te verlaten.
- 7 Selecteer de HDMI-ingang op de ontvanger en televisie, om de HDMI-ingang op de aangesloten apparatuur af te stemmen, zodat het beeld van de aangesloten apparatuur wordt weergegeven.
- 8 Stel de functie Control for HDMI voor de aangesloten apparatuur in op aan. Als de functie Control for HDMI voor de aangesloten apparatuur al is ingesteld op ingeschakeld, hoeft u de instelling niet te wijzigen.
- 9 Herhaal stap 7 en 8 voor andere apparatuur waarop u de functie Control for HDMI wilt gebruiken. Voor meer informatie over het instellen van de televisie en aangesloten apparatuur, zie de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende apparatuur.

Opmerkingen

- Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de aansluiting verandert, dient u de stappen uit te voeren in Als uw televisie compatibel is met de functie Control for HDMI – Easy Setting (pagina 76) of Als uw televisie niet compatibel is met de functie Control for HDMI – Easy Setting (pagina 76).
- Voordat u de functie Control for HDMI – Easy Setting* via uw televisie uitvoert, dient u de televisie, de aangesloten apparaten en de ontvanger in te schakelen.
- Als de afspelapparaten niet werken nadat u de functie Control for HDMI-Easy Setting hebt uitgevoerd, dient u de instelling van de functie Control for HDMI op uw afspelapparatuur te controleren.
- Als de aangesloten apparatuur niet de functie Control for HDMI – Easy Setting ondersteunt, maar wel de functie Control for HDMI ondersteunt, dient u eerst de functie Control for HDMI voor de aangesloten apparatuur in te stellen, voordat u de functie Control for HDMI – Easy Setting op uw televisie instelt.

Afspelen met één druk op de knop

Als u het afspelen van de aangesloten apparatuur op de ontvanger start via een HDMI-aansluiting, kan de bediening van de ontvanger en de televisie als volgt worden vergemakkelijkt:

Ontvanger en televisie



Als u Pass Through instelt op Auto of On* (pagina 90), en de ontvanger is ingesteld op de stand-bystand, kan het geluid en het beeld alleen worden weergegeven door de televisie.

* Alleen modellen Australië en Mexico.

Opmerkingen

- Zorg dat de functie System Audio Control van het systeem is ingeschakeld, door gebruik van het televisiemenu.
- Afhankelijk van de televisie, kan het zijn dat het begin van de inhoud niet wordt getoond.
- Afhankelijk van de instellingen kan het voorkomen dat de ontvanger niet wordt ingeschakeld als Pass Through is ingesteld op Auto of On.

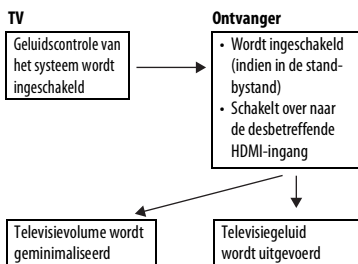
Tip

U kunt ook aangesloten apparatuur selecteren, zoals een Blu-ray Disc-speler of dvd-speler via het televisiemenu. De ontvanger en televisie schakelen dan automatisch over naar de desbetreffende HDMI-ingang.

Geluidscontrole van het systeem

Door één eenvoudige handeling kunt u genieten van het televisiegeluid via de luidsprekers die op de ontvanger zijn aangesloten.

Via het televisiemenu kunt u de functie System Audio Control van het systeem bedienen. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.



U kunt de functie System Audio Control van het systeem ook als volgt gebruiken.

- Als u de ontvanger inschakelt terwijl de televisie is ingeschakeld, wordt de functie System Audio Control van het systeem automatisch ingeschakeld en wordt het televisiegeluid weergegeven via de luidsprekers die op de ontvanger zijn aangesloten. Als u de ontvanger echter uitschakelt, wordt het geluid weer weergegeven via de televisieluidsprekers.
- Wanneer het geluid van de televisie wordt uitgevoerd via de luidsprekers aangesloten op de ontvanger, kunt u het volume aanpassen of tijdelijk uitschakelen met de afstandsbediening van de televisie.

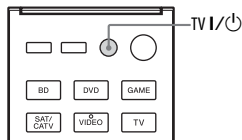
Opmerkingen

- Als de System Audio Control 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 HDMI Audio Out-instellingen in het HDMI Settings-menu automatisch worden ingesteld, afhankelijk van de instellingen van de System Audio Control van het systeem (pagina 90).
- Als de televisie wordt ingeschakeld voordat u de ontvanger inschakelt, wordt het televisiegeluid tijdelijk niet weergegeven.

Stelsysteem uitschakelen

Als u de televisie uitschakelt met de aan/uit-knop op de afstandsbediening van de televisie, worden de ontvanger en de aangesloten apparatuur automatisch uitschakeld.

U kunt ook de afstandsbediening van de ontvanger gebruiken om de televisie uit te schakelen.



Druk op TV I/⏻.

De televisie, de ontvanger en de aangesloten apparatuur worden uitschakeld.

Opmerkingen

- Schakel de functie Stroomtoevoer blokkeren van de televisie in, voordat u de functie Stelsysteem uitschakelen gebruikt. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Afhankelijk van de status van de aangesloten apparatuur, kan het zijn dat de aangesloten apparatuur niet wordt uitschakeld. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur.

Scène selecteren

De optimale beeldkwaliteit en geluidsveld worden automatisch geselecteerd al naargelang de geselecteerde scène op uw televisie.

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

Het kan zijn dat het geluidsveld afhankelijk van de televisie niet overschakelt.

Referentietabel

Instelling scène op de televisie	Geluidsveld
Cinema	HD-D.C.S.
Sport	Sports
Muziek	Live Concert
Animatie	A.F.D. Auto
Foto	A.F.D. Auto
Spellen	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Home Theatre Control

Als een Home Theatre Control-compatibele televisie wordt aangesloten op de ontvanger, verschijnt er een pictogram voor op internet gebaseerde toepassingen op de aangesloten televisie.

Met de afstandsbediening van uw televisie kunt u de gebruikte ingang van de ontvanger veranderen of geluidsvelden kiezen. U kunt ook het niveau van de middenluidspreker of de subwoofer aanpassen, of de instellingen van Sound Optimizer (pagina 54), Dual Mono (pagina 89), of A/V Sync (pagina 89) aanpassen.

Opmerking

Om gebruik te kunnen maken van de functie Home Theatre Control, dient uw televisie te beschikken over een breedband-internetverbinding. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.

Eenvoudige afstandsbediening

U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het menu van de ontvanger te bedienen.

Selecteer de ontvanger (AV AMP) die door de tv wordt herkend.

Opmerkingen

- De ontvanger wordt door de tv als "Tuner (AV AMP)" herkend.
- Uw tv moet compatibel zijn met koppelingsmenu.
- Afhankelijk van het type van televisie, kunnen sommige handelingen niet beschikbaar zijn.

Overige functies

Schakelen tussen digitale en analoge audio (INPUT MODE)

Als u apparatuur op zowel digitale als analoge audioaansluitingen van de ontvanger 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 Selecteer Settings uit het Home-menu en druk dan op (+).

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer Input Settings en druk dan op (+).

3 Selecteer Input Mode en druk dan op (+).

De geselecteerde audio-ingangsmodus wordt op het televisiescherm weergegeven.

- **Auto:** geeft prioriteit aan digitale audiosignalen. Als er meer dan een digitale aansluiting is, dan krijgen HDMI-audiosignalen prioriteit. 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 ARC, worden de digitaal optische audiosignalen geselecteerd. Als de Control for HDMI-functies van zowel de ontvanger als de televisie niet zijn ingeschakeld, werkt ARC niet.

- **OPT:** specificeert de ingang van de digitale audiosignalen naar de DIGITAL OPTICAL-aansluiting.
- **COAX:** specificeert de ingang van de digitale audiosignalen naar de DIGITAL COAXIAL-aansluiting.
- **Analog:** specificeert de ingang van de analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de ingang, wordt "-----" op het displaypaneel weergegeven en kunt u geen andere modus selecteren.
- Als de functie Analog Direct wordt gebruikt, wordt de audio-ingang automatisch ingesteld op Analog. U kunt geen andere modus selecteren.

Andere aansluitingen voor audio-ingang gebruiken (Audio Input Assign)

U kunt de digitale ingangsaansluitingen opnieuw toewijzen aan een andere ingang als de standaardinstelling van de aansluitingen niet overeenkomt met uw aangesloten apparatuur.

Nadat u de aansluitingen opnieuw hebt toegewezen, kunt u de ingangstoets gebruiken (of INPUT SELECTOR op de ontvanger) om de apparatuur te selecteren die u hebt aangesloten.

Bijvoorbeeld:

Wanneer u de dvd-speler opnieuw op de aansluiting OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) aansluit.

- Wijzig de aansluiting OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) toe aan DVD.

1 Selecteer Settings uit het Home-menu en druk dan op (+).

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer Input Settings en druk dan op (+).

3 Selecteer Audio Input Assign en druk dan op (+).

4 Selecteer de ingangsnaam die u wenst toe te wijzen en druk dan op (+).

5 Selecteer de audiosignalen die u wilt toewijzen aan de ingang die u in stap 4 hebt geselecteerd, met $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$.

6 Druk op (+).

Ingangsnaam		BD	DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO	SA-CD/CD
Toewijsbare audio-ingangsaansluitingen	OPT 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	OPT 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	COAX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *
	None	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>

* Standaard instelling

Opmerkingen

- Als u de digitale audio-ingang toewijst, wordt mogelijk de INPUT MODE-instelling automatisch aangepast.
- Voor elke ingang is er een nieuwe toewijzing toegestaan.

Een bi-versterkeraansluiting gebruiken

- 1 Selecteer Settings uit het Home-menu en druk dan op (+).**
De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer Speaker Settings en druk op (+).**
- 3 Selecteer Speaker Pattern en druk dan op (+).**
- 4 Selecteer het gewenste luidsprekerpatroon zodat er geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers zijn en druk dan op (+).**
- 5 Selecteer SB Assign en druk dan op (+).**
- 6 Selecteer Bi-Amp en druk dan op (+).**
Dezelfde signaaluitvoeren van de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen kunnen worden uitgevoerd door de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.

Het menu sluiten

Druk op HOME.

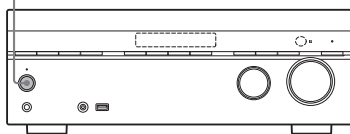
Opmerkingen

- Stel "SB Assign" in op Bi-Amp voordat u een automatische kalibratie uitvoert.
- Als u "SB 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.

Naar de fabrieksinstellingen herstellen

U kunt alle instellingen in het geheugen wissen en de ontvanger naar de fabrieksinstellingen herstellen door de volgende procedure uit te voeren. Deze procedure kan ook worden gebruikt om de ontvanger te initialiseren voordat u deze voor de eerste keer gebruikt. Gebruik hiervoor de toetsen op de ontvanger.

I/⏻



- 1 Druk op I/⏻ om de ontvanger uit te schakelen.**
- 2 Houd I/⏻ 5 seconden ingedrukt.**
"CLEARING" wordt enige tijd op het displaypaneel weergegeven. Vervolgens wordt "CLEARED !" weergegeven.
Wijzigingen of aanpassingen van de instellingen zijn nu hersteld naar de fabrieksinstellingen.

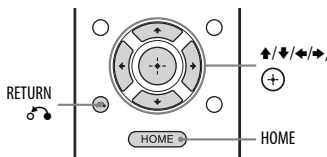
Opmerking

Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel de ontvanger niet uit totdat "CLEARED!" op het display wordt weergegeven.

Instellingen aanpassen

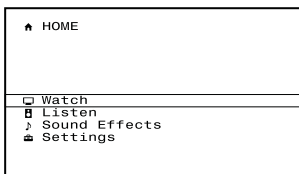
Het Settings-menu gebruiken

Met het Settings-menu kunt u diverse instellingen aanpassen voor luidsprekers, surroundeffecten, enz.



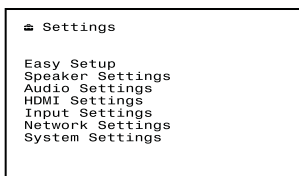
1 Druk op HOME.

Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.



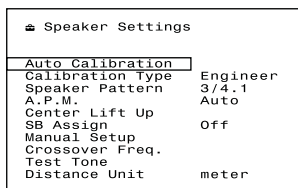
2 Selecteer Settings op het Home-menu en druk dan op (+) om de menumodus te openen.

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.



3 Selecteer het gewenste menu-item en druk op (+) om het menu-item te openen.

Bijvoorbeeld: als u Speaker Settings selecteert



4 Selecteer de gewenste parameter en druk dan op (+).

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN .

Het menu sluiten

Druk op HOME om het Home-menu weer te geven en druk daarna opnieuw op HOME.

Settings-menulijst

- Settings
 - Easy Setup (pagina 84)
 - Speaker Settings (pagina 84)
 - Auto Calibration
 - Calibration Type
 - Speaker Pattern
 - A.P.M.
 - Center Lift Up
 - SB Assign
 - Manual Setup
 - Crossover Freq.
 - Test Tone
 - Distance Unit
 - Audio Settings (pagina 88)
 - D.L.L.
 - Sound Optimizer
 - Equalizer
 - Sound Field
 - A/V Sync.
 - Auto Volume
 - Dual Mono
 - D.Range Comp.
 - HDMI Settings (pagina 90)
 - Control for HDMI
 - Pass Through
 - HDMI Audio Out
 - Subwoofer Level
 - Fast View
 - Input Settings (pagina 91)
 - Input Mode
 - Input Edit
 - Audio Input Assign
 - Name In
 - Network Settings (pagina 91)
 - Internet Settings
 - Information
 - PARTY STREAMING
 - Device Name
 - Network Standby
 - System Settings (pagina 92)
 - Language
 - Auto Standby
 - Network Update
 - Update Alert

Opmerking

De parameters van het menu die op het televisiescherm worden weergegeven hangen af van de huidige instellingen of de status van het geselecteerde pictogram.

Easy Setup

Hiermee voert u de Easy Setup (eenvoudigeinstelling) opnieuw uit om de basisinstellingen in te voeren. Volg de instructies op het scherm (pagina 32).

Speaker Settings-menu

U kunt iedere luidspreker handmatig instellen. U kunt de luidsprekerniveaus ook aanpassen nadat de automatische kalibratie is voltooid.

Opmerking

De luidsprekerinstellingen hebben alleen betrekking op de huidige zitpositie.

■ Auto Calibration (automatische kalibratie)

Hiermee kunt u de automatische kalibratie uitvoeren.

1 Volg de instructies die op het scherm worden weergegeven en druk op (+).

De meting start na 5 seconden.

De meting met een testtoon duurt ongeveer 30 seconden.

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 85).

2 Selecteer het gewenste item en druk dan op (+).

- **Retry:** voert opnieuw de automatische kalibratie uit.
- **Save&Exit:** slaat de meetresultaten op en sluit het instelproces af.

- **WRN Check:** geeft een waarschuwing over de meetresultaten weer. Zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 85).
- **Exit:** sluit het instelproces af zonder de meetresultaten op te slaan.

3 Het meetresultaat opslaan.

Selecteer bij stap 2 Save&Exit.

Opmerkingen

- De A.P.M. (automatische faseafstemming)-functie wordt ingeschakeld nadat u het meetresultaat hebt opgeslagen.
- De A.P.M.-functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - Het kalibratietype is ingesteld op Off als u het Calibration Type (pagina 86) gebruikt.
 - Als er Dolby TrueHD- of DTS-HD-signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.
- 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.

Tips

- U kunt het kalibratietype selecteren nadat u de automatische kalibratie hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.
- U kunt de eenheid van afstand in het Speaker Settings-menu onder Distance Unit wijzigen (pagina 88).
- De afmeting van een luidspreker (Large/Small) wordt bepaald door de lage frequentiekenmerken. De meetresultaten kunnen verschillen afhankelijk van de positie van de optimalisatiemicrofoon en luidsprekers, en de vorm van de kamer. U kunt het beste de meetresultaten toepassen. U kunt deze instellingen echter wijzigen in het Speaker Settings-menu. Sla de meetresultaten eerst op en wijzig daarna zo nodig de instellingen.

De resultaten van de automatische kalibratie controleren

Om een foutcode of waarschuwingsbericht te controleren verkregen tijdens "Auto Calibration (automatische kalibratie)" (pagina 84), dient u de volgende stappen te volgen.

Selecteer WRN Check in stap 2 in "Auto Calibration (automatische kalibratie)" (pagina 84) en druk op (+).

Als een waarschuwingsbericht wordt weergegeven, controleer dan het bericht en gebruik de ontvanger 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 (+).

"Retry ?" wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer Yes en druk dan op (+).

3 Herhaal stappen 1 tot 3 in Auto Calibration (pagina 84).

Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting

Display en beschrijving

Error Code 30

De hoofdtelefoon is op PHONES op het voorpaneel van de ontvanger is aangesloten. Verwijder de hoofdtelefoon en voer automatische kalibratie opnieuw uit.

Error Code 31

De SPEAKERS zijn uitgeschakeld. Stel in op andere luidsprekers en voer opnieuw de automatische kalibratie uit.

Error Code 32

Error Code 33

Er zijn geen luidsprekers waargenomen of ze zijn niet correct aangesloten.

- Er zijn geen voorluidsprekers aangesloten of er is slechts één voorluidspreker aangesloten.
- De linker of rechter surroundluidspreker 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.

Display en beschrijving

- De surround-achterluidspreker is alleen aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R-aansluitingen. Als u slechts één surround-achterluidspreker aansluit, sluit deze dan op de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L-aansluitingen aan.
 - De hoge voorluidspreker aan de linker- of rechterkant is niet aangesloten.
- De optimalisatiemicrofoon is niet aangesloten. Zorg ervoor dat de optimalisatiemicrofoon correct is aangesloten en voer opnieuw een automatische kalibratie uit.
- Als de optimalisatiemicrofoon correct is aangesloten, maar er toch een foutcode wordt weergegeven, kan de kabel van de optimalisatiemicrofoon beschadigd zijn.

Warning 40

De meting werd uitgevoerd in een luidruchtige omgeving. U behaalt waarschijnlijk betere resultaten als u de meting in een stille omgeving opnieuw uitvoert.

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 niet worden gedetecteerd. Dit kan door geluid worden veroorzaakt. Probeer de meting in een rustige omgeving uit te voeren.

No warning

Er is geen waarschuwingsinformatie.

Tip

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

■ Type kalibratie

U kunt het kalibratietype selecteren nadat u de automatische kalibratie hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.

- **Full Flat:** de meting van de frequentie van elke luidspreker wordt geëffend.
- **Engineer:** stelt de frequentiekenmerken in op de standaard voor de luisterruimte van Sony.
- **Front Ref.:** de karakteristieken van alle luidsprekers worden aangepast aan de karakteristieken van de voorluidsprekers.
- **Off:** schakelt het equalizerniveau van de automatische kalibratie uit.

■ Luidsprekerpatroon

Selecteert het luidsprekerpatroon overeenkomstig de luidsprekersystemen die u gebruikt.

■ A.P.M. (automatische faseafstemming)

U kunt de functie A.P.M. alleen instellen in de functie DCAC (automatische kalibratie digitale cinema) (pagina 33). Kalibreert de fasekarakteristieken van de luidsprekers en zorgt voor een goed gecoördineerde surroundruimte.

- **Auto:** schakelt de A.P.M.-functie automatisch in of uit.
- **Off:** activeert de A.P.M.-functie niet.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - Als Analog Direct is geselecteerd.
 - Als er een hoofdtelefoon is aangesloten.
 - Als de automatische kalibratie niet is uitgevoerd.
- De ontvanger kan signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de feitelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen, afhankelijk van het audioformaat.

■ Center Lift Up

Door gebruik te maken van de hoge voorluidsprekers kunt u de geluiden van de middenluidspreker naar een geschikte hoogte op het scherm brengen, waardoor u zonder ongemakken kunt genieten van natuurlijk geluid.

- 1-10
- Off

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
- Als er een hoofdtelefoon is aangesloten.
 - Als er geen middenluidspreker is.
 - Als er geen hoge voorluidsprekers zijn.
 - Als 2ch Stereo, Analog Direct en Multi Stereo zijn geselecteerd.
 - Als het geluidsveld voor muziek is geselecteerd.

■ SB Assign (Surround-achterluidspreker toewijzen)

Hiermee kunt u de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen instellen voor een bi-versterker of de aansluiting voor voorluidsprekers B. Voor meer informatie zie "De surround-achterluidsprekers instellen" (pagina 34).

Opmerkingen

- Voordat u een automatische kalibratie uitvoert, dient u de optie SB Assign in te stellen.
- Als u de aansluiting verandert van een bi-versterker of voorluidspreker B in surround-achterluidsprekers of hoge voorluidsprekers, dient u SB Assign in te stellen op Off en de luidsprekers opnieuw in te stellen. Zie "Auto Calibration (automatische kalibratie)" (pagina 84) of "Manual Setup" (pagina 86).

■ Manual Setup

U kunt iedere luidspreker handmatig aanpassen met het "Manual Setup"-scherm. U kunt de luidsprekerniveaus ook aanpassen nadat de automatische kalibratie is voltooid.

Het luidsprekerniveau aanpassen

U kunt het niveau van ieder luidspreker instellen (voor links/rechts, hoog voor links/rechts, midden, links/rechts surround, links/rechts surround-achter, subwoofer).

- 1 Selecteer de luidspreker op het scherm waarvoor u het niveau wenst aan te passen en druk dan op (+).
- 2 Selecteer de gewenste parameter onder Level en druk op (+).
- 3 Pas het niveau van de geselecteerde luidspreker aan en druk dan op (+).
U kunt het niveau instellen van -10,0 dB tot +10,0 dB in stappen van 0,5 dB.

Opmerking

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.
- Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Height, HD-D.C.S. of Portable Audio is 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, links/rechts surround, links/rechts surround-achter, subwoofer).

- 1 Selecteer de luidspreker op het scherm waarvoor u de afstand naar de zitpositie wilt wijzigen en druk dan op (+).
- 2 Selecteer de gewenste parameter onder Distance en druk op (+).
- 3 Stel de afstand in voor de geselecteerde luidspreker in en druk dan op (+).

U kunt de afstand instellen van 1 m 0 cm tot 10 m 0 cm (3 feet 3 inch tot 32 feet 9 inches) in stappen van 10 cm (1 inch).

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige parameters niet beschikbaar zijn.
- Deze functie werkt niet als Analog Direct geselecteerd is.

De afmeting van iedere luidspreker instellen

U kunt de afmeting van ieder luidspreker instellen (voor links/rechts, hoog voor links/rechts, midden, links/rechts surround, links/rechts surround-achter).

- 1 Selecteer de luidspreker op het scherm waarvoor u het grootte wenst aan te passen en druk dan op (+).
- 2 Selecteer de gewenste parameter onder Size en druk op (+).

- 3 Stel de grootte in voor de geselecteerde luidspreker in en druk dan op (+).

- **Large:** selecteer de instelling Large als u grote luidsprekers aansluit die effectief basfrequenties produceren. Selecteer normaliter "Large".
- **Small:** als het geluid is vervormd of als u vindt dat er te weinig surroundeffecten zijn toegevoegd bij gebruik van een meerkanaals surround sound, selecteer dan de instelling Small om de basverdelingscircuits te activeren en de basfrequenties uit te voeren van ieder kanaal van de subwoofer of andere Large-luidsprekers.

Opmerkingen

- Distance en Size kunnen niet worden ingesteld als er een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Deze functie werkt niet als Analog Direct geselecteerd is.

Tips

- De Large- en Small-instellingen voor iedere luidspreker bepalen of de interne geluidsverwerking het basissignaal van dat kanaal weghaalt.
Als de bas van een kanaal wordt weggehaald, sturen de basverdelingscircuits de betreffende basfrequenties naar de subwoofer of andere "Large"-luidsprekers.
Echter omdat 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 basniveau 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, surround-achterluidsprekers 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 bas 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 Selecteer de parameters onder de luidspreker op het scherm waarvoor u de crossoverfrequentie wilt aanpassen, en druk op (+).
- 2 Pas de waarde aan en druk dan op (+).

■ Test Tone

In het "Test Tone"-scherm kunt u het type testtoon selecteren.

Tips

- Druk op \triangleleft +/- om het niveau van alle luidsprekers tegelijk aan te passen. U kunt ook MASTER VOLUME op de ontvanger gebruiken.
- De aangepaste waarde wordt tijdens het afstellen op het televisiescherm weergegeven.

Een testtoon uit iedere luidspreker sturen

U kunt uit iedere luidspreker achtereenvolgens een testtoon sturen.

- 1 Selecteer Test Tone en druk dan op (+).
- 2 Selecteer het gewenste type van testtoon of luidspreker en druk dan op (+).
 - **Off:** uit iedere luidspreker komt handmatig een testtoon.
 - **Auto:** uit iedere luidspreker komt achtereenvolgens een testtoon.
 - **Fix FL, Fix FR, Fix CNT, Fix SL, Fix SR, Fix SB*, Fix SBL, Fix SBR, Fix LH, Fix RH, Fix SW:** u kunt aangeven uit welke luidsprekers een testtoon moet komen.
- 3 Pas het luidsprekerniveau voor de handmatige testtoon aan en druk op (+).

* Fix SB wordt weergegeven als slechts één surround-achterluidspreker is aangesloten.

■ Distance Unit

Hiermee kunt u de meeteenheid selecteren voor het instellen van afstanden.

- **feet:** de afstand wordt weergegeven in feet.
- **meter:** de afstand wordt weergegeven in meters.

Audio Settings-menu

U kunt de audio zo instellen dat die aan uw wensen voldoet.

■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

De D.L.L.-functie is een technologie van Sony zelf die het mogelijk maakt dat digitale en analoge audiosignalen van slechte kwaliteit op hoge geluidskwaliteit worden afgespeeld.

- **Auto 1:** deze functie is beschikbaar voor audioformaten en analoge audiosignalen met compressieverlies.
- **Auto 2:** deze functie is beschikbaar voor lineaire PCM-signalen, en audioformaten en analoge audiosignalen met compressieverlies.
- **Off**

Opmerkingen

- Afhankelijk van de inhoud via een USB-apparaat of een thuisnetwerk, werkt deze functie wel of niet.
- Deze functie werkt als A.F.D. Auto, Multi Stereo, 2ch Stereo of Headphone (2ch) is geselecteerd. Deze functie werkt echter niet in de volgende gevallen.
 - "FM TUNER" of "AM TUNER" is als ingang geselecteerd.
 - Als er lineaire PCM-signalen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 44,1 kHz worden ontvangen.
 - Als er Dolby Digital Plus-, Dolby Digital EX-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio-, of DTS-HD High Resolution Audio-signalen worden ontvangen.
 - Als er, tijdens netwerkfunctie, signalen met een bemonsteringsfrequentie hoger dan 44,1 kHz worden ontvangen.

■ Sound Optimizer

Hiermee kunt u genieten van helder en dynamisch geluid bij lage volumenniveaus. Voor meer informatie zie "De functie Sound Optimizer gebruiken" (pagina 54).

- Normal
- Low
- Off

■ Equalizer

Hiermee kunt u de hoge en lage tonen van elke luidsprekers instellen. Voor meer informatie zie "De equalizer aanpassen" (pagina 55).

■ Sound Field

Hiermee kunt u een geluidseffect selecteren dat op ingangssignalen wordt toegepast. Voor meer informatie zie "Genieten van geluidseffecten" (pagina 51).

■ 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.

Deze functie is handig als u een groot LCD- of plasmascherm of een projector gebruikt.

- **HDMI Auto:** het tijdsverschil tussen de audio-uitgang en de visuele weergave van de monitor die via een HDMI-aansluiting is aangesloten, wordt automatisch aangepast aan de hand van de informatie van de televisie. Deze functie is alleen beschikbaar als de monitor de A/V Sync-functie ondersteunt.
- **0 ms – 300 ms:** u kunt de vertraging instellen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 10 ms.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet als Analog Direct geselecteerd is.
- De vertragingstijd kan verschillen afhankelijk van het audioformaat, geluidsveld, luidsprekerpatroon en afstandinstellingen van de luidspreker.

■ Auto Volume

Deze ontvanger kan automatisch het volume aanpassen, afhankelijk van het ingangssignaal of de content van het aangesloten apparaat. Deze functie is handig als het geluid van een reclameboodschap luider is dan de televisieprogramma's.

- On
- Off

Opmerkingen

- Verlaag eerst het volumenniveau voordat u deze functie in- of uitschakelt.
- Omdat deze functie alleen beschikbaar is als Dolby Digital-, DTS- of lineaire PCM-signalen binnenkomen, kan het zijn dat het geluid plotseling in volume toeneemt als u naar andere formaten overschakelt.
- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - Als er lineaire PCM-signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.
 - Als er Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio-, of DTS-HD High Resolution Audio-signalen worden ontvangen.

■ Dual Mono (Taalselectie digitale uitzending)

Hiermee kunt u de gewenste taal selecteren als u aan het luisteren bent naar meertalige audio van een digitale uitzending indien beschikbaar. Deze functie werkt alleen voor Dolby Digital-bronnen.

- **Main/Sub:** geluid van de hoofdtal wordt weergegeven door de linker voorluidspreker en het geluid van de tweede taal wordt gelijktijdig weergegeven door de rechter voorluidspreker.
- **Main:** geluid van de hoofdtal wordt uitgevoerd.
- **Sub:** geluid van de tweede taal wordt uitgevoerd.

■ 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.

- **On:** het dynamische bereik wordt gecomprimeerd zoals bedoeld door de opnametechnicus.
- **Auto:** het dynamische bereik wordt automatisch gecomprimeerd.
- **Off:** het dynamische bereik wordt niet gecomprimeerd.

HDMI Settings-menu

Met dit menu kunt u instellingen aanpassen voor apparatuur die aangesloten is op de HDMI-aansluiting.

■ Control for HDMI

Hiermee kunt u de functie Control for HDMI in- of uitschakelen.

Voor meer informatie zie "Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync" (pagina 76).

- **On**
- **Off**

Opmerkingen

- Als u Control for HDMI instelt op On, wordt Audio Out automatisch gewijzigd.
- Wanneer de ontvanger in de stand-bystand staat, licht het I/⏻-lampje (aan/stand-by) op het voorpaneel oranje op als Control for HDMI op On is ingesteld.

■ Pass Through

Hiermee kunt u de HDMI-signalen uitsturen naar de televisie, zelfs als de ontvanger in de stand-bystand staat.

- **On*:** als de ontvanger in de stand-bystand staat, stuurt de ontvanger continu HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting van de ontvanger.
- **Auto:** als de televisie wordt ingeschakeld terwijl de ontvanger in de stand-bystand staat, stuurt de ontvanger HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting van de ontvanger. Sony raadt deze instelling aan als u een "BRAVIA" Sync compatibele Sony-televisie gebruikt.

Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand ten opzichte van de On-instelling.

- **Off:** de ontvanger stuurt geen HDMI-signalen uit in de stand-bystand. Schakel de ontvanger in om te kunnen genieten van de aangesloten apparatuurbron op de televisie. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand ten opzichte van de On-instelling.

* Alleen modellen Australië en Mexico.

Opmerking

Als Auto is geselecteerd duurt het wat langer voordat het beeld en het geluid worden doorgestuurd naar de televisie, dan wanneer On is geselecteerd.

■ HDMI Audio Out

Hiermee kunt u de HDMI-audio-uitgangssignalen van de afspeelapparatuur instellen, die via een HDMI-aansluiting op de ontvanger is aangesloten.

- **AMP:** de HDMI-audiosignalen van de afspeelapparatuur worden alleen weergegeven door de luidsprekers die op de ontvanger zijn aangesloten. Meerkanaals geluid kan worden afgespeeld zoals het is.

Opmerking

Audiosignalen worden niet door de televisieluidsprekers uitgestuurd als HDMI Audio Out is ingesteld op AMP.

- **TV+AMP:** het geluid komt uit de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de ontvanger zijn aangesloten.

Opmerkingen

- De geluidskwaliteit van de afspeelapparatuur is afhankelijk van de geluidskwaliteit van de televisie, zoals het aantal kanalen en de sampling-frequentie, enz. Als de televisie is uitgerust met stereoluidsprekers is het geluid dat uit de ontvanger komt ook stereo, net zoals het geluid van de televisie, zelfs als u een meerkanaals bron afspeelt.
- Als u de ontvanger aansluit op videoapparatuur (projector, enz.), kan het zijn dat er geen geluid uit de ontvanger komt. Selecteer "AMP" als dit het geval is.

■ 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 ingang waaraan een HDMI-ingang is toegewezen afzonderlijk instellen.

- **Auto:** stelt afhankelijk van de audiostreaming het niveau automatisch in op 0 dB of +10 dB.
- **+10 dB**
- **0 dB**

■ Fast View

Hiermee kunt u de werking van Fast View instellen.

Deze snelle HDMI-schakelfunctie ondersteunt alle HDMI-ingangen.

- **Auto:** u kunt een HDMI-ingang sneller selecteren dan bij de normale selectie.
- **Off:** de functies Fast View en Preview for HDMI zijn niet beschikbaar.

Input Settings menu

Hiermee kunt u de instellingen voor de verbindingen van de ontvanger en andere apparaten aanpassen.

■ Input Mode

Hiermee kunt u de ingangsmodus toewijzen als u apparatuur aansluit op de digitale en analoge audio-ingangsaansluitingen. Voor meer informatie zie "Schakelen tussen digitale en analoge audio (INPUT MODE)" (pagina 79).

■ Input Edit

Hiermee kunt u de volgende items voor elke ingang instellen.

- **Watch (kijken):** geeft een ingang voor het menu Watch (kijken) weer.
- **Listen (luisteren):** geeft een ingang voor het menu Listen (luisteren) weer.
- **Watch+Listen:** geeft een ingang weer voor de menu's Watch (kijken) en Listen (luisteren).

■ Audio Input Assign

Hiermee kunt u de audio-ingangsaansluiting(en) instellen die aan elke ingang is (zijn) toegewezen. Voor meer informatie zie "Andere aansluitingen voor audio-ingang gebruiken (Audio Input Assign)" (pagina 80).

■ Name In

Hiermee kunt u de naam instellen die op het menu Watch (kijken)/Listen (luisteren) wordt weergegeven.

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

U kunt beter de apparatuur herkennen als de naam op de display wordt weergegeven i.p.v. de aansluitingen.

- 1 Selecteer Name In en druk dan op **+**.
- 2 Selecteer de ingang die u een naam wilt geven en druk dan op **+**.
- 3 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om een teken te selecteren en druk dan op **▶**.
U kunt de invoerpositie naar achter of voren verplaatsen door op **◀/▶**.
- 4 Herhaal stap 3 om één voor één een teken in te voeren en druk dan op **+**.
De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Network Settings-menu

U kunt de instellingen voor het netwerk aanpassen. Het menu Network Settings is alleen beschikbaar als de functie thuisnetwerk of SEN is geselecteerd.

■ Internet Settings

Hiermee kunt u de netwerkinstellingen instellen. Voor meer informatie zie "De netwerkinstelling op de ontvanger configureren" (pagina 35).

- **Wired Setup**
- **Wireless Setup**

■ Information

Hiermee kunt u de netwerk informatie voor het netwerk bekijken.

- 1 Selecteer Information en druk dan op (+).
- 2 Selecteer het gewenste onderdeel dat u wilt instellen en druk dan op (+). De huidige informatie over de instellingen wordt weergegeven op het televisiescherm. U kunt de instellingen* controleren voor Physical Connection, SSID, Security Settings, IP Address Setting, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS, en MAC Address.

* De in te stellen onderdelen tijdens de installatie, kunnen verschillen afhankelijk van de netwerk omgeving en het type verbinding.

■ PARTY STREAMING

Hiermee kunt u de ontvanger instellen om gebruik te maken van de functie PARTY STREAMING.

- 1 Selecteer PARTY STREAMING en druk dan op (+).
- 2 Selecteer On of Off en druk dan op (+).
 - **On:** de ontvanger kan door andere apparaten in het thuisnetwerk worden gedetecteerd. De ontvanger kan een PARTY starten of afsluiten en aan een PARTY deelnemen of verlaten.
 - **Off:** de ontvanger kan door andere apparaten in het thuisnetwerk worden gedetecteerd. De ontvanger kan echter geen PARTY starten of afsluiten en niet aan een PARTY deelnemen of deze verlaten.

■ Device Name

Hiermee kunt een apparaatnaam aan de ontvanger toekennen van 30 tekens, die gemakkelijk door andere apparaten op het thuisnetwerk herkend kunnen worden.

Het toekennen van de apparaatnaam

- 1 Selecteer Device Name en druk dan op (+).
- 2 Druk op (+) om de huidige naam van het apparaat te selecteren.

- 3 Houd SHIFT ingedrukt en druk dan op de cijfer/teksttoetsen om de naam van het apparaat in te voeren.

- 4 Druk op (+).

Tip

De standaard apparaatnaam is "STR-DN840 *****". "*****" zijn de laatste 6 getallen van het MAC-adres van de ontvanger.

■ Network Standby

Als de "Network Standby"-modus op "On" is ingesteld, kan de ontvanger altijd via het netwerk verbonden en bediend worden.

- 1 Selecteer Network Standby en druk dan op (+).
- 2 Selecteer Off of On en druk dan op (+).
 - **On:** de netwerkfunctie werkt zelfs als de ontvanger in de stand-by modus staat en hervat de handelingen als deze via het netwerk wordt bediend.
 - **Off:** de netwerkfunctie wordt uitgeschakeld als de ontvanger in de stand-bystand staat. De ontvanger heeft meer tijd nodig om de handelingen te hervatten als deze weer opnieuw wordt ingeschakeld.

Opmerking

Wanneer de ontvanger in de stand-bystand staat, licht het I/⏻-lampje (aan/stand-by) op het voorpaneel oranje op als Network Standby op On is ingesteld.

System Settings-menu

U kunt de instellingen van de ontvanger aanpassen.

■ Language

Hiermee kunt u de taal kiezen voor de berichten op het scherm.

- Engels
- Frans
- Duits
- Spaans

■ Auto Standby

Hiermee kunt u de ontvangerschakelaar automatisch op de stand-bystand zetten, als u de ontvanger niet gebruikt of als er geen signaalvoer naar de ontvanger is.

- **On:** schakelt na ongeveer 20 minuten over op de stand-bystand.
- **Off:** schakelt niet over op de stand-bystand.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - FM TUNER, AM TUNER, USB, HOME NETWORK of SEN is als ingang geselecteerd.
 - De AirPlay- of PARTY STREAMING-functie wordt gebruikt.
 - De software van de ontvanger wordt bijgewerkt.
- Als u tegelijkertijd gebruik maakt van de automatische stand-bystand en de slaaptimer, krijgt de slaaptimer voorrang.

■ Network Update

Hiermee kunt u de software van de ontvanger bijwerken naar de laatste versie. Voor meer informatie zie "De software bijwerken" (pagina 72).

De softwareversie controleren

- 1 Selecteer Network Update en druk dan op (+).
- 2 Selecteer Version en druk dan op (+).
De softwareversie wordt weergegeven op het televisiescherm.

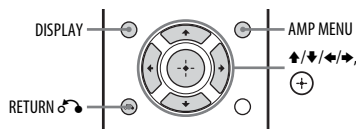
■ Update Alert

Hiermee kunt u instellen of het systeem u op het televisiescherm informeert wanneer er een nieuwere softwareversie beschikbaar is.

- On
- Off

Ontvanger bedienen met de OSD

U kunt deze ontvanger bedienen via het displaypaneel, zelfs als de televisie niet op de ontvanger is aangesloten.



Het menu op het displaypaneel gebruiken

- 1 **Druk op AMP MENU.**
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de ontvanger.
- 2 **Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om het gewenste menu te selecteren en druk dan op (+).**
- 3 **Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om de parameter te selecteren die u wilt aanpassen en druk dan op (+).**
- 4 **Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om de gewenste instelling te selecteren en druk dan op (+).**

Terugkeren naar het vorige display

Druk op ← of RETURN ↶.

Het menu sluiten

Druk op AMP MENU.

Opmerking

Bepaalde parameters en instellingen worden mogelijk gedimd weergegeven in het displaypaneel. 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 93 voor meer informatie over het gebruik van de menu's.

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
Auto Calibration- instellingen [<AUTO CAL>]	Automatische kalibratie start [A.CAL START]	
	Type automatische kalibratie ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	Automatische faseafstemming ^{a)} [A.P.M.]	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
Niveau-instellingen [<LEVEL>]	Testtoon ^{b)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{c)} , AUTO ■■■■ ^{c)}
	Niveau voorluidspreker links ^{b)} [FL LEVEL]	FL -10,0 dB tot FL +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau voorluidspreker rechts ^{b)} [FR LEVEL]	FR -10,0 dB tot FR +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau middenluidspreker ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB tot CNT +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau linker surround-luidspreker ^{b)} [SL LEVEL]	SL -10,0 dB tot SL +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau rechter surround-luidspreker ^{b)} [SR LEVEL]	SR -10,0 dB tot SR +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau surround- achterluidspreker ^{b)} [SB LEVEL]	SB -10,0 dB tot SB +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau surround- achterluidspreker links ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB tot SBL +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau surround- achterluidspreker rechts ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB tot SBR +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau hoge voorluidspreker links ^{b)} [LH LEVEL]	LH -10,0 dB tot LH +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Niveau hoge voorluidspreker rechts ^{b)} [RH LEVEL]	RH -10,0 dB tot RH +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)
	Subwooferniveau ^{b)} [SW LEVEL]	SW -10,0 dB tot SW +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
Speaker-instellingen [<SPEAKER>]	Luidsprekerpatroon [SP PATTERN]	5/2.1 tot 2/0 (20 patronen)
	Middenluidspreker omhoog [CNT LIFT]	1 tot 10, OFF
	Afmeting voorluidsprekers ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Afmeting middenluidspreker ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Afmeting surroundluidsprekers ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Afmeting hoge voorluidsprekers ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Surround-achterluidspreker toewijzen ^{d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Afstand voorluidspreker links ^{b)} [FL DIST.]	FL 1,00 m tot FL 10,00 m (FL 3'3" tot FL 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand voorluidspreker rechts ^{b)} [FR DIST.]	FR 1,00 m tot FR 10,00 m (FR 3'3" tot FR 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand middenluidspreker ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1,00 m tot CNT 10,00 m (CNT 3'3" tot CNT 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand linker surround- luidspreker ^{b)} [SL DIST.]	SL 1,00 m tot SL 10,00 m (SL 3'3" tot SL 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand rechter surround- luidspreker ^{b)} [SR DIST.]	SR 1,00 m tot SR 10,00 m (SR 3'3" tot SR 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand surround- achterluidspreker ^{b)} [SB DIST.]	SB 1,00 m tot SB 10,00 m (SB 3'3" tot SB 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand linker surround achterluidspreker ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m tot SBL 10,00 m (SBL 3'3" tot SBL 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
Afstand surround- achterluidspreker rechts ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1,00 m tot SBR 10,00 m (SBR 3'3" tot SBR 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)	
Afstand hoge voorluidspreker links ^{b)} [LH DIST.]	LH 1,00 m tot LH 10,00 m (LH 3'3" tot LH 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)	

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
	Afstand hoge voorluidspreker rechts ^{b)} [RH DIST.]	RH 1,00 m tot RH 10,00 m (RH 3'3" tot RH 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstand subwoofer ^{b)} [SW DIST.]	SW 1,00 m tot SW 10,00 m (SW 3'3" tot SW 32'9") (0,01 m (1 inch) interval)
	Afstandseenheid [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Crossoverfrequentie voorluidsprekers ^{e)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz Hz (10 Hz interval)
	Crossoverfrequentie middenluidspreker ^{e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz Hz (10 Hz interval)
	Crossoverfrequentie surroundluidsprekers ^{e)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz interval)
	Crossoverfrequentie hoge voorluidsprekers ^{e)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz interval)
Inganginstellingen [<INPUT>]	Ingangsmodus [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Ingangen benoemen [NAME IN]	Zie Name In in het menu Input Settings voor meer informatie (pagina 91).
	Toewijzing digitale audio-ingang [A. ASSIGN]	Voor meer informatie zie "Andere aansluitingen voor audio-ingang gebruiken (Audio Input Assign)" (pagina 80).
Surround- instellingen [<SURROUND>]	HD-D.C.S. Effecttype ^{f)} [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ-instellingen [<EQ>]	Niveau bas voorluidsprekers [FRT BASS]	FRT B. -10 dB tot FRT B. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
	Niveau hoge tonen voorluidsprekers [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB tot FRT T. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
	Niveau bas middenluidspreker [CNT BASS]	CNT B. -10 dB tot CNT B. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
	Niveau hoge tonen middenluidspreker [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB tot CNT T. +10 dB (stappen van 1,0 dB)

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
	Niveau bas surroundluidsprekers [SUR BASS]	SUR B. -10 dB tot SUR B. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
	Niveau hoge tonen surroundluidsprekers [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB tot SUR T. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
	Niveau bas hoge voorluidsprekers [FH BASS]	FH B. -10 dB tot FH B. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
	Niveau hoge tonen hoge voorluidsprekers [FH TREBLE]	FH T. -10 dB tot FH T. +10 dB (stappen van 1,0 dB)
Tunerinstellingen [<TUNER>]	Ontvangstmodus FM-zender [FM MODE]	STEREO, MONO
	Voorkeurszenders benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie zie "Voorkeurszenders benoemen (Name Input)" (pagina 50).
Audio-instellingen [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	Sound Optimizer [OPTIMIZER]	OFF, LOW, NORMAL
	Synchroniseert audio met video-uitvoer [A/V SYNC]	0 ms tot 300 ms (10 ms interval), HDMI AUTO
	Geavanceerde automatische volumefunctie [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Taalselectie digitale uitzending [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Compressie dynamisch bereik [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI-instellingen [<HDMI>]	Control for HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON ^g , AUTO, OFF
	HDMI Audio out [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	Subwoofer Level [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast View [FAST VIEW]	AUTO, OFF

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
Systeeminstellingen [<SYSTEM>]	Network Standby [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Automatische stand-bystand [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Versie display [VER. x.xxx] ^{h)}	

- a) U kunt deze instelling alleen selecteren als u een automatische kalibratie hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.
- b) Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige parameters of instellingen niet beschikbaar zijn.
- c) ■■■ vertegenwoordigt een luidsprekerkanaal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) U kunt deze parameter alleen selecteren als "SP PATTERN" niet is ingesteld op een instelling met surround-achterluidsprekers of hoge voorluidsprekers (pagina 86).
- 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 "HD-D.C.S." hebt geselecteerd.
- g) Alleen modellen Australië en Mexico.
- h) x.xxx vertegenwoordigt een versienummer.

Informatie op het displaypaneel bekijken

Het displaypaneel bevat allerlei informatie over de status van de ontvanger, zoals het geluidsveld.

- 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 geluidsveld²⁾ → Volumeniveau → Streaminginformatie³⁾

Naar de FM-/AM-radio beluisteren

Naam voorkeuzender¹⁾ →
 Frequentie → Huidig toegepast geluidsveld²⁾ → Volumeniveau

RDS-uitzending ontvangen (Alleen modellen Europa en Australië)

Naam serviceprogramma of naam voorkeuzender¹⁾ → Frequentie, band en voorkeurnummer → Huidig toegepast geluidsveld²⁾ → Volumeniveau

- ¹⁾ De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeuzender 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⁾ PURE.DIRECT wordt weergegeven als de functie Pure Direct wordt ingeschakeld.
- ³⁾ De streaminginformatie wordt mogelijk niet weergegeven.

Opmerking

Sommige tekens of symbolen kunnen wellicht niet worden weergegeven voor bepaalde talen.

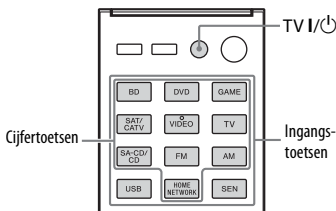
De afstandsbediening gebruiken

De ingangstoets opnieuw toewijzen

U kunt de standaardinstellingen van de ingangstoetsen aanpassen aan de apparatuur in het systeem. Als u bijvoorbeeld een Blu-ray Disc-speler aansluit op de SAT/CATV-aansluiting van de ontvanger, kunt u de SAT/CATV-toets op deze afstandsbediening instellen om de Blu-ray Disc-speler te bedienen.

Opmerking

De ingangstoetsen TV, FM, AM, USB, HOME NETWORK en SEN kunnen niet opnieuw worden toegewezen.



1 Houd de ingangstoets ingedrukt, waarvan u de toewijzing wilt wijzigen, en druk op TV I/⏻.

Bijvoorbeeld: terwijl u SAT/CATV ingedrukt houdt, houdt u TV I/⏻ ingedrukt.

2 Laat de ingangstoets los terwijl u de TV I/⏻-toets ingedrukt houdt.

Bijvoorbeeld: laat SAT/CATV los terwijl u de TV I/⏻-toets ingedrukt houdt.

3 Druk op de bijbehorende toets voor de gewenste categorie en laat vervolgens TV I/⏻ los. Zie hiervoor de tabel hieronder.

Bijvoorbeeld: druk op 1, en laat vervolgens TV I/⏻ los. Nu kunt u de SAT/CATV-toets gebruiken om de Blu-ray Disc-speler te bedienen.

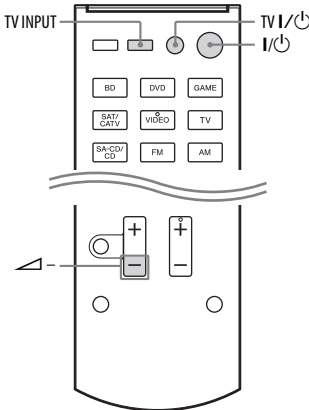
Categorieën	Druk op
Blu-ray Disc-speler (bedieningsstand BD1) ^{a)}	1
Blu-ray Disc-recorder (bedieningsstand BD3) ^{a)}	2
DVD-speler (bedieningsstand DVD1)	3
DVD-recorder (bedieningsstand DVD3) ^{b)}	4
Videorecorder (bedieningsstand VTR3) ^{c)}	5
Cd-speler	6



^{a)} Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die wordt bijgeleverd de Blu-ray Disc-speler of de Blu-ray Disc-recorder voor meer informatie over de instelling BD1 of BD3.

^{b)} Dvd-recorders van Sony worden bediend met de instelling DVD1 of DVD3. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de dvd-recorder voor meer informatie.

^{c)} Videorecorders van Sony worden bediend met de instelling VTR 3, die overeenkomt met VHS.

De ingangstoetsen herstellen



1 Terwijl u  - ingedrukt houdt, houd  ingedrukt en druk dan op TV INPUT.

2 Laat alle toetsen los.

De ingangstoetsen worden hersteld naar de standaardinstelling.

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

Als een voorwerp of vloeistof in de behuizing terechtkomt, moet u de ontvanger loskoppelen en laten nakijken door bevoegde onderhoudstechnici voordat u deze weer gebruikt.

Stroombronnen

- Voordat u de ontvanger gebruikt, moet u controleren of de werkspanning overeenkomt met de plaatselijke netvoeding. De werkspanning vindt u op het naamplaatje aan de achterkant van de ontvanger.
- Het apparaat blijft onder netspanning staan als de stekker in het stopcontact zit, zelfs als het apparaat zelf is uitgeschakeld.
- Als u de ontvanger langere tijd niet wilt gebruiken, moet u de stekker van de ontvanger uit het stopcontact halen. Trek altijd aan de stekker en nooit aan het netsnoer als u het netsnoer uit het stopcontact haalt.
- (Alleen modellen VS en Canada) 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 worden vervangen in een winkel met een erkende onderhoudsafdeling.

Warm worden

De ontvanger kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing. Als u deze ontvanger 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 ontvanger op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat deze te warm wordt. De levensduur van de ontvanger wordt hierdoor verlengd.
- Plaats de ontvanger 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. Hierdoor kunnen de ventilatieopeningen worden afgesloten en kunnen storingen worden veroorzaakt.
- Plaats de ontvanger niet in de buurt van apparatuur zoals een televisie, videorecorder of cassettedeck. (Als de ontvanger 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 ontvanger op speciaal behandelde oppervlakken (met was of olie behandeld, gepolijst, enz.) plaatst, anders kunnen er vlekken of verkleuringen optreden.

Werking

Schakel de ontvanger uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u andere apparatuur aansluit.

Reiniging

Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die licht is bevochtigd met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine.

Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van deze ontvanger, 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. Houd er rekening mee dat als de onderhoudsmonteur bepaalde onderdelen wijzigt tijdens de reparatie, deze gewijzigde onderdelen misschien niet kunnen worden teruggegeven.

Voeding

De ontvanger wordt automatisch uitgeschakeld.

- De Auto Standby is ingesteld op On (pagina 93).
- De slaaptimer-functie werkt (pagina 14).
- "PROTECTOR" werkt (pagina 113).

Het I/⏻-lampje (aan/stand-by) knippert snel achter elkaar.

- De software bijwerken geeft een foutmelding. Haal het netsnoer uit het stopcontact, en stop daarna het netsnoer weer in het stopcontact. De ontvanger probeert de software te updaten. Als het lampje snel achter elkaar blijft knipperen, dient u contact op te nemen met een Sony-handelaar bij u in de buurt.

Beeld

Er wordt geen beeld op de televisie weergegeven.

- Selecteer de juiste ingang met de ingangstoetsen.
- Stel de televisie in op de juiste ingangsmodus.
- Plaats de audioapparatuur verder van de televisie vandaan.

- Zorg ervoor dat de kabels stevig en correct op de apparatuur zijn aangesloten.
- Afhankelijk van de afspeelapparatuur, kan het zijn dat u de apparatuur moet instellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk apparaat voor meer informatie.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral tijdens een 1080p-, Deep Color- (Deep Colour-), 4K- of 3D-uitzending.

Er worden geen 3D-beelden op de televisie weergegeven.

- Afhankelijk van de televisie of de videoapparatuur, kan het zijn dat 3D-beelden niet worden weergegeven. Controleer de 3D-beeldformaten die door de ontvanger worden ondersteund (pagina 115).

Er worden geen 4K-beelden op de televisie weergegeven.

- Afhankelijk van de televisie of de videoapparatuur, kan het zijn dat 4K-beelden niet worden weergegeven. Controleer uw videomogelijkheden en instelling van uw tv en videoapparatuur. Zorg ervoor dat u de videoapparatuur aansluit op een HDMI IN-aansluiting op de ontvanger die voor 4K geschikt is.

Als de ontvanger in de stand-bystand staat, is er geen beeld op de televisie.

- Als de ontvanger in de stand-bystand gaat, komt het beeld uit de HDMI-apparatuur die u als laatste hebt geselecteerd voordat de ontvanger uitschakelde. Als u andere apparatuur wilt gebruiken, speel dan de apparatuur af en bedien deze middels Afspelen met één druk op de knop, of schakel de ontvanger in om de HDMI-apparatuur te selecteren die u wilt afspelen.
- (Alleen modellen Australië en Mexico) Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu Pass Through is ingesteld op On als u apparaten op de ontvanger aansluit die niet compatibel zijn met BRAVIA Sync (pagina 90).

Het OSD-menu wordt niet op het televisiescherm weergegeven.

- Druk op HOME.
- Controleer of de televisie correct is aangesloten.
- Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het OSD-menu op het televisiescherm wordt weergegeven.

Displaypaneel is uitgeschakeld.

- Als het PURE DIRECT-lampje oplicht, drukt u op PURE DIRECT om de functie uit te schakelen (pagina 55).
- Druk op DIMMER op de ontvanger om de helderheid van het displaypaneel aan te passen.

Geluid

Er wordt geen geluid uitgevoerd, ongeacht de geselecteerde apparatuur, of het geluid is nauwelijks hoorbaar.

- Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de ingangs-/uitgangsaansluitingen van de ontvanger, apparatuur en luidsprekers.
- Controleer of de ontvanger en de apparatuur zijn ingeschakeld.
- Controleer of MASTER VOLUME niet is ingesteld op "VOL MIN".
- Controleer of SPEAKERS niet is ingesteld op "SPK OFF" (pagina 34).
- Controleer dat er geen koptelefoon op de ontvanger is aangesloten.
- Druk op de afstandsbediening op  om de functie voor het dempen van het geluid te annuleren.
- U kunt op de afstandsbediening op de ingangstoets drukken of op de ontvanger aan de INPUT SELECTOR draaien om de gewenste apparatuur te selecteren (pagina 41).
- Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, stel dan in het HDMI Settings-menu HDMI Audio Out in op TV+AMP (pagina 90).

Als u geen meerkanaals audiobron kunt afspelen, stel dan in op "AMP". Echter, het geluid wordt niet uitgestuurd door de televisieluidspreker.

- Het geluid kan worden onderbroken als de bemonsteringsfrequentie, het aantal kanalen of het audioformaat van de audio-uitgangssignalen van de afspeelapparatuur, wordt veranderd.

Er is een sterke brom of ruis hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en de apparatuur goed zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de aansluitkabels 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 audioapparatuur verder van de televisie vandaan.
- De stekkers en aansluitingen zijn vuil. Maak deze schoon met een doek die licht is bevochtigd met alcohol.

Er komt geen geluid, of erg stil, uit bepaalde luidsprekers.

- Sluit een koptelefoon aan op de PHONES-aansluiting om te controleren of er geluid via de koptelefoon wordt uitgevoerd. Als er slechts via één kanaal geluid wordt uitgevoerd uit de koptelefoon, is de apparatuur wellicht niet goed aangesloten op de ontvanger. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de aansluitingen van de ontvanger en de apparatuur. Als beide kanalen worden uitgevoerd uit de koptelefoon, is de voorluidspreker wellicht niet goed aangesloten op de ontvanger. Controleer de aansluiting van de voorluidspreker die geen geluid uitvoert.
- Zorg ervoor dat u zowel de L- als R-aansluiting van analoge apparatuur hebt aangesloten, analoge apparatuur heeft zowel L- als R-aansluitingen nodig. Gebruik een audiokabel (niet bijgeleverd).

- Het luidsprekerniveau instellen (pagina 86).
- Controleer, via het Auto Calibration-menu of het Speaker Pattern in het Speaker Settings-menu, of de luidsprekerinstellingen correct zijn ingesteld. En controleer vervolgens met behulp van "Test Tone" in het Speaker Settings-menu of het geluid door iedere luidspreker correct wordt uitgestuurd.
- Sommige schijven hebben geen Dolby Digital Surround EX-informatie.
- 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 Cinema of Neo:6 Music is geselecteerd, komt er geen geluid uit de subwoofer.

Er wordt geen geluid uit bepaalde apparatuur uitgevoerd.

- Controleer of de apparatuur goed is aangesloten op de audio-ingangen voor deze apparatuur.
- Controleer of de kabels goed zijn aangesloten op de aansluitingen van de ontvanger en de apparatuur.
- Controleer de INPUT MODE (pagina 79).
- Controleer of de apparatuur correct is aangesloten op de HDMI-aansluiting voor deze apparatuur.
- Afhankelijk van de afspeelapparatuur is het mogelijk dat u de HDMI-instelling van de apparatuur moet instellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk apparaat voor meer informatie.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral tijdens een 1080p-, Deep Color- (Deep Colour-), 4K- of 3D-uitzending.

- Het kan zijn dat er geen geluid door de ontvanger wordt uitgestuurd als de OSD op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op HOME om het Home-menu weer te geven en druk daarna opnieuw op HOME.
- Audiosignalen (formaat, bemonsteringsfrequentie, bitlengte, enz.) die via een HDMI-aansluiting worden doorgestuurd kunnen door de aangesloten apparatuur worden onderdrukt. Controleer de instelling van de aangesloten apparatuur als het beeld slecht is of als er geen geluid uit de apparatuur komt die via de HDMI-kabel is aangesloten.
- Als de aangesloten apparatuur 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 apparatuur te controleren.
- Stel de beeldresolutie van de afspelapparatuur hoger in dan 720p/1080i om te genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- De beeldresolutie van de afspelapparatuur moet op een bepaalde manier worden ingesteld voordat u kunt genieten van een DSD en meerkanaals lineaire PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van de afspelapparatuur.
- 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 HDMI Audio Out in te stellen op
 - "TV+AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en de ontvanger.
 - "AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de ontvanger.
- Als u de ontvanger aansluit op videoapparatuur (projector, enz.), kan het zijn dat er geen geluid uit de ontvanger komt. In dit geval dient u in het HDMI Settings-menu (pagina 90) HDMI Audio Out in te stellen op AMP.
- Als u niet kunt luisteren naar het geluid van een apparaat dat op de ontvanger is aangesloten terwijl de ingang van de televisie op de ontvanger is geselecteerd
 - Verander de ingang van de ontvanger in HDMI als u naar een programma wilt kijken op apparatuur die via een HDMI-aansluiting op de ontvanger is aangesloten.
 - Verander het televisiekanaal als u naar een televisie-uitzending wilt kijken.
 - Selecteer de correcte apparatuur of gewenste ingang als u een programma wenst te bekijken op de apparatuur die op de televisie is aangesloten. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor deze handeling.
- Als Analog Direct geselecteerd is, wordt het geluid niet weergegeven. Gebruik een ander geluidsveld (pagina 51).
- Als u de functie Control for HDMI gebruikt, kunt u de aangesloten apparatuur niet bedienen met de afstandsbediening van de televisie.
 - Afhankelijk van de aangesloten apparatuur en televisie, kan het zijn dat u de apparatuur en de televisie moet instellen. Raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzing van de apparatuur en de televisie voor meer informatie.
 - Verander de ingang van de ontvanger in de HDMI-aansluiting waarop de apparatuur is aangesloten.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingang niet is toegewezen aan andere ingangen (pagina 80).

Het linker- en rechtergeluid zijn niet in balans of zijn ongewisseld.

- Controleer of de luidsprekers en apparatuur goed en stevig zijn aangesloten.
- Pas de geluidsniveauparameters aan met het Speaker Settings-menu.

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 ontvanger, zorg er dan voor dat de digitale audio-uitgang van de aangesloten apparatuur beschikbaar is.
- Stel in het HDMI Settings-menu HDMI Audio Out in op AMP (pagina 90).
- U kunt alleen met een HDMI-aansluiting genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD en van meerkanaals lineaire PCM.

Er kan geen surroundeffect worden verkregen.

- Zorg ervoor dat u het geluidsveld voor de film- of muziekmodus hebt geselecteerd (pagina 51).
- Geluidsvelden werken niet wanneer DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio of Dolby TrueHD met bemonsteringsfrequentie van meer dan 48 kHz worden ontvangen.

Er wordt geen testtoon weergegeven door de luidsprekers.

- 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.
- Gebruik niet de PARTY STREAMING-functie (pagina 68).

Er wordt een testtoon door een andere luidspreker weergegeven dan de luidspreker die op het televisiescherm wordt weergegeven.

- Het luidsprekerpatroon is onjuist ingesteld. Zorg ervoor dat de luidsprekeraansluitingen en het -patroon overeenkomen.

Als de ontvanger in de stand-bystand staat, is er geen geluid op de televisie.

- Als de ontvanger in de stand-bystand gaat, komt het geluid uit de HDMI-apparatuur die u als laatste hebt geselecteerd voordat de ontvanger uitschakelde. Als u andere apparatuur wilt gebruiken, speel dan de apparatuur af en bedien deze middels Afspelen met één druk op de knop, of schakel de ontvanger in om de HDMI-apparatuur te selecteren die u wilt afspelen.
- (Alleen modellen Australië en Mexico) Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu Pass Through is ingesteld op On als u apparaten op de ontvanger aansluit die niet compatibel zijn met BRAVIA Sync (pagina 90).

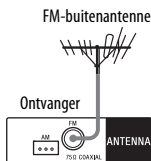
Er is een tijdsverschil tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave.

- Controleer of de PARTY STREAMING-functie niet wordt gebruikt. Als u een PARTY wilt sluiten, dient u START/CLOSE ingedrukt te houden totdat "CLOSE PARTY" wordt weergegeven. Voor meer informatie zie pagina 69.
-

Tuner

De FM-ontvanger is slecht.

- Gebruik een coaxkabel van 75 ohm (niet bijgeleverd) om de ontvanger aan te sluiten op een FM-buitenantenne, zoals hieronder wordt aangegeven.



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.
- Het signaal van de zenders is te zwak (bij automatisch afstemmen). Stem handmatig af.
- Controleer of het afstemschaal correct is ingesteld (als u handmatig afstemt op AM-zenders) (pagina 49).
- Er zijn geen zenders ingesteld of de voorkeurszenders zijn gewist (bij het zoeken naar voorkeurszenders). Stel de zenders in (pagina 49).
- Druk op de afstandsbediening op AMP en druk dan herhaaldelijk op DISPLAY zodat de frequentie op het displaypaneel wordt weergegeven.

RDS werkt niet.*

- Controleer of u hebt afgestemd op een FM RDS-zender.
- Selecteer een FM-zender met een sterker signaal.
- De zender waarop u hebt afgestemd, zendt geen RDS-signaal uit of het signaal is te zwak.


De gewenste RDS-informatie wordt niet weergegeven.*

- De dienst kan tijdelijk buiten gebruik zijn. Neem contact op met de radiozender en informeer of de dienst wordt geleverd.

* Alleen modellen Europa en Australië.

iPod/iPhone

Het geluid is vervormd.

- Druk herhaaldelijk op  - op de afstandsbediening.
- Stel de "EQ"-instelling van de iPod/iPhone in op "Off" of "Flat".

Uit de iPod/iPhone komt geen geluid.

- Koppel de iPod/iPhone los en sluit de iPod/iPhone opnieuw aan.

De iPod/iPhone kan niet worden geladen.

- Controleer of de ontvanger is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de iPod/iPhone correct is aangesloten.

De iPod/iPhone kan niet worden bediend.

- Controleer of u de beschermhoes van de iPod/iPhone hebt verwijderd.
- Hoe lang het duurt voordat het afspelen begint, is afhankelijk van de inhoud van de iPod/iPhone.
- Schakel de ontvanger uit en koppel vervolgens de iPod/iPhone af. Schakel de ontvanger weer aan en sluit opnieuw de iPod/iPhone aan.
- U gebruikt een iPod/iPhone die niet wordt ondersteund. Zie "Compatibele iPod/iPhone-modellen" (pagina 43) voor type apparaten die ondersteund worden.

Het belvolume van de iPhone verandert niet.

- Pas het belvolume aan met de bedieningselementen op de iPhone.

USB-apparaat

Gebruikt u een USB-apparaat dat niet wordt ondersteund?

- Als u een niet-ondersteund USB-apparaat aansluit, kunnen de volgende problemen optreden. Zie "Compatibele USB-apparaten" (pagina 45) voor type apparaten die ondersteund worden.
 - Het USB-apparaat wordt niet herkend.
 - De bestanden of mapnamen worden niet weergegeven op de ontvanger.
 - Afspelen is niet mogelijk.
 - Het geluid wordt onderbroken.
 - Er is veel ruis.
 - Het geluid wordt vervormd.

Er is onderbreking, lawaai of het geluid verspringt.

- Schakel de ontvanger uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan, zet vervolgens de ontvanger opnieuw aan.
- De muziekgegevens zelf bevatten ruis of vervormd geluid.

Het USB-apparaat wordt niet herkend.

- Schakel de ontvanger uit en koppel vervolgens het USB-apparaat af. Schakel de ontvanger weer aan en sluit opnieuw het USB-apparaat aan.
- Sluit het ondersteunde USB-apparaat aan (pagina 45).
- Het USB-apparaat werkt niet correct. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw USB-apparaat om dit probleem op te lossen.

Het afspelen begint niet.

- Schakel de ontvanger uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan, en zet vervolgens de ontvanger opnieuw aan.
- Sluit het ondersteunde USB-apparaat aan (pagina 45).
- Druk op ► om het afspelen te starten.

Het USB-apparaat kan niet worden aangesloten op de ψ (USB)-poort.

- Het USB-apparaat is ondersteboven aangesloten. Sluit het USB-apparaat in de juiste richting aan.

Foutieve display.

- De gegevens op het USB-apparaat zijn mogelijk beschadigd.
- De volgende tekencodes kunnen worden weergegeven door deze ontvanger:
 - Hoofdletters (A tot Z)
 - Kleine letters (a tot z)
 - Nummers (0 tot 9)
 - Symbolen (' < > * + , - . / @ [\] _ `)
 Andere tekens worden mogelijk niet correct weergegeven.

"Reading" wordt lang weergegeven, of het duurt lang voordat het afspelen begint.

- Het leesproces kan lang duren in de volgende gevallen:
 - Er staan veel mappen of bestanden op het USB-apparaat.
 - De bestandsstructuur is extreem complex.
 - De geheugencapaciteit is te groot.
 - Het interne geheugen is gefragmenteerd.
 Daarom raden wij de volgende richtlijnen aan:
 - Totaal aantal mappen op USB-apparaat: 256 of minder (inclusief "ROOT"-map)
 - Totaal aantal bestanden per map: 256 of minder.

Het audiobestand kan niet worden afgespeeld.

- MP3-bestanden in MP3 PRO-formaat kunnen niet worden afgespeeld.
- Het audiobestand is een audiobestand met meerdere tracks.
- Sommige AAC-bestanden kunnen niet correct worden afgespeeld.
- WMA-bestanden in Windows Media Audio Lossless en Professional-formaat kunnen niet worden afgespeeld.

- USB-apparaten geformatteerd met andere bestandssystemen dan FAT16 of FAT32 worden niet ondersteund.*
- Als u een USB-apparaat met partities gebruikt, kunnen alleen de audiobestanden op de eerste partitie worden afgespeeld.
- Afspelen is mogelijk tot op 8 mapniveaus (inclusief "ROOT"-map).
- Het aantal mappen bedraagt meer dan 256 (inclusief "ROOT"-map).
- Het aantal bestanden in een map bedraagt meer dan 256.
- Bestanden die gecodeerd zijn of beschermd zijn met wachtwoorden, enz. kunnen niet worden afgespeeld.

* Deze eenheid ondersteunt FAT16 en FAT32, maar sommige USB-apparaten ondersteunen deze FAT's niet. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van ieder USB-apparaat of neem contact op met de fabrikant.

Netwerkverbinding

De ontvanger kan geen verbinding maken met WPS via een draadloze LAN-verbinding.

- U kunt geen verbinding maken met een netwerk dat WPS gebruikt, als uw toegangspunt is ingesteld op WEP. Stel het netwerk in nadat u naar het toegangspunt gezocht heeft door te scannen naar toegangspunten.

Er wordt een foutmelding weergegeven.

- Controleer de aard van de fout. Zie "Berichtenlijst netwerkfuncties" (pagina 73).

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Controleer de netwerkstatus. Zie Information en selecteer dan Physical Connection in stap 2 (pagina 92). Als de melding "Connection Fail" wordt weergegeven, dient u opnieuw de netwerkverbinding in te stellen (pagina 56).

- Als het systeem is aangesloten via een draadloos netwerk, plaats dan de ontvanger en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dichterbij elkaar voordat u het netwerk opnieuw instelt.
- Controleer de instellingen van de router of het toegangspunt voor draadloos LAN en stel het netwerk opnieuw in. Zie de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor meer informatie over het instellen van de desbetreffende apparaten.
- Zorg ervoor dat u een router/toegangspunt voor draadloos LAN gebruikt.
- Draadloze netwerken worden beïnvloed door elektromagnetische straling, afkomstig van magnetrons en andere apparaten. Plaats het toestel uit de buurt van dergelijke apparaten.
- Zorg ervoor dat de router of het toegangspunt voor draadloos LAN is ingeschakeld.

De ontvanger kan niet worden bediend met het TV SideView-apparaat.

- Het kan lang duren voordat de ontvanger verbinding met het netwerk maakt, nadat u de ontvanger hebt ingeschakeld. Wacht even en probeer de TV SideView dan opnieuw te gebruiken.
- Zorg ervoor dat Network Standby op On is ingesteld in het menu Network Settings, zodat u de TV SideView onmiddellijk nadat u de ontvanger hebt ingeschakeld kunt gebruiken.

Het menu Network Settings kan niet worden geselecteerd.

- Wacht even nadat u de ontvanger hebt ingeschakeld en selecteer dan opnieuw het menu Network Settings.
-

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Zorg ervoor dat de router of het toegangspunt voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de server is ingeschakeld.
- De netwerkinstellingen op de ontvanger zijn waarschijnlijk niet correct. Controleer de netwerkstatus. Zie Information en selecteer dan Physical Connection in stap 2 (pagina 92). Als de melding "Connection Fail" wordt weergegeven, dient u opnieuw de netwerkverbinding in te stellen (pagina 56).
- De server is misschien instabiel. Start de server opnieuw.
- Stel vast dat de ontvanger en de server correct op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN zijn aangesloten.
- Bevestig dat de server correct is ingesteld (pagina 56). Bevestig dat de ontvanger bij de server is aangemeld en muziekstreaming van de server toestaat.
- Als het systeem is aangesloten op het draadloos netwerk, plaats dan de ontvanger en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dicht bij elkaar.
- Als de ICF (Firewall internetverbinding)-functie geactiveerd is op de computer, kan daardoor worden verhinderd dat de ontvanger verbinding maakt met de computer (alleen wanneer uw computer als server wordt gebruikt). Het kan zijn dat u de instellingen van de firewall moet aanpassen, om ervoor te zorgen dat de ontvanger verbinding met de server kan maken. (Voor meer informatie over het aanpassen van de instellingen van de firewall, zie de bijgeleverde gebruiksaanwijzing van uw computer.)
- Als u de ontvanger hebt geïntialiseerd of een systeemherstel hebt uitgevoerd op uw server, dient u de netwerkinstellingen opnieuw uit te voeren (pagina 56).

De server (zoals een computer) wordt niet weergegeven in de serverlijst. ("No Server" wordt weergegeven op het televisiescherm.)

- U hebt mogelijk deze ontvanger eerder ingeschakeld dan de server. Vernieuw de serverlijst (pagina 61).
- Zorg ervoor dat de router of het toegangspunt voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de server is ingeschakeld.
- Bevestig dat de server correct is ingesteld (pagina 56). Bevestig dat de ontvanger bij de server is aangemeld en muziekstreaming van de server toestaat.
- Stel vast dat de ontvanger en de server correct op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN zijn aangesloten. Controleer de informatie over de netwerkinstelling (pagina 92).
- Zie de gebruikshandleiding van uw router/toegangspunt voor draadloos LAN, en controleer de multicast-instelling. Als de multicast-instelling is ingeschakeld voor de router of het toegangspunt voor draadloos LAN, schakel deze dan uit.

De audiogegevens kunnen niet normaal worden afgespeeld.

- Shuffle Play is geselecteerd. Druk herhaaldelijk op SHUFFLE totdat "SHUF" niet langer wordt weergegeven.

Het afspelen start niet of er wordt niet automatisch naar een volgende track of bestand gegaan.

- Zorg ervoor dat het audiobestand, dat u probeert af te spelen, een formaat heeft dat door deze ontvanger wordt ondersteund (pagina 62).
- WMA-bestanden met DRM-auteursrechtbescherming kunnen niet worden afgespeeld. Zie pagina 65 hoe u de auteursrechtbescherming van een WMA-bestand kunt controleren.

Het geluid wordt tijdens het afspelen onderbroken.

- Mogelijk is de bandbreedte van uw draadloos LAN te laag. Plaats de ontvanger en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dicht bij elkaar, zonder tussenliggende obstakels.
- Als u uw computer als server gebruikt, kan het zijn dat er op uw computer vele toepassingen draaien. Als er op de computer antivirussoftware actief is, schakel deze software dan tijdelijk uit aangezien deze software een zwaar beroep doet op de systeembronnen.
- Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het zijn dat het niet mogelijk is om tracks op meer dan een apparaat tegelijk af te spelen. Schakel de andere apparaten uit om de ontvanger in staat te stellen tracks af te spelen.

"Cannot Play" wordt weergegeven.

- U kunt alleen audiobestanden afspelen.
- Bevestig dat de server correct is ingesteld (pagina 56). Bevestig dat de ontvanger bij de server is aangemeld en muziekstreaming van de server toestaat.
- Controleer of het audiobestand op de server beschadigd of gewist is. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de server is geleverd.
- U kunt de volgende tracks niet afspelen:
 - Een track die de afspeelbeperkingen overtreedt.
 - Een track met afwijkende informatie over de auteursrechten.
 - Een track die u bij een online-muziekwinkel hebt aangeschaft, die het streamen op een thuisnetwerk niet toestaat.
 - Een track in een formaat dat niet door de ontvanger wordt ondersteund (pagina 62).
- Bevestig dat de geselecteerde track niet van de server is gewist. Als de track gewist is, selecteer dan een andere track.

- Zorg ervoor dat de router of het toegangspunt voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de server is ingeschakeld.
- De server is misschien instabiel. Start de server opnieuw.
- Stel vast dat de ontvanger en de server correct op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN zijn aangesloten.

De melding "No Track" wordt weergegeven.

- Als er geen tracks of mappen in de geselecteerde map aanwezig zijn, kunt u de map niet uitbreiden om de rest van content weer te geven.

U kunt een track in WMA-formaat die auteursrechtelijk is beschermd niet afspelen.

- Zie pagina 65 hoe u de auteursrechtbescherming van een WMA-bestand kunt controleren.

U kunt geen eerder geselecteerde track selecteren.

- De trackinformatie op de server kan gewijzigd zijn. Selecteer de server opnieuw in de serverlijst (pagina 61).

Apparaten op het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de ontvanger.

- "Network Standby" kan op "Off" zijn ingesteld. Schakel de ontvanger in of stel Network Standby in op On (pagina 92).
- Bevestig dat het netwerk correct ingesteld is. Als dit niet het geval is, kan er geen verbinding worden gemaakt (pagina 92).
- Het apparaat op de apparatenlijst is ingesteld op "Not Allow" (pagina 63), of het apparaat is niet toegevoegd aan de apparatenlijst (pagina 63).
- Er zijn al maximaal 20 aangesloten apparaten ingesteld. Verwijder de overbodige apparaten uit de apparatenlijst en stel "Auto Access" in op "Allow" (pagina 63).

- De serverbediening van de ontvanger wordt onderbroken, als de ontvanger een van de volgende handelingen aan het uitvoeren is.
 - Een track afspelen die op de server is opgeslagen (de ontvanger werkt als een speler)
 - De software bijwerken
 - Het systeem formatteren

De ontvanger kan niet automatisch worden ingeschakeld als andere apparaten op het netwerk hier toegang toe hebben.

- De ontvanger ondersteunt de Wake-on-LAN-standaard niet. Daarom kan de ontvanger niet worden ingeschakeld door Wake-on-LAN als Network Standb ingesteld is op Off. Stel Network Standby in het Network Settings-menu in op On (pagina 91) zodat de ontvanger op handelingen van andere apparaten, via een netwerk, kan reageren (pagina 92).

Apparaten op het netwerk kunnen de ontvanger niet inschakelen.

- De ontvanger kan door andere apparaten op het netwerk niet worden ingeschakeld met Wake-on-LAN.

De ontvanger kan geen track afspelen die momenteel wordt afgespeeld door de PARTY-host.

- De PARTY-host speelt een track af van een audioformaat dat niet op de ontvanger afgespeeld kan worden.
- Het duurt even voordat het geluid wordt afgespeeld.

De ontvanger doet mee aan een onbedoelde PARTY.

- Als meer dan een PARTY is gestart als de ontvanger meedoet, kan het zijn dat de ontvanger niet kan meedoen aan de gewenste PARTY. Sluit de andere PARTY en doe dan mee aan de gewenste PARTY.
-

AirPlay

De ontvanger kan niet worden gevonden door een iOS-apparaat.

- Controleer de firewallinstellingen van uw beveiligingssoftware. Zie de website (pagina 113) voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat het iOS-apparaat, of de computer met iTunes, aangesloten is op uw thuisnetwerk.
- Werk de Airplay-softwareversie van de ontvanger en het iOS-apparaat bij naar de meest recente versie (pagina 72).

Het geluid wordt onderbroken.

- Afhankelijk van factoren zoals bijvoorbeeld de netwerkomgeving, kan het geluid overslaan als u een draadloos netwerk gebruikt.
- De servers zijn overbelast. Sluit alle onnodige applicaties af die u momenteel gebruikt.

De ontvanger kan niet worden bediend.

- Werk de softwareversie van het iOS-apparaat bij naar de meest recente versie (pagina 72).
- Werk de softwareversie van de ontvanger bij naar de meest recente versie (pagina 72).
- Let erop dat er niet tegelijkertijd een ander apparaat aan het streamen is naar het Airplay-compatibel apparaat.

Knoppen zoals , , , , , SHUFFLE en REPEAT werken niet.

- Zorg ervoor dat de instellingen waarmee iTunes bediening vanaf deze ontvanger accepteert, ingeschakeld zijn.
 - De ontvanger wordt niet geselecteerd als externe luidspreker op het iOS-apparaat. Selecteer de ontvanger als netwerk-luidspreker.
-

De ontvanger kan geen verbinding maken met een dienst.

- Zorg ervoor dat de router of het toegangspunt voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Controleer de netwerkstatus. Zie "Information" (pagina 92), en selecteer dan bij stap 2 Physical Connection. Als de melding "Connection Fail" wordt weergegeven, dient u opnieuw de netwerkverbinding in te stellen (pagina 56).
- Als het systeem is aangesloten op het draadloos netwerk, plaats dan de ontvanger en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dichterbij elkaar.
- Als het contract met uw internetprovider de verbinding met internet beperkt tot één apparaat per keer, zal dit apparaat geen verbinding met internet kunnen maken als een ander apparaat al verbinding met internet heeft. Neem contact op met uw serviceprovider.

Het geluid wordt onderbroken.

- Mogelijk is de bandbreedte van uw draadloos LAN te laag. Plaats de ontvanger en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dichterbij elkaar, zonder tussenliggende obstakels.

**"BRAVIA" Sync
(Control for HDMI)**

De functie Control for HDMI werkt niet.

- Controleer de HDMI-aansluiting (pagina 24).
- Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu de optie Control for HDMI is ingesteld op On (pagina 90).

- Zorg ervoor dat de aangesloten apparatuur compatibel is met de functie Control for HDMI.
- Controleer de instellingen van de functie Control for HDMI op de aangesloten apparatuur. Zie de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur.
- Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de aansluiting verandert, dient u de procedures van "Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync" (pagina 76) te herhalen.
- Als Control for HDMI is ingesteld op Off, werkt de BRAVIA Sync niet correct, zelfs niet als het apparaat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting.
- De types en de hoeveelheid apparaten die door "BRAVIA" Sync kunnen worden bediend, zijn als volgt beperkt in de HDMI CEC-standaard.
 - Opnameapparatuur (Blu-ray Disc-recorder, dvd-recorder, enz.): tot 3 toestellen
 - Afspeelapparatuur (Blu-ray Disc-speler, dvd-speler, enz.): tot 3 toestellen
 - Tunergerelateerde apparatuur: tot 4 toestellen
 - AV-ontvanger (audiosysteem): tot 1 toestel

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van de ontvanger (pagina 9).
 - Verwijder obstakels tussen de afstandsbediening en de ontvanger.
 - Vervang de batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.
 - Zorg ervoor dat u de juiste ingang selecteert op de afstandsbediening.
-

Foutberichten

Bij een storing wordt een bericht op het displaypaneel weergegeven. U kunt de staat van het systeem controleren in het bericht. 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 ontvanger is met iets afgedekt en de ventilatieopeningen zijn geblokkeerd. De ontvanger wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Verwijder de afdekking van het bovenpaneel van de ontvanger, controleer de luidsprekeraansluiting en schakel de stroom opnieuw in.

USB FAIL

Er werd een overstroom gedetecteerd in de Ψ (USB)-poort. De ontvanger wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer de iPod/iPhone of het USB-apparaat, koppel het af en schakel het vervolgens opnieuw aan.

Voor andere berichten zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 85), "Lijst met berichten voor iPod/iPhone" (pagina 45), "Lijst met berichten voor USB" (pagina 47) en "Berichtenlijst netwerkfuncties" (pagina 73).

Het geheugen wissen

Referentiesecties

Wissen	Zie
Alle instellingen in het geheugen	pagina 81
Aangepaste geluidsvelden	pagina 55

Ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende website voor meer details van de laatste informatie over de ontvanger.

Voor klanten in Europa:

<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in Australië:

<http://www.sony-asia.com/support>

Voor klanten in Latijns-Amerika:

<http://esupport.sony.com/LA>

Technische gegevens

Versterkergedeelte

Alleen model Mexico¹⁾

Minimaal RMS-uitgangsvermogen
(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THV 0,09%)
90 W + 90 W

Uitgangsvermogen stereomodus¹⁾
(6 ohm, 1 kHz, THV 1%)
100 W + 100 W

Uitgangsvermogen surroundmodus^{1) 2)}
(6 ohm, 1 kHz, THV 0,9%)
140 W per kanaal

Overige modellen¹⁾

Minimaal RMS-uitgangsvermogen¹⁾
(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THV 0,09%)
95 W + 95 W

Uitgangsvermogen stereomodus¹⁾
(6 ohm, 1 kHz, THV 1%)
110 W + 110 W

Uitgangsvermogen surroundmodus^{1) 2)}
(6 ohm, 1 kHz, THV 0,9%)
150 W per kanaal

¹⁾ Onder de volgende omstandigheden gemeten:

Land	Stroomvereisten
Mexico	127 V wisselstroom, 60 Hz
Europa, Australië	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 – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(niet via geluidsveld en equalizer)

Ingang

Analoog
Gevoeligheid: 500 mV/50 kilo-ohm

Signaal/ruis-verhouding³⁾:

105 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)

Uitgang (Analoog)

SUBWOOFER

Voltage: 2 V/1 kilo-ohm

Equalizer

Versterkingsniveau

±10 dB, in stappen van 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (niet via geluidsveld en equalizer).

⁴⁾ Gewogen netwerk, ingangsniveau.

FM-tunergedeelte

Afstembereik

87,5 MHz – 108,0 MHz
(in stappen van 50 kHz)

Antenne

FM-draadantenne

Antenne-aansluitingen

75 ohm, asymmetrisch

AM-tunergedeelte

Afstembereik

Land	Afstemschaal	
	In stappen van 10 kHz	In stappen van 9 kHz
Mexico	530 kHz – 1710 kHz	531 kHz – 1710 kHz
Europa, Australië	–	531 kHz – 1602 kHz

Antenne

Kaderantenne

Videogedeelte

Ingangen/uitgangen

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

HDMI-video

Ingang/Uitgang (HDMI-repeaterblok)

Formaat	2D	3D		
		Frame- compressie	Naast elkaar (half)	Boven-Onder (Boven-en-onder)
4096 × 2160p bij 23,98/24 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p bij 29,97/30 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p bij 25 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p bij 23,98/24 Hz	○	-	-	-
1920 × 1080p bij 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p bij 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p bij 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p bij 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p bij 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p bij 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p bij 59,94/60 Hz	○	-	-	-

iPod/iPhone-gedeelte

DC 5 V 1,0 A MAX

USB-gedeelte

Ondersteunde bitrate*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps – 320 kbps, VBR

AAC:

16 kbps – 320 kbps, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 kbps – 320 kbps, CBR, VBR

WAV:

8 kHz – 192 kHz, 16-bits PCM

8 kHz – 192 kHz, 24-bits PCM

FLAC:

8 kHz – 192 kHz, 16-bits FLAC

44,1 kHz – 192 kHz, 24-bits FLAC

* Compatibiliteit met alle coderings-/
schrijfssoftware, opnameapparatuur en
opnamemediën kan niet worden gegarandeerd.

Transfersnelheid

High-speed

Ondersteund USB-apparaat

Klasse massaopslag

Maximumstroom

500 mA

NETWERK-gedeelte

Ethernet-LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Draadloos LAN

Compatibele normen:

IEEE 802.11 b/g

Beveiliging:

WEP 64 bit, WEP 128 bit,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radiofrequentie:

2,4 GHz

Algemeen

Stroomvereisten

Land	Stroomvereisten
Mexico	127 V wisselstroom, 60 Hz
Europa, Australië	230 V wisselstroom, 50/60 Hz

Stroomverbruik

240 W

Stroomverbruik (in de stand-bystand)

0,3 W (Wanneer Control for HDMI,
Pass Through en Network Standby
zijn ingesteld op Off.)

Afmetingen (breedte/hoogte/diepte)
(ongeveer)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm
inclusief uitstekende onderdelen
en bedieningselementen

Gewicht (ongeveer)

8,5 kg

Ontwerp en technische gegevens kunnen
zonder voorafgaande kennisgeving worden
gewijzigd.

Index

Getallen

- 2 kanaals 51
- 5.1 kanaal 19
- 7.1 kanaal 19

A

- A.F.D.-modus 51
- A/V Sync. 89, 97
- Aansluiting
 - antenne 29
 - audioapparatuur 28
 - draadloos 31
 - luidsprekers 21
 - met kabels 31
 - netwerk 29
 - TV 23
 - USB-apparaat 28
 - videoapparatuur 24
- Access Point Scan 36
- Advanced Auto Volume 89
- Afspelen met één druk op de knop 77
- Afstandsbediening 13
- Afstandseenheid 88, 96
- AirPlay 70
- Alfabetisch zoeken 14
- AM 48
- Antenne voor draadloos LAN 12
- Audio Input Assign 91
- Audio-instellingen 88, 97
- Auto Calibration-instellingen 94
- Auto Standby 93, 98
- Auto Tuning 48
- Auto Volume 89
- Automatische faseafstemming 86

B

- Bass 96
- Bekabeld netwerk 35
- Bericht
 - Automatische kalibratie 85
 - Fout 113
 - iPod/iPhone 45
 - Netwerkfuncties 73
 - USB 47
- Bi-Amp 81
- Bi-versterkeraansluiting 81
- BRAVIA Sync
 - voorbereiding 76

C

- Cd-speler 28
- Center Lift Up 86
- Compressie dynamisch bereik 89, 97
- Control for HDMI 90, 97
- Crossoverfrequentie 88, 96

D

- D.L.L. (Digital Legato Linear) 88
- DCAC (Automatische kalibratie digitale cinema) 33
- Dempen 42
- Device Name 92
- Direct Tuning 49
- Displaypaneel 10
- DLNA 56
- Dolby Digital EX 18
- Draadloos netwerk 36
- Dual Mono 89, 97
- Dvd-speler 26

E

- Easy Setup 32
- Effectniveau 96
- EQ-instellingen 55, 96

F

- Fast View 91
- Filmmodus 51
- FM 48
- FM-modus 48, 97

G

- Geluidscontrole van het systeem 77
- Geluidseffecten 51
- Geluidsveld 51

H

- HD-D.C.S. 51
- HDMI 97
- HDMI Audio Out 90, 97
- HDMI-instellingen 90, 97
- Herstellen 32
- Home Theatre Control 79

I

- Informatie op het displaypaneel
bekijken 98
- Ingang 41
- Input Assign 79
- Input Edit 91
- INPUT MODE 79
- Input Settings 91
- IP Setting 92
- iPod/iPhone
 - Compatibele modellen 43
 - Opladen 45

K

- Kabel-TV-tuner 26, 27

L

- Listen (luisteren) 40
- Luidsprekerinstellingen 95
- Luidsprekerpatroon 86, 95

M

- Manual Setup 86
- Menu 82, 94
- Muziekdiensten 66
- Muziekmodus 52

N

- Name Input 50
- Netwerkinstellingen 91
- Network Standby 92
- Network Update 93
- Niveau-instellingen 94

O

- OSD (On-Screen Display) 39

P

- PARTY STREAMING 68
- Pass Through 90, 97
- PlayStation 3 26
- Preselectiegeheugen 49
- PROTECTOR 113
- Pure Direct 55

R

- RDS 50

S

- Satelliettuner 26, 27
- SB Assign 86, 95
- Scène selecteren 78
- SEN 66
- Server 56
- Serverlijst 61
- Settings-menu 82
- Signaalsterkte draadloos LAN 11
- Slaaptimer 14
- Software-update 93
- Speaker Settings
(luidsprekerinstellingen) 84
- SPEAKERS 34
- Subwoofer Level 91
- Super Audio cd-speler 28
- Surround-instellingen 96
- Systeem uitschakelen 78
- Systeeminstellingen 92, 98

T

- Testtoon 88, 94
- Thuisnetwerk 62
- Treble 96
- Tuner 48
- Tunerinstellingen 97
- TV 23
- Type kalibratie 94

U

- Update Alert 93
- USB FAIL 113
- USB-apparaat 45

V

- Vast IP-adres 37
- Voorkeurszenders 49

W

- Wake-on-LAN 62
- Watch (kijken) 40
- Wissen
 - afstandsbediening 100
 - geluidsveld 55
 - van geheugen 81
- WPS
 - Drukknop 38
 - PIN-code 38

EINDGEBRUIKERSLICENTIEOVEREEN KOMST VOOR SONY-SOFTWARE

Voordat u gebruikmaakt van de SONY-SOFTWARE dient u zorgvuldig de volgende overeenkomst te lezen (hieronder gedefinieerd). Als u de SONY-SOFTWARE gebruikt betekent dit dat u de overeenkomst geaccepteerd hebt. Als u de overeenkomst niet accepteert, mag u de SONY-SOFTWARE niet gebruiken.

BELANGRIJK – LEES ZORGVULDIG: Deze eindgebruikerslicentieovereenkomst ("EULA") is een wettelijke overeenkomst tussen u en Sony Corporation ("SONY"), de fabrikant van uw Sonyhardwareapparaat (het "PRODUCT") en de licentieverstrekker van de SONY-SOFTWARE. Alle Sony-software en software van derden (andere software dan de software die onderworpen is aan zijn eigen afzonderlijke licentie) die bij uw PRODUCT horen en iedere update en upgrade ervan wordt hierna "SONY SOFTWARE" genoemd. U mag de SONY-SOFTWARE alleen gebruiken in combinatie met het PRODUCT.

Door gebruik te maken van de SONY-SOFTWARE, gaat u akkoord met de voorwaarden in deze EULA. Als u het niet eens bent met de voorwaarden in deze EULA, verstrekt SONY geen licentie aan u voor het gebruik van de SONY-SOFTWARE. In een dergelijk geval mag u de SONY-SOFTWARE niet gebruiken.

SONY-SOFTWARELICENTIE

De SONY-SOFTWARE is beschermd door auteursrechten en internationale auteursrechtelijke overeenkomsten, alsmede door andere intellectuele eigendomsrechten en overeenkomsten. De SONY-SOFTWARE wordt niet gelicenseerd verkocht.

TOEKENEN VAN DE LICENTIE

Alle titels, auteursrechten en overige rechten met betrekking tot de SONY-SOFTWARE zijn eigendom van SONY of de licentieverstrekkers ervan. Deze EULA kent u het recht toe om de SONY-SOFTWARE alleen voor persoonlijk gebruik te gebruiken.

BESCHRIJVINGEN VAN VEREISTEN, RESTRICTIES, RECHTEN EN BEPERKINGEN

Beperkingen. U mag de SONY-SOFTWARE niet geheel of gedeeltelijk kopiëren, wijzigen, herconstrueren, decompileren of demonteren.

Scheiding van de onderdelen. De SONY-SOFTWARE is gelicenseerd als een enkel product. De onderdelen ervan mogen niet worden gescheiden.

Gebruik een enkel PRODUCT. De SONY-SOFTWARE mag uitsluitend worden gebruikt bij een enkel PRODUCT.

Verhuur. U mag de SONY-SOFTWARE niet huren of leasen.

Softwareoverdracht. U mag al uw rechten die onder deze EULA vallen overdragen als de SONY-SOFTWARE samen met en als onderdeel van het PRODUCT wordt overgedragen, vooropgesteld dat u geen kopieën achterhoudt. U dient dan wel alle SONY-SOFTWARE (inclusief maar niet beperkt tot alle kopieën, onderdelen, media, instructiehandleidingen, overige geprinte materialen, elektronische documenten, hersteldisks en deze EULA) over te dragen en de ontvanger dient akkoord te gaan met de voorwaarden in deze EULA.

Beëindiging. Zonder alle andere rechten te benadelen, mag SONY deze EULA beëindigen als u niet aan de voorwaarden van deze EULA voldoet. In een dergelijk geval, indien door SONY verzocht, moet u het PRODUCT naar een adres sturen dat door SONY is opgegeven, en SONY stuurt het product terug naar u zodra de SONY-SOFTWARE van het PRODUCT is verwijderd.

Vertrouwelijkheid. U gaat akkoord om vertrouwelijke informatie die de SONY-SOFTWARE bevat en publiekelijk niet bekend is geheim te houden en dergelijke informatie niet openbaar te maken aan anderen zonder schriftelijke toestemming van SONY.

ACTIVITEITEN MET EEN HOOG RISICO

De SONY-SOFTWARE is niet storingsstolerant en is niet ontworpen, gemaakt of bedoeld voor gebruik of doorverkoop als onlineregelapparatuur in gevaarlijke omgevingen waar een failsafehandeling is vereist, zoals bij de bediening van nucleaire installaties, luchtvaartnavigatie- of communicatiesystemen, luchtverkeersregeling, directe levensinstandhoudingssysteem of wapensystemen, waarbij de storing van de SONY-SOFTWARE tot de dood kan leiden of persoonlijk letsel, ernstige fysieke of milieuschade ("Activiteiten met een hoog risico") kan veroorzaken. SONY en de leveranciers van SONY wijzen iedere expliciete of impliciete garantie van geschiktheid af voor activiteiten met een hoog risico.

UITSLUITING VAN GARANTIE VAN SONY-SOFTWARE

U bevestigt uitdrukkelijk en bent het er mee eens dat het gebruik van de SONY-SOFTWARE u eigen risico is. De SONY-SOFTWARE wordt geleverd "IN DE FEITELIJKE STAAT" en zonder welke soort garantie ook, en SONY, haar verkopers en de licentieverstrekkers van SONY (alleen voor het doel van deze SECTIE, collectief, "SONY") DOEN UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN ALLE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE GEIMPLICEERDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL. SONY GARANDEERT NIET DAT DE FUNCTIES IN DE SONY-SOFTWARE GEEN FOUTEN OF PROGRAMMAFOUTEN BEVATTEN OF AAN UW VEREISTEN VOLDOEN, EN SONY GARANDEERT OOK NIET DAT DE BEDIENING VAN DE SONY-SOFTWARE AANGEPAST WORDT. BOVENDIEN GARANDEERT SONY NIET OF MAAKT BEWERINGEN BETREFFENDE HET GEBRUIK OF DE RESULTATEN VAN HET GEBRUIK VAN DE SONY-SOFTWARE IN TERMEN VAN CORRECTHEID, NAUWKEURIGHEID, BETROUWBAARHEID OF OVERIGE. GEEN ENKEL MONDELING OF SCHRIFTELIJK ADVIES OF INFORMATIE VAN SONY OF EEN GEAUTORISEERDE VERTEGENWOORDIGER VAN SONY VORMT EEN GARANTIE OF VERGROOT HET BEREIK VAN DEZE GARANTIE. SOMMIGE RECHTSPRAAK STAAT DE UITSLUITING VAN GEIMPLICEERDE GARANTIES NIET TOE, IN WELK GEVAL DE BOVENSTAANDE UITSLUITING NIET OP U VAN TOEPASSING IS.

Zonder het voorafgaande te beperken, kan worden gesteld dat de SONY-SOFTWARE niet ontworpen of bedoeld is voor gebruik op een ander product dan het PRODUCT. SONY geeft geen garantie dat een product, software, content of data die door u is aangemaakt of door derden niet beschadigd kan raken door de SONY-SOFTWARE.

BEPERKING EN BETROUWBAARHEID

SONY, DE LEVERANCIERS VAN SONY EN DE LICENTIEVERSTREKKERS VAN SONY (ALLEEN voor het doel van deze SECTIE, collectief, "SONY") ZIJN NIET AANSPRAKKELIJK VOOR BIJKOMENDE OF VOORTVLOEIENDE SCHADES BETREFFENDE DE SONY-SOFTWARE DIE ONTSTAAN DOOR OF GEBASEERD ZIJN OP EEN SCHENDING VAN EEN EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE, SCHENDING VAN HET CONTRACT, NALATIGHEID, STRIKTE WETTELIJKE VERPLICHTING OF ANDERE WETTELIJKE THEORIE. DERGELIJKE SCHADES OMVATTEN, MAAR ZIJN NIET BEPERKT TOT, VERLIES VAN WINST, VERLIES VAN INKOMEN, VERLIES VAN DATA, VERLIES VAN HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT OF IEDER ANDER BIJBEHOREND APPARAAT, NIET-ACTIEF ZIJN EN GEBRUIKERSTIJD, ONGEACHT OF SONY OP DE MOGELIJKHEID VAN DEZE SCHADES IS GEWEZEN. IN IEDER GEVAL ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKKELIJKHEID VAN SONY TEN OPZICHTE VAN U BIJ IEDERE VOORWAARDE VAN DEZE EULA WORDEN BEPERKT TOT HET WERKELIJKE BEDRAG DAT VOOR DE SONY-SOFTWARE IS BETAALD.

EXPORT

Als u de SONY-SOFTWARE in een ander land dan uw land of verblijf gebruikt of doorverkoopt, dient u de desbetreffende wettelijke voorschriften en regels in acht te nemen met betrekking tot de export en import.

WETTELIJKE REGELS

Deze EULA is opgemaakt, gelegaliseerd, geïnterpreteerd en toegepast overeenkomstig de wettelijke voorschriften van Japan, zonder inachtneming van conflicten met wettelijke bepalingen. Ieder geschil dat voortvloeit uit deze EULA is onderhevig aan het exclusieve rechtsgebied en de rechtspraak van de rechtbanken in Tokio, Japan, en u en SONY verklaren hierbij akkoord te gaan met het rechtsgebied en de rechtspraak van dergelijke rechtbanken. U EN SONY ZIEN AF VAN HET RECHT OP JURYRECHTSPRAAK MET BETREKKING TOT ZAKEN DIE ZICH AANDIENEN ONDER OF BETREKKING HEBBEN OP DEZE EULA.

SCHEIDBAARHEID

Als een deel van deze EULA ongeldig wordt verklaard of niet in rechte afdwingbaar, blijven andere delen geldig.

Heeft u nog vragen met betrekking tot deze EULA of de beperkte garantie die hieronder valt, kunt u contact opnemen met SONY via het genoemde contactadres dat op het garantiebewijs staat vermeld en bij het productpakket is geleverd.



HDMI



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

4-454-467-51(1) (NL)



* 4 4 5 4 4 6 7 5 1 * (1)