

Meerkanaals 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, tafelleedjes, 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.

Batterijen of apparaten met geplaatste batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, 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 gehoorschadiging 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

inzamelingssystemen)

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 gescheiden inzamelingssystemen)

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

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

Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling.

Het 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-DN1040. 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" en het "WALKMAN"-logo zijn geregistreerde handelsmerken 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.

MHL, Mobile High-Definition Link en het MHL-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL Licensing, LLC.

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	20

Aansluitingen

1: De luidsprekers installeren	23
2: De luidsprekers aansluiten	25
3: De tv aansluiten	27
4: Andere apparaten aansluiten	28
5: De antennes aansluiten	33
6: Aansluiten op het netwerk	34

De ontvanger voorbereiden

Het netsnoer aansluiten	36
De ontvanger inschakelen	36
De ontvanger instellen met Easy Setup	36
De netwerkinstelling op de ontvanger configureren	38
Uitleg over bediening van de GUI (Grafische gebruikersinterface)	42

Basisfuncties

Genieten van beeld of geluid met de aangesloten apparatuur	44
Een iPod/iPhone afspelen	46
Een USB-apparaat afspelen	48

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren	51
FM-/AM-radiozenders instellen (Preselectiegeheugen)	52
RDS-uitzendingen ontvangen	53

Genieten van geluidseffecten

Het geluidsveld selecteren	53
De equalizer aanpassen	57
De functie Sound Optimizer gebruiken	57
Het type kalibratie selecteren	57
De Pure Direct-functie gebruiken	58
Geluidsvelden naar de standaardinstellingen herstellen	58

Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkfuncties op de ontvanger	59
De server instellen	59
Genieten van de audiocontent die op de server is opgeslagen	65
Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)	69
De PARTY STREAMING-functie gebruiken	71
Muziek streamen vanuit iTunes met AirPlay	73
De software bijwerken	74
Een zoekterm gebruiken om een onderdeel te zoeken	76

"BRAVIA" Sync-functies

Wat is "BRAVIA" Sync?	77
Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync	78
Afspelen met één druk op de knop	78
Geluidscontrole van het systeem	79
Systeem uitschakelen	79
Scène selecteren	80
Home Theatre Control	80
Eenvoudige afstandsbediening	80
Het MHL-apparaat bedienen	80
De schermen die de HDMI-videosignalen uitsturen wisselen	81

Overige bediening

Schakelen tussen digitale en analoge audio (INPUT MODE)	82
Andere aansluitingen voor video/ audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)	82
Een bi-versterkeraansluiting gebruiken	84
Multi-zonefuncties gebruiken	84
De fabrieksinstellingen herstellen	87

Instellingen aanpassen

Het Settings-menu gebruiken	87
Easy Setup	90
Speaker Settings-menu	90
Audio Settings-menu	94
HDMI Settings-menu	96
Input Settings-menu	97
Network Settings-menu	98
System Settings-menu	99
Ontvanger bedienen zonder de GUI	100

De afstandsbediening gebruiken

De afstandsbediening programmeren	107
De afstandsbediening resetten	111

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen	112
Probleemoplossing	113
Technische gegevens	125
Index	129

Bijgeleverde accessoires

- Gebruiksaanwijzing (alleen voor model voor Australië) (deze handleiding)
- Beknopte installatiegids (1)
- Referentieids (1) (alleen voor modellen voor Europa)
- Afstandsbediening (RM-AAP103) (1)
- R6-batterijen (AA-formaat) (2)
- FM-draadantenne (1)



- AM-kaderantenne (1)

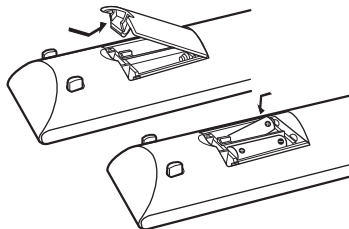


- Optimalisatiemicrofoon (ECM-AC2) (1)



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.

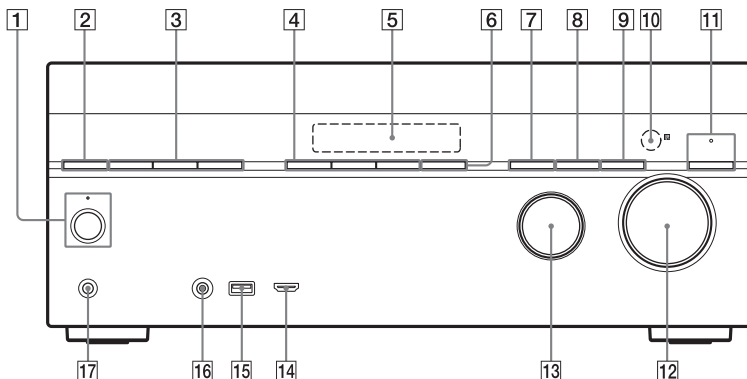


Opmerkingen

- 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.
- Als u de batterijen vervangt of verwijdert, kan het zijn dat de geprogrammeerde codes gewist zijn. Als dit het geval is, dient u de afstandsbediening opnieuw te programmeren (pagina 107).
- Als de ontvanger niet meer reageert op de afstandsbediening, moet u alle batterijen vervangen door nieuwe.

Beschrijving en positie van onderdelen

Voorpaneel



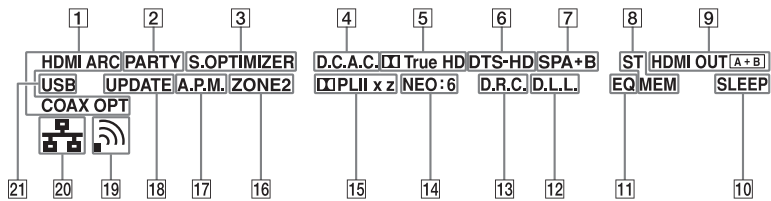
- 1** I/⏻ (aan/stand-by) (pagina 36, 58, 87)
De aanduiding boven de knop licht als volgt op:
Groen: De ontvanger is ingeschakeld.
Oranje: De ontvanger staat in de stand-bystand, en
– ofwel "Control for HDMI" (pagina 96),
ofwel "Network Standby" (pagina 99)
is ingesteld op "On".
– "Pass Through" is ingesteld op "On"*
of "Auto" (pagina 96)
– De ontvanger in zone 2 is
ingeschakeld (pagina 86)
Licht op als de ontvanger in stand-
bystand staat en "Control for HDMI",
"Pass Through" en "Network Standby"
ingesteld zijn op "Off".
* Alleen voor model voor Australië.
- 2** **SPEAKERS (pagina 38)**
- 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 44, 53, 58)**
- 5** **Displaypaneel (pagina 11)**
- 6** **SOUND OPTIMIZER (pagina 57)**
- 7** **INPUT MODE (pagina 82)**
- 8** **DIMMER**
Hiermee kunt u de helderheid van het
displaypaneel in 3 niveaus instellen.
- 9** **DISPLAY (pagina 105)**
- 10** **Afstandsbedieningssensor**
Voor ontvangst van de signalen van de
afstandsbediening.
- 11** **PURE DIRECT (pagina 58)**
De aanduiding boven de knop licht op
als de functie Pure Direct is
geactiveerd.
- 12** **MASTER VOLUME (pagina 44, 94)**
- 13** **INPUT SELECTOR (pagina 38, 44, 82)**

Opmerking

Als het lampje langzaam knippert, wordt de software bijgewerkt (pagina 74).

- 14 HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-aansluiting (pagina 31)**
- 15 Ψ (USB)-poort (pagina 33)**
- 16 AUTO CAL MIC-aansluiting**
- 17 PHONES-aansluiting**
Hier kunt u een koptelefoon aansluiten.

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 Return Channel (ARC) worden gedetecteerd.

COAX

Een digitaal signaal komt binnen via de COAXIAL-aansluiting (pagina 82).

OPT

Een digitaal signaal komt binnen via de OPTICAL-aansluiting (pagina 82).

2 PARTY

Gaat branden als de functie PARTY STREAMING wordt ingeschakeld (pagina 71).

3 S.OPTIMIZER

Gaat branden als de functie Sound Optimizer wordt ingeschakeld (pagina 57).


4 D.C.A.C.

Licht op wanneer de meetresultaten van de functie automatische kalibratie worden toegepast.

5 Dolby Digital Surround-aanduiding*

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

 Dolby Digital

 TrueHD Dolby TrueHD

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 37)

8 Afstemplampje

ST

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

MEM

Gaat branden wanneer een geheugenfunctie, zoals Preset Memory (pagina 52), enz., wordt ingeschakeld.

9 HDMI OUT A + B (pagina 81)

10 SLEEP

Gaat branden als de Sleep Timer wordt ingeschakeld (pagina 15).

11 EQ

Gaat branden als de equalizer wordt ingeschakeld.

12 D.L.L.

Licht op als de D.L.L. (Digital Legato Linear)-functie wordt ingeschakeld (pagina 94).

13 D.R.C.





Gaat branden als de compressie van het dynamisch bereik wordt geactiveerd (pagina 96).

14 **NEO:6**

Gaat branden als DTS Neo:6 Cinema/ Music-decodering wordt geactiveerd (pagina 55, 55).

15 **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
 PLII	Dolby Pro Logic II
 PLIIx	Dolby Pro Logic Ix
 PLIIz	Dolby Pro Logic Iiz

Opmerking

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

16 **ZONE 2**

Gaat branden als de bediening in zone 2 is ingeschakeld.

17 **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 92).

18 **UPDATE**

Licht op als er nieuwe software beschikbaar is (pagina 74).

19 **Aanduiding signaalsterkte draadloos LAN**

Licht op om aan te geven hoe sterk het signaal van het draadloos LAN is (pagina 40, 42).

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

20 **Bekabeld LAN-aanduiding**



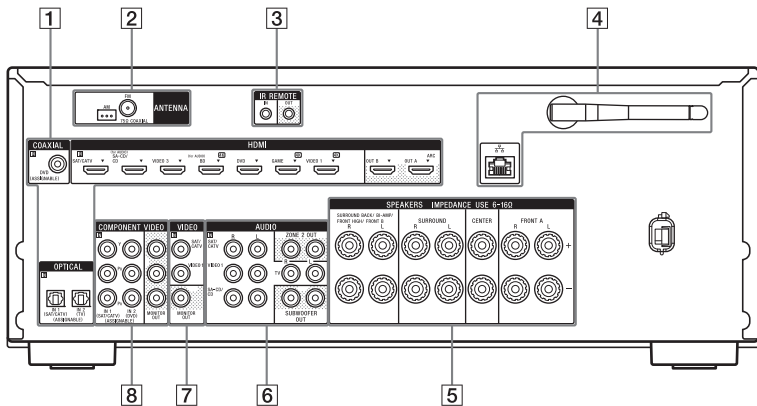
Lampje gaat branden als de LAN-kabel is aangesloten.

21 **USB**




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

* Als u een Dolby Digital- of DTS-schijf wilt afspelen, zorg er dan voor dat u een digitale verbinding hebt gemaakt en dat "INPUT MODE" niet ingesteld is op "ANALOG" (pagina 82) of "2ch Analog Direct" niet geselecteerd is.



Achterpaneel




1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-gedeelte

-  HDMI IN/OUT*-aansluitingen (pagina 27, 30)
-  OPTICAL IN-aansluitingen (pagina 27, 32)
-  COAXIAL IN-aansluiting (pagina 32)



2 TUNER-gedeelte

-  FM ANTENNA-aansluiting (pagina 33)
-  AM ANTENNA-aansluitingen (pagina 33)

3 Bedieningsaansluitingen voor apparaten van Sony en andere externe apparaten

-  IR REMOTE IN/OUT-aansluitingen (pagina 85)






4 NETWORK-gedeelte

-  LAN-poort** (pagina 35)
-  Antenne voor draadloos LAN (pagina 35)

5 SPEAKERS-gedeelte (pagina 25)



6 AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte


-  Wit (L) AUDIO IN-aansluitingen (pagina 32)
-  Rood (R)
-  Zwart
-  SUBWOOFER OUT-aansluitingen (pagina 25)
-  ZONE 2 OUT-aansluitingen (pagina 85)


7 VIDEO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 27, 32)

-  Geel VIDEO IN/OUT*-aansluitingen

8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 27, 32)

 Groen (Y)

 Blauw (Pb) Y, Pb, Pr IN/OUT*-aansluitingen

 Rood (Pr)

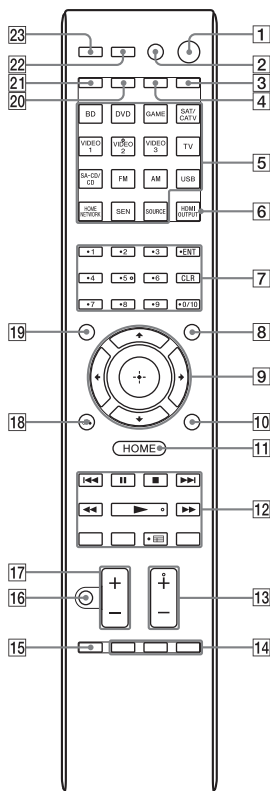
* U dient de HDMI OUT- of MONITOR OUT-aansluiting op uw televisie aan te sluiten om de als invoer geselecteerde beelden te kunnen bekijken (pagina 27).

** Deze poort kunt u ook gebruiken voor onderhoud en service (pagina 99).

Afstandsbediening

Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening om de ontvanger en andere apparatuur te bedienen. De afstandsbediening is vooraf geprogrammeerd om Sony audio-/videoapparatuur te bedienen. U kunt de afstandsbediening ook programmeren om apparaten te bedienen anders dan die van Sony. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 107).

RM-AAP103



1 I/⏻ (aan/stand-by)

Met deze toets schakelt u de ontvanger in of zet u hem in de stand-bystand. Als u op ZONE (20) drukt om de afstandsbediening over te schakelen naar de zone 2-stand, kunt u de stroom voor zone 2 met I/⏻ aan- of uitzetten (pagina 86).

Energie besparen in de stand-bystand

Als "Control for HDMI", "Pass Through" en "Network Standby" op "Off" zijn ingesteld en de ontvanger in zone 2 is uitgeschakeld.

2 AV I/⏻¹⁾ (aan/stand-by)

Schakelt de audio-/videoapparatuur waaraan de afstandsbediening is toegewezen in of uit. Druk op TV (21) en dan op AV I/⏻ om de televisie aan of uit te zetten.

Opmerking

De functie van AV I/⏻ wordt automatisch gewijzigd wanneer u op de ingangstoetsen (5) drukt.

3 SLEEP

Druk op AMP (4) en vervolgens 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/⏻.

TV INPUT

Druk op TV (21) en vervolgens op TV INPUT om het ingangssignaal te selecteren (televisie-ingang of video-ingang).

4 AMP

Deze optie schakelt de bediening van de ontvanger in voor de hoofdzone (pagina 105).

5 Ingangstoetsen²⁾

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 ingangstoetsen zijn vooraf ingesteld om automatisch apparatuur van Sony te bedienen wanneer u deze selecteert. U kunt de afstandsbediening programmeren om apparaten anders dan die van Sony te bedienen. Dit doet u door de stappen in "De afstandsbediening programmeren" te doorlopen op pagina 107.

6 HDMI OUTPUT (pagina 81)

7 Cijfer-/tekstoetsen¹²⁾

Druk op deze toets om

- voorkeurszenders in te stellen en hierop af te stemmen (pagina 52).
- tracknummers te selecteren. Druk op 0/10 om tracknummer 10 te selecteren.
- kanaalnummers te selecteren.
- de letters (ABC, DEF, etc.) te selecteren.
- @ of leestekens (!, ?, enz.) of andere symbolen (#, %, enz.) te selecteren wanneer u tekens voor netwerkfuncties wilt invoeren.

Druk op TV (21) en vervolgens op de cijfer/toetsen om de tv-kanalen te selecteren.

ENT (ENTER)¹⁾

Voert de waarde in nadat met de cijfer/toetsen een kanaal, schijf of muziknummer is geselecteerd.

CHARACTER

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

CLR (CLEAR)¹⁾

Druk op deze toets om

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

-/-¹⁾

Selecteert de wijze waarop een kanaal wordt ingevoerd, met een cijfer of twee cijfers.

Druk op TV (21) en vervolgens op -/- om de invoermodus voor tv-kanalen te selecteren.

>10¹⁾

Selecteert muzieknnummers hoger dan 10.

INPUT MODE (pagina 82)

8 AMP MENU

Met deze toets kunt u het menu weergeven om de ontvanger te bedienen (pagina 100).

9 ⊕¹⁾, ▲/▼/◀/▶¹⁾

Druk op ▲/▼/◀/▶ om de menuonderdelen te selecteren. Druk vervolgens op ⊕ om de selectie in te voeren of te bevestigen.

10 OPTIONS¹⁾

Hiermee kunt u onderdelen van de optiemenu's weergeven en selecteren. Druk op TV (21) en vervolgens op OPTIONS om de opties voor de televisiefunctie weer te geven.

11 HOME¹⁾

Toont het menu van de audio-/videoapparatuur die momenteel door de afstandsbediening wordt bediend. Druk bijvoorbeeld op AMP (4) en vervolgens op HOME om het startmenu weer te geven (pagina 43). Druk op de ingangstoetsen (5) en vervolgens op HOME om het menu weer te geven van het apparaat dat u wilt bedienen.

12 ◀◀/▶▶¹⁾, ◀◀/▶▶¹⁾, ▶▶¹⁾²⁾, ||¹⁾, ■¹⁾

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

PRESET +/-¹⁾

Met deze toets kunt u voorkeurszenders of -kanalen selecteren.

TUNING +/-

Met deze toets kunt u een zender zoeken.

D.TUNING²⁾

Met deze toets roept u de stand handmatig afstemmen op.

PARTY START/CLOSE

Start of sluit een PARTY (pagina 72).

PARTY JOIN/LEAVE

Doet mee aan of verlaat een PARTY (pagina 72).

≡ (gids)¹⁾

Druk op TV (21) en vervolgens op ≡ (gids) om de programmagids op het scherm weer te geven.

REPEAT¹⁾

Speelt een muzieknnummer of een map herhaaldelijk af.

SHUFFLE¹⁾

Speelt een track of een map in willekeurige volgorde af.

13 PROG +/-¹⁾²⁾

Druk op TV (21) en druk vervolgens op PROG +/- om naar de vooraf ingestelde tv-kanalen te zoeken.

SOUND FIELD +/-²⁾

Met deze toets kunt u een geluidsveld selecteren (pagina 53).

14 ALPHABET SEARCH

Zoekt naar een item met behulp van een zoekterm (pagina 76).

ALPHABET PREVIOUS

Een eerder onderdeel zoeken.

ALPHABET NEXT

Een volgend onderdeel zoeken.

PREVIEW (HDMI)

Selecteert de functie "Preview for HDMI". Schakelt een live beeld-in-beeldvoorbeeld 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 of 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 2.

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-beeldvoorbeeld wordt zwart wanneer 4K- of sommige 3D-videosignalen binnenkomen.

TOP MENU¹⁾

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

POP UP/MENU¹⁾

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


15 iPhone CTRL

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

MEMORY


Met deze toets slaat u tijdens het gebruik van de tuner een zender op.

16 (dempem)¹⁾

Met deze toets kunt u tijdelijk het geluid dempen. Druk nogmaals op de toets om het geluid te herstellen. Druk op TV (21) en druk vervolgens op  om de functie in te schakelen waarmee het geluid van de televisie wordt gedempt.


17 (volume) +/-¹⁾

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

Druk op TV (21) en vervolgens op  +/- om het volume van de tv aan te passen.

18 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.

Druk op TV (21) en vervolgens op RETURN  om terug te keren naar het vorige menu van de Sony-tv.

19 DISPLAY¹⁾

Informatie op het displaypaneel bekijken.

Druk op TV (21) en druk vervolgens op DISPLAY om informatie van de tv weer te geven.

20 ZONE (pagina 86)

21 TV


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

22 RM SET UP

Hiermee kan de afstandsbediening worden geprogrammeerd (pagina 107).

23 PURE DIRECT (pagina 58)

¹⁾ Zie de tabel op pagina 18 en 19 voor informatie over de toetsen die u kunt gebruiken om elk apparaat te bedienen.

²⁾ De toetsen VIDEO 2, 5,  /D.TUNING en PROG +/-SOUND FIELD + hebben voetstippen. Gebruik de voetstippen als referentiepunt wanneer u de ontvanger bedient.

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	Video-recorder	DVD-speler, DVD/VCR-combo	Blu-ray Disc-speler	HDD-recorder	PSX	Video-cd-speler, Id-speler
2 AV II	●	●	●	●	●	●	●
7 Cijfertoetsen	●	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●	● ^{b)}
CLR (CLEAR)			●	●		●	
-/--	●				●		
>10		●					●
9	●	●	●	●	●	●	
10 OPTIONS	●		●	●	●	●	
11 HOME	●	●	●	●	●	●	
12	●	●	●	●	●	●	●
PRESET +/-							
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
(gids)	●		● ^{a)}	●	●	●	
REPEAT							● ^{c)}
SHUFFLE							● ^{c)}
13 PROG +/-	●						
14 TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●	
16 (dempen)	●						
17 (volume) +/-	●						
18 RETURN	●		●	●	●	●	●
19 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●

^{a)} Alleen dvd-speler.

^{b)} Alleen Id-speler.

^{c)} Alleen video-cd-speler.

Naam	Digitale kabel-TV-aansluiting	DSS	Digitale satelliet-ontvanger of ontvanger	Cassette-deck A/B	DAT-deck	CD-speler, MD-deck
2 AV I/⏻	●	●	●		●	●
7 Cijfertoetsen	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●
CLR (CLEAR)						
-/--		●	●			
>10				●		●
9 ↕/↔/↔/↔, ⊕	●	●	●			
10 OPTIONS	●	●				
11 HOME	●	●	●			
12 I◀◀/▶▶I	●			● ^{d)}	●	●
PRESET +/-		●	●			
◀◀/▶▶	●			●	●	●
▶, II, ■	●			●	●	●
☰ (gids)	●		●			
REPEAT				● ^{d)}	●	●
SHUFFLE						●
13 PROG +/-						
14 TOP MENU, POP UP/MENU						
16 🚫 (dempen)						
17 🔊 (volume) +/-						
18 RETURN ⏪	●	●	●			
19 DISPLAY	●	●	●	● ^{d)}	●	●

d) Alleen deck B.

Aan de slag

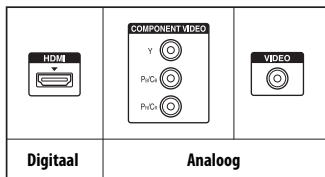
Door eenvoudig de onderstaande stappen te volgen kunt u genieten van de audio-/videoapparatuur die op de ontvanger is aangesloten.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

De luidsprekers installeren en aansluiten (pagina 23, 25)



De tv en andere apparatuur aansluiten (pagina 27, 28)

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 apparatuur aansluiten via een HDMI-verbinding, mits de apparatuur over HDMI-aansluitingen beschikt.



Beeld van hoge kwaliteit



De ontvanger voorbereiden

Zie "Het netsnoer aansluiten" (pagina 36) en "De ontvanger inschakelen" (pagina 36).



De ontvanger instellen

Zie "De ontvanger instellen met Easy Setup" (pagina 36).









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 u "HDMI" en "Automatic" (bij systeemsoftware met versie 4.21).
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de aangesloten apparatuur is geleverd voor meer informatie.

Functie voor het converteren van videosignalen

De ontvanger is uitgerust met een functie voor het converteren van videosignalen. Videosignalen en componentvideosignalen kunnen als HDMI-videosignalen worden uitgestuurd. Als standaardinstelling worden videosignalen die door de aangesloten apparatuur worden ingevoerd, uitgevoerd zoals met vaste pijlen wordt weergegeven in de tabel.

INPUT-aansluiting		OUTPUT-aansluiting
HDMI IN		HDMI OUT
COMPONENT VIDEO IN	 	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	 	MONITOR OUT

 : Hetzelfde type signaal wordt uitgestuurd als dat van hetingangssignaal.

 : Videosignalen worden opgeconverteerd en uitgestuurd (tot 4K).

Opmerkingen over het converteren van videosignalen

- Als videosignalen van een videorecorder, enz., op deze ontvanger worden opgeconverteerd en vervolgens bekeken op uw televisie, vervormt het beeld op het televisiescherm horizontaal of wordt er helemaal geen beeld weergegeven. Dit hangt af van de uitgang van het videosignaal.
- Indien u gebruik maakt van een circuit voor beeldverbetering met uw videorecorder, dan kan dit invloed hebben op de conversie van het videosignaal. Het is aanbevolen om deze functie uit te schakelen op uw videorecorder.
- De uitvoer van een geconverteerd HDMI-beeld ondersteunt geen "x.v.Color (x.v.Colour)", Deep Color (Deep Colour) en 3D.
- HDMI-videosignalen kunnen niet worden geconverteerd naar componentvideosignalen en videosignalen.
- Componentvideosignalen kunnen niet worden opgeconverteerd.

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 afspelerapparatuur en de ontvanger	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○ ^{c)}
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○ ^{c)}
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1	×	○ ^{c)}
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○ ^{c)}
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○ ^{c)}
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○ ^{c)}
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1	×	○ ^{c)}
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD ^{a)} [DSD]	5.1	×	○
Meerkanaals lineaire PCM ^{a)} [PCM]	7.1	×	○ ^{c)}

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

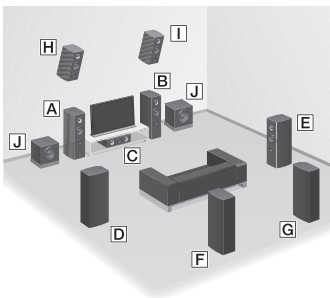
^{b)} Signalen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 96 kHz, worden afgespeeld op 96 kHz of 88,2 kHz.

^{c)} Deze formaten worden ondersteund door MHL wanneer u een een MHL-compatibel bronapparaat aansluit op de HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-aansluiting.

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.

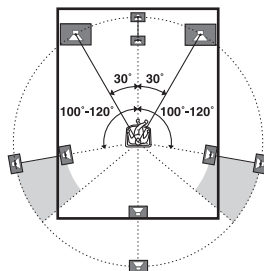
5.1-kanaals luidsprekersysteem

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.

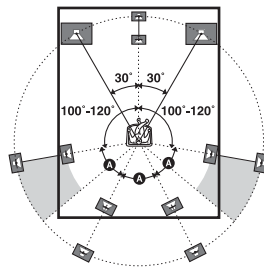
7.1-kanaals luidsprekersysteem met surround-achterluidsprekers

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.

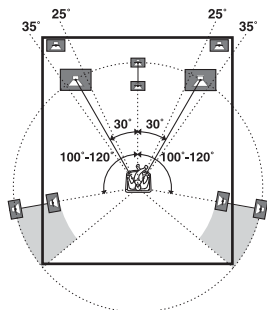


- Plaatsing 7.1-kanaals luidspreker
Plaats de surround-achterluidspreker zoals aangegeven in de afbeelding hieronder. De hoek **A** zou hetzelfde moeten zijn.

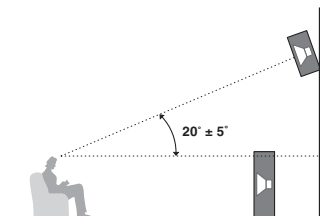


7.1-kanaals luidsprekersysteem met hoge voorluidsprekers

U kunt genieten van verticale geluidseffecten als u twee extra hoge voorluidsprekers aansluit. Plaats de hoge voorluidsprekers – in een hoek van 25° tot 35° .



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

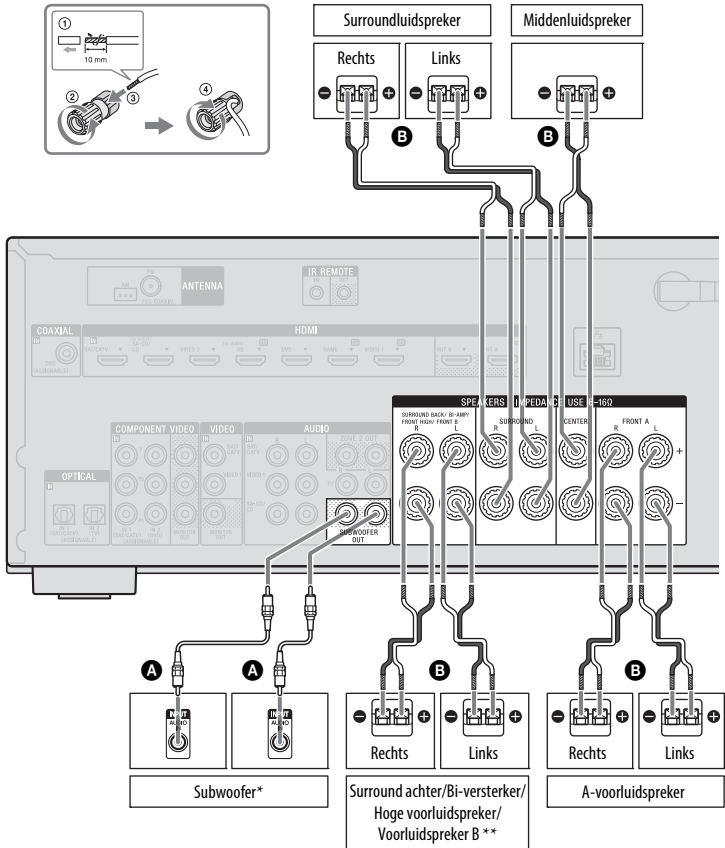


Tip

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)

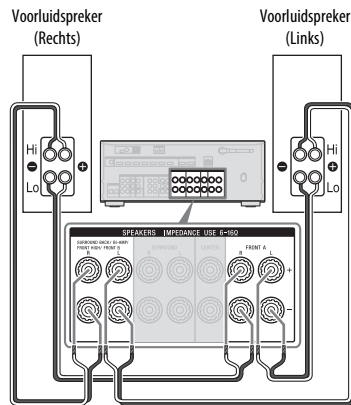
- * Als u een subwoofer aansluit met een automatische stand-byfunctie, schakel deze functie dan uit als u films gaat kijken. Als de automatische stand-byfunctie is ingeschakeld, schakelt de subwoofer automatisch, afhankelijk van het niveau van het ingangssignaal, over naar de stand-bystand, en kan het 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. Wijs de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toe aan de "Front B Speakers", met behulp van "Speaker Connection" in het menu Speaker Settings (pagina 92). Met de SPEAKERS-toets op de ontvanger kunt u het gewenste voorluidsprekersysteem selecteren (pagina 37).
 - U kunt met de bi-versterkeraansluiting de voorluidsprekers aansluiten op deze aansluiting (pagina 26). Wijs de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toe aan "Bi-Amplifier Connection", met behulp van "Speaker Connection" in het menu Speaker Settings (pagina 92).

Opmerking

Nadat u uw luidspreker geïnstalleerd en aangesloten hebt, dient u het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met "Speaker Connection" in het Speaker Settings-menu (pagina 92).

Bi-versterkeraansluiting

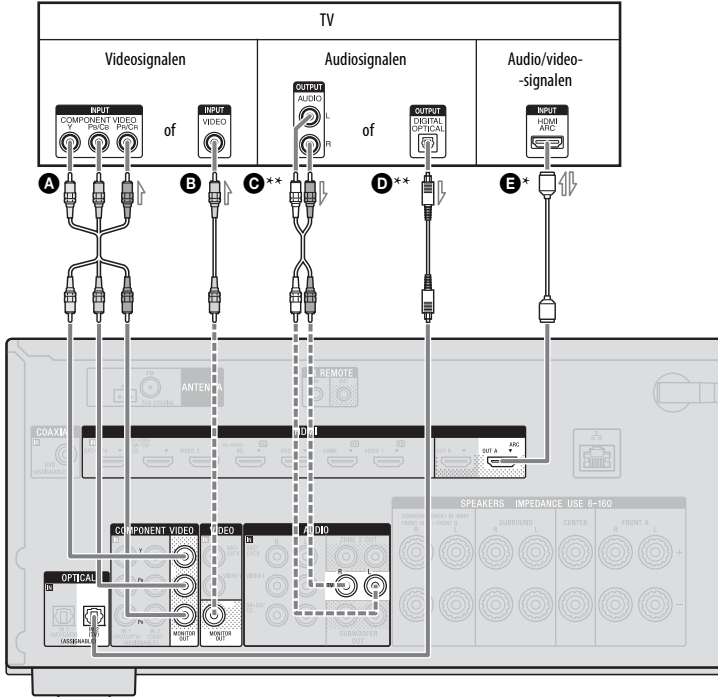
Als u geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers gebruikt, kunt u de voorluidsprekers met een bi-versterkeraansluiting aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.



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. Zo voorkomt u een storing van de versterker. Nadat u de bi-versterkerverbinding hebt aangelegd, wijst u de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toe aan "Bi-Amplifier Connection" met behulp van "Speaker Connection" in het menu Speaker Settings (pagina 92).

3: De tv aansluiten

U kunt beelden van de geselecteerde ingang bekijken wanneer u de HDMI OUT- of MONITOR OUT-aansluiting op een tv aansluit. U kunt deze ontvanger bedienen met een GUI (grafische gebruikersinterface). GUI is alleen voor HDMI OUT A en HDMI OUT B. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



- A** Componentvideokabel (niet bijgeleverd)
- B** Videokabel (niet bijgeleverd)
- C** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- D** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- E** 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 de functie Audio Return Channel (ARC) ondersteunt, sluit u **E** aan. Stel Control for HDMI in op On in het menu HDMI Settings (pagina 78). 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 82).

** Als uw televisie de functie ARC niet ondersteunt, sluit u **C** of **D** 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

- Sluit een televisiemonitor of projector aan op de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluiting van de ontvanger.
- 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, steekt u de stekkers er recht in totdat ze vastklikken.
- 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.
- De ontvanger heeft een videoconversiefunctie. Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 21).
- 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 "Audio Out" in te stellen op "TV+AMP" (pagina 96).

4: Andere apparaten 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 77).

HDMI-functies

- Digitale audiosignalen die door HDMI worden 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 22).
- De ontvanger kan bij een HDMI-aansluiting meerkanaals lineaire PCM (tot 8 kanalen) ontvangen met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz of lager.
- De invoer van analoge videosignalen naar de VIDEO-aansluiting of COMPONENT VIDEO-aansluitingen van de ontvanger kunnen als HDMI-signalen worden uitgestuurd (pagina 21). Er worden geen audiosignalen via de HDMI OUT-aansluitingen uitgestuurd zolang het beeld wordt geconverteerd.

- Deze 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 1-ingang) te genieten, sluit u de 4K-compatibele tv en videoapparatuur (Blu-ray Disc-speler, enz.) met High Speed HDMI-kabels aan op de ontvanger. Vervolgens kunt u de 4K-compatibele inhoud afspelen.
- U kunt HDMI BD-, DVD-, GAME- en VIDEO 2-invoer in een beeld-in-beeldvoorbeeld weergeven.
- 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. Als het geluid niet correct wordt weergegeven, sluit u aparte audiokabels of digitale aansluitkabels aan. Wijs vervolgens de ingangsaansluitingen opnieuw toe. Voor meer informatie, zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)" (pagina 82).
- 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.

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 126).
- 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 wilt diverse digitale apparatuur aansluiten, maar u kunt geen vrije ingang vinden

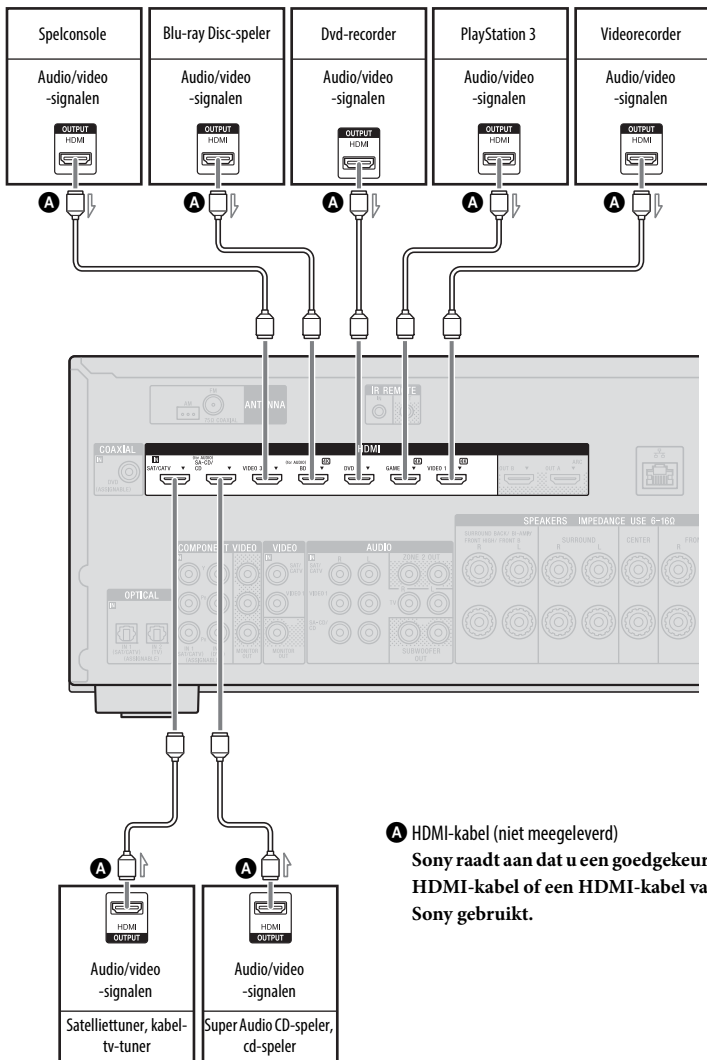
Zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)" (pagina 82).

Videosignalen converteren

Deze ontvanger is uitgerust met een functie voor het converteren van videosignalen. Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 21).

Apparatuur met HDMI-aansluitingen aansluiten

Als uw apparatuur geen HDMI-aansluiting heeft, raadpleegt u pagina 32.



A HDMI-kabel (niet meegeleverd)

Sony raadt aan dat u een goedgekeurde HDMI-kabel of een HDMI-kabel van Sony gebruikt.

Opmerkingen

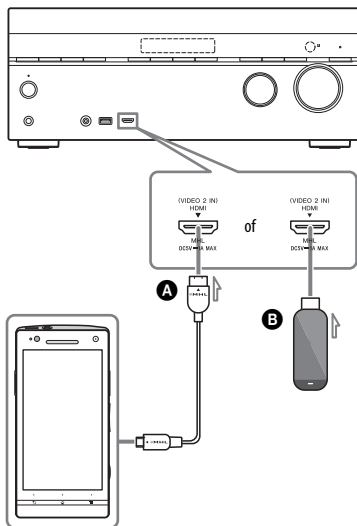
- Deze HDMI-verbinding is een voorbeeld. U kunt elk type HDMI-apparatuur aansluiten op elke HDMI-ingang, waaronder de HDMI-ingang op het voorpaneel.
- SA-CD-, cd- en BD-invoeren kennen een betere geluidskwaliteit. Als u een betere geluidskwaliteit nodig hebt, sluit u uw apparatuur aan op deze aansluitingen en selecteert u deze als ingang.
- Zorg ervoor dat u de standaardinstelling van de ingangstoets op de afstandsbediening wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken voor de aangesloten apparatuur. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 107).
- U kunt de ingang een nieuwe naam geven, zodat deze kan worden weergegeven op het displaypaneel van de ontvanger. Zie "Name" in het menu Input Settings voor meer informatie (pagina 97).

MHL-aansluiting gebruiken**Wat is MHL?**

MHL (Mobile High-Definition Link) is een interface voor HD-video en digitale audio. Met deze interface kunnen mobiele telefoons en draagbare apparaten op HD-tv's of andere home-entertainmentproducten worden aangesloten. MHL kan 1080p HD-video en digitale audiosignalen ondersteunen, en tegelijkertijd het mobiele apparaat van stroom voorzien. Ook is het mogelijk om de afstandsbediening van de tv of andere home-entertainmentproducten te gebruiken om de mobiele telefoon te bedienen en inhoud op de telefoon te openen (pagina 80).

Een mobiel apparaat dat MHL (Mobile High-Definition Link) ondersteunt aansluiten om audio/video-inhoud te openen

Deze ontvanger bevat MHL 2-technologie.

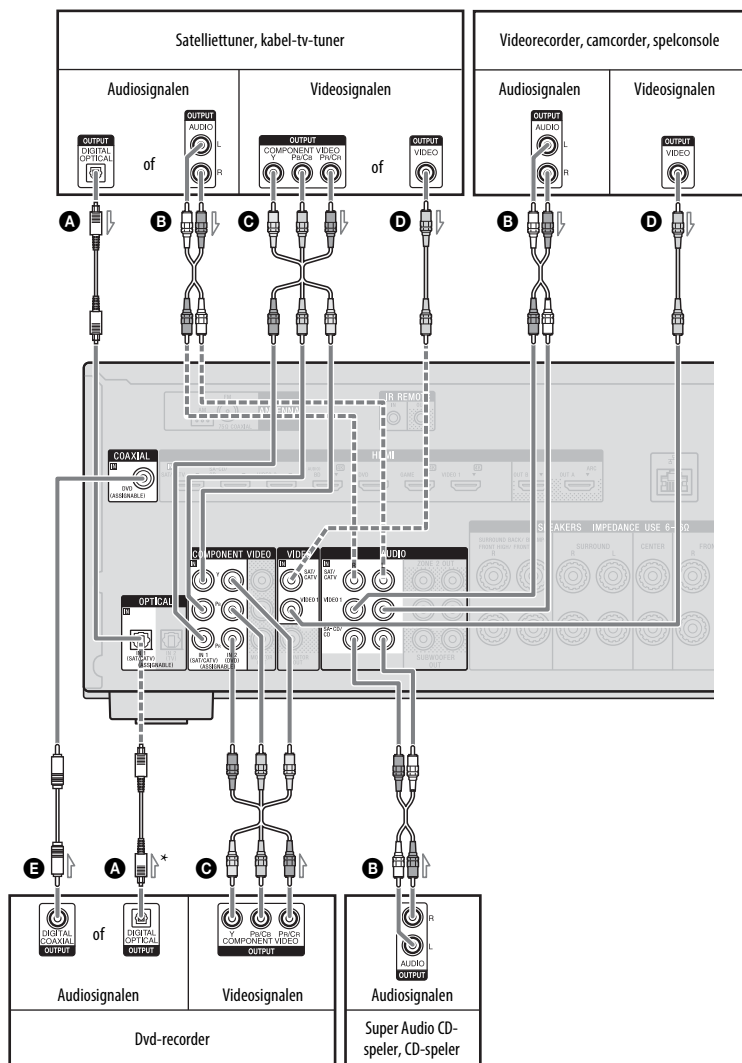
**A** MHL-kabel (niet bijgeleverd)

Gebruik een kabel die voldoet aan MHL2. Sony raadt aan dat u een MHL-kabel van Sony gebruikt.

B Rechtstreekse aansluiting MHL-apparaat (niet bijgeleverd)**Opmerkingen**

- Een MHL-compatibel mobiel apparaat wordt opgeladen wanneer het is aangesloten op de HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-aansluiting van de ontvanger terwijl de ontvanger is ingeschakeld.
- U kunt de VIDEO 2-ingang een nieuwe naam geven, zodat deze kan worden weergegeven op het displaypaneel van de ontvanger. Zie "Name" in het menu Input Settings voor meer informatie (pagina 97).

Apparatuur met andere aansluitingen dan HDMI-aansluitingen aansluiten



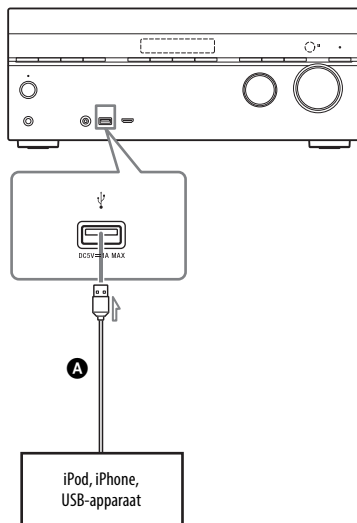
- A** Optisch digitale kabel (niet bijgeleverd)
- B** Audiokabel (niet bijgeleverd)
- C** Componentvideokabel (niet bijgeleverd)
- D** Videokabel (niet bijgeleverd)
- E** Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)

———— Aanbevolen aansluiting

----- Alternatieve aansluiting

* Als u apparatuur aansluit met een OPTICAL-aansluiting wijst u de ingangsaansluitingen opnieuw toe. Voor meer informatie, zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)" (pagina 82).

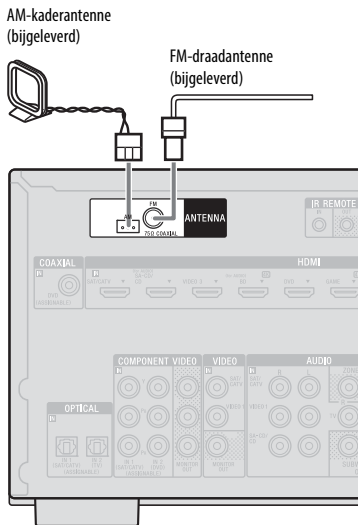
Een iPod, iPhone, USB-apparaat aansluiten



- 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.

Systemeisen

De volgende netwerkomgeving 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 netwerk omgeving, kunt u het beste een afgeschermd LAN-kabel gebruiken.

Server

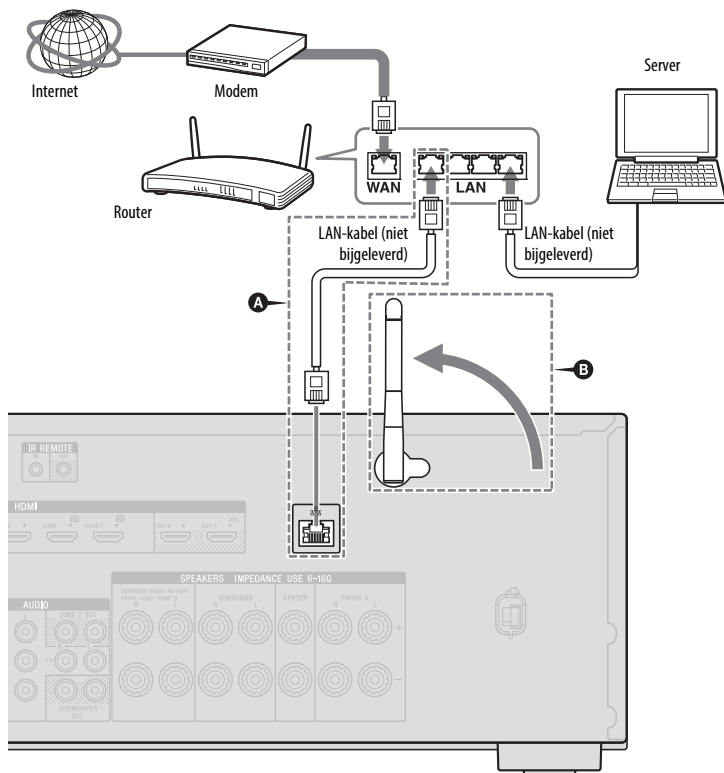
Een server is een apparaat dat content levert (muziek, foto's en video's) aan het DLNA-apparaat van het thuisnetwerk. Er moet een apparaat, dat als server gebruikt kan worden (een computer, enz.), op uw draadloos of bekabeld LAN-thuisnetwerk zijn aangesloten*.

* Voor meer informatie over servers die compatibel zijn met deze ontvanger, zie pagina 59.

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.

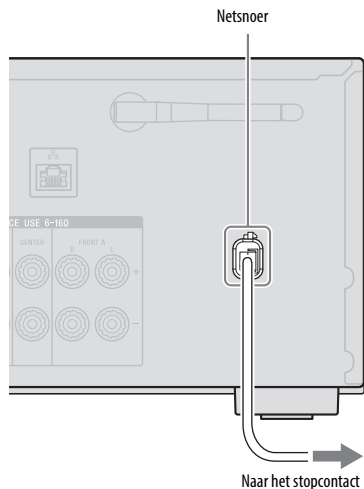
Opmerking

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

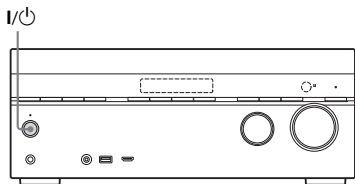
De ontvanger voorbereiden

Het netsnoer aansluiten

Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



De ontvanger inschakelen



Druk op I/O om de ontvanger in te schakelen.

U kunt de ontvanger ook inschakelen met de knop I/O op de afstandsbediening. Wanneer u de ontvanger wilt uitschakelen,

drukt u opnieuw op I/O. STANDBY knippert op het displaypaneel. Koppel het netsnoer niet los terwijl STANDBY knippert. Dit kan de werking verstoren.

De ontvanger instellen met 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. Stel de ontvanger in aan de hand van de instructies op het Easy Setup-scherm. Met Easy Setup kunt u de volgende functies instellen.

- Speaker Settings
- Network Settings

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 automatische 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 "2ch 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 94) 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 23, 25).
- Sluit alleen de bijgeleverde optimalisatiemicrofoon aan op de AUTO CAL MIC-aansluiting. Sluit geen andere microfoons op deze aansluiting aan.
- Wijs de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toe aan "Bi-Amplifier Connection" met behulp van "Speaker Connection" in het menu Speaker Settings, als u gebruikmaakt van een bi-versterkerverbinding (pagina 92).
- Wijs de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toe aan "Front B Speakers" met behulp van "Speaker Connection" in het menu Speaker Settings, als u gebruikmaakt van een voorluidsprekers B-verbinding (pagina 92).
- Zorg ervoor dat de luidsprekeruitgang niet is ingesteld op "SPK OFF" (pagina 37).
- Gebruik niet de PARTY STREAMING-functie (pagina 71).
- Koppel de koptelefoon los.
- Verwijder eventuele obstakels in het pad tussen de optimalisatiemicrofoon en de luidsprekers om meetfouten te vermijden.

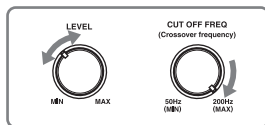
- Zorg ervoor dat het rustig in de omgeving is om een nauwkeurige meting te realiseren.

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 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

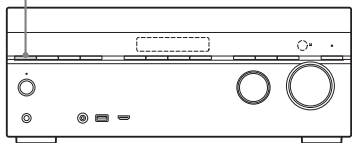
Afhankelijk van de karakteristieken van de subwoofer die u gebruikt, kan de ingestelde afstandswaarde verschillend zijn van de huidige positie.

De voorluidsprekers 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 luidsprekeraansluitingen bevestigen door de aanduidingen op het displaypaneel te controleren.

Aanduidingen Geselecteerde luidsprekers

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


* Om "SP B" of "SP A+B" te selecteren, wijst u de **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B**-aansluitingen toe aan de "Front B Speakers". Dit kan met behulp van "Speaker Connection" in het menu Speaker Settings (pagina 92).

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:

- Druk op I/O.
- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoetsen of draai de **INPUT SELECTOR** op de ontvanger.
- Druk op .
- Druk op de ontvanger op **SPEAKERS**.
- Wijzig het volumenniveau.
- Sluit de koptelefoon aan.

De ontvanger handmatig instellen

Zie "Instellingen aanpassen" (pagina 87).

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.

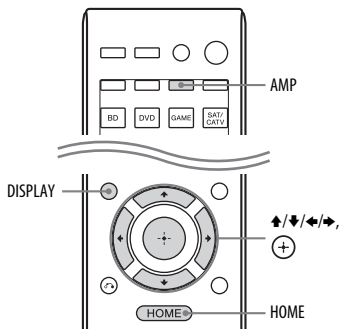
Een draadloze LAN-verbinding gebruiken

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 dicht bij 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 verbindingmethode 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 Druk op AMP en vervolgens op HOME.** Het menu Home wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus .** De Settings-menulist wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3 Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om "Network" te selecteren en druk dan op \oplus .**
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Internet Setting" te selecteren en druk daarna op \oplus .**
- 5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Wireless" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .**
- 6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Access Point Scan" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .** De ontvanger begint te zoeken naar toegangspunten, en toont een lijst met maximaal 30 beschikbare netwerknamen (SSID).
- 7 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de naam (SSID) van het netwerk dat u wilt gebruiken te selecteren, en druk dan op \oplus .** Het scherm voor de beveiligingsinstellingen wordt weergegeven op het televisiescherm.






- 8 Voer de beveiligingssleutel (WEP-sleutel, WPA/WPA2-sleutel) in met behulp van het toetsenbord op het scherm. Druk op /// en  om één voor één tekens te selecteren. Selecteer vervolgens "Enter" en druk op  om de beveiligingssleutel te bevestigen.**



"How to acquire the IP Address" wordt weergegeven op het tv-scherm.

- 9 Druk herhaaldelijk op / om "Auto" te selecteren en druk dan op .**

Als u een vast IP-adres gebruikt


Selecteer "Manual" en druk daarna op . Het invoerscherm van het IP-adres wordt weergegeven op het televisiescherm.


Voer de waarde voor "IP Address" in met behulp van het toetsenbord op het scherm. Druk op /// en  om één voor één tekens te selecteren.

Selecteer vervolgens "Enter" en druk op  om de waarde te bevestigen. Voer de waarden in voor "Subnet Mask", "Default Gateway", "Primary DNS" en "Secondary DNS". Selecteer vervolgens "Next" en druk op .

- 10 Druk herhaaldelijk op / om "Ok" te selecteren en druk daarna op .**

"Connecting to the network. Please wait." wordt weergegeven op het tv-scherm.

"Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network." wordt weergegeven zodra de netwerkinstellingen zijn voltooid 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.)

- 11 Stel de serverinstellingen in.**

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, dient u uw server in te stellen (pagina 59).

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 98), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

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 6 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 39).
- 2 Druk herhaaldelijk op / om Direct Input te selecteren en druk dan op .
- 3 Voer de netwerknaam (SSID) in met behulp van het toetsenbord op het scherm. Druk op /// en  om één voor één tekens te selecteren. Selecteer vervolgens "Enter" en druk op .
- De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.
- 4 Druk herhaaldelijk op / om de gewenste beveiligingsinstelling te selecteren en druk dan op .
- 5 Volg stappen 8 tot 11 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 39).

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.

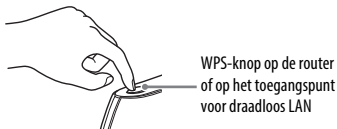
Wat is WPS (Wi-Fi Protected Setup)?



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 6 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 39).
- 2 Volg de instructies op het scherm, en druk op de WPS-knop op het toegangspunt. Bericht: "Push the WPS button on the access point within 2 minutes."



"Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network." wordt weergegeven zodra de netwerkinstellingen zijn voltooid 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, dient u uw server in te stellen (pagina 59).

Tip

Zie "Information" (pagina 98), 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 6 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 39).
- 2 Druk herhaaldelijk op / om WPS PIN te selecteren en druk dan op . De lijst met beschikbare SSID's (toegangspunten) verschijnt.

Opmerking

SSID die WPS PIN niet ondersteunt, wordt gedimd weergegeven en kan niet worden geselecteerd.

- 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.

"Network Settings are now complete and the ontvanger has been successfully connected to the network." wordt weergegeven zodra de netwerkinstellingen zijn voltooid 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.)

- 5** Stel de serverinstellingen in.

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, dient u uw server in te stellen (pagina 59).

Tips

- Zie "Information" (pagina 98), 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.

Een bekabelde LAN-verbinding gebruiken

- 1** Selecteer "Wired" bij stap 5 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 39). "How to acquire the IP Address" wordt weergegeven op het tv-scherm.

- 2** Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om "Auto" te selecteren en druk dan op (+).

Als u een vast IP-adres gebruikt

Selecteer "Manual" en druk daarna op (+). Het invoerscherm van het IP-adres wordt weergegeven op het televisiescherm.

Voer de waarde voor "IP Address" in met behulp van het toetsenbord op het

scherm. Druk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en (+) om één voor één tekens te selecteren. Selecteer vervolgens "Enter" en druk op (+) om de waarde te bevestigen. Voer de waarden in voor "Subnet Mask", "Default Gateway", "Primary DNS" en "Secondary DNS". Selecteer vervolgens "Next" en druk op (+).

- 3** Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om "Ok" te selecteren en druk daarna op (+).

"Connecting to the network. Please wait." wordt weergegeven op het tv-scherm.

"Network Settings are now complete and the ontvanger has been successfully connected to the network." wordt weergegeven zodra de netwerkinstellingen zijn voltooid. 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.)

- 4** Stel de serverinstellingen in.

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, dient u uw server in te stellen (pagina 59).

Tip

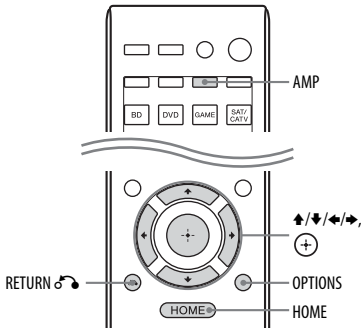
Zie "Information" (pagina 98), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

Uitleg over bediening van de GUI (Grafische gebruikersinterface)

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.

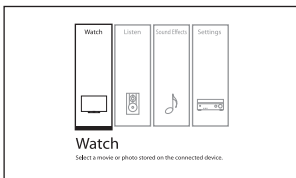
Tip

De AMP-knop op de afstandsbediening licht op wanneer u op HOME drukt.



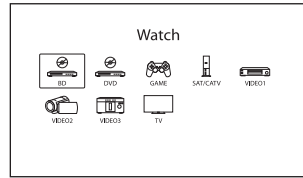
Het menu gebruiken

- 1 Stel de ingang van de tv in op de ingang waarop de ontvanger is aangesloten.**
- 2 Druk op AMP en vervolgens op HOME.** Het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm. Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het startmenu op het televisiescherm wordt weergegeven.



- 3 Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om het gewenste menu te selecteren en druk daarna op \oplus om het menu te openen.** De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

Bijvoorbeeld: als u "Watch" selecteert.



- 4 Druk herhaaldelijk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om het gewenste menuonderdeel te selecteren dat u wilt aanpassen en druk daarna op \oplus om het menuonderdeel te openen.**

Tip

Wanneer "OPTIONS" wordt weergegeven in het gedeelte rechts onderin het scherm, kunt u de functielijst weergeven door op OPTIONS te drukken en een gerelateerde functie te selecteren.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN .

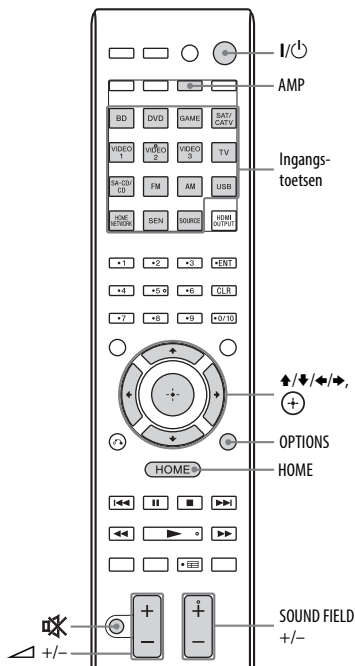
Het menu sluiten

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

Overzicht van de startmenu's

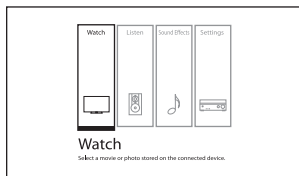
Menu	Beschrijving
Watch	Selecteert de videobron die op de ontvanger wordt aangesloten (pagina 44).
Listen	Selecteert de muziek van SA-CD/cd, USB-apparaat, thuisnetwerk of SEN (pagina 44). U kunt ook genieten van de FM/AM-radio van de ingebouwde tuner (pagina 51).
Sound Effects	Hiermee kunt u de ontwikkeling van geluid ervaren die de verschillende technologieën of functies van Sony produceren (pagina 53).
Settings	Past de instellingen van de ontvanger (pagina 87) aan.

Genieten van beeld of geluid met de aangesloten apparatuur



- 1 Stel de ingang van de tv in op de ingang waarop de ontvanger is aangesloten.**
- 2 Druk op AMP en vervolgens op HOME.** Het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm. Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het

startmenu op het tv-scherm wordt weergegeven.




- 3 Selecteer "Watch" of "Listen" en druk daarna op (+).** De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.
- 4 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op (+).**
- 5 Schakel het apparaat in en start het afspelen.**
- 6 Druk op \triangle +/- om het volume aan te passen.** U kunt ook MASTER VOLUME op de ontvanger gebruiken.
- 7 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 53.


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 \triangle +/- 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.

- Druk nogmaals op .
- Pas het volume aan.
- Schakel de ontvanger uit.
- Voer 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 33 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.



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



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)



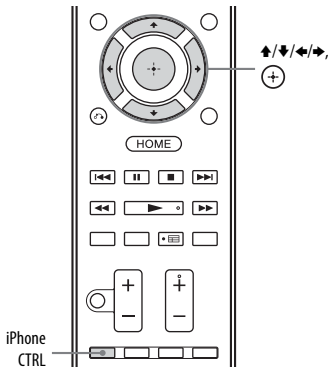
iPod classic

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.

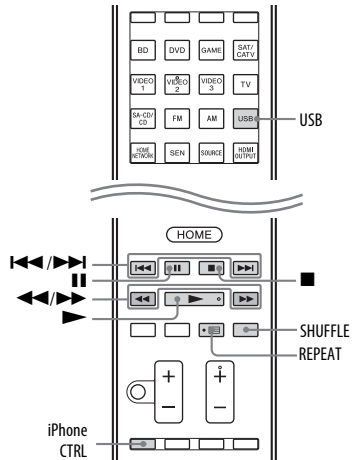
iPod/iPhone bedieningsmodus selecteren

U kunt de bedieningsmodus voor iPod/iPhone selecteren door middel van iPod/iPhone CTRL op de afstandsbediening. Alle bediening kan ook worden uitgevoerd door de informatie op het displaypaneel te bekijken als het televisiescherm uitgeschakeld is.



- 1** Selecteer "Listen" uit het startmenu en druk daarna op **+**.
- 2** Selecteer "USB" en druk dan op **+**. Als de iPod of iPhone aangesloten is, verschijnt op het televisiescherm "iPod/iPhone".
- 3** 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.
iPod/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 Track Er is geen track gevonden.
Headphone is 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 33), 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"
WMA9 Standard*	".wma"
WAV	".wav"
FLAC	".flac"

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

Compatibele USB-apparaten

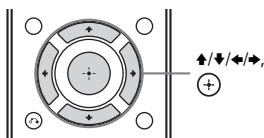
Op deze ontvanger kunt u de volgende Sony USB-apparaten gebruiken.

Geverifieerd Sony USB-apparaat

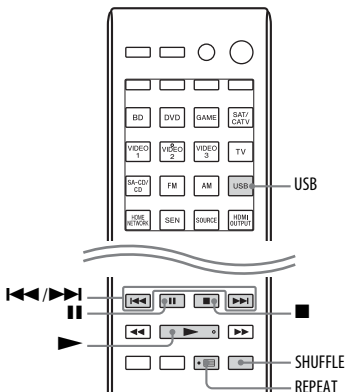
Productnaam	Modelnaam	
Walkman®	NWZ-A864	
	NWZ-B152F / B162F / B172	
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575	
	NWZ-F805 / F806N	
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT	
	NWZ-W262 / W272	
	NWZ-Z1040 / Z1070	
	NWD-W253	
	MICROVAULT	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
		USM16GLX / 32GLX / 64GLX
USM4GN / 8GN / 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 Selecteer "Listen" uit het startmenu en druk daarna op (+).**
- 2 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.
- 3 Selecteer de bestanden die u wenst uit de lijst en druk dan op (+).**
De geselecteerde inhoud wordt afgespeeld en de informatie over de muziekinhoud wordt weergegeven op het tv-scherm.

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.
- Indien aansluiting met een USB-kabel vereist is, gebruik dan de USB-kabel die bij het aan te sluiten USB-apparaat werd bijgeleverd. Zie de gebruiksaanwijzing van uw USB-apparaat voor meer informatie over de bediening ervan.

- 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 afspelvolgorde voor de ontvanger kan verschillen van de afspelvolgorde van het aangesloten USB-apparaat.
- Mappen zonder audiobestanden worden overgeslagen.
- Bij het afspelen van een zeer lange track kan er door bepaalde handelingen 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 48).

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 48)

No device is connected

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

Cannot get info

Het aantal audiobestanden/mappen/mapniveau heeft het maximale aantal bereikt dat de ontvanger kan herkennen (pagina 50).

Cannot play

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

Not in Use

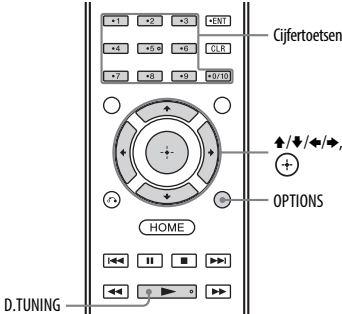
Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

No Track

Er is geen track gevonden.

FM-/AM-radio beluisteren

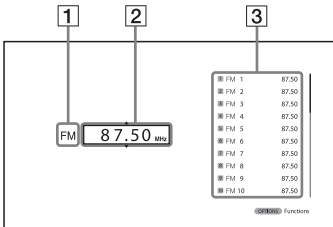
U kunt naar FM- en AM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Zorg dat de FM- en AM-antennes op de ontvanger zijn aangesloten voordat u de tuner gebruikt (pagina 33).



- 1 Selecteer "Listen" uit het startmenu en druk daarna op (+).
- 2 Selecteer "FM/AM" en druk daarna op (+).

FM/AM-scherm

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



- 1 FM/AM-aanduiding (pagina 51)
- 2 Frequentieaanduiding (pagina 51)
- 3 Lijst van voorkeurszenders (pagina 52)

Wisselen tussen FM- en AM-radio

- 1 Selecteer "Listen" uit het startmenu en druk daarna op (+).
- 2 Selecteer "FM/AM" en druk daarna op (+).
Het FM/AM-scherm wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de FM/AM-aanduiding.
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "FM" of "AM" te selecteren en druk daarna op (+).

Automatisch afstemmen op een zender (Auto Tuning)

- 1 Selecteer de frequentieaanduiding op het FM/AM-scherm.
- 2 Druk op \uparrow/\downarrow .
Druk op \uparrow om van lage naar hoge frequenties te zoeken, en druk op \downarrow 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 met Auto Tuning of Direct Tuning af op de zender waar u naar wilt luisteren, of selecteer de gewenste voorkeurszender (pagina 51).
- 2 Druk op OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.

Opmerking

U kunt FM-modus instellen in het optiemenu wanneer de frequentieaanduiding is geselecteerd.

- 3 Selecteer "STEREO/MONO" en druk daarna op (+).
- 4 Selecteer MONO en druk daarna op (+).

Rechtstreeks afstemmen op een zender (Direct Tuning)

U kunt de zenderfrequentie handmatig invoeren met de cijfertoetsen.

- 1 Druk op **D.TUNING**.
- 2 Druk op de cijfertoetsen om de frequentie in te voeren en druk daarna op (+).

Bijvoorbeeld 1: FM 102,50 MHz

Selecteer 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Bijvoorbeeld 2: AM 1.350 kHz

Selecteer 1 → 3 → 5 → 0

Tip

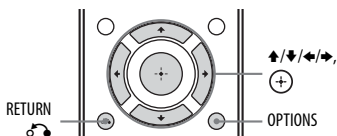
Stel de richting van de AM-kaderantenne af voor een optimale ontvangst bij het afstemmen op een AM-zender.

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.

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 51) of **Direct Tuning** (pagina 52) af op de zender die u wilt instellen.

- 2 Druk op **OPTIONS**.

Het optiemenu wordt weergegeven.

Opmerking

U kunt voorkeurszenders instellen in het optiemenu wanneer de frequentieaanduiding is geselecteerd.

- 3 Selecteer "**Set Preset**" en druk daarna op (+).

- 4 Selecteer een voorkeurnummer en druk dan op (+).

De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeursnummer.

- 5 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 **Listen uit het startmenu** en druk daarna op (+).

- 2 Selecteer "**FM/AM**" en druk daarna op (+).

- 3 Selecteer het voorkeursnummer uit de lijst en druk daarna op (+).

De voorkeursnummers zijn beschikbaar van 1 tot en met 30.

Voorkeurszenders een naam geven (Name Input)

- 1 Selecteer het voorkeursnummer dat u een naam wenst te geven.

- 2 Druk op **OPTIONS**.

Het optiemenu wordt weergegeven.

- 3 Selecteer "**Name Input**" en druk dan op (+).

Het toetsenbord wordt weergegeven op het tv-scherm.

- 4 Druk op **↑/↓/←/→** en (+) om de naam teken voor teken in te voeren.

5 Selecteer "Enter" en druk daarna 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.

Naam ingang geven annuleren

Druk op RETURN ↵.

RDS-uitzendingen ontvangen

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 106).

Genieten van geluidseffecten

Het geluidsveld selecteren

- 1 Selecteer "Sound Effects" uit het startmenu en druk op (+).
- 2 Selecteer "Sound Field" en druk daarna op (+).
- 3 Selecteer het gewenste geluidsveld.

Tips

- 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 channel sound mode

- **Auto Format Direct (A.F.D.) mode:** deze modus biedt u de mogelijkheid om naar hifi-geluid te luisteren en de decodeermodus te selecteren om naar 2-kanaals stereogeluid of monogeluid te luisteren alsof het meerkanaals geluid is.
- **2 channel sound mode:** 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 of mono-signalen via 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.

■ 2ch 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 "2ch Analog Direct" niet selecteren terwijl u de functie BD, DVD, GAME, VIDEO 2, VIDEO 3, USB, Home Network, SEN of 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 precisie 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.

- **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 geremixt 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 Movie (PLIIz)**

Voert decoding 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 decoding 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 Philharmonic Hall (BERLIN)**

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

■ **Concertgebouw Amsterdam (CONCERTGEB)**

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

■ **Musikverein Vienna (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 gecomprimeerde muziek.

■ **PLII Music**

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

■ **PLIIx Music**

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

■ **PLIIz Music (PLIIz)**

Voert decoding 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 decoding 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 koptelefoon is aangesloten

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

■ Headphone (2ch) (HP 2CH)

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

■ Headphone (Direct) (HP DIRECT)

Deze modus wordt automatisch geselecteerd als u gebruik maakt van koptelefoons terwijl "2ch 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-kanaalssignaal. 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.

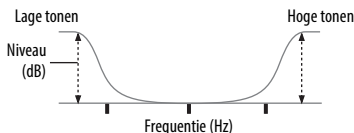
Opmerkingen over geluidsvelden

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige geluidsbronnen niet beschikbaar zijn.
- U kunt "PLIIX Movie", "PLIIX Music", "PLIIZ Movie" en "PLIIZ Music" niet tegelijkertijd selecteren.

- "PLIIX Movie" en "PLIIX Music" zijn alleen beschikbaar als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met surround-achterluidsprekers.
- "PLIIX Movie" en "PLIIX Music" zijn 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.
 - "2ch Analog Direct" is geselecteerd.
- "PLIIX Movie", "PLIIX Music", "PLIIZ Movie", "PLIIZ Music", "Neo:6 Cinema" en "Neo:6 Music" werken 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", "PLIIX Movie", "PLIIX Music", "PLIIZ Movie", "PLIIZ Music", "HD-D.C.S." of "Portable Audio" is geselecteerd.

De equalizer aanpassen

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (bas/hoge tonen) van de voor-, midden-, surround-/surround achter- en hoge voorluidsprekers aan te passen.



- 1 Selecteer **Sound Effects** uit het startmenu, en druk op **+**.
- 2 Selecteer **"Equalizer"** en druk daarna op **+**.
- 3 Selecteer **"Front"**, **"Center"**, **"SUR/SB"**, of **"Front High"** en druk daarna op **+**.
- 4 Selecteer **"Bass"** of **"Treble"** en pas de versterking aan.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet als "2ch Analog Direct" gebruikt wordt.
- 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 functie Sound Optimizer gebruiken

Met Sound Optimizer 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. Nadat de automatische kalibratie is uitgevoerd, is het geluidsniveau geoptimaliseerd voor uw omgeving.

- 1 Selecteer **"Sound Effects"** uit het startmenu 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.
 - "2ch Analog Direct" wordt gebruikt.
 - Als er een koptelefoon 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 "Auto Calibration Type" (pagina 92).

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 startmenu en druk daarna op (+).
- 2 Selecteer "Pure Direct" en druk daarna op (+).
- 3 Selecteer "On" en druk op (+).

Opmerking

Wanneer de Pure Direct-functie is geselecteerd werken "Equalizer", "Sound Optimizer", "Advanced Auto Volume" en "Dynamic Range Compressor" 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.

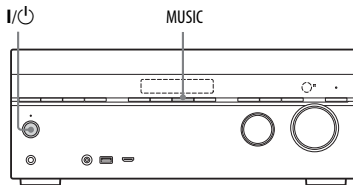
Pure Direct annuleren

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

- U selecteert "Off" bij stap 3 in "De Pure Direct-functie gebruiken" (pagina 58).
- U drukt nogmaals op PURE DIRECT.
- U wijzigt het geluidsveld.
- U wijzigt de scène-instelling op de televisie (Scene Select).
- U wijzigt de instelling van "Equalizer", "Sound Optimizer", "Advanced Auto Volume" of "Dynamic Range Compressor".

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 65).
- 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 69) en de software op de ontvanger bijwerken (pagina 74).
- Met de functie PARTY STREAMING kunt u tegelijkertijd naar dezelfde muziek in verschillende ruimtes luisteren.
- U kunt TV SideView-apparaten registreren om de ontvanger te bedienen.
- Met AirPlay kunt u audio-inhoud 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 Network Audio System NAS-S500HDE*, NAS-S55HDE*
- Sony Network AV-ontvanger STR-DA6400ES*, TA-DA5600ES*
- Microsoft Windows Media Player 12 geïnstalleerd op Windows 8 en Windows 7 (pagina 60, 62)
- Microsoft Windows Media Player 11 geïnstalleerd op Windows Vista/Windows XP (pagina 63)

* 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.

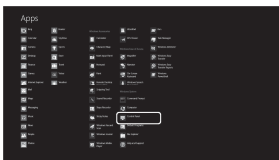
Opmerkingen

- 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.

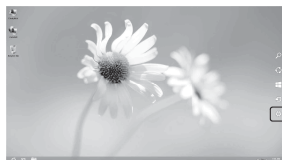
- 1 Ga naar Control Panel [Control Panel] (Configuratiescherm). Selecteer [All Apps] (Alle apps) onder [Start]. Selecteer [Control Panel] (Configuratiescherm).**



Tip

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

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

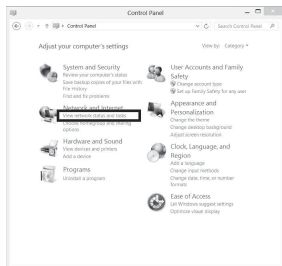


- 2 Selecteer onder [Network and Internet] (Netwerk en internet) de optie [View network status and tasks] (Netwerkstatus en -taken weergeven).**

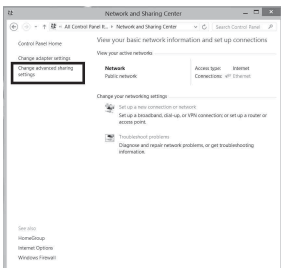
Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum) wordt weergegeven.

Tip

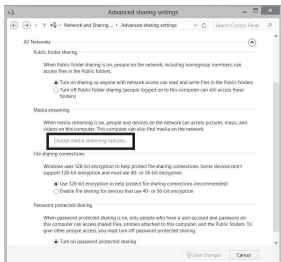
Als het gewenste onderdeel niet wordt weergegeven op het scherm, probeert u het weergavetype van het configuratiescherm te wijzigen.



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

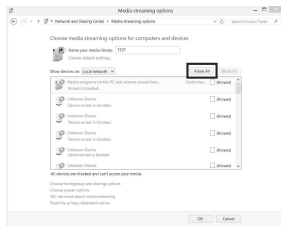


- 4** Selecteer in [Media streaming] (Mediastreaming) de optie [Choose media streaming options...] (Opties voor mediastreaming selecteren...) bij [All Networks] (Alle netwerken).



- 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.



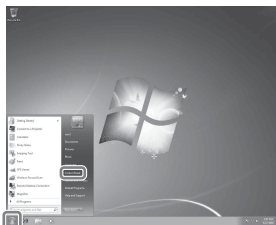
- 7** Selecteer [Allow all computers and media devices] (Alle computers en media-apparaten toestaan).
- 8** Selecteer [Next] (Volgende) en [Finish] (Sluiten) om het venster te sluiten.
- 9** Vernieuw de serverlijst.

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 over het selecteren van een server, zie "De serverlijst vernieuwen" (pagina 64).

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).



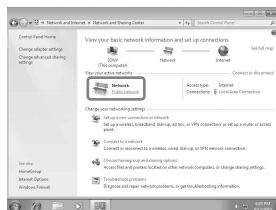
2 Selecteer onder [Network and Internet] (Netwerk en internet) de optie [View network status and tasks] (Netwerkstatus en -taken weergeven). Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum) wordt weergegeven.

Tip

Als het gewenste onderdeel niet wordt weergegeven op het scherm, probeert u 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] (Netwerklocatie instellen) wordt weergegeven.

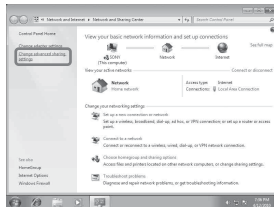


4 Selecteer [Home network] (Thuisnetwerk) of [Work network] (Bedrijfsnetwerk) afhankelijk van de omgeving waarin de ontvanger wordt gebruikt.

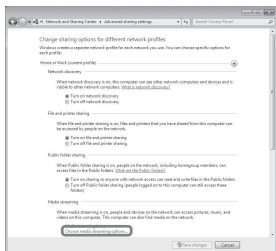
5 Volg de instructies die op het scherm worden weergegeven met betrekking tot de omgeving waar de ontvanger wordt gebruikt.

Als de instellingen zijn uitgevoerd, bevestig dan 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).

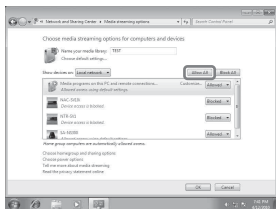


- 7** Selecteer in [Media streaming] (Mediastreaming) de optie [Choose media streaming options...] (Opties voor mediastreaming selecteren...).



- 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.

Nadat u Windows Media Player 12 hebt ingesteld, 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 64).

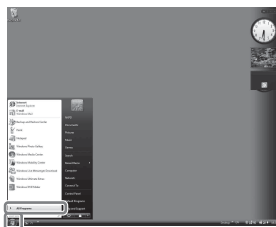
Bij gebruik van Windows Vista/XP

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.

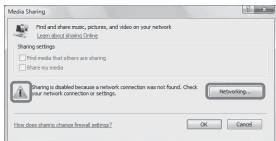
- 1** Ga naar [Start] – [All Programs] (Alle programma's).



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

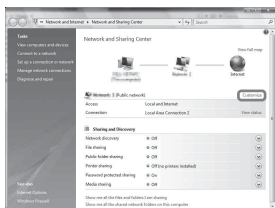
- 3** Selecteer in het menu [Library] (Mediabibliotheek) de optie [Media Sharing...] (Media delen...).
- Ga naar stap 9 als u Windows XP gebruikt.

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



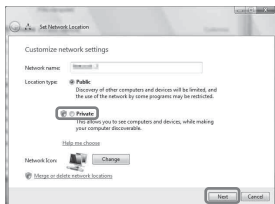
Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkkentrum) wordt weergegeven.

5 Selecteer [Customize] (Aanpassen).



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

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

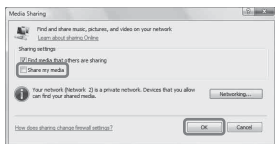


7 Bevestig dat [Location type] (Type locatie) is gewijzigd in [Private] (Privé), en selecteer [Close] (Sluiten).

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

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

12 Vernieuw de serverlijst.

Nadat u Windows Media Player 11 hebt ingesteld, 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 64).

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 \oplus .
 "Complete!" wordt weergegeven en de geselecteerde server wordt verwijderd.

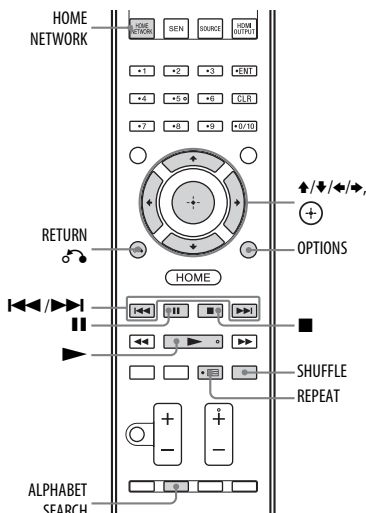
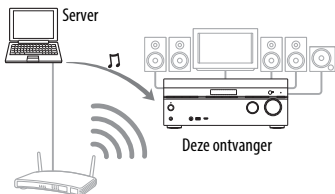
Opmerking

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 \hookrightarrow totdat 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 \oplus . De vernieuwde serverlijst wordt weergegeven.

Tip

U kunt ook "Home Network" selecteren onder "Listen" in het startmenu.

2 Selecteer het pictogram van de DLNA-server en druk vervolgens op \oplus .

De inhoudslijst 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 afspeelbare tracks niet rangschikken.
- Het afspelen hervat niet vanaf het laatst geselecteerde onderdeel wanneer 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 audio-inhoud bevat. Gebruik in dit geval de optie Zoekterm gebruiken (pagina 76).

Tips

- Als u een map selecteert (bijv. een artiestenmap, genremap, enz.), drukt u 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 wordt 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.

Tip

U kunt ook "Home Network" selecteren onder "Listen" in het startmenu.

2 Druk op OPTIONS.

3 Selecteer "Access Settings" en druk dan op (+).

De automatische toegangstoestemming instellen

1 Selecteer "Auto Access" bij "Access Settings" en druk daarna op (+).

2 Selecteer "Allow" of "Not Allow" en druk daarna 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 dat 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 67).

Opmerking

Er kunnen maximaal 20 apparaten aan de apparatenlijst worden toegevoegd. Als er al 20 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 67).

Apparaten aan de apparatenlijst toevoegen

- 1 Selecteer "Control Device" in "Access Settings" en druk daarna 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 67).

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 daarna 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 daarna op (+).

Een apparaat uit de lijst verwijderen

Selecteer "Delete" bij stap 3 van "De toegangstoestemming voor de apparaten instellen" (pagina 67) en druk daarna 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 daarna 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 68).

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" bij stap 3 en druk daarna op (+).
- 2 Selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen en druk daarna op (+).
- 3 Selecteer "Delete" en druk daarna 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 Home Network-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 ■ .
Ga naar het begin van de huidige track, vorige/volgende track	Druk herhaaldelijk op ◀◀/▶▶ .
Selecteer opnieuw het gewenste onderdeel dat u wilt afspelen	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.
Zoek het gewenste onderdeel met een zoekterm	Druk op ALPHABET SEARCH en voer een zoekterm in (pagina 76) terwijl u de inhoud op de server aan het selecteren bent.
De server wijzigen	Druk op OPTIONS als het afspelen is gestopt. Selecteer "Server List" en druk daarna op (+). Selecteer de gewenste server en druk dan op (+).
Afspelen herhalen selecteren	Druk herhaaldelijk op REPEAT totdat "Repeat All" of "Repeat 1" op het tv-scherm 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 afspelmmodus niet werkt als de thuisnetwerkfunctie geselecteerd is.

Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)

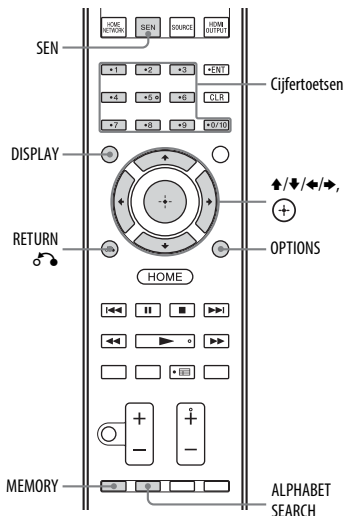
U kunt met deze ontvanger naar de muziekdiensten luisteren die op het internet worden aangeboden (functie SEN). Om gebruik te kunnen maken van deze functie moet de ontvanger op het netwerk zijn aangesloten en het netwerk verbonden zijn met het internet. Voor meer informatie, zie "6: Aansluiten op het netwerk" (pagina 34). 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 "SEN" ook selecteren onder "Listen" in het startmenu.

2 Selecteer "vTuner" en druk daarna op (+).

3 Selecteer de gewenste map of zender en druk daarna 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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.
Gebruik diverse functies 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
Selecteer de service-opties	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.
Zoek het gewenste onderdeel met een zoekterm	Druk op ALPHABET SEARCH en voer een zoekterm in (pagina 76) terwijl u de inhoud op de server aan het selecteren bent.
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 wilt instellen.**
- 2 Druk tijdens ontvangst op MEMORY.**
De voorkeursgeheugenlijst wordt weergegeven.
- 3 Selecteer een voorkeursnummer 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 \rightarrow te drukken totdat de lijst met serviceproviders wordt weergegeven.

Tip

U kunt "SEN" ook selecteren onder "Listen" in het startmenu.

- 2 Selecteer Preset en druk dan op (+).
- "Preset" wordt bovenaan de lijst met serviceproviders weergegeven.
- 3 Selecteer de gewenste voorkeuzesender 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.

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 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.

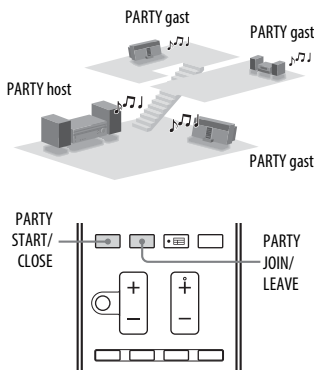
Tip

U kunt "SEN" ook selecteren onder "Listen" in het startmenu.

- 2 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 35). 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 98).



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.

1 Zorg ervoor dat de apparaten van de PARTY-gast ingeschakeld zijn en gereed zijn om deel te nemen aan een PARTY.

2 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 Return Channel (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.

3 Druk op PARTY START.

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

Een PARTY sluiten

Druk op PARTY CLOSE.
"CLOSE PARTY" wordt op het displaypaneel weergegeven.

Deelnemen aan een PARTY

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

Terwijl het PARTY-hostapparaat een PARTY organiseert, drukt u PARTY JOIN.

"JOIN PARTY" wordt weergegeven en de ontvanger doet mee aan de PARTY als PARTY-gast.

Een PARTY verlaten

Druk op PARTY LEAVE.
"LEAVE PARTY" wordt weergegeven en de ontvanger verlaat een PARTY.

Opmerkingen

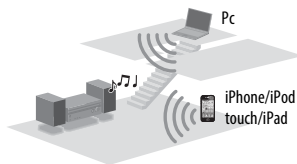
- In de volgende gevallen kunt u niet meedoen aan de PARTY:
 - u heeft een PARTY op deze ontvanger.
 - u doet al mee aan een andere PARTY.
- Als u op PARTY JOIN drukt als er geen PARTY is gestart, maar een apparaat die aan de PARTY STREAMING-functie voldoet aan het afspelen is, wordt dat apparaat de 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.



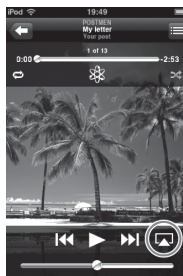
Compatibele iPod/iPhone/iPad-modellen

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

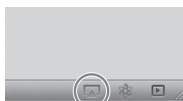
Opmerkingen

- 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.

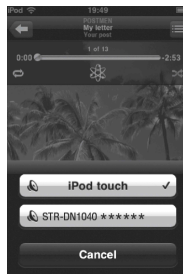
- 1 Tik of klik op het  pictogram rechts onderaan het scherm van het iOS-apparaat of iTunes. [iOS-apparaat]



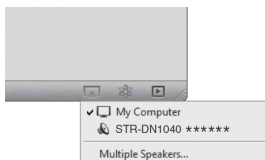
[iTunes]



- 2 Selecteer "STR-DN1040" op het AirPlay-menu van iTunes of uw iOS-apparaat. [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 98) 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 uitgangssapparaat.

Wanneer u iTunes gebruikt, stel dan een iOS-apparaat in om bediening te accepteren vanaf deze ontvanger en de afstandsbediening, als u 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, volgt u de instructies op het scherm om de software bij te werken. "UPDATE" verschijnt op het displaypaneel wanneer u verbonden bent met internet en gebruikmaakt van de functie Home Network of SEN.

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 125).

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 bij te werken als de slaaptimer (functie Sleep Timer) is ingeschakeld, wordt de slaaptimer automatisch uitgeschakeld.

1 Selecteer "Settings" uit het startmenu en druk daarna op .

De Settings-menulist wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "System" en druk daarna op .

3 Selecteer "Network Update" en druk daarna op .

4 Selecteer "Start" en druk daarna op .

De ontvanger controleert of er een software-update beschikbaar is. Zodra de update gestart is, kunt u de vorige softwareversie niet meer herstellen. De ontvanger is klaar met software downloaden zodra "Download 100%" wordt weergegeven op het televisiescherm. Daarna begint de ontvanger de software bij te werken.

De GUI en het displaypaneel worden automatisch uitgeschakeld en het I/⏻ (aan/standby)-lampje op het voorpaneel knippert langzaam. Het kan circa 40 minuten of meerdere uren duren voordat de update is afgerond. De tijd die nodig is voor de update hangt af van de omstandigheden waaronder wordt bijgewerkt, zoals de snelheid van de internetverbinding, enz. Als de update is afgerond, wordt "COMPLETE" op het displaypaneel weergegeven en start de ontvanger automatisch opnieuw op.

Opmerking

Haal het netsnoer niet uit het stopcontact zolang het I/⏻ (aan/standby)-lampje op het voorpaneel langzaam knippert.

De procedure annuleren

Selecteer bij stap 4 "Cancel".

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN ↵ voordat de ontvanger de software-update start. U kunt niet teruggaan naar het vorige scherm als de update start.

Berichtenlijst netwerkfuncties

Netwerkinstellingen

Bericht en uitleg

Ongeldige ■■■*

De ingevoerde waarden zijn onjuist of ongeldig.

* ■■■ staat voor een SSID, IP-adres, beveiligingssleutel, subnetmasker, standaardgateway, primaire DNS of secundaire DNS.

■■■ kan variëren afhankelijk van de netwerkinstellingen.

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 of de inhoud ervan.

Bericht en uitleg

Cannot JOIN

De ontvanger kan niet aan een PARTY deelnemen.

Cannot play

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

Cannot START

De ontvanger kan geen PARTY starten.

Data Error

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

Device Full!

U kunt geen apparaten meer registreren bij de apparatenlijst.

Initialize

De ontvanger voert een standaard fabrieksinstelling uit op de netwerkfunctie.

No server is available

Er is geen server in het netwerk waarmee de ontvanger verbinding kan maken. Probeer de serverlijst te vernieuwen (pagina 64).

No Track

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 de zoekterm.

Not in Use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

SEN

Bericht en uitleg

Cannot connect

De ontvanger kan geen verbinding met de geselecteerde server maken.

Cannot get info

De ontvanger kan geen inhoud van de server ophalen.

Bericht en uitleg

Cannot play

- U hebt geprobeerd een niet-afspeelbaar bestand af te spelen.
- De ontvanger kan een service of zender niet afspelen, doordat een bestandsformaat niet wordt ondersteund of door afspeelbeperkingen.

Software update is required

De dienst is niet beschikbaar in de huidige softwareversie van de ontvanger. Bezoek de onderstaande website voor meer informatie over de software-update: <http://munlimited.com/home>

No Preset

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

No service is available

Er is geen serviceprovider.

No Stations Available

Er is geen zender bij de geselecteerde dienst.

Not available

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

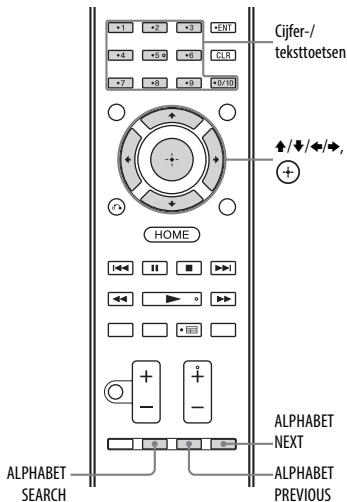
Not in Use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

Een zoekterm gebruiken om een onderdeel te zoeken

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

Zoektermen gebruiken is alleen mogelijk als de functie Home Network of SEN is geselecteerd.



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

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

- 2 Druk op de cijfer-/teksttoetsen om een zoekterm in te voeren.**

Een zoekterm mag 15 tekens lang zijn.

Opmerking

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

3 Druk op (+).

Er wordt een onderdeel weergegeven dat overeenkomt met de zoekterm. Als het onderdeel dat wordt weergegeven niet het onderdeel is dat u zoekt, dient u op ALPHABET PREVIOUS/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 maakt communicatie mogelijk 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 78)
- Geluidscontrole van het systeem (pagina 79)
- Systeem uitschakelen (pagina 79)
- Scène selecteren (pagina 80)
- Home Theatre Control (pagina 80)
- Eenvoudige afstandsbediening (pagina 80)

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

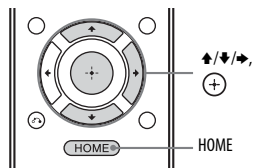
Wij raden aan de ontvanger aan te sluiten op producten die uitgerust zijn met "BRAVIA" Sync.

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.
- Zet de functie Control for HDMI van de ontvanger en de aangesloten apparatuur afzonderlijk aan.
- Mogelijke wordt bediening gedeeltelijk ondersteund wanneer u een MHL-apparaat aansluit (pagina 80).

Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync

Zet de functie Control for HDMI van de ontvanger en de aangesloten apparatuur afzonderlijk aan.



- 1 Selecteer "Settings" uit het startmenu en druk daarna op (+).
De Settings-menulist wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer "HDMI" en druk dan op (+).
- 3 Selecteer Control for HDMI en druk dan op (+).
- 4 Selecteer On en druk dan op (+).
De functie Control for HDMI van de ontvanger wordt aanzet.
- 5 Druk op HOME om het GUI-menu te sluiten.
- 6 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.
- 7 Stel de functie Control for HDMI van de aangesloten apparatuur in op aan.
Voor meer informatie over het instellen van de televisie en aangesloten apparatuur, zie de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende apparatuur.
- 8 Herhaal stap 6 en 7 voor andere apparatuur waarop u de functie Control for HDMI wilt gebruiken.

Opmerking

Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de verbinding verandert, dient u de stappen hierboven uit te voeren.

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

Worden ingeschakeld (indien in de stand-bystand)



Schakelen over naar de desbetreffende HDMI-ingang

Als u "Pass Through" instelt op "On*" of "Auto" (pagina 96) en de ontvanger op de stand-bystand zet, kunnen geluid en beeld alleen worden weergegeven door de tv.

* Alleen voor model voor Australië.

Opmerkingen

- Zorg dat de functie Geluidscontrole van het systeem is ingeschakeld, door gebruik van het televisiemenu.
- Als u afspelt vanaf de aangesloten apparatuur verliest de tv kortstondig het beeld en geluid.
- Afhankelijk van de instellingen kan het voorkomen dat de ontvanger niet inschakelt als "Pass Through" wordt ingesteld op "On" of "Auto".

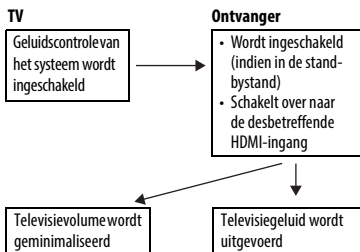
Tip

U kunt ook via het tv-menu aangesloten apparatuur selecteren, zoals een Blu-ray Disc-speler of dvd-speler. 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 Geluidscontrole van het systeem bedienen. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.



U kunt de functie Geluidscontrole van het systeem ook als volgt gebruiken.

- Als u de ontvanger inschakelt terwijl de televisie is ingeschakeld, wordt de functie Geluidscontrole van het systeem automatisch ingeschakeld en wordt het televisiegeluid weergegeven via de luidsprekers die op de 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

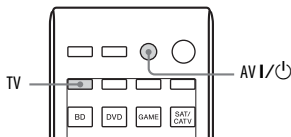
- Als de Geluidscontrole van het systeem niet werkt overeenkomstig de instelling van uw televisie, raadpleeg dan de gebruiksaanwijzing van de televisie.

- Als "Control for HDMI" ingesteld is op "On" zullen de "Audio Out"-instellingen in het HDMI Settings-menu automatisch worden ingesteld, afhankelijk van de instellingen van de Geluidscontrole van het systeem (pagina 96).
- Als de televisie wordt ingeschakeld voordat u de ontvanger inschakelt, wordt het televisiegeluid tijdelijk niet weergegeven.

Systeem 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 uitgeschakeld.

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



Druk op TV en dan op AV I/⏻.

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

Opmerkingen

- Schakel de functie Stroomtoevoer blokkeren van de televisie in, voordat u de functie Systeem 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 uitgeschakeld. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur.
- Als u de functie Systeem uitschakelen gebruikt met een niet-Sony televisie, stel dan de afstandsbediening in volgens de aanwijzingen van de fabrikant van de televisie.

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.
Sports	Sports
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Home Theatre Control

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 57), "Dual Mono" (pagina 95), of "A/V Sync" (pagina 95) 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. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

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 het koppelingsmenu.
- Afhankelijk van het type televisie, kunnen sommige handelingen niet beschikbaar zijn.

Het MHL-apparaat bedienen

Door een MHL-apparaat met een MHL-kabel aan te sluiten (niet bijgeleverd), kan de bediening als volgt worden vereenvoudigd:

- Afspelen met één druk op de knop (pagina 81)
- Eenvoudige afstandsbediening (pagina 81)

Opmerkingen

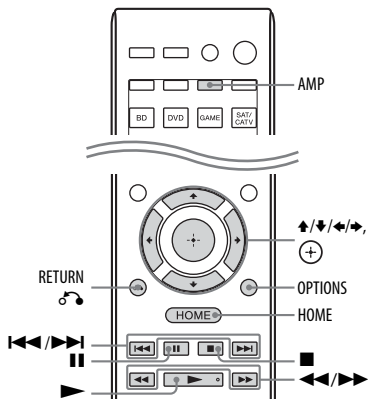
- Met deze functie is communicatie mogelijk met tv's die Sony "BRAVIA" Sync ondersteunen. Gebruik hiervoor een HDMI-kabel gebruiken (niet bijgeleverd).
- Of deze functie werkt, hangt af van het aangesloten MHL-apparaat.

- Deze functie werkt alleen wanneer
 - De ontvanger is ingeschakeld.
 - "Control for HDMI" is ingesteld op "On".
 - Het MHL-apparaat is met behulp van een MHL-kabel (niet bijgeleverd) aangesloten op de HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-aansluiting (pagina 31).

Afspelen met één druk op de knop

De ontvanger schakelt over naar de juiste ingang wanneer u verbinding maakt, afspeelt, enz. vanaf uw MHL-apparaat.

Eenvoudige afstandsbediening



U kunt ook gebruikmaken van de toetsen $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, \oplus , RETURN \hookrightarrow , OPTIONS δ , HOME*, \blacktriangleright , \parallel , \blacksquare , $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ op de afstandsbediening om uw MHL-apparaat rechtstreeks te bedienen.

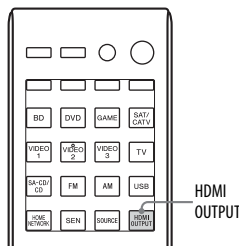
* Houd HOME ingedrukt om het startmenu van het MHL-apparaat weer te geven.

Opmerking

Zorg dat u eerst op AMP drukt voordat u de toetsen gebruikt om uw MHL-apparaat te bedienen.

De schermen die de HDMI-videosignalen uitsturen wisselen

Wanneer u twee schermen hebt aangesloten op de HDMI OUT A- en HDMI OUT B-aansluitingen kunt u de uitgang voor deze twee schermen omwisselen met behulp van de toets HDMI OUTPUT op de afstandsbediening.



1 Zet de ontvanger en de twee schermen aan.

2 Druk op HDMI OUTPUT.

Wanneer u op de toets drukt, wordt de uitgang als volgt gewijzigd:

HDMI A \rightarrow HDMI B \rightarrow HDMI A + B
 \rightarrow HDMI OFF \rightarrow HDMI A...

Opmerkingen

- Als het ondersteunde videoformaat van de schermen die aangesloten zijn op de HDMI OUT A- en de HDMI OUT B-aansluiting van de ontvanger verschillend is, werkt "HDMI A + B" mogelijk niet.
- Afhankelijk van de afspelerapparatuur die u aansluit, werkt "HDMI A + B" mogelijk niet.

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 Druk op de ingangstoetsen om de ingang te selecteren.

U kunt ook aan INPUT SELECTOR draaien op de ontvanger.

2 Druk herhaaldelijk op INPUT MODE om de audio-ingangsmodus te selecteren.

U kunt ook INPUT MODE op de ontvanger gebruiken.

De geselecteerde audio-ingangsmodus wordt op het displaypaneel 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.

- **COAX:** geeft de digitale audiosignalen aan die naar de COAXIAL-ingang worden gestuurd.
- **OPT:** geeft de digitale audiosignalen aan die naar de OPTICAL-ingang worden gestuurd.
- **ANALOG:** geeft de analoge audiosignalen aan die naar de AUDIO IN (L/R)-ingangen worden gestuurd.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de ingang, wordt "-----" op het displaypaneel weergegeven en kunt u geen andere modus selecteren.
- Als de functie "2ch Analog Direct" wordt gebruikt, wordt de audio-ingang automatisch ingesteld op "ANALOG". U kunt geen andere modus selecteren.

Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)

U kunt audio- en/of videosignalen opnieuw toewijzen aan andere ingangsaansluitingen.

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.

Toewijzing componentvideo en digitale audio-ingang

U kunt de COMPONENT VIDEO- en DIGITAL-aansluitingen opnieuw toewijzen aan een andere ingang als de standaardinstellingen van de aansluitingen niet overeenkomen met uw aangesloten apparatuur.

Bijvoorbeeld:

Als u de dvd-speler aansluit op de OPTICAL IN 1 (SAT/CATV)- en COMPONENT VIDEO 1 (SAT/CATV)-aansluitingen.

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

1 Selecteer "Settings" uit het startmenu en druk daarna op (+).

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "Input" en druk vervolgens op (+).

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

4 Druk herhaaldelijk op ←/→ om "COMPONENT" of "OPT/COAX" te selecteren.

5 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om de aansluiting te selecteren die u wilt toewijzen. Druk daarna op (+).

Ingangnaam		BD	DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	VIDEO 3	SA-CD/ CD
Toewijsbare video- ingangsaansluitingen	IN2	○	○*	○	○	○	○	○	○
	IN1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	Geen	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*
Toewijsbare audio- ingangsaansluitingen	OPT 2	○	○	○	○	○	○	○	○
	OPT 1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	COAX	○	○*	○	○	○	○	○	○
	Geen	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*

* Standaardinstelling

Opmerkingen

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

Een bi-versterkeraansluiting gebruiken

- 1 Selecteer "Settings" uit het startmenu en druk daarna op (+).**
De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer "Speaker" en druk daarna op (+).**
- 3 Selecteer "Speaker Connection" en druk daarna op (+).**
- 4 Selecteer het gewenste luidsprekerpatroon zodat er geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers zijn en druk dan op (+).**
- 5 Selecteer "Bi-Amplifier Connection" en druk daarna op (+).**
Dezelfde signaaluitvoeren van de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen kunnen worden uitgevoerd door de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen.
- 6 Druk op (+) om de instellingen op te slaan.**

Het menu sluiten

Druk op HOME.

Opmerkingen

- Selecteer "Bi-Amplifier Connection" voordat u een automatische kalibratie uitvoert.
- Als u "Bi-Amplifier Connection" selecteert worden het luidsprekerniveau en de afstandsinstellingen van de surround-achterluidsprekers en de hoge voorluidsprekers ongeldig. De instellingen van de voorluidsprekers worden dan gebruikt.

Multi-zonefuncties gebruiken

Genieten van het geluid van een apparaat dat aangesloten is op de ontvanger in een zone die niet de hoofdzone is. Zo kunt u bijvoorbeeld een DVD bekijken in de hoofdzone en naar een CD luisteren in zone 2.

Als u een IR-repeater (niet bijgeleverd) gebruikt, kunt u beide apparaten in de hoofdzone bedienen en de Sony-ontvanger in zone 2 vanuit zone 2.

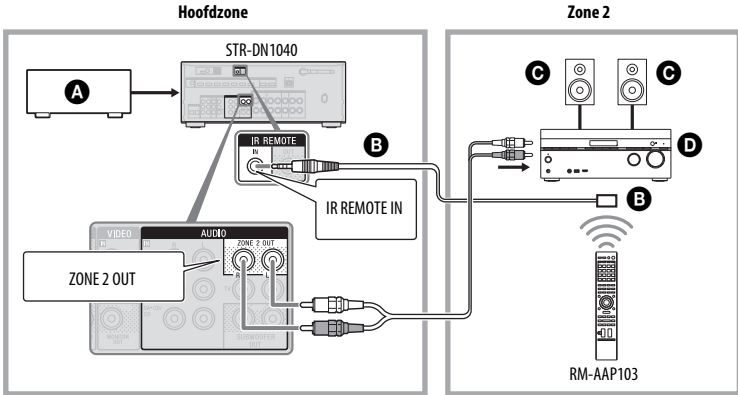
De ontvanger bedienen vanuit zone 2

U kunt de ontvanger bedienen zonder de afstandsbediening in de richting van de ontvanger te richten, als u een IR-repeater hebt aangesloten (niet bijgeleverd) op de IR REMOTE-aansluiting.

Gebruik een IR-repeater als u de ontvanger op een plaats installeert waar de signalen van de afstandsbediening de ontvanger niet kunnen bereiken.

Een zone 2-verbinding maken

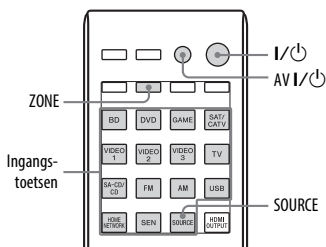
Voert het geluid van luidsprekers in zone 2 uit met de ontvanger en een andere versterker.



- A** Audioapparatuur
- B** IR-repeater (niet bijgeleverd)
- C** Luidsprekers
- D** Sony versterker/ontvanger

De ontvanger bedienen vanuit zone 2

De volgende handelingen beschrijven het aansluiten van een IR-repeater en het bedienen van de ontvanger in zone 2. Als er geen IR-repeater is aangesloten, dient u deze ontvanger in de hoofdzone te gebruiken.



- 1 Zet de hoofdontvanger aan (deze ontvanger).**
- 2 Zet de ontvanger in zone 2 aan.**
- 3 Druk op ZONE.**
De afstandsbediening schakelt over naar zone 2.
- 4 Druk op I/⏻.**
De zonefunctie is ingeschakeld.
- 5 Druk op de ingangstoetsen om de gewenste bron te selecteren.**
- 6 Stel een geschikt volume in met de ontvanger van zone 2.**

Beschikbare bediening voor zone 2

INPUT	ZONE 2 ¹⁾
BD	-
DVD	-
GAME	-
SAT/CATV ²⁾	○

INPUT	ZONE 2 ¹⁾
VIDEO 1 ²⁾	○
VIDEO 2	-
VIDEO 3	-
TV	-
SA-CD/CD	○
FM ³⁾	○
AM ³⁾	○
USB	-
HOME NETWORK	-
SEN	-
SOURCE	○

- 1) Voor zone 2 worden enkel analoge video- en audiosignalen uitgestuurd.
- 2) Alleen wanneer SOURCE geselecteerd wordt, worden de signalen van de huidige ingang van de hoofdzone uitgestuurd.
- 3) U kunt in de hoofdzone en zone 2 "FM" of "AM" selecteren. De prioriteit wordt gegeven aan de meest recente keuze, zelfs als in een van de zones een andere keuze is gemaakt.

De bediening van zone 2 beëindigen

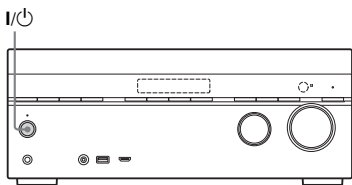
Druk op ZONE en dan op I/⏻.

Tips

- Zelfs als deze ontvanger in de stand-bystand staat (druk op de afstandsbediening op I/⏻ om de ontvanger uit te schakelen), blijft de ontvanger in zone 2 ingeschakeld.
- Als de ontvanger in de stand-bystand staat, licht het I/⏻-lampje (aan/stand-by) op het voorpaneel oranje op wanneer de ontvanger in zone 2 wordt aangezet.
- De AirPlay-functie is alleen beschikbaar in de hoofdzone.

De fabrieksinstellingen herstellen

U kunt alle opgeslagen instellingen wissen en de fabrieksinstellingen van de ontvanger 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.



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 gereset naar de fabrieksinstellingen.

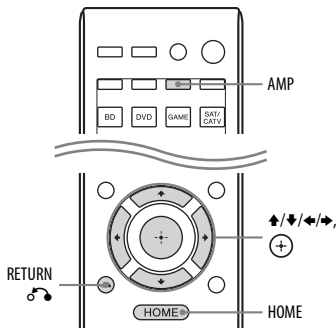
Opmerking

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

Instellingen aanpassen

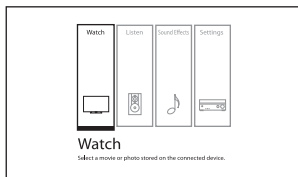
Het Settings-menu gebruiken

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

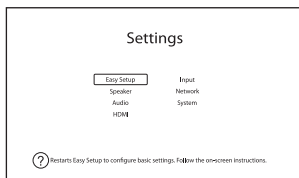


1 Druk op AMP en vervolgens op HOME.

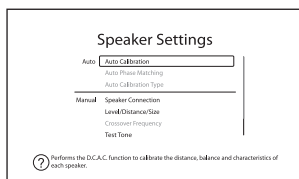
Het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.



- 2** Selecteer "Settings" en druk daarna op **+** om de menumodus te openen. De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.



- 3** Selecteer het gewenste menuonderdeel en druk daarna op **+**. Bijvoorbeeld: als u "Speaker" selecteert.



- 4** Selecteer de gewenste parameter en druk dan op **+**.

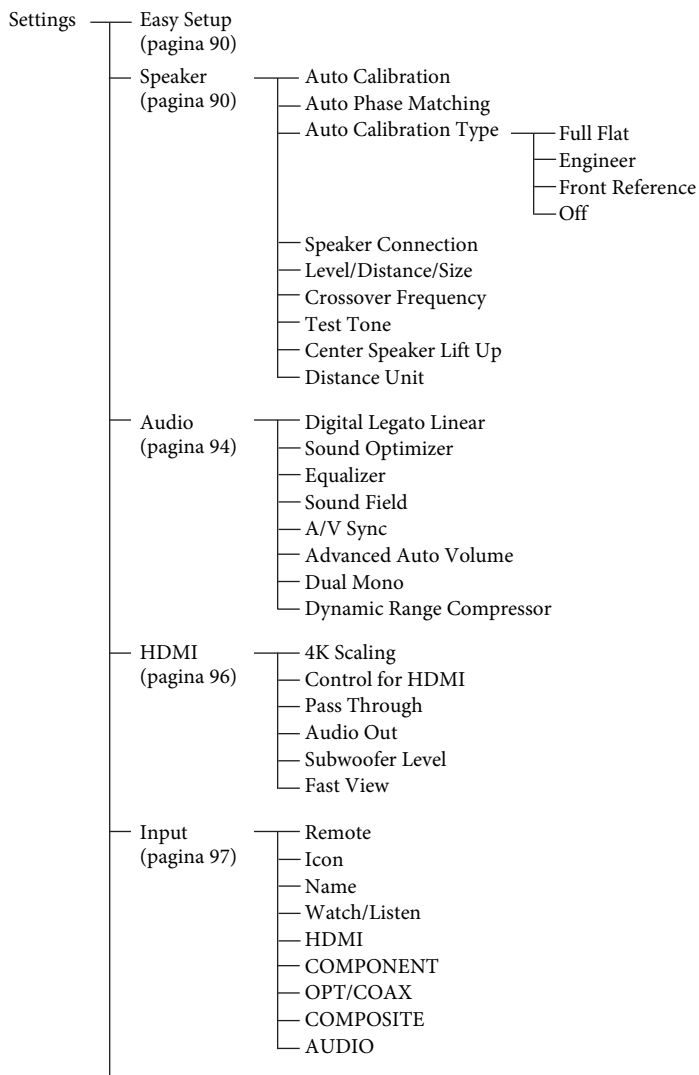
Terugkeren naar het vorige scherm

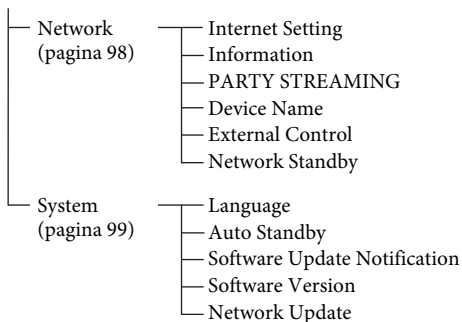
Druk op RETURN .

Het menu sluiten

Druk op HOME om het startmenu weer te geven en druk daarna opnieuw op HOME.

Settings-menulijst





Opmerking

Welke parameters van het menu op het televisiescherm worden weergegeven hangt af van de huidige instellingen of van de status van het geselecteerde pictogram.

Easy Setup

Hiermee voert u de Easy Setup (snelinstelling) opnieuw uit om de basisinstellingen in te voeren. Volg de instructies op het scherm (pagina 42).

Speaker Settings-menu

U kunt iedere luidspreker handmatig instellen.

U kunt de luidspreekerniveaus ook aanpassen nadat de automatische kalibratie is voltooid.

Opmerking

De luidsprekerinstellingen hebben alleen betrekking op de huidige zitpositie.

■ Auto Calibration

Hiermee kunt u automatisch de automatische kalibratie uitvoeren vanaf de plek waar u zit.

- 1 Volg de instructies op het tv-scherm en druk daarna op om "Start" te selecteren.

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 of waarschuwing op het scherm wordt weergegeven, zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 91).

- 2 Selecteer het gewenste item en druk daarna op .

- **Save:** slaat de meetresultaten op en sluit het instelproces af.
- **Retry:** voert opnieuw de automatische kalibratie uit.
- **Discard:** sluit het instelproces af zonder de meetresultaten op te slaan.

- 3 Sla het meetresultaat op.
Selecteer bij stap 2 "Save".

Opmerking

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

Tips

- U kunt de eenheid van afstand wijzigen in het Speaker Settings-menu onder "Distance Unit" (pagina 94).
- De afmeting van een luidspreker ("Large"/"Small") wordt bepaald door de lage frequentiekenarakteristieken. 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 uit "Auto Calibration" (pagina 91) te controleren, dient u de volgende stappen te doorlopen.

Als er een foutcode wordt weergegeven

Controleer de fout en voer opnieuw een automatische kalibratie uit.

- 1 Selecteer "Retry" en druk daarna op (+).
- 2 Herhaal stap 1 tot en met 3 bij "Auto Calibration" (pagina 90).

Als er een waarschuwing wordt weergegeven

Controleer de waarschuwing en selecteer "Ok".

Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting

Display en beschrijving

Code 30

Er is een koptelefoon aangesloten op de PHONES-aansluiting van de ontvanger. Verwijder de koptelefoon en voer de automatische kalibratie opnieuw uit.

Code 31

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

Display en beschrijving

Code 32

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.
- 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 achtergrondgeluid worden veroorzaakt. Probeer de meting in een stille omgeving uit te voeren.

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.

■ Auto Phase Matching (A.P.M.)

U kunt de functie A.P.M. alleen instellen in de functie DCAC (automatische kalibratie digitale cinema) (pagina 36).

Deze 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.
 - "2ch Analog Direct" wordt gebruikt.
 - Als er een koptelefoon is aangesloten.
 - Er is geen automatische kalibratie uitgevoerd.
- De ontvanger kan signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de feitelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen, afhankelijk van het audioformaat.

■ Auto Calibration Type

Hiermee kunt u 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 afgevlakt.
- **Engineer:** Stelt de frequentiekarakteristieken in op de "standaard voor de luisterruimte van Sony".
- **Front Reference:** De karakteristieken van alle luidsprekers worden aangepast aan de karakteristieken van de voorluidspreker.
- **Off:** Schakelt het equalizerniveau van de automatische kalibratie uit.

■ Speaker Connection

Hiermee kunt u het luidsprekerpatroon selecteren en de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toewijzen.

- 1 Selecteer het gewenste luidsprekerpatroon en druk daarna op (+).
- 2 Wijs de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen toe.
 - **Bi-versterkeraansluiting**
 - **Voorluidsprekers B**
 - **Niet toegewezen**

Opmerking

U kunt de SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-aansluitingen alleen toewijzen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling zonder surround-achter- of hoge voorluidsprekers

■ Level/Distance/Size

U kunt instellingen voor het niveau, de afstand en het formaat van de geselecteerde luidspreker aanpassen.

Het luidsprekerniveau aanpassen

U kunt het niveau van iedere 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. Druk daarna op (+).
- 2 Selecteer "Level" en druk daarna op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het niveau aan te passen.
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 Movie", "PLIIZ Music", "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 "Distance" en druk daarna op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de afstand aan te passen.

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 1 cm (1 inch).

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige parameters niet beschikbaar zijn.
- Deze functie werkt niet als "2ch Analog Direct" gebruikt wordt.

Het formaat van iedere luidspreker instellen

U kunt het formaat van iedere luidspreker instellen (voor links/rechts, hoog voor links/rechts, midden, links/rechts surround, links/rechts surround-achter).

1 Selecteer op het scherm de luidspreker waarvoor u het formaat wenst aan te passen en druk daarna op (+).

2 Selecteer "Size" en druk daarna op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het formaat aan te passen.

- **Large:** selecteer de instelling "Large" als u grote luidsprekers aansluit die effectief basfrequenties produceren. Selecteer normaliter "Large".
- **Small:** als het geluid vervormd wordt 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.

Opmerking

Deze functie werkt niet als "2ch Analog Direct" gebruikt wordt.

Tips

- De "Large"- en "Small"-instellingen voor iedere luidspreker bepalen of de interne geluidsverwerking het basgeluidssignaal 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 basniveaus te versterken.
- De surround-achterluidsprekers worden op dezelfde instelling ingesteld als die van de surroundluidsprekers.
- Als de voorluidsprekers zijn ingesteld op "Small", worden de midden-, surround, surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers automatisch ingesteld op "Small".
- Als u de subwoofer niet gebruikt, worden de voorluidsprekers automatisch ingesteld op "Large".
- Als er een koptelefoon is aangesloten kunnen Distance en Size niet worden ingesteld.

■ Crossover Frequency

Hiermee kunt u de crossoverfrequentie van de bas van de luidsprekers instellen waarvan het formaat in het Speaker Settings-menu is ingesteld op "Small". Na iedere automatische kalibratie wordt voor iedere luidspreker de gemeten crossoverfrequentie ingesteld.

1 Selecteer op het scherm de luidspreker waarvoor u de crossoverfrequentie wilt aanpassen.

2 Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om de crossoverfrequentie in te stellen.

Opmerkingen

- Als er een koptelefoon is aangesloten, werkt deze functie niet.
- De surround-achterluidsprekers worden op dezelfde instelling ingesteld als die van de surroundluidsprekers.

■ Test Tone

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

Tips

- Druk op \triangle +/- 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 Pas de parameter aan en druk daarna op (+).

• Off

- **Auto:** uit iedere luidspreker komt achtereenvolgens een testtoon.
- **L, C, R, SR, SL, SB*, SBL, SBR, FHL, FHR, SW:** u kunt aangeven uit welke luidsprekers een testtoon moet komen.
* "SB" wordt weergegeven als slechts één surround-achterluidspreker is aangesloten.

3 Stel het luidsprekerniveau in en druk daarna op (+).

■ Center Speaker 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 koptelefoon is aangesloten.

- Als er geen middenluidspreker is.
- Als er geen hoge voorluidsprekers zijn.
- Als het geluidsveld "2ch Stereo", "2ch Analog Direct" of "Multi Stereo" wordt gebruikt.
- Als het geluidsveld voor muziek is geselecteerd.

■ 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.

■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

De D.L.L.-functie is een eigen technologie van Sony die het mogelijk maakt dat digitale en analoge audiosignalen van lage 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

- Afhangelijk van de inhoud via een USB-apparaat of een thuisnetwerk werkt deze functie wel of niet.
- Deze functie werkt als "2ch Stereo", "A.F.D. Auto", "Multi 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 de geluidsoptimalisatiefunctie instellen. Voor meer informatie, zie "De functie Sound Optimizer gebruiken" (pagina 57).

- Normal
- Low
- Off

■ Equalizer

Hiermee kunt u de hoge en lage tonen van elke luidspreker instellen. Voor meer informatie, zie "De equalizer aanpassen" (pagina 57).

■ Sound Field

Hiermee kunt u een geluidseffect selecteren dat op ingangssignalen wordt toegepast. Voor meer informatie, zie "Genieten van geluidseffecten" (pagina 53).

■ 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 "2ch Analog Direct" gebruikt wordt.
- De vertragingstijd kan verschillen afhankelijk van het audioformaat, geluidsveld, luidsprekerpatroon en de afstandsinstellingen van de luidspreker.

■ Advanced Auto Volume

Deze ontvanger kan automatisch het volume aanpassen, afhankelijk van het ingangssignaal of de inhoud van het aangesloten apparaat.

Deze functie komt bijvoorbeeld van pas als het geluid van een reclameboodschap luider is dan de televisieprogramma's.

- On
- Off

Opmerkingen

- Verlaag eerst het volumeniveau 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.
 - "2ch Analog Direct" wordt gebruikt.

■ 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:** geluid van de hoofdtal wordt uitgevoerd.
- **Sub:** geluid van de tweede taal wordt uitgevoerd.
- **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.

■ Dynamic Range Compressor

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 volumeniveau. Compressie van het dynamische bereik is alleen mogelijk met Dolby Digital-bronnen.

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

■ 4K Scaling

Hiermee kunt u videosignalen opconverteren naar 4K en en via de HDMI OUT-aansluitingen van de ontvanger uitzenden.

- **Auto:** video opconverteren naar 4K HDMI-uitvoer gebeurt automatisch wanneer u een tv aansluit die 4K ondersteunt.
- **Off:** activeert deze functie niet.

Opmerking

Deze functie werkt alleen wanneer videosignalen worden ontvangen via de VIDEO IN-, COMPONENT VIDEO IN- en HDMI IN-aansluitingen. De HDMI-videosignalen die worden ingevoerd dienen 1080p/24 kHz te zijn.

■ Control for HDMI

Hiermee kunt u de functie Control for HDMI in- of uitschakelen. Voor meer informatie, zie "Voorbereiden voor BRAVIA" Sync" (pagina 78).

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

Opmerkingen

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

■ Pass Through

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

- **Auto:** als de televisie wordt ingeschakeld terwijl de ontvanger in de stand-bystand staat, stuurt de ontvanger HDMI-signalen uit via de HDMI OUT-aansluiting van de ontvanger. Sony raadt deze instelling aan als u een Sony-televisie gebruikt die "BRAVIA" Sync ondersteunt. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand ten opzichte van de "On"-instelling.
- **On*:** als de ontvanger in de stand-bystand staat, stuurt de ontvanger continu HDMI-signalen uit via de HDMI OUT-aansluiting van de ontvanger.
- **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 voor model voor Australië.

Opmerkingen

- Wanneer de ontvanger in de stand-bystand staat, licht het I/⏻ (aan/stand-by)-lampje op het voorpaneel oranje op als "Pass Through" op "On" of "Auto" is ingesteld.
- Als Auto is geselecteerd duurt het wat langer voordat het beeld en het geluid worden doorgestuurd naar de televisie, dan wanneer "On" is geselecteerd.

■ 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 "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.

De ingangen HDMI BD, DVD, GAME, VIDEO 1 en VIDEO 2 ondersteunen de functie Fast View.

- **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.

■ Remote

Hiermee kunt de ingang selecteren.

- **BD, DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, TV, SA-CD/CD**

■ Icon

Hiermee kunt u het pictogram instellen dat op het menu Watch/Listen wordt weergegeven.

■ Name

Hiermee kunt u de naam instellen dat op het menu Watch/Listen wordt weergegeven. U kunt een naam van maximaal 8 tekens geven aan ingangen en deze weergeven. U kunt de apparatuur beter herkennen als de naam op het display wordt weergegeven in plaats van de aansluitingen.

- 1 Selecteer "Input" uit het Settings-menu en druk daarna op (+).
- 2 Selecteer de ingang die u een naam wilt geven en druk daarna op (+).
- 3 Selecteer "Name" en druk daarna op (+). Het toetsenbord wordt weergegeven op het tv-scherm.
- 4 Druk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en (+) om de naam teken voor teken in te voeren.
- 5 Selecteer "Enter" en druk daarna 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.

■ Watch/Listen

Hiermee kunt u instellen of een ingang op het Watch-menu of het Listen-menu wordt weergegeven.

- **W:** geeft een ingang onder het menu Watch weer.

- **L:** geeft een ingang onder het menu **Listen** weer.
- **W/L:** geeft een ingang weer onder zowel het **Watch-** als het **Listen-**menu.

■ HDMI

■ COMPONENT

Hiermee kunt u de video-ingangsaansluiting(en) voor elke ingang instellen. Voor meer informatie, zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)" (pagina 82).

- **IN2**
- **IN1**
- **None**

■ OPT/COAX

Hiermee kunt u de audio-ingangsaansluiting(en) voor elke ingang instellen. Voor meer informatie, zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Ingang toewijzen)" (pagina 82).

- **OPT 2**
- **OPT 1**
- **COAX**
- **None**

■ COMPOSITE

■ AUDIO

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 Setting

Hiermee kunt u de netwerkinstellingen instellen. Voor meer informatie, zie "De netwerkinstelling op de ontvanger configureren" (pagina 38).

- **Met kabels**
- **Draadloos**

■ Information

Hiermee kunt u de netwerkinformatie bekijken.

U kunt de instellingen* controleren voor "Connection Type", "Connection Status", "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 netwerkomgeving en het type verbinding.

■ PARTY STREAMING

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

- **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.

- 1 Selecteer "Device Name" en druk daarna op (+).
- Het toetsenbord wordt weergegeven op het tv-scherm.
- 2 Druk op **▲/▼/◀/▶** en (+) om de naam teken voor teken in te voeren.
- 3 Selecteer "Enter" en druk daarna op (+).
De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

■ Tip

De standaard apparaatnaam is "STR-DN1040*****".
"*****" zijn de laatste 6 getallen van het MAC-adres van de ontvanger.

■ External Control

Hiermee kunt u de bedieningsmodus voor onderhoud en service in- of uitschakelen.

- On
- Off

■ Network Standby

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

- On: de netwerkfunctie werkt zelfs als de ontvanger in de stand-bystaat staat en hervat de handelingen als deze via het netwerk wordt bediend.
- Off: de netwerkfunctie wordt uitschakeld 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.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

■ Auto Standby

Hiermee kunt u de ontvanger automatisch in de stand-bystand laten zetten wanneer u de ontvanger niet gebruikt of als er geen signaalinvoer 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", "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.

■ Software Update Notification

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

- On
- Off

Opmerking

- Er verschijnt geen informatie over nieuwe software in de volgende gevallen.
- De meest recente versie wordt al gebruikt.
 - De ontvanger kan geen gegevens ophalen via een netwerk.

■ Software Version

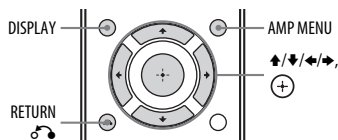
Hiermee kunt u de softwareversie van de ontvanger controleren.

■ Network Update

Hiermee kunt u de software van de ontvanger bijwerken naar de laatste versie. Voor meer informatie, zie "De software bijwerken" (pagina 74).

Ontvanger bedienen zonder de GUI

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 \uparrow/\downarrow om het gewenste menu te selecteren en druk dan op \oplus .**
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de parameter te selecteren die u wilt aanpassen en druk dan op \oplus .**
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste instelling te selecteren en druk daarna op \oplus .**

Terugkeren naar het vorige display

Druk op \leftarrow of RETURN \hookrightarrow .

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 100 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

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
Niveau-instellingen [<LEVEL>]	Testtoon ^{b)} [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{c)} , FIX ■■■■ ^{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 niveau omhoog ^{b)} [CNT LIFT]	LIFT 1 tot LIFT 10, LIFT OFF
	Formaat 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 (10 Hz interval)
	Crossoverfrequentie middenluidspreker ^{e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 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 een naam geven [NAME IN]	Zie "Name" in het menu Input Settings voor meer informatie (pagina 97).
	Toewijzing digitale audio-ingang [A. ASSIGN]	OPT 1, OPT 2, COAX, NONE
	Componentvideo-ingang toewijzen [V. ASSIGN]	COMP 1, COMP 2, NONE
Surround- instellingen [<SURROUND>]	Effectniveau ^{f)} [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
EQ-instellingen [<EQ>]	Niveau bas voorluidsprekers [FRT BASS]	FRT B. -10 dB tot FRT B. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau hoge tonen voorluidsprekers [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB tot FRT T. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau bas middenluidspreker [CNT BASS]	CNT B. -10 dB tot CNT B. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau hoge tonen middenluidspreker [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB tot CNT T. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau bas surroundluidsprekers [SUR BASS]	SUR B. -10 dB tot SUR B. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau hoge tonen surroundluidsprekers [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB tot SUR T. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau bas hoge voorluidsprekers [FH BASS]	FH B. -10 dB tot FH B. +10 dB (stappen van 1 dB)
	Niveau hoge tonen hoge voorluidsprekers [FH TREBLE]	FH T. -10 dB tot FH T. +10 dB (stappen van 1 dB)
Tunerinstellingen [<TUNER>]	Ontvangstmodus FM-zender [FM MODE]	STEREO, MONO
	Voorkeurszenders benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie, zie "Voorkeurszenders een naam geven (Name Input)" (pagina 52).
Audio-instellingen [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	Geluidsoptimalisatie [OPTIMIZER]	OFF, LOW, NORMAL
	Synchroniseert audio met video- uitvoer [A/V SYNC]	HDMI AUTO, 0 ms to 300 ms (10 ms interval)
	Geavanceerde automatische volumefunctie [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Taalselectie digitale uitzending [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Dynamische bereik compressor [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen
HDMI-instellingen [<HDMI>]	4K Scaling [4K SCALING]	AUTO, OFF
	Control for HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON ^{g)} , AUTO, OFF
	Audio-uitgang [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	HDMI subwooferniveau [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast View [FAST VIEW]	AUTO, OFF
Systeeminstellingen [<SYSTEM>]	Netwerk stand-by [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Automatische stand-bystand [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Versieweergave [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 92).

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 voor model voor Australië.

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⁾ →
 Volumenniveau → Streaminginformatie³⁾

Naar de FM-/AM-radio beluisteren

Naam voorkeurzender¹⁾ → Frequentie
 → Huidig toegepast geluidsveld²⁾ →
 Volumenniveau

RDS-uitzending ontvangen

Naam serviceprogramma of naam voorkeurszender¹⁾ → Frequentie, band en voorkeurnummer → Huidig toegepast geluidsveld²⁾ → Volumeniveau

- ¹⁾ De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeurszender 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

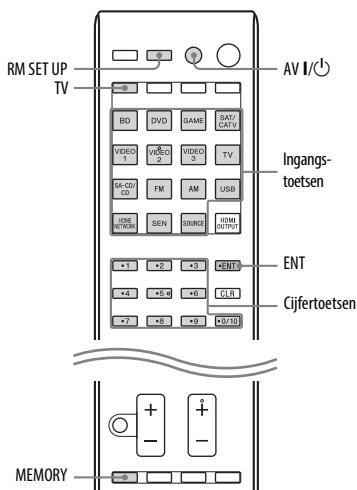
Sommige tekens of symbolen kunnen wellicht niet worden weergegeven voor bepaalde talen.

De afstandsbediening gebruiken

De afstandsbediening programmeren

U kunt de afstandsbediening aanpassen zodat deze de apparaten kan bedienen die op uw ontvanger zijn aangesloten. U kunt de afstandsbediening zelfs programmeren om niet-Sony-apparaten te bedienen en Sony-apparaten die u normaliter niet met de afstandsbediening kunt bedienen. Voordat u begint, dient u met het volgende rekening te houden:

- U kunt de instellingen van de ingangstoetsen FM, AM, USB, HOME NETWORK, SEN en SOURCE niet wijzigen.
- De afstandsbediening kan alleen apparaten bedienen die infraroodsignalen kunnen ontvangen.



1 Houd RM SET UP ingedrukt en druk dan op AV I/⏻.

De RM SET UP-knop knippert langzaam.

2 Druk op de ingangstoets van het apparaat dat u wilt programmeren.

Druk bijvoorbeeld op VIDEO 1 als u een videorecorder wilt programmeren die aangesloten is op VIDEO 1. De RM SET UP-knop licht op.

3 Druk op de cijfertoetsen om de cijfercode in te voeren.

Als er meer dan een cijfercode is, voer dan een code in die overeenkomt met het apparaat waar de televisie bij hoort. Gebruik de tabellen op pagina 108–111 om de met de apparatuur corresponderende cijfercode(s) op te zoeken.

Opmerking

Alleen de codes vanaf 500 tot 599 zijn geldig voor de televisietoets.

4 Druk op ENT.

Zodra de cijfercode gecontroleerd is, knippert de RM SET UP-knop twee keer en sluit de afstandsbediening automatisch de programmeermodus af.

5 Herhaal stap 1 tot en met 4 om andere apparaten te programmeren.

Opmerking

De RM SET UP-knop gaat uit als een cijfertoets wordt ingedrukt.

De programmering annuleren

Druk tijdens een stap op RM SET UP. De afstandsbediening sluit automatisch de programmeermodus af.

Na de programmering de ingang inschakelen

Druk op de geprogrammeerde toets om de gewenste ingang in te schakelen.

Controleer de volgende zaken als de programmering niet succesvol is verlopen:

- Als de RM SET UP-knop niet oplicht bij stap 1 zijn de batterijen bijna leeg. Vervang beide batterijen.
- Als de RM SET UP-knop snel achtereenvolgens 5 keer knippert terwijl u de cijfercode invoert, is er een fout opgetreden. Begin opnieuw vanaf stap 1.

De cijfercodes die overeenkomen met het apparaat en de fabrikant van het apparaat

Gebruik de cijfercodes die in de onderstaande tabel staan voor het programmeren van niet-Sony-apparaten en Sony-apparaten die u normaliter niet met de afstandsbediening kunt bedienen. Aangezien het signaal van de afstandsbediening dat door het apparaat wordt ontvangen per model en jaar kan verschillen, kan het zijn dat er meer dan een cijfercode aan het apparaat is toegewezen. Als het niet lukt om de afstandsbediening te programmeren met één van de codes, probeer dan andere codes uit.

Opmerkingen

- De cijfercodes zijn gebaseerd op de nieuwste informatie die van ieder merk beschikbaar is. Er bestaat echter een kans dat uw apparaat niet reageert op sommige of alle codes.
- Het kan zijn dat niet alle ingangstoetsen op deze afstandsbediening beschikbaar zijn voor uw specifieke apparaat.

Een cd-speler bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110

Fabrikant	Code(s)
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

Een DAT-deck bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	203
PIONEER	219

Een cassettedeck bedienen

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

Een MD-deck bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Een HDD-recorder bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	307, 308, 309

Een Blu-ray Disc-speler/-recorder bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

Een PSX bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	313, 314, 315

Een DVD-speler bedienen

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

Een DVD-recorder bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	401, 402, 403

Een DVD/VCR COMBO bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	411

Een DVD/HDD COMBO bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	401, 402, 403

Een televisie bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572

Fabrikant	Code(s)
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

Een LD-speler bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Een Video CD-speler bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	605

Een videorecorder bedienen

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

* Als een videorecorder van AIWA niet werkt, zelfs niet als u de code voor AIWA hebt ingevoerd, voer dan de code voor Sony in.

Een satelliet tuner bedienen (box)

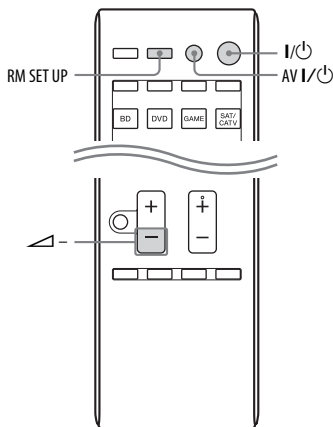
Fabrikant	Code(s)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN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



Een kabelbox bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831

Fabrikant	Code(s)
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

De afstandsbediening resetten



- 1 **Terwijl u  - ingedrukt houdt, houdt u  ingedrukt en vervolgens drukt u op AV I/⏻.**

De RM SET UP-knop knippert 3 keer.

- 2 **Laat alle toetsen los.**

De gehele inhoud van het geheugen van de afstandsbediening (bijv. alle geprogrammeerde gegevens) wordt gewist.

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

Als een voorwerp of vloeistof in de behuizing terecht komt, 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 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 schuur sponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine.

Met alle vragen over of eventuele problemen met de ontvanger kunt u terecht bij de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

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 99).
- De slaaptimer-functie werkt (pagina 15).
- "PROTECTOR" werkt (pagina 124).

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.
- Wijs de componentvideo-ingang correct toe.
- Het ingangssignaal moet hetzelfde zijn als de ingangsfunctie wanneer u een ingangssignaal met deze ontvanger gaat upconverteren (pagina 21).
- 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.
- De uitgang van HDMI-videosignalen van de ontvanger kan op "HDMI OFF" zijn ingesteld. Selecteer in dat geval "HDMI A" of "HDMI B" met de toets HDMI OUTPUT (pagina 81).

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 HDMI-video-indelingen die door de ontvanger worden ondersteund (pagina 126).

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 de videomogelijkheden en instellingen 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 voor model voor Australië) 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 96).

Het GUI-menu wordt niet op het televisiescherm weergegeven.

- GUI is alleen beschikbaar wanneer u verbinding maakt via de HDMI OUT A- of HDMI OUT B-aansluitingen.
- Druk op HOME om de GUI aan te zetten.
- Controleer of de televisie correct is aangesloten.
- Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het GUI-menu op het televisiescherm wordt weergegeven.

Displaypaneel is uitgeschakeld.

- Als het PURE DIRECT-lampje op het voorpaneel oplicht, drukt u op PURE DIRECT om de functie uit te schakelen (pagina 58).
- 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 37).
- Controleer of er geen koptelefoon op de ontvanger is aangesloten.
- Druk op  om de functie voor dempen 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 44).

- Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, stel dan in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in op "TV+AMP" (pagina 96). 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 tv 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 92).
- Controleer met behulp van "Auto Calibration" of "Speaker Connection" 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 82).
- Controleer of de apparatuur correct is aangesloten op de HDMI-aansluiting voor deze apparatuur.
- Afhankelijk van de afspelerapparatuur 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 GUI op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op HOME om de GUI uit te schakelen.
- 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 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 afspelerapparatuur hoger in dan 720p/1080i om te genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- De beeldresolutie van de afspelerapparatuur moet op een bepaalde manier worden ingesteld voordat u kunt genieten van een DSD en meerkanaals lineaire PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van de afspelerapparatuur.
- Zorg ervoor dat de televisie compatibel is met de functie Geluidscontrole van het systeem.
- Als de televisie niet is uitgerust met de functie Geluidscontrole van het systeem, dient u in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in te stellen op
 - "TV+AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en de 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 96) "Audio Out" in te stellen op "AMP".
- U kunt niet luisteren naar het geluid van apparatuur die op de ontvanger is aangesloten terwijl de tv-ingang 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 "2ch Analog Direct" geselecteerd is, wordt het geluid niet weergegeven. Gebruik een ander geluidsveld (pagina 53).
- Als u de functie Control for HDMI gebruikt, kunt u de aangesloten apparatuur niet bedienen met de afstandsbediening van de tv.
 - 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 82).

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

- 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 "Audio Out" in op "AMP" (pagina 96).
- U kunt alleen met een HDMI-aansluiting genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD en meerkanaals lineaire PCM.

Er kan geen surroundeffect worden verkregen.

- Zorg ervoor dat u het geluidsveld voor de film- of muziekmodus hebt geselecteerd (pagina 53).
- 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 71).

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 voor model voor Australië) 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 96).

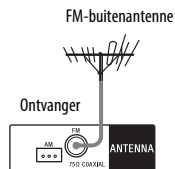
Er is een tijdsverschil tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave.

- Controleer of de PARTY STREAMING-functie niet wordt gebruikt. Als u een PARTY wilt sluiten, dient u PARTY CLOSE ingedrukt te houden totdat "CLOSE PARTY" wordt weergegeven. Voor meer informatie, zie pagina 72.

Tuner

De FM-ontvangst 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 52).
- Er zijn geen zenders ingesteld of de voorkeurszenders zijn gewist (bij het zoeken naar voorkeurszenders). Stel de zenders in (pagina 52).
- 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.

iPod/iPhone

Het geluid is vervormd.

- Druk herhaaldelijk op  – op de afstandsbediening. U kunt ook MASTER VOLUME op de ontvanger gebruiken.
- 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 46) 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 48) 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 48).
- 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 48).
- Druk op  om het afspelen te starten.

Het USB-apparaat kan niet worden aangesloten op de (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.
- Afspeelen 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

Er kan geen verbinding worden gemaakt 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 75).

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Controleer de netwerkstatus. Zie "Connection Status" onder "Information" in het menu Network Settings (pagina 98). Als de melding "Not connected" wordt weergegeven, dient u opnieuw een netwerkverbinding te maken (pagina 38).

- 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.
-

Thuisnetwerk

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 "Connection Status" onder "Information" in het menu Network Settings (pagina 98). Als de melding "Not connected" wordt weergegeven, dient u opnieuw een netwerkverbinding te maken (pagina 38).
- 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 59). 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 dichterbij 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 38).

De server (zoals een computer) wordt niet weergegeven in de serverlijst. ("No server is available" wordt weergegeven op het tv-scherm.)

- U hebt mogelijk deze ontvanger eerder ingeschakeld dan de server. Vernieuw de serverlijst (pagina 64).
- 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 59). 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 98).
- Zie de gebruikshandleiding van uw router/toegangspunt voor draadloos LAN, en controleer de multicast-instelling. Als de multicast-instelling is ingeschakeld op 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 "Shuffle On" niet langer wordt weergegeven.

Het afspelen start niet of er wordt niet automatisch naar een volgend muzieknummer of bestand gegaan.

- Zorg ervoor dat het audiobestand, dat u probeert af te spelen, een formaat heeft dat door deze ontvanger wordt ondersteund (pagina 48).

- WMA-bestanden met DRM-auteursrechtbescherming kunnen niet worden afgespeeld. Zie pagina 68 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 dichterbij 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 59). 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 48).
- 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 68 hoe u de auteursrechtbescherming van een WMA-bestand kunt controleren.

Er kan geen eerder geselecteerd muzieknummer worden geselecteerd.

- De trackinformatie op de server kan gewijzigd zijn. Selecteer de server opnieuw in de serverlijst (pagina 64).

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 99).
- Bevestig dat het netwerk correct ingesteld is. Als dit niet het geval is, kan er geen verbinding worden gemaakt (pagina 98).
- Het apparaat op de apparatenlijst is ingesteld op "Not Allow" (pagina 67), of het apparaat is niet toegevoegd aan de apparatenlijst (pagina 67).

- Er zijn al maximaal 20 aangesloten apparaten ingesteld. Verwijder de overbodige apparaten uit de apparatenlijst en stel "Auto Access" in op "Allow" (pagina 67).
- 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 Standby" ingesteld is op "Off" in het menu Network Settings. Stel "Network Standby" in op "On" zodat de ontvanger op handelingen van andere apparaten, via een netwerk, kan reageren (pagina 99).

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 125) 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 73).

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 toepassingen 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 74).
- Werk de softwareversie van de ontvanger bij naar de meest recente versie (pagina 74).
- Let erop dat er niet tegelijkertijd een ander apparaat aan het streamen is naar het Airplay-compatibele 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 netwerkluidspreker.
-

SEN

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 "Connection Status" onder "Information" in het menu Network Settings. Als de melding "Not connected" wordt weergegeven, dient u opnieuw een netwerkverbinding te maken (pagina 38).
- 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 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 dicht bij elkaar, zonder tussenliggende obstakels.
-

"BRAVIA" Sync (Control for HDMI)

De functie Control for HDMI werkt niet.

- Controleer de HDMI-aansluiting (pagina 30, 31).

- Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu de optie Control for HDMI is ingesteld op On (pagina 96).
- 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 78) 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 de functie "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 apparaten (De ontvanger gebruikt een ervan voor de GUI.)
 - AV-ontvanger (audiosysteem): tot 1 toestel

Het MHL-compatibele bronapparaat kan niet worden opgeladen.

- Controleer of de ontvanger is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat het apparaat correct is aangesloten.

Er is geen beeld van het MHL-compatibele bronapparaat.

- Controleer de instellingen van uw apparaat. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van uw apparaat.

- Controleer of het apparaat via een MHL-kabel is aangesloten op de HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-aansluiting (pagina 31).

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.
- Als u een geprogrammeerd niet-Sony-apparaat bedient, kan het voorkomen dat afhankelijk van het model en de fabrikant van het apparaat de afstandsbediening niet correct werkt.

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

De ontvanger wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld, controleer het volgende:

- Mogelijk is er sprake van een spanningspiek of een stroomstoring. Haal het netsnoer uit het stopcontact, en stop na 30 minuten het snoer weer in het stopcontact.
- De ontvanger is bedekt en de ventilatiegaten zijn geblokkeerd. Verwijder het voorwerp dat de ventilatiegaten van de ontvanger bedekt.

- De weerstand van de aangesloten luidsprekers is lager dan het nominale weerstandsbereik dat op het achterpaneel van de ontvanger staat. Verminder het volumeneau.
- Haal het netsnoer uit het stopcontact, laat de ontvanger 30 minuten afkoelen. Ondertussen probeert u het volgende om het probleem te verhelpen:
 - Ontkoppel alle luidsprekers en de subwoofer.
 - Controleer of de luidsprekerdraden aan beide uiteinden goed vastzitten.
 - Sluit eerste de voorluidspreker aan, verhoog het volumeneau en bedien de ontvanger ten minste 30 minuten totdat deze is warmgedraaid. Sluit vervolgens elke extra luidspreker één voor één aan. Test elke extra luidspreker totdat u vaststelt welke luidspreker de beschermingsfout veroorzaakt.

Nadat u de bovenstaande zaken gecontroleerd hebt en eventuele problemen verholpen hebt, stopt u het netsnoer in het stopcontact en zet u de ontvanger aan. Als het probleem blijft optreden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

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 91), “Lijst met berichten voor iPod/iPhone” (pagina 48), “Lijst met berichten voor USB” (pagina 50) en “Berichtenlijst netwerkfuncties” (pagina 75).

Het geheugen wissen

Referentiesecties

Wissen	Zie
Alle instellingen in het geheugen	pagina 87
Aangepaste geluidsvelden	pagina 58

Ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende website voor meer details van de nieuwste informatie over de ontvanger.

Voor klanten in Europa:

<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in Australië:

<http://www.sony-asia.com/support>

Technische gegevens

Versterkergedeelte

Minimaal RMS-uitgangsvermogen¹⁾
(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
100 W + 100 W

Uitgangsvermogen stereomodus¹⁾
(6 ohm, 1 kHz, THD 1%)
120 W + 120 W

Uitgangsvermogen surroundmodus^{1) 2)}
(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9%)
165 W per kanaal

¹⁾ Onder de volgende omstandigheden gemeten:
Stroomvereisten: 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)

ZONE 2

Voltage: 500 mV/1 kilo-ohm

SUBWOOFER

Voltage: 2 V/1 kilo-ohm

Equalizer

Versterkingsniveaus

±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

531 kHz – 1,602 kHz (9 kHz interval)

Antenne

Kaderantenne

Videogedeelte

Ingangen/uitgangen

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

PB: 0.7 Vp-p, 75 ohm

PR: 0.7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD Pass Through

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	○*	○	○*	○*

Formaat	2D	3D		
		Frame-compressie	Naast elkaar (half)	Boven-Onder (Boven-en-onder)
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	○*	-	-	-

* Deze formaten worden ondersteund door MHL wanneer u een MHL-compatibel bronapparaat aansluit op de HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-aansluiting.

MHL-gedeelte

Ondersteunde MHL-versie:

Maakt gebruik van MHL 2

Maximumstroom

900 mA

iPod/iPhone-gedeelte

DC 5V 1,0 A MAX

USB-gedeelte

Ondersteunde indeling*

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 opnamemedia kan niet worden gegarandeerd.

Transfersnelheid

High-speed

Ondersteund USB-apparaat

Klasse massaopslag

Maximumstroom

500 mA

NETWORK-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

Land	Stroomvereisten
Europa	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Australië	230 V wisselstroom, 50 Hz

Stroomverbruik

240 W

Stroomverbruik (in de stand-bystand)

0,3 W (Als "Control for HDMI",

"Pass Through" en "Network Standby"

op "Off" zijn ingesteld en de ontvanger

in zone 2 is uitgeschakeld.)

Afmetingen (breedte/hoogte/diepte)

(ongeveer)

430 mm × 172 mm × 329,4 mm

inclusief uitstekende onderdelen

en bedieningselementen

Gewicht (ongeveer)

10,0 kg

Ontwerp en technische gegevens kunnen
zonder voorafgaande kennisgeving worden
gewijzigd.

Index

Getallen

- 2 channel 53
- 4K Scaling 96
- 5.1 kanaal 23
- 7.1 kanaal 23

A

- A/V Sync 95, 104
- Aansluiting
 - antenne 33
 - draadloos 35
 - iPod/iPhone 33
 - luidsprekers 25
 - met kabels 35
 - MHL-apparaat 31
 - netwerk 34
 - TV 27
 - USB-apparaat 33
- Access Point Scan 39
- Advanced Auto Volume 95
- Afspelen met één druk op de knop 78
- Afstandsbediening 14, 107
- Afstandseenheid 103
- AirPlay 73
- Alfabetisch zoeken 16
- AM 51
- Antenne voor draadloos LAN 13
- Audio Out 96
- Audio Settings 94
- Audio-instellingen 104
- Audio-uitgang 105
- Auto Calibration-instellingen 100
- Auto Phase Matching 92
- Auto Standby 99
- Auto Tuning 51
- Automatische stand-by 105

B

- Bekabeld netwerk 42
- Bericht
 - Auto Calibration 91
 - Fout 124
 - iPod/iPhone 48
 - Netwerkfuncties 75
 - USB 50
- Bi-versterkeraansluiting 84
- Blu-ray Disc-speler 30
- BRAVIA Sync
 - voorbereiding 78

C

- CD-speler 30
- Center Speaker Lift Up 94
- Control for HDMI 96, 105
- Crossover frequency 93
- Crossoverfrequentie 103

D

- DCAC (Automatische kalibratie digitale cinema) 36
- Dempen 45
- Device Name 98
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 94, 104
- Direct Tuning 52
- Displaypaneel 11
- Distance Unit 94
- DLNA 59
- Dolby Digital EX 22
- Draadloos netwerk 38
- Dual Mono 95, 104
- Dvd-recorder 30
- DVD-speler 30

Dynamic range compressor 96
Dynamische bereik compressor 104

E

Easy Setup 36
Eenvoudige afstandsbediening 80
Effectniveau 54, 103
EQ-instellingen 57, 104

F

Fast View 97
Filmmodus 54
FM 51
FM-modus 51, 104

G

Geluidscontrole van het systeem 79
Geluidseffecten 53
Geluidsveld 53
GUI (Grafische gebruikersinterface) 42

H

HD-D.C.S. 54
HDMI 105
HDMI Settings 96
HDMI Subwoofer Level 97
HDMI subwooferniveau 105
HDMI-instellingen 105
Hoge tonen 57, 104
Home Theatre Control 80

I

Informatie op het displaypaneel
 bekijken 105
Ingang 44
Inganginstellingen 103
Input Assign 82

INPUT MODE 82
Input Settings 97
IP Setting 98
iPod/iPhone 33
 Compatibele modellen 46
 Opladen 47

K

Kabel-tv-tuner 30

L

Lage tonen 57, 104
Language 99
Listen 43
Luidsprekerpatroon 92, 102

M

Menu 87, 100
MHL 31
Multi-zone 84
Muziekdiensten 69
Muziekmodus 55

N

Name Input 52
Network Settings 98
Network Standby 99
Network Update 99
Niveau-instellingen 101

O

Opconverteren 21

P

PARTY STREAMING 71
Pass Through 96, 105
PlayStation 3 30
Preselectiegeheugen 52

PROTECTOR 124

Pure Direct 58

R

RDS 53

Resetten 87

S

Satelliettuner 30

Scène selecteren 80

SEN 69

Server 59

Serverlijst 64

Settings-menu 87

Signaalsterkte draadloos LAN 12

Slaaptimer 15

Software Update Notification 99

Software Version 99

Speaker Connection 92

Speaker Settings 90

Speaker-instellingen 102

Super Audio CD-speler 30

Surroundinstellingen 103

Systeem uitschakelen 79

Systeeminstellingen 105

System Settings 99

T

Test Tone 94

Testtoon 101

Thuisnetwerk 65

Tuner 51

Tunerinstellingen 104

TV 27

TV SideView 67

Type automatische kalibratie 100

U

USB FAIL 125

USB-apparaat 33, 48

V

Vast IP-adres 40

Videorecorder 30

Voorkeurszenders 52

W

Wake-on-LAN 66

Watch 43

Wissen

afstandsbediening 111

geluidsveld 58

van geheugen 87

WPS

Drukknop 41

PIN-code 41

Z

Zone 2 84

EINDGEBRUIKERSLICENTIEOVEREENKOMST 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 gelicenseerd en niet verkocht.

TOEKENNEN 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, herstedisks 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 storingstolerant 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 lichamelijke schade 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 GEÏMPliceERDE 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 GEEN BEWERINGEN BETREFFENDE, HET GEBRUIK OF DE RESULTATEN VAN HET GEBRUIK VAN DE SONY SOFTWARE IN TERMEN VAN CORRECTHEID, NAUWKEURIGHEID, BETROUWBAARHEID OF OP ANDERE WIJZE. 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 GEÏMPliceERDE 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, inhoud of data die door u of door derden is aangemaakt 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 AANSprakELIJK 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 AANSprakELIJKHEID 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.



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

4-454-443-41(1) (NL)



* 4 4 5 4 4 4 3 4 1 * (1)