

Multi Channel AV Receiver

Gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING

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

Dek de ventilatieopening van het apparaat niet af met bijvoorbeeld kranten, tafelkleden, gordijnen, enz. Zo kunt u het risico op brand verkleinen. Plaats geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

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

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

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

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

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

Extreme geluidsdruk van de oordopjes of koptelefoon kan gehoorbeschadiging tot gevolg hebben.



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

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

Voor klanten in Europa

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

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

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/>



Dit product is bedoeld voor gebruik in de volgende landen:

AT, BE, DK, FI, FR, DE, GR, IS, IE, IT, LU, NL, NO, PT, ES, SE, CH, CZ, HU, PL, RO, GB

Voor klanten die dit product gebruiken in de volgende landen:

Noorwegen:

Het gebruik van deze radioapparatuur is niet toegestaan in het geografische gebied binnen een straal van 20 km vanaf het centrum van Ny-Alesund, Svalbard.

Frankrijk:

De Wi-Fi-functie van deze Multi Channel AV Receiver mag uitsluitend binnen in gebouwen worden gebruikt.

Het gebruik van de Wi-Fi-functie van deze Multi Channel AV Receiver buiten gebouwen is verboden op Frans grondgebied. Zorg ervoor dat de Wi-Fi-functie van deze Multi Channel AV Receiver is uitgeschakeld voor hij buiten gebouwen wordt gebruikt. (ART-bepaling 2002-1009 zoals aangepast in ART-bepaling 03-908, met betrekking tot beperkingen voor het gebruik van radiofrequenties).

Italië:

Het gebruik van het RLAN-netwerk wordt bepaald:

- met betrekking tot persoonlijk gebruik door juridisch besluit 1.8.2003, nr. 259 ("Richtlijn voor elektronische communicatie"). In Artikel 104 wordt in het bijzonder aangegeven wanneer het verkrijgen van algemene toestemming vooraf vereist is, en in Artikel 105 wanneer vrij gebruik is toegestaan;
- met betrekking tot het voorzien van de consument van RLAN-toegang tot telecommunicatienetwerken en -diensten, door ministerieel besluit 28.5.2003, zoals aangepast, en Artikel 25 (algemene autorisatie voor elektronische communicatienetwerken en -diensten) van de Richtlijn voor elektronische communicatie.



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

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



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

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

Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool.

De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat.

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

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

Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus ingeleverd te worden bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Lever de batterij in bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van batterijen.

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

Over deze gebruiksaanwijzing

- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor het model STR-DN1030. Het modelnummer vindt u in de hoek rechts onder 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 receiver met de bijgeleverde afstandsbediening. U kunt echter ook de toetsen of knoppen van de receiver zelf gebruiken, met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.

Auteursrechten

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

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

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

AirPlay, het AirPlay-logo, 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 TM 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.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7™, en Windows Media zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS of andere landen.

Dit product bevat technologie die valt onder bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Gebruik of distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de desbetreffende licentie(s) van Microsoft.

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

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

"BRAVIA" is een handelsmerk van Sony Corporation.

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

"WALKMAN" is een geregistreerd handelsmerk van Sony Corporation.

MICROVAULT is een handelsmerk van Sony Corporation.

VAIO en VAIO Media zijn geregistreerde handelsmerken van Sony Corporation.

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



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

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 VOLGSCHADE (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.....	4
Bijgeleverde accessoires	7
Beschrijving en positie van onderdelen.....	9
Aan de slag	18

Aansluitingen

1: De luidsprekers installeren.....	21
2: De luidsprekers aansluiten	23
3: De tv aansluiten	25
4a: De videoapparatuur aansluiten.....	26
4b: De audioapparatuur aansluiten	32
5: De antennes aansluiten.....	33
6: Aansluiten op het netwerk	34

De receiver voorbereiden

De spanningsregelaar instellen	36
Het netsnoer aansluiten	36
De receiver initialiseren.....	36
De luidsprekers instellen	37
AUTO CALIBRATION gebruiken	38
De netwerkinstelling op de receiver configureren	43
Handleiding bediening beeldscherm.....	47

Basisfuncties

Een ingangsbronapparaat afspelen.....	50
Een iPod/iPhone afspelen	52
Een USB-apparaat afspelen	55
Opnemen met de receiver	57

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren	58
FM-/AM-radiozenders instellen (Preset Tuning).....	59
RDS-uitzendingen ontvangen.....	60

Genieten van geluidseffecten

Het geluidsveld selecteren	61
De functie Sound Optimizer gebruiken	64
De geavanceerde automatische volumefunctie gebruiken	64
Geluidsvelden naar de standaardinstellingen herstellen.....	65

Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkfuncties op de receiver	65
De server instellen	66
Genieten van de audiocontent die op de server is opgeslagen.....	70
Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)	73
De PARTY STREAMING-functie gebruiken.....	75
Muziek streamen vanuit iTunes met AirPlay	77
De software bijwerken.....	78
Een onderdeel zoeken met een sleutelwoord.....	81

"BRAVIA" Sync-functies

Wat is "BRAVIA" Sync?	82
Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync	82
Apparaat afspelen met één druk op de knop (Afspelen met één druk op de knop).....	83
Genieten van het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten (Geluidscontrole van het systeem).....	84
De receiver uitschakelen via de televisie (Systeem uitschakelen)	84
Genieten van het optimale geluidsveld voor de geselecteerde scène (Scène selecteren).....	85
De receiver met de afstandsbediening van de televisie bedienen. (Home Theatre Control)	85

Overige functies

Schakelen tussen digitale en analoge audio (INPUT MODE)	86
Andere aansluitingen voor video/ audio-ingang gebruiken (Input Assign)	86
Een bi-versterkeraansluiting gebruiken	88
Multi-zonefuncties gebruiken	88

Instellingen aanpassen

Het Settings-menu gebruiken	91
Speaker Settings-menu	92
Surround Settings-menu	94
EQ Settings-menu	95
Audio Settings-menu	95
HDMI Settings-menu	96
Network Settings-menu	97
System Settings-menu	100
Receiver bedienen zonder op de televisie aan te sluiten	101

De afstandsbediening gebruiken

De afstandsbediening programmeren	106
De afstandsbediening resetten	111

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen	111
Probleemoplossing	112
Technische gegevens	124
Index	127

Bijgeleverde accessoires

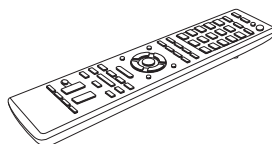
- Beknopte installatiegids (1)
- GUI-menulijst (1)
- Referentie-gids (1) (alleen voor modellen voor Europa)
- FM-draadantenne (1)



- AM-kaderantenne (1)



- Afstandsbediening (RM-AAP079) (1)



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

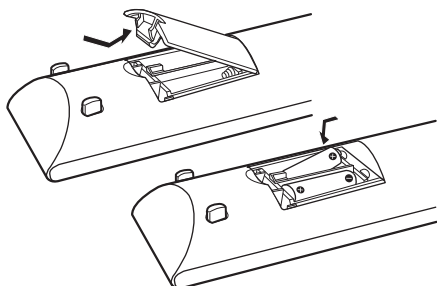


- Optimalisatiemicrofoon (ECM-AC2) (1)



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.

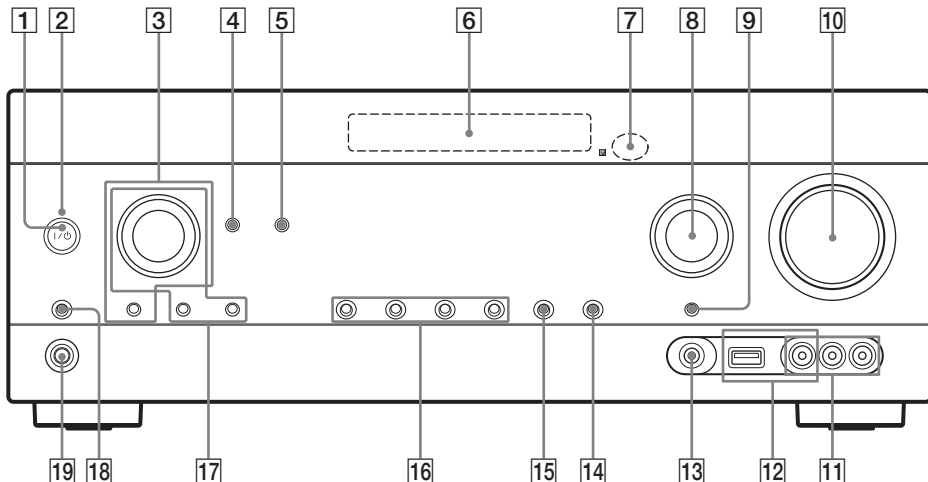


Opmerkingen

- 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 106).
- Als de receiver niet meer reageert op de afstandsbediening, moet u alle batterijen vervangen door nieuwe.

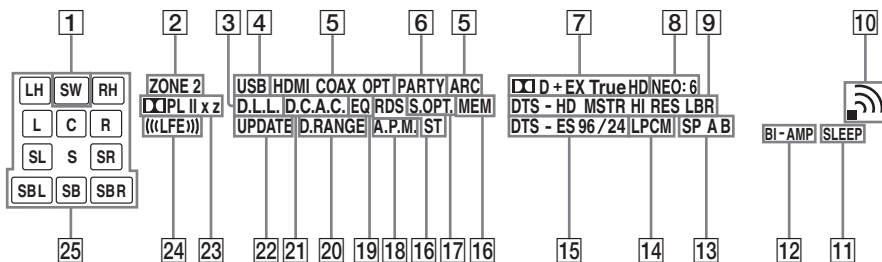
Beschrijving en positie van onderdelen

Voorpaneel



- 1** I/⏻ (aan/stand-by) (pagina 36, 65)
- 2** ON/STANDBY-lampje
Gaat als volgt branden:
Groen: De receiver is ingeschakeld.
Oranje: De receiver staat in de stand-bystand, en
– ofwel Controle voor HDMI, ofwel Netwerk
Stand-by is ingeschakeld.
– De receiver in zone 2 is ingeschakeld.
Licht op als de receiver in stand-bystand staat
en voor HDMI en Netwerk Stand-by worden
uitgeschakeld.
- Opmerking**
Als het ON/STANDBY-lampje langzaam
knippert, wordt de software bijgewerkt
(pagina 78). Als het lampje snel achter elkaar
knippert, is er bij het bijwerken van de software
een fout opgetreden (pagina 112).
- 3** TONE, TONE MODE
Druk herhaaldelijk op TONE MODE om BASS
of TREBLE te selecteren en draai vervolgens aan
TONE om het niveau hiervan in te stellen.
- 4** SOUND OPTIMIZER (pagina 64)
- 5** PARTY (pagina 76)
Bedient de PARTY STREAMING-functie. Houd
de toets ingedrukt om een PARTY te starten of af
te sluiten.
- 6** Displaypaneel (pagina 10)
- 7** Afstandsbedieningssensor
Voor ontvangst van de signalen van
de afstandsbediening.
- 8** INPUT SELECTOR (pagina 50, 57, 86)
- 9** INPUT MODE (pagina 86)
- 10** MASTER VOLUME (pagina 50)
- 11** VIDEO 2 IN-aansluitingen (pagina 31)
- 12** iPod/iPhone (←) (USB)-poort en VIDEO IN -
aansluiting (pagina 30, 33)
- 13** AUTO CAL MIC-aansluiting (pagina 39)
- 14** DISPLAY (pagina 106)
- 15** DIMMER
Hiermee kunt u de helderheid van het
displaypaneel in 3 niveaus instellen.
- 16** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE
(HD-D.C.S.), MUSIC (pagina 61, 62)
- 17** TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING
Druk op deze toets om een tuner (FM/AM)
te bedienen.
Draai TUNING om naar een zender te zoeken.
- 18** SPEAKERS (pagina 38)
- 19** PHONES-aansluiting
Hier kunt u een koptelefoon aansluiten.

Aanduidingen op het displaypaneel



- 1 SW**
Gaet branden als het audiosignaal wordt uitgestuurd via de SUBWOOFER-aansluiting.
- 2 ZONE 2**
Gaet branden als de bediening in zone 2 is ingeschakeld.
- 3 D.L.L.**
Licht op wanneer de functie D.L.L. (Digital Legato Linear) is ingeschakeld (pagina 95).
- 4 USB**
Licht op als een iPod/iPhone of USB-apparaat wordt gedetecteerd.
- 5 Ingangsaanduiding**
Gaet branden om de huidige ingang weer te geven.
- HDMI**
De receiver herkent het apparaat dat via een HDMI IN-aansluiting is aangesloten.
- COAX**
Een digitaal signaal komt binnen via de COAXIAL-aansluiting (pagina 86).
- OPT**
Een digitaal signaal komt binnen via de OPTICAL-aansluiting (pagina 86).
- ARC**
De televisie-ingang wordt geselecteerd en de signalen van het Audio-retourkanaal (ARC) worden gedetecteerd.
- 6 PARTY**
Gaet branden als de functie PARTY STREAMING wordt ingeschakeld (pagina 75).
- 7 Dolby Digital Surround-aanduiding***
Het bijbehorende lampje gaet branden als de receiver de desbetreffende Dolby Digital-signalen aan het decoderen is.
- D** Dolby Digital
 - D EX** Dolby Digital Surround EX
 - D+** Dolby Digital Plus
 - TrueHD** Dolby TrueHD
- 8 NEO:6**
Gaet branden als de DTS Neo:6 Cinema/Music-decoder is geactiveerd (pagina 62, 62).
- 9 DTS-HD-aanduiding***
Het bijbehorende lampje gaet branden als de receiver de desbetreffende DTS-HD-signalen aan het decoderen is.
- DTS-HD MSTR** DTS-HD Master Audio
 - DTS-HD HI RES** DTS-HD High Resolution Audio
 - DTS-HD LBR** DTS-HD Low Bit Rate™ Audio
- 10 Aanduiding signaalsterkte draadloos LAN**
Licht op om aan te geven hoe sterk het signaal van het draadloos LAN is (pagina 45, 46).
- Geen signaal.
 - De signaalsterkte is zwak.
 - De signaalsterkte is gemiddeld.
 - De signaalsterkte is goed.
- 11 SLEEP**
Gaet branden als de slaaptimer wordt ingeschakeld (pagina 15).
- 12 BI-AMP**
Gaet branden als de surround-achterluidsprekers zijn ingesteld op "BI-AMP" (pagina 88).
- 13 SP A/SP B/SP A B (pagina 38)**
- 14 LPCM**
Gaet branden als de receiver lineaire PCM-signalen aan het decoderen is.

15 DTS(-ES)-aanduiding*

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

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

16 Afstemlampje

Gaat branden wanneer de receiver afstemt op een radiozender.

RDS

Afgestemd op een RDS-zender.

MEM

De geheugenfunctie, zoals Preset Memory (pagina 59), enz., wordt ingeschakeld.

ST

Stereo-uitzending

17 S.OPT.

Gaat branden als de functie Sound Optimizer wordt ingeschakeld (pagina 64).

18 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 41).

19 EQ

Gaat branden als de equalizer wordt ingeschakeld.

20 D.RANGE

Gaat branden als de compressie van het dynamisch bereik wordt geactiveerd (pagina 94).

21 D.C.A.C.

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

22 UPDATE

Licht op als er nieuwe software beschikbaar is (pagina 78).

23 Dolby Pro Logic-aanduiding

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

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

Opmerking

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

24 ((LFE))

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

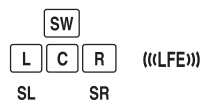
25 Aanduiding afspeelkanaal

De letters (L, C, R, enz.) geven de kanalen aan die afgespeeld worden. Afhankelijk van de luidsprekerinstellingen variëren de vakjes rondom de letters om aan te geven hoe de receiver het brongeluid downmixt.

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

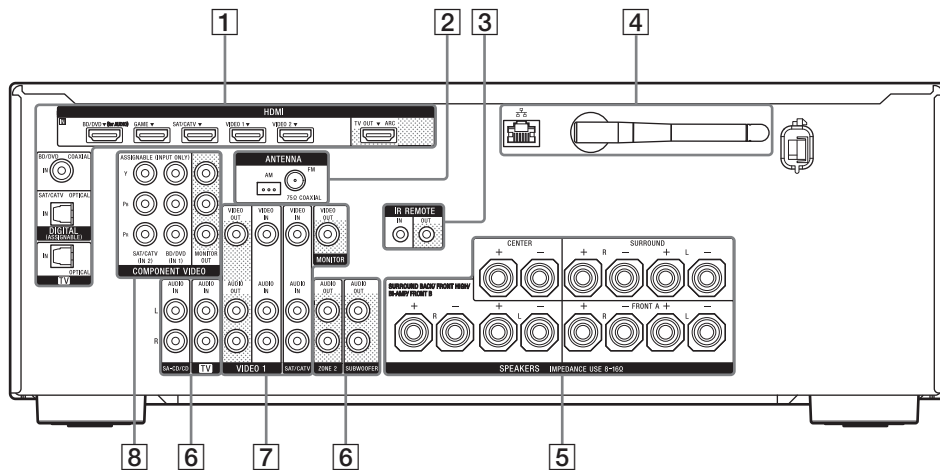
Bijvoorbeeld:

Luidsprekerpatroon: 3/0.1
Opnameformaat: 3/2.1
Geluidsveld: A.F.D. AUTO



* Als u een schijf wilt afspelen met Dolby Digital of DTS-formaat, zorg er dan voor dat u een digitale verbinding hebt gemaakt en dat de INPUT MODE niet is ingesteld op "ANALOG" (pagina 86) of dat "A. DIRECT" niet is geselecteerd.

Achterpaneel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-gedeelte



HDMI IN/OUT*-aansluitingen
(pagina 25, 28, 29, 30, 31)



OPTICAL IN-aansluitingen
(pagina 25, 28, 29)



COAXIAL IN-aansluiting
(pagina 28)

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 89)

4 NETWORK-gedeelte

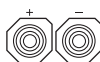


LAN-poorten (pagina 35)



Antenne voor draadloos LAN
(pagina 35)

5 SPEAKERS-gedeelte (pagina 23)



6 AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte



Wit (L) AUDIO IN-aansluitingen
(pagina 25, 32)



Rood (R)






Zwart

AUDIO OUT-aansluitingen
(pagina 23)






AUDIO OUT-aansluitingen
(pagina 89)

7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 25, 29, 31)

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

8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-gedeelte (pagina 25, 28, 29)

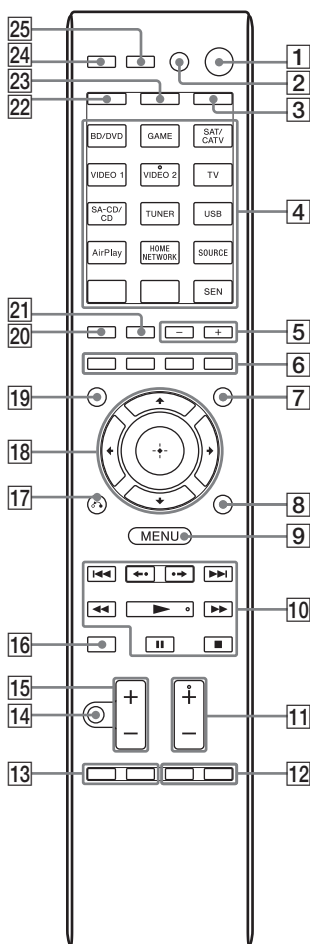
-  Groen (Y) Y, P_B, P_R IN/OUT*-aansluitingen
-  Blauw (P_B)
-  Rood (P_R)

* U moet de HDMI TV OUT- of MONITOR OUT-aansluiting op uw televisie aansluiten om de geselecteerde beelden te bekijken (pagina 25).

Afstandsbediening

Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening om de receiver 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 106).

RM-AAP079



1 I/⏻ (aan/stand-by)

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

Als u op ZONE (3) drukt om de afstandsbediening over te schakelen naar de zone 2-modus, kunt u de voeding voor zone 2 met I/⏻ in- of uitschakelen.

Energie besparen in de stand-bystand

Als Controle voor HDMI (pagina 96) en Netwerk stand-by (pagina 100) uit staan, en de receiver 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 (23) en dan op AV I/⏻ om de televisie in of uit te schakelen.

Als u tegelijkertijd op I/⏻ (1) drukt, worden de receiver en alle andere apparaten inclusief een versterker in zone 2 uitgeschakeld (SYSTEM STANDBY).

Opmerking

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

3 ZONE (pagina 90)

4 Ingangstoetsen²⁾

Met deze toetsen kunt u de apparatuur selecteren die u wilt gebruiken. Wanneer u op een van de ingangstoetsen drukt, wordt de receiver ingeschakeld. De toetsen zijn ingesteld voor de bediening van Sony-apparatuur. Door de stappen in "De afstandsbediening programmeren" op pagina 106 te volgen kunt u de afstandsbediening programmeren voor het bedienen van apparaten anders dan die van Sony.

Cijfer-/tekstoetsen¹⁾²⁾

Druk op SHIFT (22), en dan op de cijfer-/tekstoetsen om

- voorkeurszenders in te stellen en hierop af te stemmen (pagina 59).
- tracknummers te selecteren. Druk op 0/10 om tracknummer 10 te selecteren.
- kanaalnummers te selecteren.
- letters (ABC, DEF, enz.), leestekens (!, ?, enz.) of andere symbolen (#, %, enz.) te selecteren wanneer u tekens voor netwerkfuncties wilt invoeren.

Druk op TV (23), en dan op de cijfertoetsen om de televisiekanalen te selecteren.

-/--¹⁾

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

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

>10¹⁾

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

ENT/MEM¹⁾

Druk op SHIFT (22), en dan op ENT/MEM om - na het selecteren van een kanaal, schijf of track de waarde met de cijfertoetsen in te voeren. - een zender op te slaan tijdens het gebruik van de tuner.

CLEAR¹⁾

Druk op SHIFT (22), en dan op CLEAR om - een letter van de netwerkfuncties te verwijderen. - een fout ongedaan te maken wanneer u op de verkeerde cijfer-/tekstoets drukt.

≡¹⁾ (Tekst)

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

CHARACTER

Druk op SHIFT (22), en dan op CHARACTER om het tekentype te selecteren voor de netwerkfuncties.

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

ALPHABET SEARCH

Druk op SHIFT (22), en dan op ALPHABET SEARCH om met behulp van het toetsenbord naar een onderdeel te zoeken (pagina 81).

5 SOUND FIELD +/-

Met deze toets kunt u een geluidsveld selecteren (pagina 61).

6 Kleurtoetsen¹⁾

Deze toetsen werken zoals op het tv-scherf wordt aangegeven.

7 GUI MODE

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

8 TOOLS/OPTIONS¹⁾

Hiermee kunt u onderdelen van het optiemenu weergeven en selecteren.

Druk op TV (23), en dan op TOOLS/OPTIONS om de opties van de televisiefuncties weer te geven.

9 MENU, HOME¹⁾

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

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

10 ◀◀/▶▶¹⁾, ◀◀/▶▶¹⁾, ▶▶¹⁾²⁾, ■¹⁾, ■¹⁾

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

◀-/▶¹⁾

Druk op deze toets om

- de vorige scène opnieuw af te spelen of de huidige scène snel vooruit te spoelen.
- naar het vorige of volgende album te springen als u een iPod/iPhone gebruikt.

REPEAT¹⁾

Druk op SHIFT (22), en dan op REPEAT om een track of een map herhaaldelijk af te spelen.

SHUFFLE¹⁾

Druk op SHIFT (22), en dan op SHUFFLE om een track of een map in willekeurige volgorde af te spelen.

FOLDER +/-¹⁾

Met deze optie kunt u een map selecteren.

TUNING +/-¹⁾

Met deze toets kunt u een zender zoeken.

PARTY²⁾

Druk op SHIFT (22), en dan op PARTY om de PARTY STREAMING-functie te bedienen.

Houd de toets ingedrukt om een PARTY (pagina 76) te starten of af te sluiten.

D.TUNING

Met deze toets roept u de stand handmatig afstemmen op.

11 TV CH +/-¹⁾²⁾ of PROG +/-¹⁾²⁾

Druk op TV (23), en druk dan op TV CH +/- of PROG +/- om te zoeken naar de vooraf ingestelde televisiekkanalen.

PRESET +/-¹⁾²⁾

Met deze toets kunt u voorkeurszenders of kanalen selecteren.

⏪²⁾/⏩²⁾

Druk in de tekstmodus op TV (23), en dan op ⏪/⏩ om de volgende of vorige pagina te selecteren.

12 F1/F2¹⁾

Druk op BD/DVD (4), en dan op F1 of F2 om de apparaten te selecteren.

- DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD-schijf, Blu-rayschijf

- DVD/VCR COMBO

F1: DVD-schijf, Blu-rayschijf

F2: Videorecorder

AUTO VOL

Druk op AMP (24), en dan op AUTO VOL om de geavanceerde automatische volumefunctie in te schakelen (pagina 64).

SLEEP

Druk op AMP (24), en dan op SLEEP om in te stellen dat de receiver 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 receiver 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 receiver wordt bijgewerkt.


13 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.


TV INPUT¹⁾ of ¹⁾ (Ingang selecteren)

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

¹⁾ (Tekst bevriezen)



Druk in de tekstmodus op TV (23), en dan op  om de huidige pagina te bevriezen.

WIDE¹⁾ of ¹⁾ (Breedbeeld-modus)



Druk op TV (23), en dan herhaaldelijk op WIDE of  om de breedbeeldmodus te selecteren.

14 **MUTING¹⁾** of

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

Druk op TV () , en dan op MUTING of  om de functie in te schakelen waarmee het geluid van de televisie gedempt wordt.

15 **TV VOL +/-¹⁾** of +/-¹⁾

Druk op TV () , en druk dan op TV VOL +/- of  +/- om het geluidsniveau van de televisie te wijzigen.

MASTER VOL +/-¹⁾ of +/-¹⁾

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



16 **DISC SKIP/iPhone CTRL¹⁾**

Druk op deze toets om



- naar de volgende schijf te springen wanneer u een wisselaar gebruikt.
- de bedieningsmodus van de iPod/iPhone te activeren, wanneer u een iPod/iPhone gebruikt.

17 **RETURN/EXIT**

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 () , en dan op RETURN/EXIT  om terug te keren naar het vorige menu van de Sony-televisie.


18 ¹⁾ ,

Druk op  om de menuonderdelen te selecteren, en druk dan op  om de keuze in te voeren of te bevestigen.

19 **GUIDE¹⁾** of

Druk op TV () , en dan op GUIDE of  om de programmagids op het scherm weer te geven.

20 **AUTO CAL**


Druk op SHIFT () , en dan op AUTO CAL om een automatische kalibratie uit te voeren.

Opmerking



Deze toets is niet beschikbaar als de receiver in "GUI MODE" staat.



DISPLAY¹⁾

Informatie op het displaypaneel bekijken.

Druk op TV () , en dan op DISPLAY om informatie van de televisie weer te geven.

, (Info/tekst weergeven)

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

Druk in de tekstmodus op TV () , en dan op  om verborgen informatie weer te geven (bijv. antwoorden van een quiz).

21 **SOUND OPTIMIZER**

Hiermee kunt u de geluidsoptimalisator inschakelen (pagina 64).

22 **SHIFT**

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

23 **TV**

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



24 **AMP**

Deze optie schakelt de bediening van de receiver in voor de hoofdzone (pagina 101).

25 **RM SET UP**

Hiermee kan de afstandsbediening worden geprogrammeerd (pagina 106).












¹⁾Zie de tabel op pagina 17 voor informatie over de toetsen die u kunt gebruiken om ieder apparaat te bedienen.

²⁾De 5/JKL/VIDEO 2,  /PARTY en TV CH +/PROG +/PRESET +/ -toetsen hebben voetstippen. Gebruik de voetstippen als herkenning bij het bedienen van de receiver.

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, LD-speler	Digitale kabel-TV-aansluiting	DSS	Digitale satelliet-receiver of receiver	Cassette deck A/B	DAT-deck	CD-speler, MD-deck
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
4 Cijfertoetsen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/-, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{b)}	●	●		●	●	●
CLEAR			● ^{a)}	●		●	● ^{c)}						● ^{c)}
☰ (Tekst)	●				●					●			
6 Kleurtoetsen	●		● ^{a)}	●	●			●		●			
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●				
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
10 I◀▶I	●	●	●	●	●	●	●	●			● ^{d)}	●	●
◀-/▶, FOLDER +/-	●		●	●	●	●	● ^{c)}	●					● ^{e)}
REPEAT			● ^{a)}	●			● ^{c)}				● ^{d)}	●	●
SHUFFLE			● ^{a)}	●			● ^{c)}						●
◀▶/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{b)}		●	●			
12 F1/F2			●	●									
13 TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●							
TV INPUT,  (Ingang selecteren),  (Tekst bevriezen), WIDE,  (Breedbeeldmodus)	●												
14 MUTING, 	●												
15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-,  +/-	●												
16 DISC SKIP/ iPhone CTRL			● ^{a)}	●			● ^{c)}						●
17 RETURN/ EXIT 	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
18  /  /  /  , +	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
19 GUIDE, 	●		● ^{a)}	●	●	●		●		●			
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{d)}	●	●

a) Alleen DVD-speler.

b) Alleen LD-speler.

c) Alleen Video CD-speler.

d) Alleen deck B.

e) Alleen CD-speler.

Aan de slag

Door eenvoudig de onderstaande stappen te volgen kunt u genieten van de audio-/videoapparatuur die op de receiver 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 21, 23)

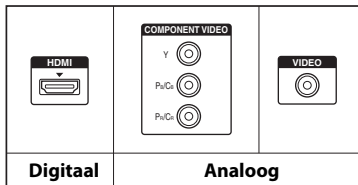


De juiste aansluiting voor uw apparatuur controleren

De televisie en video-apparatuur aansluiten (pagina 25, 26)

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

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



Beeld van hoge kwaliteit



De audioapparatuur aansluiten (pagina 32)



De receiver voorbereiden

Zie "De spanningsregelaar instellen" (pagina 36), "Het netsnoer aansluiten" (pagina 36) en "De receiver initialiseren" (pagina 36).



De luidsprekers instellen

Selecteer het luidsprekerpatroon (pagina 37) en voer dan een automatische kalibratie uit (pagina 38).

Opmerking

U kunt de luidsprekeraansluiting controleren met "Test Tone" (pagina 94). Als het geluid niet correct wordt weergegeven, dient u de luidsprekeraansluiting te controleren.



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)", "Dolby Digital", en "DTS" respectievelijk zijn ingesteld op "Auto", "Dolby Digital" en "DTS" (vanaf september 2011).




Voor PlayStation 3, dient u te controleren of "BD/DVD Audio Output Format (HDMI)" en "BD Audio Output Format (Optical Digital)" is ingesteld op "Bitstream" (met systeemsoftwareversie 3.70).


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


Functie voor het converteren van videosignalen

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

Videosignalen en componentvideosignalen kunnen uitgestuurd worden als HDMI-videosignalen (alleen HDMI TV OUT-aansluiting). 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 TV OUT
COMPONENT VIDEO IN		COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN		MONITOR VIDEO OUT

 : Hetzelfde type signaal wordt uitgestuurd als dat van hetingangssignaal.

 : Videosignalen worden opgeconverteerd en uitgestuurd (tot 1080i).

Opmerkingen over het converteren van videosignalen

- Als videosignalen van een videorecorder, enz., op deze receiver worden opgeconverteerd en vervolgens bekeken op uw televisie, dan zal, afhankelijk van de uitgang van het videosignaal, het beeld op het televisiescherm horizontaal vervormen of wordt er helemaal geen beeld weergegeven.
- 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.

Een opnameapparaat aansluiten

Om op te nemen, sluit u het opnameapparaat aan op de VIDEO OUT-aansluitingen van de receiver. Sluit de kabels voor de ingangsen uitgangssignalen aan op hetzelfde type aansluiting, aangezien de VIDEO OUT-aansluitingen niet over een opconversiefunctie beschikken.

Opmerking

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

Digitale audioformaten ondersteund door de receiver

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

Audioformaat	Maximaal aantal kanalen	Aansluiting tussen de afspeelapparatuur en de receiver	
		COAX/OPTISCH	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1	×	○
Meerkanaals lineaire PCM ^{a)}	7.1	×	○

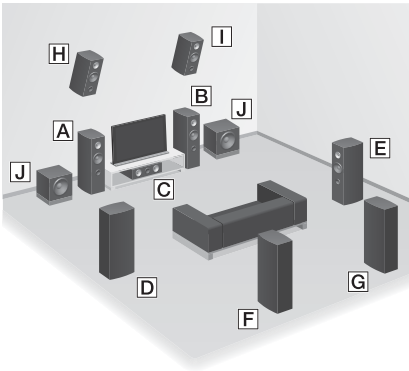
^{a)} Audiosignalen worden in een ander formaat uitgevoerd als de afspeelapparatuur niet overeenkomt met het formaat. Voor meer informatie zie de gebruiksaanwijzing van de afspeelapparatuur.

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

1: De luidsprekers installeren

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

Voorbeeld van een opstelling van het luidsprekersysteem



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

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

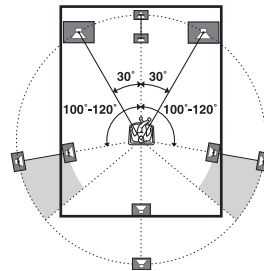
5.1-kanaals luidsprekersysteem

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

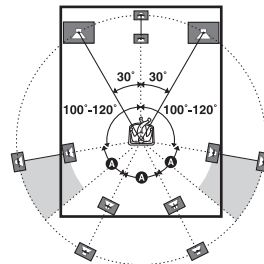
7.1-kanaals luidsprekersysteem met surround-achterluidsprekers

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

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



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

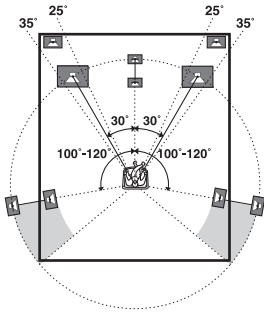


7.1-kanaals luidsprekersysteem met hoge voorluidsprekers

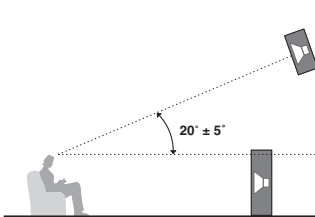
U kunt genieten van verticale geluidseffecten als u twee extra hoge voorluidsprekers aansluit.

Plaats de hoge voorluidsprekers

– dan in een hoek van 25° tot 35° .



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

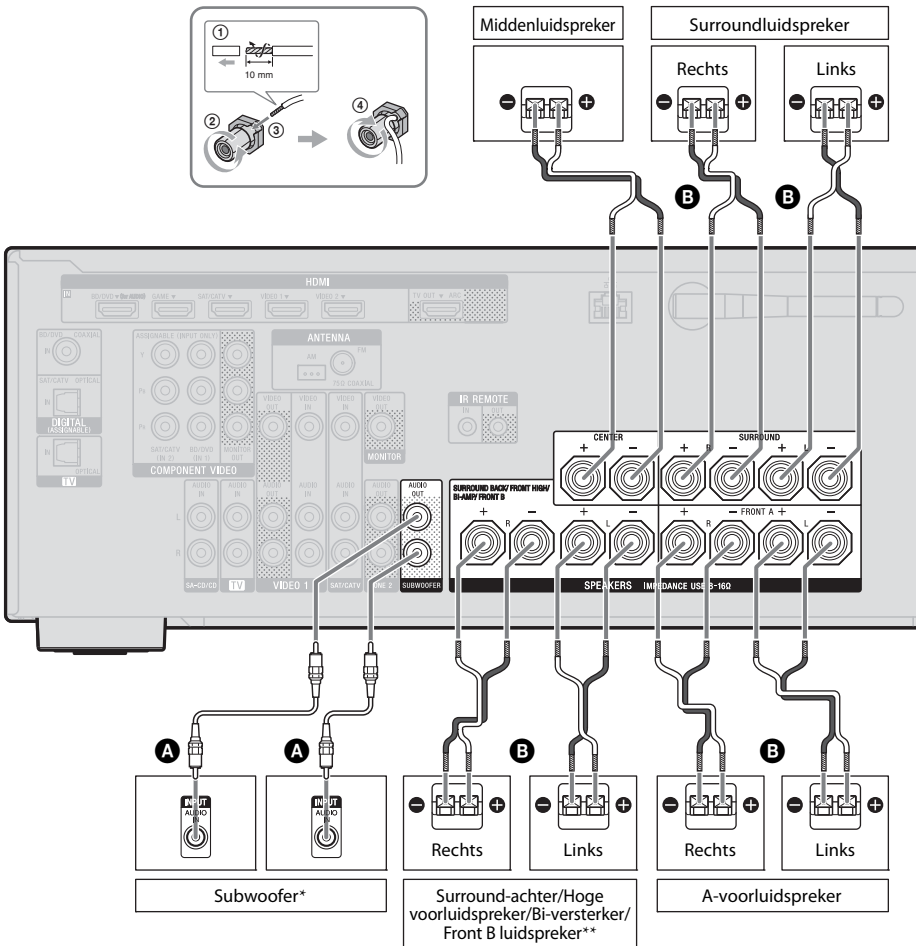


Tip

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

2: De luidsprekers aansluiten

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



A Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

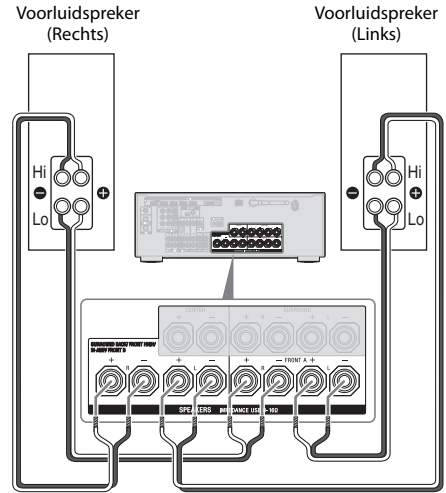
- * Als u een subwoofer aansluit met een automatische stand-byfunctie, schakel deze functie dan uit als u films gaat kijken. Als de automatische stand-byfunctie is ingeschakeld, schakelt de subwoofer automatisch, afhankelijk van het niveau van het ingangssignaal, over naar de stand-bystand, en kan het zijn dat het geluid niet wordt uitgestuurd.
- ** Opmerkingen over de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.
 - Als u slechts één surround-achterluidspreker aansluit, sluit deze dan op de L van deze aansluitingen aan.
 - Als u een extra voorluidsprekersysteem hebt, kunt u het op deze aansluitingen aansluiten. Stel in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in op "Speaker B" (pagina 37). Met de SPEAKERS-toets op de receiver kunt u het gewenste voorluidsprekersysteem selecteren (pagina 38).
 - U kunt met de bi-versterkeraansluiting de voorluidsprekers aansluiten op deze aansluiting (pagina 24). Stel in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in op "BI-AMP" (pagina 88).

Opmerking

Na het installeren en aansluiten van uw luidspreker, dient u in het Speaker Settings-menu het luidsprekerpatroon te selecteren (pagina 37).

Bi-versterkeraansluiting

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

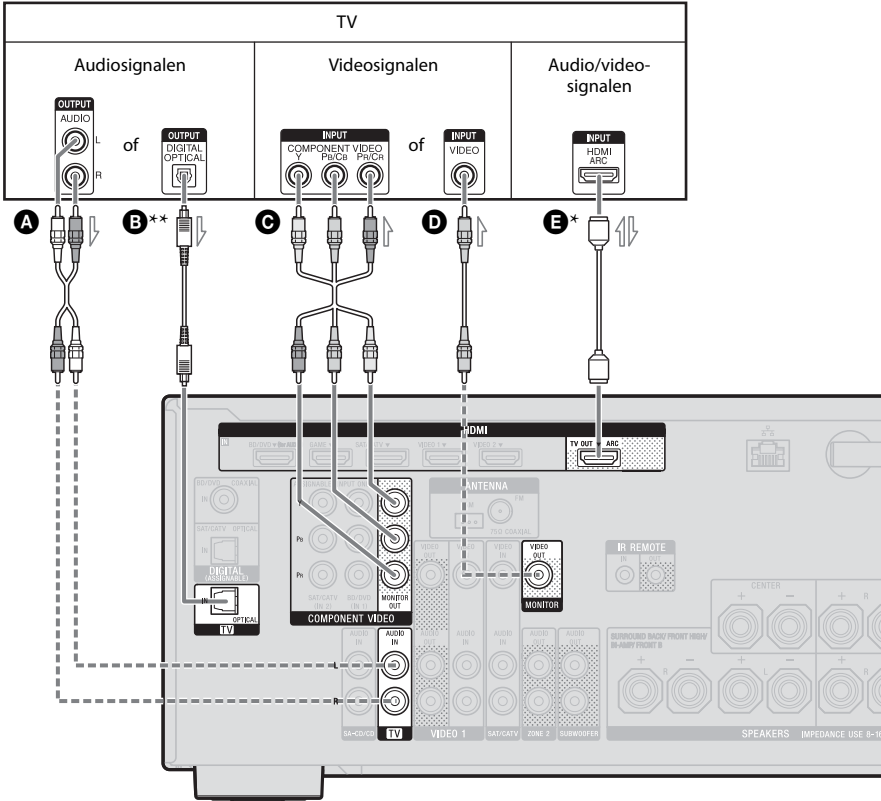


Sluit de aansluitingen op de Lo (of Hi)-zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen, en sluit de aansluitingen op de Hi (of Lo)-zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen. Zorg ervoor dat de metalen fittingen van Hi/Lo, die op de luidsprekers zijn bevestigd, van de luidsprekers zijn verwijderd, om een storing van de versterker te voorkomen. Nadat u de bi-versterkeraansluiting hebt aangesloten, dient u in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in te stellen op "BI-AMP" (pagina 88).

3: De tv aansluiten

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

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



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

- 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 receiver

- * Als uw televisie compatibel is met de functie Audio-retourkanaal (ARC), sluit dan **E** aan. Stel "Ctrl for HDMI" in het HDMI Settings-menu in op "ON" (pagina 83). 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 86).
- ** Als uw televisie niet compatibel is met de functie ARC, sluit dan **E** 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 televisie monitor of projector aan op de HDMI TV OUT of MONITOR OUT-aansluiting van de receiver. U kan dan niet opnemen, zelfs niet als u opnameapparatuur aansluit.
- 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 receiver te plaatsen.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, steek dan de stekkers er recht in totdat u een klik hoort.
- Buig de optisch digitale kabels niet en bind ze ook niet vast.

Tips

- Alle digitale audioaansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.
- De receiver heeft een videoconversiefunctie. Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 19).
- Als u de audio-uitgang van de televisie aansluit op de TV IN-aansluitingen van de receiver om het televisiegeluid van de luidsprekers die op de receiver 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 97).

4a: De videoapparatuur aansluiten

HDMI-aansluiting gebruiken

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een interface die video- en audiosignalen in digitaal formaat verstuurt. Als u uw compatibele Sony "BRAVIA" Sync-apparatuur met HDMI-kabels aansluit, kan de apparatuur gemakkelijker worden bediend. Zie "'BRAVIA' Sync-functies" (pagina 82).

HDMI-functies

- Digitale audiosignalen die door de HDMI zijn verzonden kunnen uitgestuurd worden door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Dit signaal ondersteunt Dolby Digital, DTS, en lineaire PCM. Voor meer informatie, zie "Digitale audioformaten ondersteund door de receiver" (pagina 20).
- De receiver 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 receiver kunnen als HDMI-signalen worden uitgestuurd (pagina 19). Er worden geen audiosignalen via de HDMI TV OUT-aansluiting uitgestuurd tijdens de conversie van het beeld.
- De receiver ondersteunt audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color- (Deep Colour-), x.v.Color- (x.v.Colour-) 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 receiver, een 3D-bril opzetten en de 3D-compatibele content afspeelen.

Opmerking over HDMI-aansluitingen

- De audio- en videosignalen van de HDMI-ingang worden niet door de HDMI TV OUT-aansluiting uitgestuurd, zolang het GUI-menu is weergegeven.
- DSD-signalen van de Super Audio CD worden niet in- of uitgestuurd.
- Afhankelijk van de televisie of de videoapparatuur, kan het zijn dat 3D-beelden niet worden weergegeven. Controleer de 3D-beeldformaten die door de receiver worden ondersteund (pagina 125).
- 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-) of 3D-beelden mogelijk niet correct weergegeven.
- U kunt beter geen HDMI-DVI-conversiekabel gebruiken. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, kan het zijn dat het geluid en/of beeld niet wordt weergegeven. Sluit afzonderlijke audiokabels of digitale aansluitkabels aan als het geluid niet correct wordt weergegeven, en stel vervolgens in het Input Option-menu (pagina 86) "Input Assign" in.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, steek dan de stekkers er recht in totdat u een klik hoort.
- Buig de optisch digitale kabels niet en bind ze ook niet vast.

Tip

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

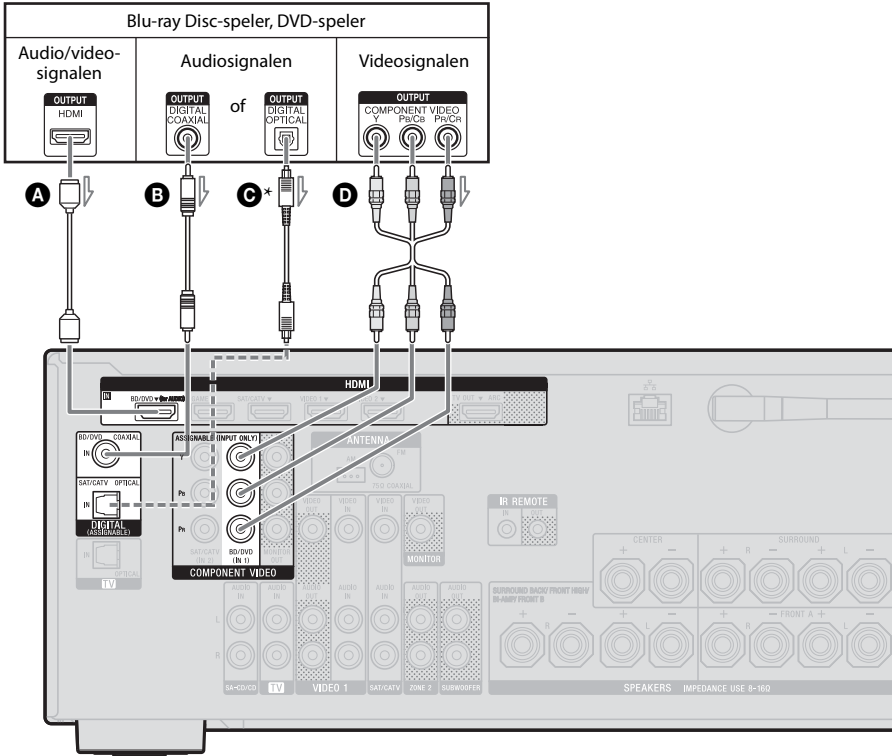
U wilt diverse digitale apparatuur aansluiten, maar u kunt geen vrije ingang vinden

Zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Input Assign)" (pagina 86).

Videosignalen converteren

Deze receiver is uitgerust met een functie voor het converteren van videosignalen. Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 19).

Een Blu-ray Disc-speler, DVD-speler aansluiten



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

— Aanbevolen aansluiting
 - - - - Alternatieve aansluiting

* Als u apparatuur aansluit die uitgerust is met een OPTICAL-aansluiting, dient u in het Input Option-menu "Input Assign" in te stellen (pagina 86).

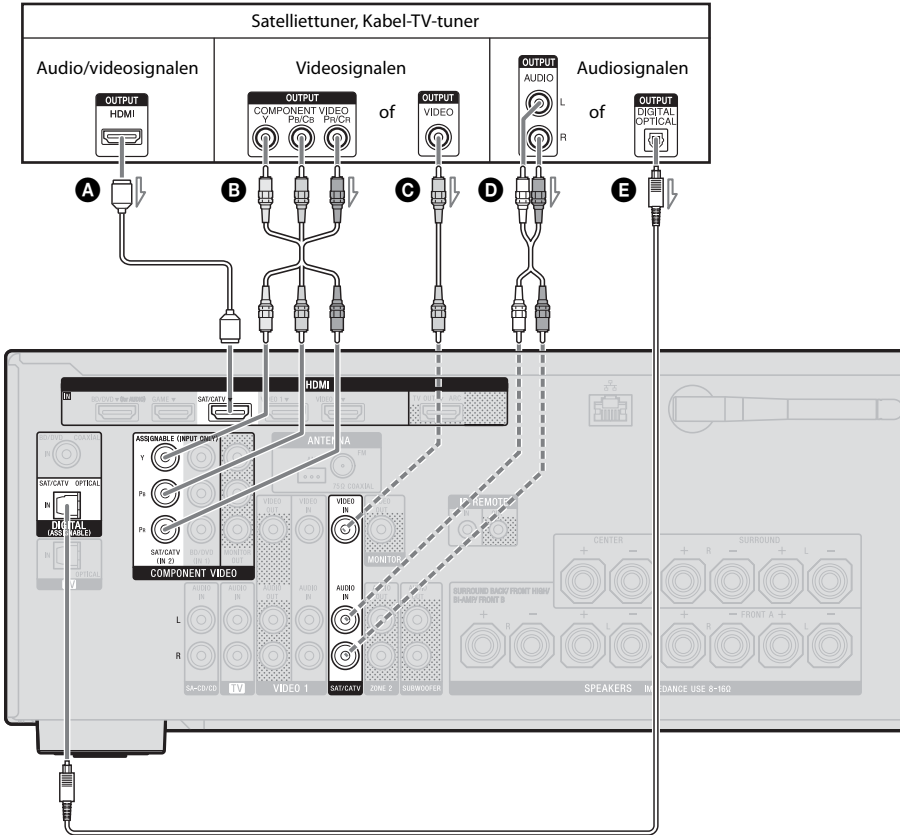
Opmerkingen

- BD/DVD-ingang heeft een betere geluidskwaliteit. Als u een betere geluidskwaliteit wenst, dient u uw component aan te sluiten op de BD/DVD (voor AUDIO)-aansluiting en BD/DVD als ingang te selecteren.
- De standaardinstelling voor de BD/DVD-ingangstoets op de afstandsbediening is Blu-ray Disc-speler. Zorg ervoor dat u de standaardinstelling van de BD/DVD-ingangstoets wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken om uw

apparatuur te bedienen. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 106).

- U kunt de BD/DVD-ingang ook opnieuw benoemen, zodat deze kan worden weergegeven op het displaypaneel van de receiver. Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 51).

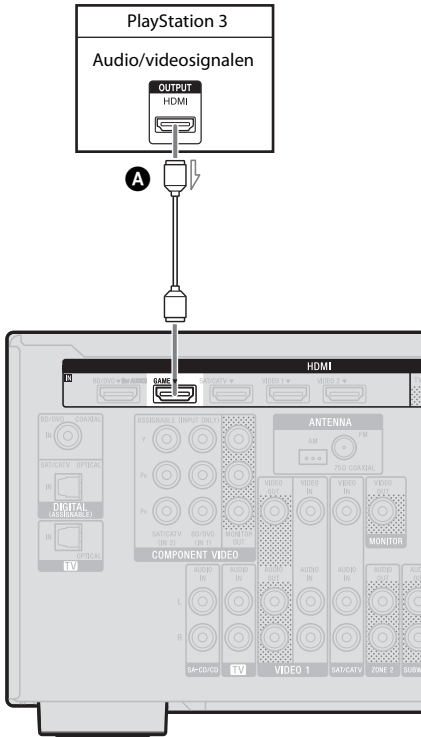
Een satelliet tuner, kabel-TV-tuner aansluiten



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

— Aanbevolen aansluiting
- - - - - Alternatieve aansluiting

Een PlayStation 3 aansluiten

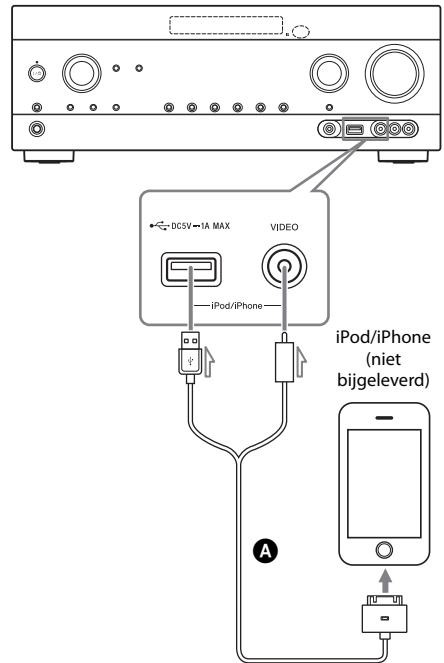


- A** HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
Sony raadt u aan om een goedgekeurde HDMI-kabel of een HDMI-kabel van Sony te gebruiken.

Opmerking

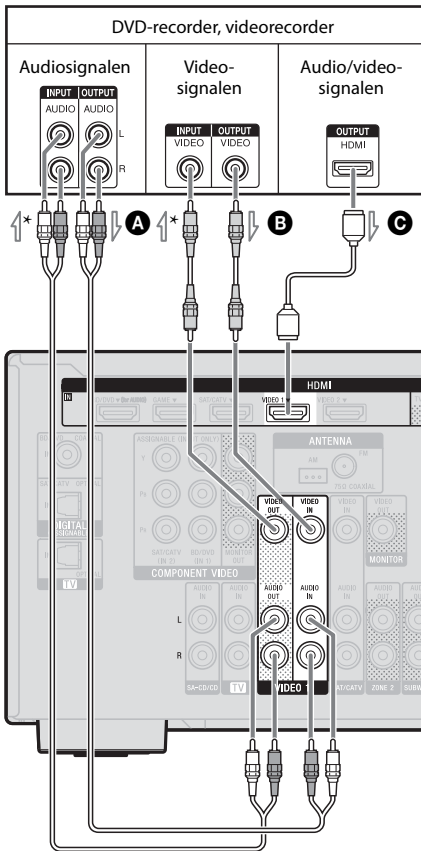
U kunt de GAME-ingang een nieuwe naam geven, zodat deze kan worden weergegeven op het displaypaneel van de receiver. Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 51).

Een iPod, iPhone aansluiten voor videoweergave



- A** Apple Composite AV-kabel (niet bijgeleverd)

Een DVD-recorder, videorecorder aansluiten



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

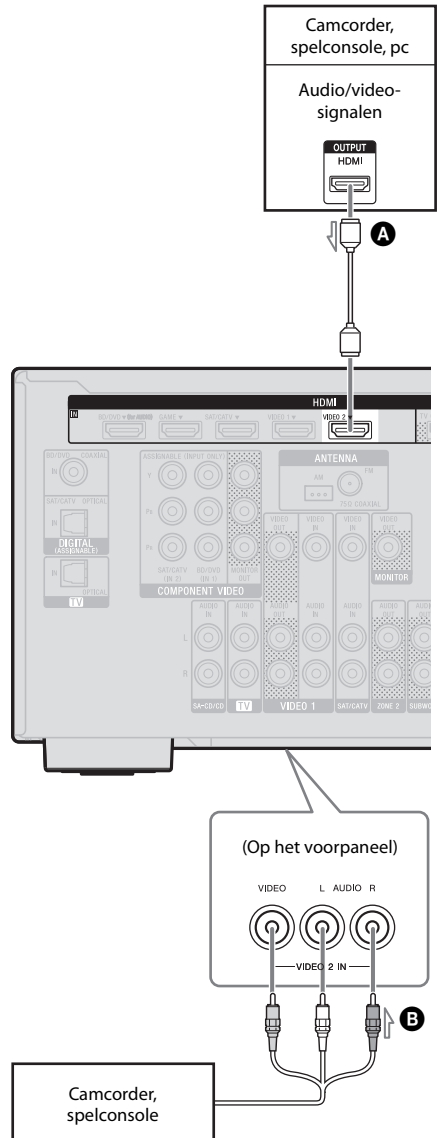
Sony raadt u aan om een goedgekeurde HDMI-kabel of een HDMI-kabel van Sony te gebruiken.

* Als u wenst op te nemen, dan dient u deze aansluiting te maken (pagina 57).

Opmerking

Zorg ervoor dat u de standaardinstelling van de VIDEO 1-ingangstoets op de afstandsbediening wijzigt, zodat u de toets kunt gebruiken voor de DVD-recorder. Voor meer informatie, zie "De afstandsbediening programmeren" (pagina 106).

Een camcorder, spelconsole, computer aansluiten



- A** HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
Sony raadt u aan om een goedgekeurde HDMI-kabel of een HDMI-kabel van Sony te gebruiken.
- B** Audio/videokabel (niet bijgeleverd)

vervolg

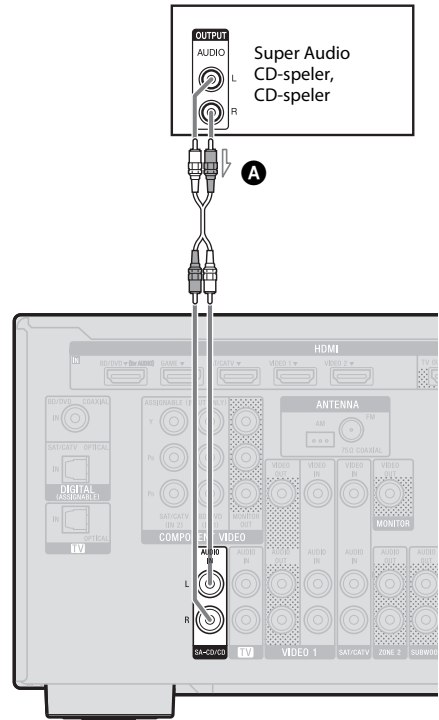
Opmerking

U kunt de VIDEO 2-ingang een nieuwe naam geven, zodat deze kan worden weergegeven op het displaypaneel van de receiver. Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 51).

4b: De audioapparatuur aansluiten

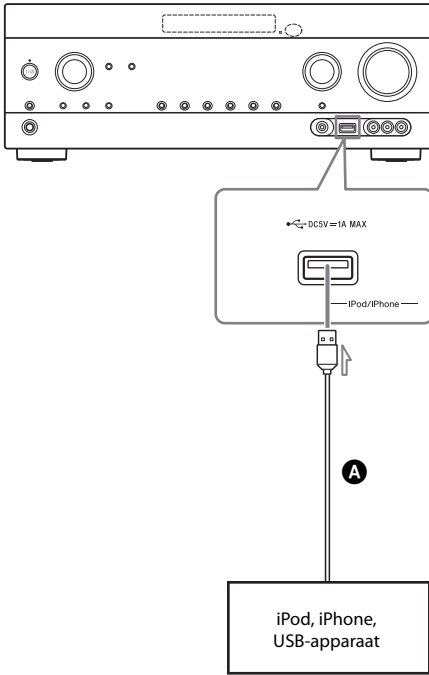
Een Super Audio CD-speler, CD-speler aansluiten

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



A Audiokabel (niet bijgeleverd)

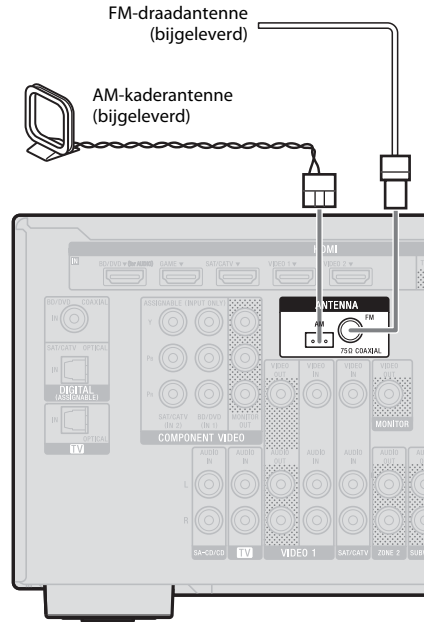
Een iPod, iPhone, USB -apparaat aansluiten



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 receiver 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 receiver ook verbinding met het internet maken. U kunt verbinding maken via een draadloze of een bekabelde LAN-verbinding.

Systeemvereisten

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

Een breedbandverbinding

Een breedbandverbinding met het internet is vereist om naar Sony Entertainment Network (SEN) te kunnen luisteren en om de software van de receiver 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 receiver gebruikt wordt in een omgeving waar de voeding verstoord wordt door elektrische apparaten of in een drukke netwerkgeving, kunt u het beste een afgeschermd LAN-kabel gebruiken.

Server

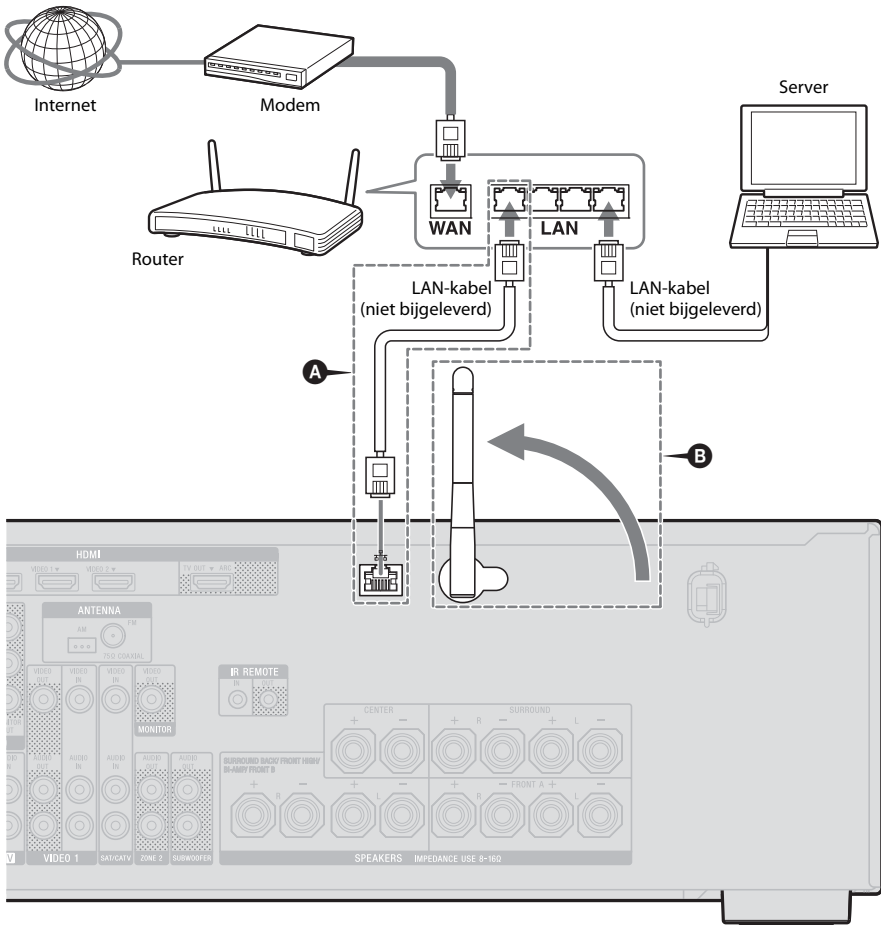
Een server is een apparaat dat content levert (muziek, foto's en video's) aan het DLNA-apparaat van het thuisnetwerk. Er moet een apparaat, dat als server gebruikt kan worden (een computer, enz.), op uw draadloos of bekabeld LAN-thuisnetwerk zijn aangesloten*.

* Voor meer informatie over servers die compatibel zijn met deze receiver, zie pagina 66.

Voorbeeld configuratie

De volgende afbeelding is een voorbeeld van een configuratie van een thuisnetwerk met de receiver 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 als u gebruik wilt maken van een draadloze LAN-verbinding.

Opmerking

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

De receiver voorbereiden

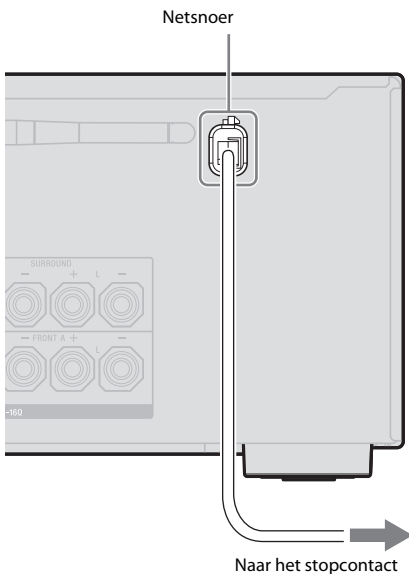
De spanningsregelaar instellen

Als uw receiver een spanningsregelaar heeft op het achterpaneel, controleer dan of de spanningsregelaar is ingesteld op de plaatselijke voedingsspanning. Als dat niet zo is, gebruik dan een schroevendraaier om de regelaar naar de juiste stand te draaien, voordat u het netsnoer aansluit op een stopcontact.

De VOLTAGE SELECTOR kan afhankelijk van het gebied verschillen.

Het netsnoer aansluiten

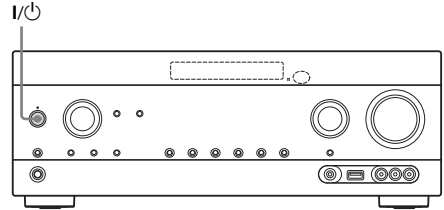
Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



De receiver initialiseren

Voordat u de receiver voor de eerste keer gebruikt, moet u deze initialiseren door de volgende procedure uit te voeren. Deze procedure kan ook worden gebruikt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.



- 1 Druk op I/O om de receiver uit te schakelen.**
- 2 Houd I/O 5 seconden ingedrukt.**

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

Wijzigingen of aanpassingen van de instellingen zijn nu hersteld naar de fabrieksinstellingen.

De luidsprekers instellen

Het luidsprekerpatroon selecteren

Selecteer het luidsprekerpatroon overeenkomstig het luidsprekersysteem dat u gebruikt.

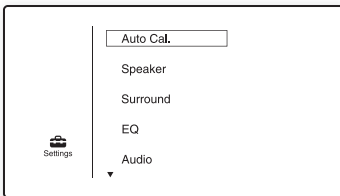
1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

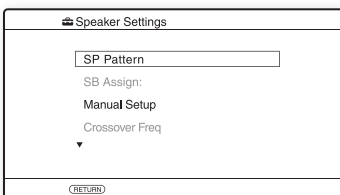


2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .

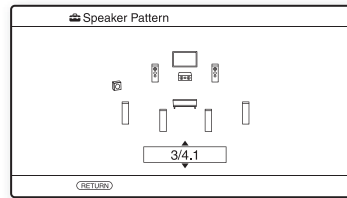
De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.



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



4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "SP Pattern" te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .



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

6 Druk op RETURN/EXIT \rightarrow .

De surround-achterluidsprekers instellen

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

Opmerkingen

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

1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

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

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

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

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

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

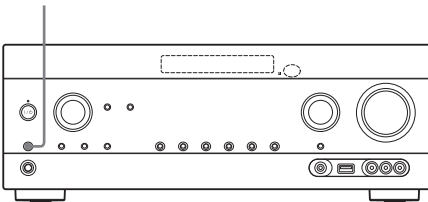
- **Speaker B:** Selecteer "Speaker B" als u een extra voorluidsprekersysteem aansluit op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.
- **BI-AMP:** Selecteer "BI-AMP" als u voorluidsprekers aansluit op de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.
- **OFF:**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

6 Druk op RETURN/EXIT \rightarrow .

De voorluidspreker selecteren

U kunt de voorluidsprekers selecteren die u wilt gebruiken.
Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.

SPEAKERS



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

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

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

* Stel in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in op "Speaker B", als u "SP B" of "SP A B" wilt selecteren (pagina 37).

Opmerking

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

AUTO CALIBRATION gebruiken

Deze receiver 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 receiver.
- 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 "A. 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. Voor meer informatie, zie "Test Tone" (pagina 94).

Voordat u automatische kalibratie uitvoert

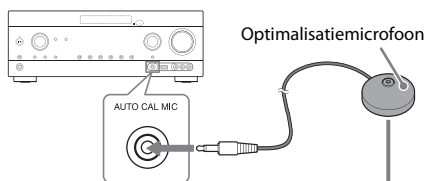
Voordat u een automatische kalibratie uitvoert, dient u de volgende zaken te controleren.

- Plaats de luidsprekers en sluit ze aan (pagina 21, 23).
- Sluit alleen de bijgeleverde optimalisatiemicrofoon aan op de AUTO CAL MIC-aansluiting. Sluit geen andere microfoons op deze aansluiting aan.
- Stel in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in op "BI-AMP", als u de bi-versterkeraansluiting gebruikt (pagina 88).
- Stel in het Speaker Settings-menu "SB Assign" in op "Speaker B", als u de aansluiting van de voorluidsprekers B wilt gebruiken (pagina 37).
- Zorg ervoor dat de luidsprekeruitgang niet is ingesteld op "SPK OFF" (pagina 38).
- Gebruik niet de PARTY STREAMING-functie (pagina 75).
- Koppel de koptelefoon los.
- Verwijder eventuele obstakels in het pad tussen de optimalisatiemicrofoon en de luidsprekers om meetfouten te vermijden.
- Zorg ervoor dat het rustig in de omgeving is om een nauwkeurige meting te realiseren.

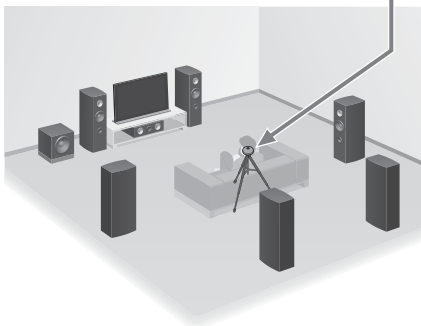
Opmerkingen

- De luidsprekers sturen erg luid geluid uit tijdens de kalibratie en het volume kan niet worden aangepast. Houd rekening met de aanwezigheid van kinderen of de invloed op uw omgeving.
- Als de functie voor het dempen van het geluid is ingeschakeld, voordat u een automatische kalibratie hebt uitgevoerd, wordt de dempingsfunctie automatisch uitgeschakeld.
- De metingen worden niet correct uitgevoerd of de automatische kalibratie kan niet worden uitgevoerd als speciale luidsprekers, zoals dipoolluidsprekers, worden gebruikt.

De automatische kalibratie instellen



Voorbeeld van het gebruik van surround-achterluidsprekers



1 Selecteer het luidsprekerpatroon (pagina 37).

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

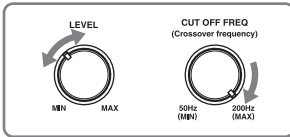
2 Sluit de bijgeleverde optimalisatiemicrofoon aan op de AUTO CAL MIC-aansluiting.

3 Stel de optimalisatiemicrofoon op.

Plaats de optimalisatiemicrofoon bij de stoel waar u gaat zitten. Gebruik een krukje of statief om ervoor te zorgen dat de optimalisatiemicrofoon zich op dezelfde hoogte bevindt als uw oren.

De opstelling van de actieve subwoofer bevestigen

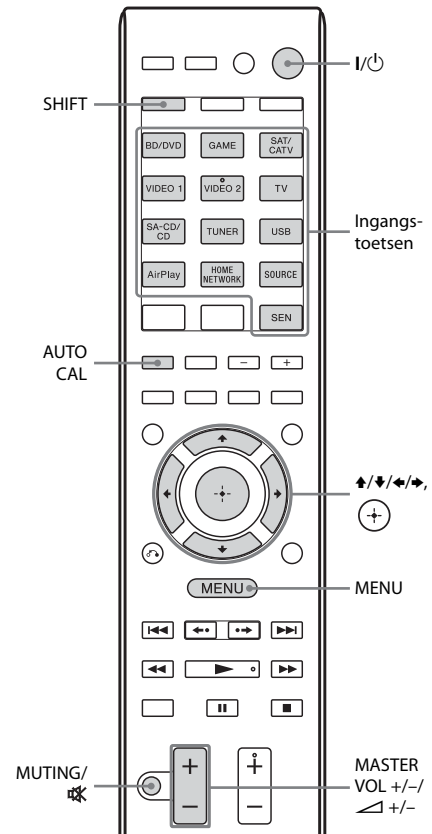
- Wanneer een subwoofer is aangesloten, schakelt u van tevoren de subwoofer in en zet u het volume hoger voordat u de subwoofer activeert. Zet het LEVEL net voor de middenpositie.
- Als u een subwoofer aansluit met een crossoverfrequentiefunctie, moet u de maximale waarde instellen.
- Als u een subwoofer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



Opmerking

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

Een automatische kalibratie uitvoeren



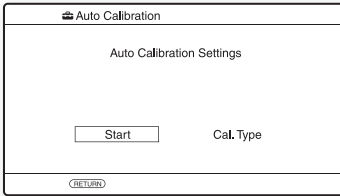
1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

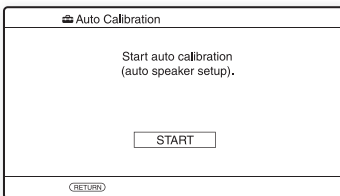
2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Settings" te selecteren en druk dan op \odot of \rightarrow .

De Settings-menulist wordt weergegeven op het televisiescherm.

- 3** Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Auto Cal." te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .



- 4** Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Start" te selecteren en druk dan op \oplus .

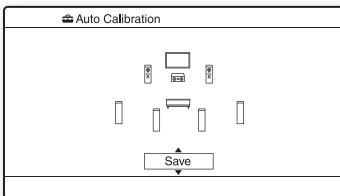


- 5** Druk op \oplus om "START" te selecteren.

- 6** De meting start na 5 seconden.

De meting met een testtoon duurt ongeveer 30 seconden.

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



Opmerking

Als een foutcode op het scherm wordt weergegeven, zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 43).

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

- **Retry:** Voert opnieuw de automatische kalibratie uit.
- **Save:** Slaat de meetresultaten op en sluit het instelproces af.
- **Warning:** Geeft een waarschuwing over de meetresultaten weer. Zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 43).
- **Exit:** Sluit het instelproces af zonder de meetresultaten op te slaan.

- 8** Het meetresultaat opslaan.

Selecteer bij stap 7 "Save".

Opmerkingen

- De A.P.M. (automatische faseafstemming)-functie wordt ingeschakeld nadat u het meetresultaat hebt opgeslagen.
- De A.P.M.-functie werkt niet in de volgende gevallen.
 - Het kalibratietype is ingesteld op "Off" terwijl u de automatische kalibratie "Cal. Type" gebruikt. (pagina 41).
 - Als er Dolby TrueHD- of DTS-HD-signalen worden ontvangen met een bemonsteringsfrequentie die hoger is dan 48 kHz.

- 9** Druk herhaaldelijk op \leftarrow/\rightarrow om "Cal. Type" te selecteren, en druk vervolgens op \oplus .

- **Full Flat:** De meting van de frequentie van elke luidspreker wordt geëffend.
- **Engineer:** Stelt de frequentiekenmeristieken 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 en de A.P.M.-functie uit.

Tip

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

10 Koppel de optimalisatiemicrofoon los van de receiver.

Opmerking


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

Tips

- U kunt de eenheid van afstand in het Speaker Settings-menu onder "Distance Unit" wijzigen (pagina 94).
- De afmeting van een luidspreker ("Large"/"Small") wordt bepaald door de lage frequentiekenmerken. De meetresultaten kunnen verschillen afhankelijk van de positie van de optimalisatiemicrofoon en luidsprekers, en de vorm van de kamer. U kunt het beste de meetresultaten toepassen. U kunt deze instellingen echter wijzigen in het Speaker Settings-menu. Sla de meetresultaten eerst op en wijzig daarna zo nodig de instellingen.

Automatische kalibratie annuleren

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

- Druk op I/⏻.
- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoetsen of draai de INPUT SELECTOR op de receiver.
- Druk op MUTING of .
- Druk op de receiver op SPEAKERS.
- Het volumeniveau wijzigen.
- De koptelefoon aansluiten.
- Druk op SHIFT, en dan op AUTO CAL.

De resultaten van de automatische kalibratie controleren

Om een foutcode of waarschuwingsbericht te controleren verkregen in "Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 40), dient u de volgende stappen te volgen.





Druk op / om in stap 7 in "Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 41) "Warning" te selecteren en druk dan op .

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

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

Als "Error Code" wordt weergegeven

Controleer de fout en voer opnieuw een automatische kalibratie uit.

- 1 Druk op  om "ENTER" te selecteren. "RETRY ?" wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Druk op / om "YES" te selecteren en druk dan op .
- 3 Herhaal stap 6 tot 10 in "Een automatische kalibratie uitvoeren" (pagina 40).

Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting

Display en beschrijving

Error Code 31

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

Error Code 32

Error Code 33

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

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

De optimalisatiemicrofoon is niet aangesloten.

Zorg ervoor dat de optimalisatiemicrofoon correct is aangesloten en voer opnieuw een automatische kalibratie uit.

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

Warning 40

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

Warning 41

Warning 42

Het ingangssignaal van de microfoon is te hoog.

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

Warning 43

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

No warning

Er is geen waarschuwinginformatie.

Tip

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

De netwerkinstelling op de receiver configureren

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

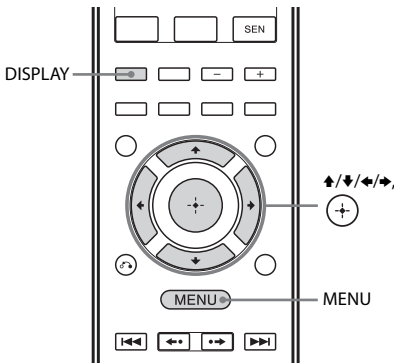
U kunt een draadloos netwerk instellen door naar een toegangspunt te zoeken. Om met deze verbindingmethode het netwerk in te stellen, dient u de volgende informatie in te voeren of te selecteren. Controleer vooraf de volgende informatie, en schrijf het op in de daarvoor bedoelde ruimte hieronder.

- De netwerknaam (SSID^{*1}) van uw netwerk^{*2}. (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^{*2}. (Dit heeft u nodig bij stap 8.)

^{*1} De SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald toegangspunt identificeert.

^{*2} 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 MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

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

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

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

5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Wireless LAN Settings" te selecteren en druk dan op \oplus .

Als "Change Setting?" op het televisiescherm verschijnt, selecteer dan "OK" en druk vervolgens op \oplus .

6 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Access Point Scan" te selecteren en druk dan op \oplus .

De receiver 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, en druk vervolgens op \oplus .

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

"IP Settings" wordt weergegeven op het televisiescherm.

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

Het scherm voor de proxyinstellingen wordt weergegeven op het televisiescherm.

Als u een vast IP-adres gebruikt

Selecteer "Manual" en druk dan op \oplus . Het invoerscherm van het IP-adres wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk op SHIFT en dan op de cijfertoets om de waarde voor "IPAddress" in te voeren, en druk daarna op \oplus . Voer daarna de waardes in voor "Subnet Mask", "Default Gateway", "Primary DNS" en "Secondary DNS". Het scherm voor de proxyinstellingen wordt weergegeven op het televisiescherm.

10 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Do Not Use" te selecteren en druk dan op \oplus .

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven op het televisiescherm.

Als u een proxyserver gebruikt

Selecteer "Use" en druk dan op \oplus . Het invoerscherm van het proxyadres wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk op SHIFT en dan op de cijfer-/teksttoets om de waarde voor "Proxy Address" in te voeren, en druk daarna op \oplus . Voer vervolgens de waarde in voor "Port Number".

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven op het televisiescherm.

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

"Connecting" knippert op het televisiescherm.

Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Complete!" weergegeven, en licht "📶" op het displaypaneel op.

Om terug te keren naar het menu Network Settings, druk op \oplus .

(Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het enige tijd duren voordat de netwerkinstellingen zijn ingesteld.)

12 Stel de serverinstellingen in.

Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 66).

Opmerking

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

Tip

Zie "De netwerkinformatie bekijken" (pagina 97), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

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

U kunt de netwerkn naam (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 44).
- 2 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Direct Input" te selecteren en druk dan op \oplus .
- 3 Voer de netwerkn naam (SSID) in en druk vervolgens op \oplus .
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste beveiligingsinstelling te selecteren en druk dan op \oplus .
- 5 Volg stappen 8 tot 12 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 44).

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.

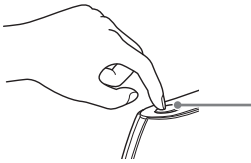
Wat is WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

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 44).
- 2 Volg de aanwijzingen op het scherm, en druk op de WPS-knop op het toegangspunt.
Bericht: Druk binnen 2 min. op de WPS-knop op het toegangspunt



WPS-knop op de router of op het toegangspunt voor draadloos LAN

"Complete!" verschijnt nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld en "📶" licht op het displaypaneel op. Om terug te keren naar het menu Network Settings, druk op (+).

(Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het enige tijd duren voordat de netwerkinstellingen zijn ingesteld.)

- 3 Stel de serverinstellingen in.
Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 66).

Tip

Zie "De netwerkinformatie bekijken" (pagina 97), 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 receiver 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 44).
- 2 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om "WPS PIN" te selecteren en druk dan op (+).
De lijst met beschikbare SSID's (toegangspunten) verschijnt.
- 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 receiver 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 receiver in op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN.
De receiver start het instellen van het netwerk.
Nadat de netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Complete!" weergegeven, en licht "📶" op het displaypaneel op. Om terug te keren naar het menu Network Settings, druk op (+).
(Afhankelijk van de netwerkomgeving, kan het enige tijd duren voordat de netwerkinstellingen zijn ingesteld.)
- 5 Stel de serverinstellingen in.
Om naar de audiocontent te luisteren die op de server is opgeslagen, moet u uw server instellen (pagina 66).

Tips

- Zie "De netwerkinformatie bekijken" (pagina 97), 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 LAN Settings" bij stap 5 in "Naar een toegangspunt zoeken en een draadloos netwerk instellen (methode scannen naar toegangspunten)" (pagina 44). "IP Settings" wordt weergegeven op het televisiescherm. Als "Change Setting?" op het televisiescherm verschijnt, selecteer dan "OK", en druk vervolgens op (+).

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

Het scherm voor de proxyinstellingen wordt weergegeven op het televisiescherm.

Als u een vast IP-adres gebruikt

Selecteer "Manual" en druk dan op (+). Het invoerscherm van het IP-adres wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk op SHIFT en dan op de cijfertoets om de waarde voor "IPAddress" in te voeren, en druk daarna op (+). Voer daarna de waardes in voor "Subnet Mask", "Default Gateway", "Primary DNS" en "Secondary DNS".

Het scherm voor de proxyinstellingen wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "Do Not Use" te selecteren en druk dan op (+).

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven op het televisiescherm.

Als u een proxyserver gebruikt

Selecteer "Use" en druk dan op (+). Het invoerscherm van het proxyadres wordt weergegeven op het televisiescherm. Druk op SHIFT en dan op de cijfer-/teksttoets om de waarde voor "Proxy Address" in te voeren, en druk daarna op (+). Voer vervolgens de waarde in voor "Port Number".

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven op het televisiescherm.

4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om "OK" te selecteren en druk dan op (+).

"Connecting" wordt weergegeven op het televisiescherm. Nadat dat netwerkinstellingen zijn ingesteld wordt "Complete!" weergegeven. 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, moet u uw server instellen (pagina 66).

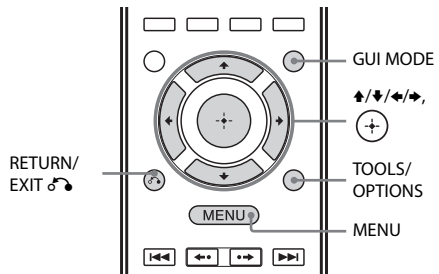
Tip

Zie "De netwerkinformatie bekijken" (pagina 97), als u de netwerkinstellingen wilt controleren.

Handleiding bediening beeldscherm

Als u op de afstandsbediening op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en (+) drukt, kunt u het menu van de receiver op het televisiescherm weergegeven en de functie selecteren die u op het televisiescherm wilt gebruiken.

Om het menu van de receiver op het televisiescherm weer te geven, dient u door het volgen van de stappen in "De "GUI MODE" in- en uitschakelen" (pagina 48) ervoor te zorgen dat de receiver op de "GUI MODE" staat.



Het menu gebruiken

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

2 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

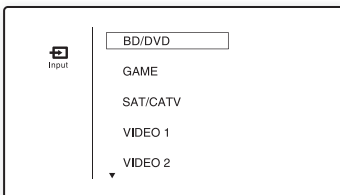
Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het GUI-menu op het televisiescherm wordt weergegeven.



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

De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

Bijvoorbeeld: Als u "Input" selecteert.



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

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

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN/EXIT \hookrightarrow .






Het menu sluiten

Druk op MENU.

De "GUI MODE" in- en uitschakelen

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

Overzicht van de hoofdmenu's

Menusymbool	Beschrijving
 Input	Selecteert de ingangsbronapparatuur die op de receiver is aangesloten (pagina 50).
 Music	Selecteert de muziek van de server op het thuisnetwerk (pagina 70), SEN (pagina 73), AirPlay (pagina 77), iPod/iPhone (pagina 53) of het USB-apparaat (pagina 56).
 Video	Selecteert de video uit iPod/iPhone (pagina 53).
 FM/AM	Selecteert de ingebouwde FM/AM-radio (pagina 58).
 Settings	Past de instellingen van de receiver (pagina 91) aan.

Het optiemenu gebruiken

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

1 Druk op MENU.

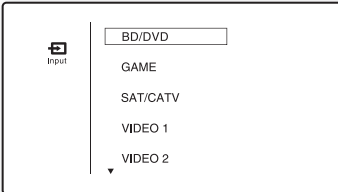
Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.



2 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om het gewenste menu te selecteren en druk dan op ⊕ of → om het menu te openen.

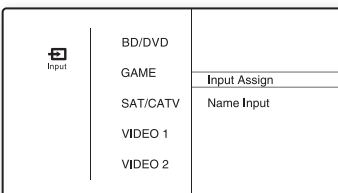
De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

Bijvoorbeeld: Als u "Input" selecteert.



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

Het optiemenu wordt weergegeven.



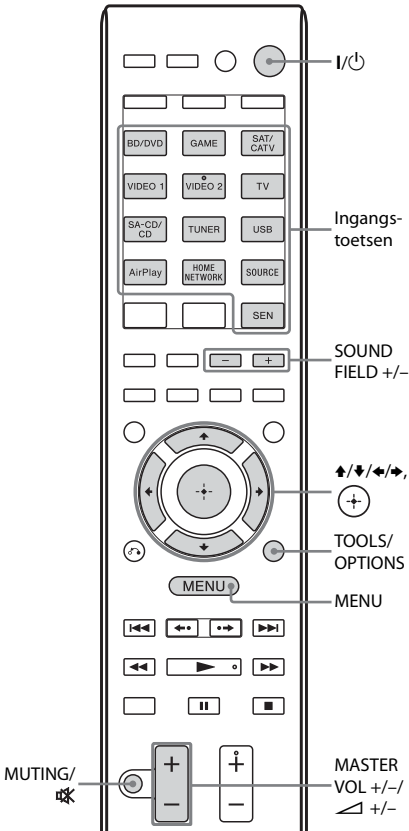
4 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om het gewenste optiemenu-onderdeel te selecteren en druk dan op ⊕ of →.

5 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ om de gewenste parameter te selecteren en druk dan op ⊕.

Het optiemenu sluiten

Druk op RETURN/EXIT ↵.

Een ingangsbronapparaat afspelen



1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "Input" en druk dan op \odot of \rightarrow .

De menuonderdelenlijst wordt op het televisiescherm weergegeven.

3 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op \odot .

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

De ingang kan worden geselecteerd:

- **BD/DVD:** Blu-ray Disc-speler, DVD-speler, enz., aangesloten op de BD/DVD-aansluiting.
- **GAME:** PlayStation 3, enz., aangesloten op de GAME-aansluiting.
- **SAT/CATV:** Satellietuner, enz., aangesloten op de SAT/CATV-aansluiting.
- **VIDEO 1, VIDEO 2:** Videorecorder, enz., aangesloten op de VIDEO 1- of VIDEO 2-aansluiting.
- **TV:** Televisie aangesloten op de TV-aansluiting.
- **SA-CD/CD:** Super Audio CD-speler of CD-speler, enz., aangesloten op de SA-CD/CD-aansluiting.

4 Schakel het apparaat in en start het afspelen.

5 Druk op MASTER VOL +/- of \triangle +/- om het volume aan te passen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.

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

U kunt ook 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) of MUSIC op de receiver gebruiken.

Voor meer informatie, zie pagina 61.

Tips


- U kunt INPUT SELECTOR omdraaien op de receiver 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 receiver of de toets MASTER VOL +/- of \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 MUTING of .

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

- Druk op opnieuw op MUTING of .
- Pas het volume aan.
- Schakel de receiver uit.
- Voer automatische kalibratie uit.

Beschadiging van de luidsprekers voorkomen

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



Ingangen benoemen (Name Input)

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



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

1 Selecteer de gewenste ingang die u een naam wil geven via het "Input"-scherm.

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

3 Selecteer "Name Input" en druk dan op  of .

4 Druk herhaaldelijk op / om een teken te selecteren en druk dan op .

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

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

De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Opmerking

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

Een iPod/iPhone afspelen

U kunt muziek/video bekijken of beluisteren van uw iPod/iPhone door de receiver aan te sluiten op de iPod/iPhone (↔ (USB)-poort en VIDEO IN-aansluiting).

Zie pagina 30, 33 voor meer informatie over het aansluiten van de iPod/iPhone.

Compatibele iPod/iPhone-modellen

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



iPod touch
4e generatie



iPod touch
3e generatie



iPod touch
2e generatie



iPod touch
1e generatie



iPod nano
6e generatie



iPod nano
5e generatie
(videocamera)



iPod nano
4e generatie
(video)



iPod nano
3e generatie
(video)



iPod nano
2e generatie (aluminium)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

Opmerkingen

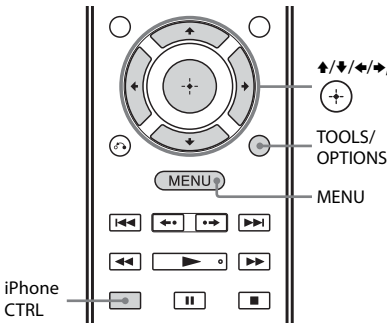
- Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld in het geval dat de gegevens die op de iPod/iPhone zijn opgenomen verloren zijn gegaan of beschadigd zijn, als de iPod/iPhone in combinatie met deze receiver wordt gebruikt.
- Dit product is speciaal ontwikkeld om samen te werken met de iPod/iPhone en is gecertificeerd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

iPod/iPhone bedieningsmodus selecteren

U kunt de bedieningsmodus voor iPod/iPhone selecteren door middel van het GUI-menu of iPhone CTRL op de afstandsbediening.

U kunt het GUI-menu gebruiken om content te doorzoeken die opgeslagen is op de iPod/iPhone.

U kunt ook alle handelingen controleren door de informatie op het displaypaneel te bekijken als "GUI MODE" uitgeschakeld is.



1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "🎵 Music" of "📺 Video" en druk dan op of .

Als de iPod of iPhone aangesloten is, verschijnt op het televisiescherm "iPod/iPhone".

3 Selecteer "iPod/iPhone" en druk dan op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

4 Selecteer "System GUI" of "iPod" en druk dan op .

De iPod/iPhone bedienen met "System GUI"-modus

1 Zorg ervoor dat "System GUI" geselecteerd is in stap 4 in "iPod/iPhone bedieningsmodus selecteren" (pagina 53).

2 Selecteer "iPod/iPhone" en druk dan op .

3 Selecteer de bestanden die u wenst uit de lijst en druk dan op .

De geselecteerde inhoud wordt afgespeeld en de informatie over de muziek/video wordt weergegeven op het televisiescherm.

Opmerking

De videosignalen van iPod/iPhone op deze receiver worden opgeconverteerd en vervolgens weergegeven op uw televisie, afhankelijk van de status van de uitgang van het videosignaal.

Voor meer informatie, zie "Functie voor het converteren van videosignalen" (pagina 19).

De afspeelmodus selecteren

U kunt de afspeelmodus selecteren door middel van TOOLS/OPTIONS op de afstandsbediening.

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

De iPod/iPhone bedienen met "iPod"-modus

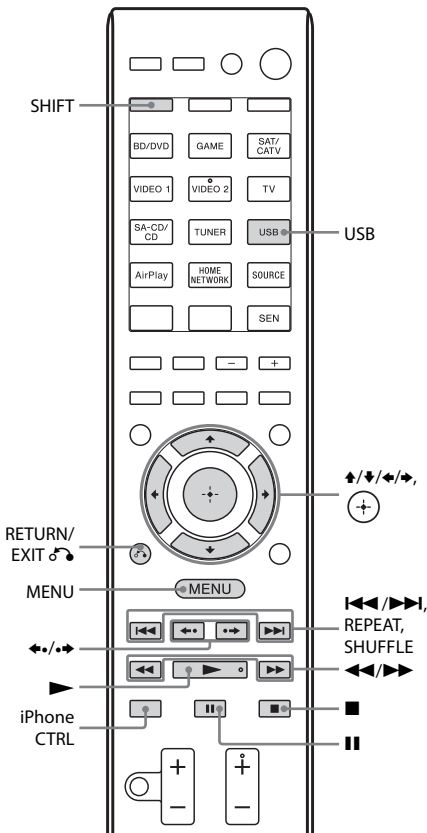
1 Zorg ervoor dat "iPod" geselecteerd is bij stap 4 in "iPod/iPhone bedieningsmodus selecteren" (pagina 53).

2 Selecteer "iPod/iPhone" en druk dan op .

3 Selecteert de gewenste bestanden via het iPod/iPhone-menu.

Voor meer informatie over het bedienen van de iPod/iPhone, zie de bijgeleverde gebruiksaanwijzing van de iPod/iPhone.

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.
	Naar het vorige/volgende album springen
	Voert het geselecteerde item in.
MENU, RETURN/EXIT	Terugkeren naar het vorige display/bovenliggende map.
	Selecteert het volgende/vorige item.
REPEAT**	Herhaalmodus inschakelen.
SHUFFLE**	Shuffle-modus inschakelen.
iPhone CTRL	Bedieningsmodus voor iPod/iPhone selecteren.

* Deze toets werkt enkel wanneer de iPod/iPhone bediend wordt in "iPod"-modus (pagina 53).

** Druk op SHIFT en dan op deze toets.

Opmerkingen over iPod/iPhone

- De iPod/iPhone wordt opgeladen indien aangesloten op de receiver terwijl de receiver is ingeschakeld.
- U kunt geen bestanden overdragen naar de iPod/iPhone vanaf de receiver.
- Verwijder de iPod/iPhone niet tijdens de werking. Zet de receiver 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 receiver is bezig met het herkennen van de iPod of iPhone en de informatie daarop.

Loading

De receiver is bezig met het laden van de informatie van de iPod of iPhone.

No Support

Er is een niet-ondersteunde iPod of iPhone aangesloten.

Bericht en uitleg**No Device**

Er is geen iPod of iPhone aangesloten.


No Music/No Video

Er is geen muziek of video gevonden.

HP No Support

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  (USB)-poort op de receiver.

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 receiver worden afgespeeld:

Bestandsindeling	Extensies
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	".mp3"
AAC*	".m4a", ".3gp", ".mp4"
WMA9 Standard*	".wma"

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

Compatibele USB-apparaten

Op deze receiver kunt u de volgende Sony USB-apparaten gebruiken. Andere USB-apparaten kunnen niet worden gebruikt op deze receiver.

Geverifieerd Sony USB-apparaat

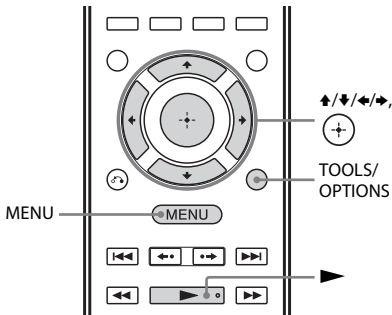
Productnaam	Modelnaam
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F

Productnaam	Modelnaam
MICROVAULT	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202
	NWZ-X1050 / X1060
	NWZ-S744 / S745
	NWZ-E443 / E444 / E445
	NWZ-S543 / S544 / S545
	NWZ-A844 / A845 / A846 / A847
	NWZ-W252 / W253
NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F	
USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL	
USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX	

Opmerkingen

- De receiver kan geen gegevens lezen in NTFS-indeling.
- De receiver kan alleen gegevens lezen die opgeslagen zijn op de eerste partitie van een harde schijf.
- Gebruik geen andere USB-apparaten dan deze USB-apparaten. 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 receiver, moet u wachten tot de weergave van "Creating Library" of "Creating Database" op het USB-apparaat verdwenen is.

Een USB-apparaat bedienen



1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "🎵 Music" en druk dan op of .

Als het USB-apparaat aangesloten is, verschijnt op het televisiescherm "USB".

3 Selecteer "USB" en druk dan op .

4 Druk op .

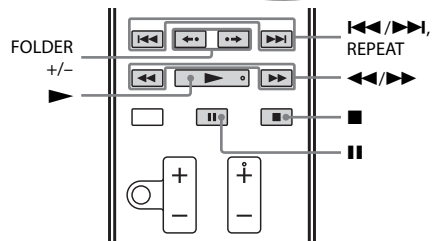
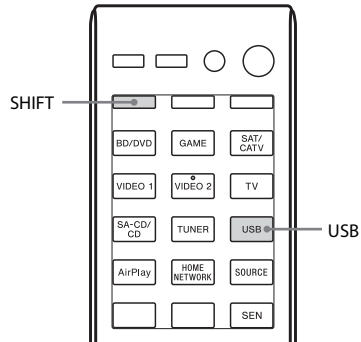
De informatie over de muziek wordt op het televisiescherm weergegeven.

De afspeelmodus selecteren






U kunt de afspeelmodus selecteren door middel van TOOLS/OPTIONS op de afstandsbediening.

- Repeat: Off / One / All / Folder

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.
	Snel vooruit-/terugspoelen.
	Naar het vorige/volgende bestand.
FOLDER +/-	Naar de vorige/volgende map.
REPEAT*	Herhaalmodus inschakelen.

* Druk op SHIFT en dan op deze toets.

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 receiver 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 receiver 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 receiver heeft de capaciteit om
 - 100 mappen (inclusief "Root"-map) te herkennen.
 - 100 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 receiver ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle functies van een aangesloten USB-apparaat.
- De afspelvolgorde voor de receiver 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 vertraging optreden.

Lijst met berichten voor USB

Bericht en uitleg

Reading

De receiver 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 55).

No Support

Er is een niet-ondersteund USB-apparaat aangesloten, er is een onbekend apparaat aangesloten, of het USB-apparaat is aangesloten via een USB-hub (pagina 55).

No Device

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

No Track

Er is geen track gevonden.

Opnemen met de receiver

U kunt opnemen met de receiver vanaf audio-/videoapparatuur. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij uw opnameapparatuur is bijgeleverd.

1 Bereid de afspeler voor.

Druk op de ingangstoets om de bron te selecteren. Druk bijvoorbeeld op SAT/CATV.

U kunt ook INPUT SELECTOR op de receiver gebruiken.

2 Bereid de opnameapparatuur voor.

Plaats een lege videoband, enz. in het opname-apparaat (aangesloten op VIDEO 1 OUT-aansluitingen).

3 Start het opnemen op de opnameapparatuur en start het afspelen op de afspeelapparatuur.

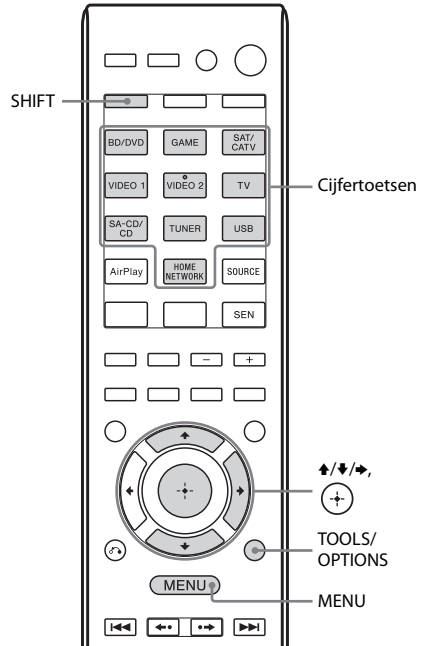
Opmerkingen

- Bepaalde bronnen bevatten kopieerbeveiliging tegen opnemen. In dat geval kunt u niet opnemen van deze bron.
- Audio- en video-ingangssignalen via HDMI IN-, COMPONENT VIDEO IN- en DIGITAL IN-aansluitingen kunnen niet worden opgenomen.
- Wanneer enkel composietvideosignalen worden opgenomen kan de automatische stand-byfunctie van de receiver inschakelen, waardoor de opname wordt onderbroken. Stel in dit geval "Auto Standby" in op "OFF" (pagina 100).

Tunerfuncties

FM-/AM-radio beluisteren

U kunt naar FM- en AM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Voordat u de tuner gebruikt, moet u de FM- en AM-antennes op de receiver aansluiten (pagina 33).



1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer uit het menu "FM" of "AM" en druk dan op of .

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

Automatisch afstemmen op een zender (Auto Tuning)

- 1 Selecteer "Auto Tuning" en druk dan op **+** of **➔**.
- 2 Druk op **↑/↓**.
Druk op **↑** om van lage naar hoge frequenties te zoeken, en druk op **↓** om van hoge naar lage frequenties te zoeken. De receiver stopt met zoeken als een zender wordt ontvangen.

Bij slechte stereo-FM-ontvangst

- 1 Stem op de zender af waarnaar u wilt luisteren met Auto Tuning, Direct Tuning (pagina 59) of selecteer de gewenste voorkeurszender (pagina 59).
- 2 Druk op TOOLS/OPTIONS.
- 3 Selecteer "FM Mode" en druk dan op **+** of **➔**.
- 4 Selecteer "MONO" en druk dan op **+**.

Rechtstreeks afstemmen op een zender (Direct Tuning)

U kunt de zenderfrequentie handmatig invoeren met de cijfertoetsen.

- 1 Selecteer "Direct Tuning" en druk dan op **+** of **➔**.
- 2 Druk op **SHIFT** en druk dan op de cijfertoetsen om de frequentie in te voeren.

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.

- 3 Druk op **+**.

Als u niet kunt afstemmen op een zender

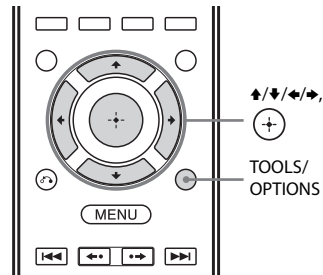
Wordt "----.--- MHz" of "----.--- kHz" weergegeven en keert het scherm terug naar de huidige frequentie.

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

(Preset Tuning)

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



- 1 Stem met Auto Tuning (pagina 59) of Direct Tuning (pagina 59) af op de zender die u wilt instellen.
- 2 Druk op **TOOLS/OPTIONS**.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer "Memory" en druk dan op **+** of **➔**.
- 4 Selecteer een voorkeursnummer 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 uit het menu "FM FM" of "AM AM" en druk dan op  of .

2 Selecteer de gewenste voorkeurszender en druk dan op .



De voorkeursnummers zijn beschikbaar van 1 tot en met 30.

Voorkeurszenders benoemen (Name Input)



1 Op het "FM FM" of "AM AM" scherm, selecteert u het voorkeursnummer dat u een naam wenst te geven.


2 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

3 Selecteer "Name Input" en druk dan op  of .

4 Druk herhaaldelijk op / om een teken te selecteren en druk dan op .

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

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

De naam die u hebt opgegeven, wordt vastgelegd.

Opmerking

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

RDS-uitzendingen ontvangen

Op deze receiver kunt u ook gebruikmaken van RDS (Radiodatasysteem), waarmee radiozenders aanvullende informatie kunnen verzenden met het gewone programmasignaal. Deze receiver 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, gaat "RDS" branden en 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

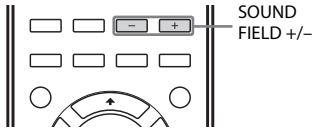
- RDS functioneert wellicht niet goed als het ontvangstsignaal zwak is of als de zender waarop u hebt afgestemd geen RDS-gegevens uitzendt.
- Sommige letters die op het televisiescherm kunnen worden weergegeven, kunnen niet op het displaypaneel worden weergegeven.

Tip

Als een naam van een programmadienst wordt weergegeven, kunt u de frequentie controleren door herhaaldelijk op DISPLAY te drukken (pagina 106).

Het geluidsveld selecteren

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



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

U kunt ook 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) of MUSIC op de receiver gebruiken.

2-kanaals geluidsmodus

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

■ **2CH ST. (2ch Stereo)**

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

■ **A. DIRECT (Analog Direct)**

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

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

Opmerking

U kunt niet "A. DIRECT" selecteren wanneer u BD/DVD, GAME, USB, AirPlay, HOME NETWORK of SEN als ingang selecteert.

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

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

■ **A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)**

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

■ **MULTI ST. (Multi Stereo)**

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

Filmmodus

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

■ **HD-D.C.S.**

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

In deze modus kunt u thuis van Blu-ray en DVD-films genieten met niet alleen de beste geluidskwaliteit, maar ook met de beste geluidsstijl, net zoals de geluidstechnicus het tijdens het masteringproces heeft bedoeld. U kunt het effecttype voor HD-D.C.S. selecteren. Voor meer informatie, zie "Surround Settings-menu" (pagina 94).

■ PLII MV (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 MV (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 (PLIIz Height)

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

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

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

Muziekmodus

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

■ BERLIN (Berliner Philharmonie)

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

Opmerking

"BERLIN PHILHARMONIC HALL" wordt scrollend op het displaypaneel weergegeven wanneer u dit geluidsveld voor het eerst hebt gekozen.

■ JAZZ (Jazz Club)

Bootst de akoestiek van een jazz-club na.

■ CONCERT (Live Concert)

Bootst de akoestiek na van een zaal met 300 stoelen.

■ STADIUM (Stadion)

Geeft het gevoel van een groot openluchtstadion.

■ SPORTS (Sport)

Geeft het gevoel van een sportuitzending.

■ P. AUDIO (Portable Audio)

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

■ PLII MS (PLII Music)

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

■ PLIIx MS (PLIIx Music)

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

■ PLIIz (PLIIz Height)

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

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

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

Als er een koptelefoon is aangesloten

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

■ HP 2CH (HP (2CH))

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

■ HP DIRECT (HP (Direct))

Deze modus wordt automatisch geselecteerd als u gebruik maakt van een koptelefoon wanneer "A. 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 receiver produceert een signaal van lage frequentie voor de uitvoer naar de subwoofer, als er geen LFE-signaal aanwezig is. Dit is een laagdrempelige uitvoer van een geluidseffect van een subwoofer naar een 2-kanaals signaal. Echter het signaal van lage frequentie wordt niet gegenereerd voor "NEO6 CIN" of "NEO6 MUS" 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.

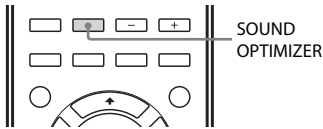
- U kunt PLIIx MV/MS en PLIIz niet tegelijkertijd selecteren.
 - PLIIx MV/MS is alleen beschikbaar als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met surround-achterluidsprekers.
 - PLIIz is alleen beschikbaar als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling met hoge voorluidsprekers.
- De geluidsvelden voor muziek en film werken niet in de volgende gevallen.
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio of Dolby TrueHD met bemonsteringsfrequentie van meer dan 48 kHz worden ontvangen.
 - "A. DIRECT" is geselecteerd.
- "PLII MV", "PLIIx MV", "PLII MS", "PLIIx MS", "PLIIz", "NEO6 CIN" en "NEO6 MUS" 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 digitaleingangssignaal LFE-signalen bevat.
 - de voor- of surroundluidsprekers ingesteld zijn op "Small".
 - "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIx MV", "PLIIx MS", "PLIIz", "HD-D.C.S." of "P. AUDIO" is geselecteerd.

Het surroundeffect voor film/ muziek uitschakelen

Druk herhaaldelijk op SOUND FIELD +/- om "2CH ST." of "A.F.D. AUTO" te selecteren. U kunt ook herhaaldelijk op de receiver op 2CH/A.DIRECT drukken om "2CH ST." te selecteren, of herhaaldelijk op de receiver op A.F.D. drukken om "A.F.D. AUTO" te selecteren.

De functie Sound Optimizer gebruiken

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



Druk op SOUND OPTIMIZER om "S. OPT. ON" te selecteren.

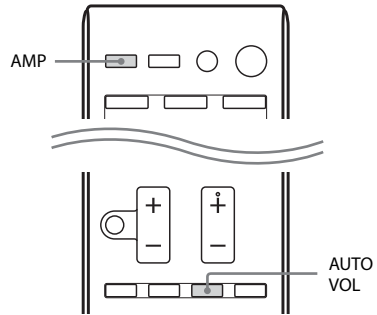
De Sound Optimizer-functie is ingeschakeld. Als u op SOUND OPTIMIZER drukt wordt de Sound Optimizer in- of uitgeschakeld.

Opmerking

Deze functie werkt niet wanneer "A. DIRECT" gebruikt wordt.

De geavanceerde automatische volumefunctie gebruiken

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



Druk op AMP, en daarna op AUTO VOL om "A. VOL ON" te selecteren.

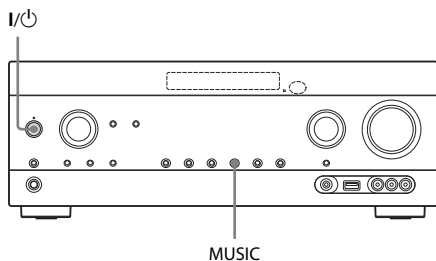
De geavanceerde automatische volumefunctie wordt in- en uitgeschakeld als u op AUTO VOL drukt.

Opmerkingen

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

Geluidsvelden naar de standaardinstellingen herstellen

Gebruik hiervoor de toetsen op de receiver.



1 Druk op I/⏻ om de receiver 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.

Netwerkfuncties gebruiken

De netwerkfuncties op de receiver

- 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 70).
- U kunt de receiver gebruiken als een apparaat dat vergelijkbaar is met een UPnP-mediarenderer op uw thuisnetwerk.
- Met een internetverbinding kunt u luisteren naar muziekdiensten (pagina 73) en de software op de receiver bijwerken.
- Met de functie PARTY STREAMING kunt u tegelijkertijd naar dezelfde muziek in verschillende ruimtes luisteren.
- U kunt Media Remote-apparaten registreren om de receiver te bedienen.
- Met AirPlay kunt u audiocontent afspelen op iOS-apparaten of een iTunes-bibliotheek.

Over DLNA

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

De server instellen

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

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0, en 2.1
- Sony HDD Netwerk Audiosysteem NAS-S500HDE*, NAS-S55HDE*
- Sony Netwerk AV-receiver STR-DA6400ES*, TA-DA5600ES*
- Microsoft Windows Media Player 12 geïnstalleerd op Windows 7 (pagina 66)
- Microsoft Windows Media Player 11 geïnstalleerd op Windows Vista/Windows XP (pagina 68)

* 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 receiver 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.

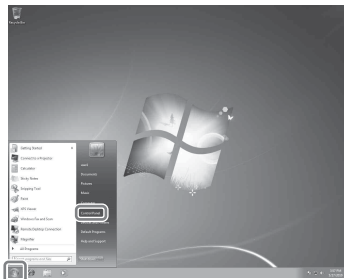
Opmerking

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.

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] (Netwerken en internet) de optie [View network status and tasks] (Netwerkstatus en -taken weergeven).

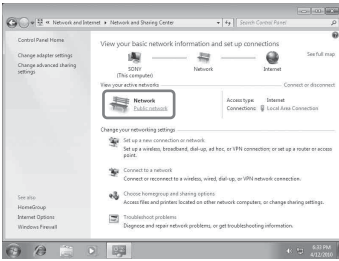
Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkcentrum) wordt weergegeven.

Tip

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

3 Selecteer onder [View your active networks] (De actieve netwerken weergeven) de optie [Public network] (Openbaar netwerk). Als op het scherm niet de optie [Public network] (Openbaar netwerk) wordt weergegeven ga dan naar stap 6.

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

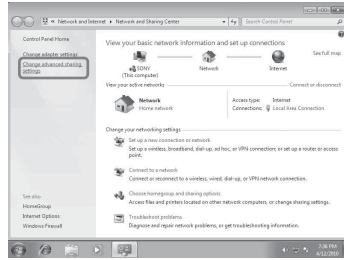


4 Selecteer [Home network] (Thuisnetwerk) of [Work network] (Bedrijfsnetwerk) afhankelijk van de omgeving waarin de receiver wordt gebruikt.

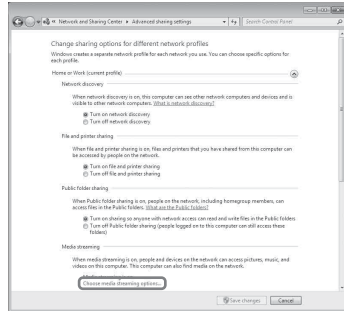
5 Volg de instructies die op het scherm worden weergegeven met betrekking tot de omgeving waar de receiver wordt gebruikt.

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).



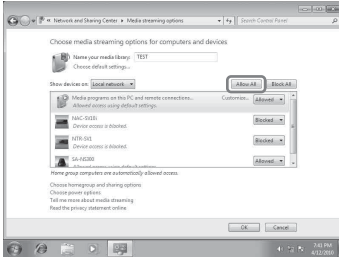
7 Selecteer in [Media streaming] (Mediastreaming) de optie [Choose media streaming options...] (Opties voor mediastreaming selecteren...).



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 receiver te vernieuwen en deze server uit de serverlijst te kiezen. Voor meer informatie betreffende het selecteren van een server, zie "De serverlijst vernieuwen" (pagina 70).

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).




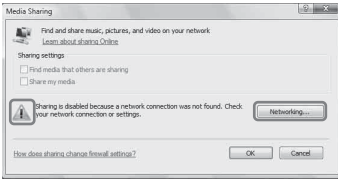
2 Selecteer [Windows Media Player].

Windows Media Player 11 start.

3 Selecteer in het menu [Library] (Mediabibliotheek) de optie [Media Sharing...] (Media delen...).

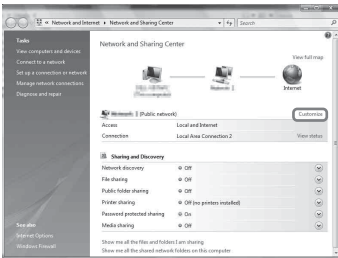
Ga naar stap 9 als u Windows XP gebruikt.

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



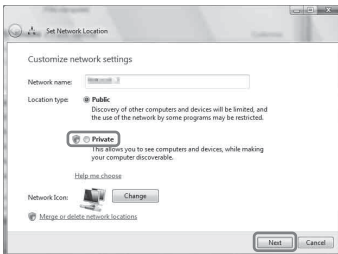
Het venster [Network and Sharing Center] (Netwerkkentrum) wordt weergegeven.

- 5** Selecteer [Customize] (Aanpassen).



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

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



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

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

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

Er wordt een lijst met aangesloten apparaten weergegeven.



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

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

Opmerking

Deselecteer dit onderdeel nadat u bevestigd heeft dat de receiver verbinding met de server mag maken en de audiocontent 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 receiver te vernieuwen en deze server uit de serverlijst te kiezen. Voor meer informatie betreffende het selecteren van een server, zie "De serverlijst vernieuwen" (pagina 70).

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 TOOLS/OPTIONS als de serverlijst wordt weergegeven.
- 2 Selecteer "Refresh" en druk dan op (+). De vernieuwde serverlijst wordt weergegeven.

Tip

De receiver 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 TOOLS/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 (+). "Complete!" wordt weergegeven en de geselecteerde server wordt verwijderd.

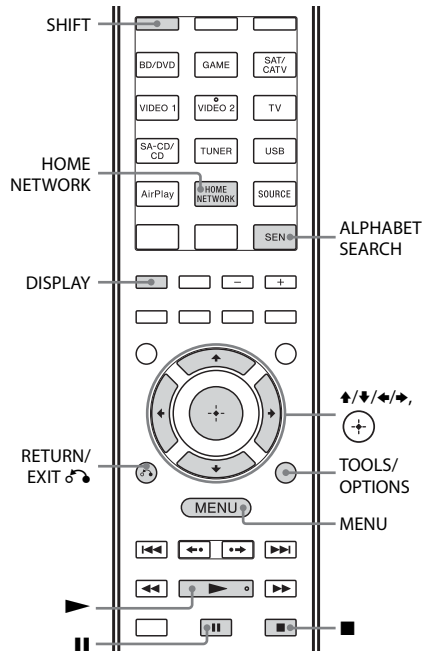
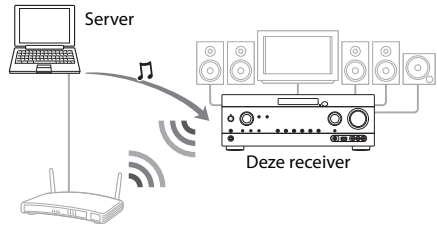
Opmerking

Zelfs als u de server uit de serverlijst heeft verwijderd, zal de server opnieuw in de lijst worden weergegeven als de receiver 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 receiver audiocontent afspelen die op de server is opgeslagen in MP3-, lineaire PCM-, WMA- en AAC*-formaat. Audiocontent met DRM (digitale rechtenbeheer) -auteursrechtbescherming kan niet op deze receiver worden afgespeeld.

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




1 Druk op MENU.


Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "🎵 Music" en druk dan op of .

3 Selecteer "HOME NETWORK" en druk dan op .

De serverlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

Druk herhaaldelijk op RETURN/EXIT  totdat de serverlijst wordt weergegeven, als het laatst geselecteerde onderdeel (afspeellijst, album, map, enz.) op het televisiescherm wordt weergegeven.

Druk op TOOLS/OPTIONS als de melding "No Server" wordt weergegeven of als de server op de lijst niet beschikbaar is. Selecteer "Refresh" en druk dan op . De vernieuwde serverlijst wordt weergegeven.

Tip

U kunt ook gebruik maken van de toets HOME NETWORK op de afstandsbediening om de Thuisnetwerk-functie rechtstreeks te selecteren.

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

De contentlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

Opmerking

Als de server de Wake-on-LAN-standaard ondersteunt, schakelt de receiver 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.

5 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.

6 Selecteer de gewenste track en druk dan op .


Afspelen start.

Zorg ervoor dat er geluid uit de luidsprekers van de receiver komt.

Opmerkingen

- Tracks die de receiver niet kan afspelen worden ook op het televisiescherm weergegeven. U kunt een lijst met afspeelbare tracks niet rangschikken.
- "!" wordt weergegeven bovenaan de naam van de track die niet op deze receiver kan worden afgespeeld, en wordt tijdens het afspelen overgeslagen.
- Het afspelen gaat niet verder vanaf het laatst geselecteerde onderdeel als u het netsnoer uit het stopcontact trekt.
- Het kan enige tijd duren voordat de receiver de onderdelen weergeeft, als u door een map aan het bladeren bent die grote hoeveelheden aan audiocontent bevat. Gebruik in dit geval de optie Sleutelwoord zoeken (pagina 81).

Tips

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

De auteursrechtbescherming controleren

Deze receiver kan geen bestanden afspelen in WMA-formaat met DRM-auteursrechtbescherming.

Als een WMA-bestand niet op deze receiver 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 receiver worden afgespeeld.

De afstandsbediening gebruiken om de Thuisnetwerk-functie te bedienen

Functie	Handeling
Afspelen onderbreken*	Druk tijdens het afspelen op II . Druk op ▶ om het afspelen te hervatten.
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/EXIT ↵ of ◀ tot de gewenste map wordt weergegeven. Of druk op TOOLS/OPTIONS, selecteer "Server List", en vervolgens het gewenste onderdeel. Druk op TOOLS/OPTIONS en selecteer "Now Playing" om terug te keren naar het afspeelscherm.

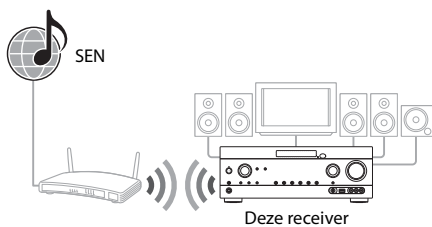
Functie	Handeling
Zoek het gewenste onderdeel met een sleutelwoord	Druk op SHIFT, en dan op ALPHABET SEARCH, en voer een sleutelwoord in (pagina 81), terwijl u de content op de server selecteert.
De server wijzigen	Druk op TOOLS/OPTIONS als het afspelen is gestopt. Selecteer "Server List" en druk dan op ⊕ . Selecteer de gewenste server en druk dan op ⊕ .
Afspelen herhalen selecteren	Druk op SHIFT, en dan herhaaldelijk op REPEAT totdat ↺ of ↻ 1 op het televisiescherm wordt weergegeven.
De optie Shuffle Play (willekeurig afspelen) selecteren	Druk op SHIFT, en dan herhaaldelijk op SHUFFLE totdat "SHUF" op het televisiescherm wordt weergegeven.

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

Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)

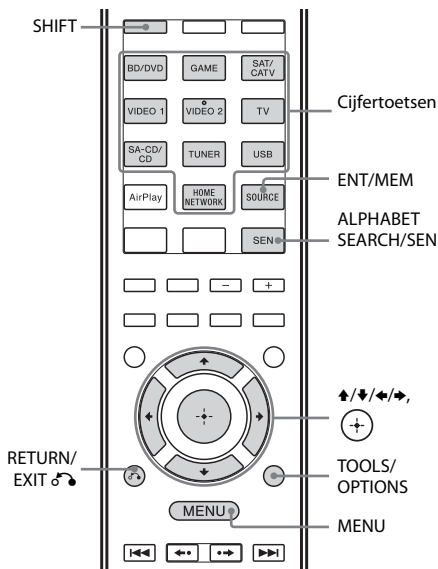
U kunt met deze receiver naar de muziekdiensten luisteren die op het internet worden aangeboden (functie SEN). Om gebruik te kunnen maken van deze functie moet de receiver op het netwerk zijn aangesloten en het netwerk verbonden zijn met het internet. Voor meer informatie, zie "6: Aansluiten op het netwerk" (pagina 34). Bezoek de onderstaande website voor meer informatie over het SEN:

**http://
www.sonyentertainmentnetwork.com**



Opmerking

Voordat u gebruik maakt van de muziekdiensten, moet u mogelijk uw receiver, 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, als voorbeeld van de muziekdiensten die via internet worden aangeboden.

1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "Music" en druk dan op of .

3 Selecteer "SEN" en druk dan op .

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

Tip

U kunt ook gebruiken maken van de toets SEN op de afstandsbediening om de SEN-functie rechtstreeks te selecteren.

4 Selecteer "vTuner" en druk dan op .

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

- Druk op om het onderdeel te selecteren.
- Druk op (+) om naar de volgende map te gaan of naar de zender te luisteren.
- Druk op RETURN/EXIT om naar de vorige map te gaan.

Opmerking

Als "No Service" wordt weergegeven en u krijgt geen lijst met serviceproviders te zien, dient u op TOOLS/OPTIONS te drukken en "Refresh" te selecteren.

Tip

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

De afstandsbediening gebruiken om de SEN-functie te bedienen

Functie	Handeling
De zender of service veranderen	Druk op RETURN/EXIT 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 TOOLS/OPTIONS drukken en de optie "Now Playing" selecteren.
Gebruik diverse functies als de receiver een zender of service aan het selecteren of afspelen is.	Druk op TOOLS/OPTIONS. Het weergegeven onderdeel kan afhankelijk van het geselecteerde onderdeel of de map verschillen.
Selecteer de service-opties	Druk tijdens het selecteren of afspelen van de content van de service op TOOLS/OPTIONS. Selecteer "Service Options" en druk dan op (+). De content van de service-optie varieert afhankelijk van de geselecteerde dienst.

Functie	Handeling
Zoek het gewenste onderdeel met een sleutelwoord	Druk op SHIFT, en dan op ALPHABET SEARCH, en voer een sleutelwoord in (pagina 81), terwijl u de content op de server selecteert.
De beschikbare informatie weergeven	Druk herhaaldelijk op DISPLAY om de naam van de artiest, het album, enz. weer te geven.

Voorkeurszenders

U kunt maximaal 20 zenders als uw favoriete zenders instellen.

- 1 Selecteer de zender die u als voorkeurszender wenst.**
- 2 Druk tijdens ontvangst op SHIFT, en dan op ENT/MEM.**
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 Selecteer "Music" uit het menu en druk dan op (+) of .**
- 2 Selecteer "SEN" en druk dan op (+).**
De lijst met serviceproviders wordt weergegeven op het televisiescherm. Als de receiver automatisch de laatst geselecteerde zender weergeeft, dient u herhaaldelijk op RETURN/EXIT te drukken totdat de lijst met serviceproviders wordt weergegeven.
- 3 Selecteer "Preset" en druk dan op (+).**
"Preset" wordt bovenaan de lijst met serviceproviders weergegeven.

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

Opmerking

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

Tip

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

Genieten van het diverse aanbod aan muziekdiensten

U kunt genieten van het luisteren naar de content van diverse muziekdiensten die op het internet aangeboden worden. Bezoek de onderstaande website voor meer informatie over de muziekdiensten, hoe gebruik te maken van deze diensten, en de registratiecode van de receiver.

<http://munlimited.com/home>

De registratiecode controleren

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

- 1 Selecteer "Music" uit het menu en druk dan op (+) of ➔.

- 2 Selecteer "SEN" en druk dan op (+).

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

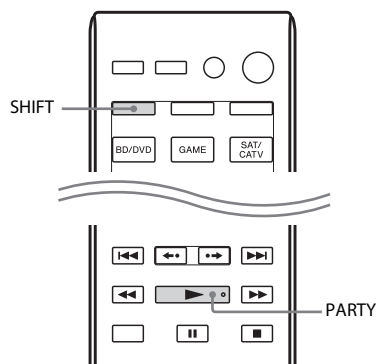
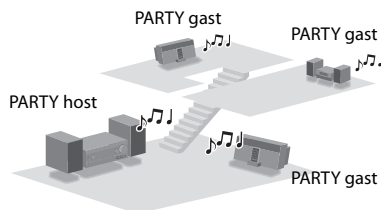
- 3 Selecteer "Registration Code" en druk dan op (+).

De registratiecode van de receiver wordt weergegeven.

De PARTY STREAMING-functie gebruiken

De audiocontent die momenteel op deze receiver 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 receiver op de router aan met een bekabelde verbinding.

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 97).



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 receiver kunnen gestreamd worden.

Opmerkingen

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

3 Druk op SHIFT, en houd PARTY ingedrukt totdat "START PARTY" wordt weergegeven.

De receiver start de PARTY-streaming als een PARTY-host.

U kunt ook PARTY gebruiken op de receiver om een party te starten.

Een PARTY sluiten

Druk op SHIFT, en houd PARTY ingedrukt totdat "CLOSE PARTY" wordt weergegeven. U kunt ook PARTY gebruiken op de receiver om een party te sluiten.

Deelnemen aan een PARTY

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

Terwijl het PARTY-hostapparaat een PARTY organiseert, drukt u op SHIFT en vervolgens op PARTY.

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

Een PARTY verlaten

Druk op SHIFT, en dan op PARTY. "LEAVE PARTY" wordt weergegeven en de receiver verlaat een PARTY.

Opmerkingen

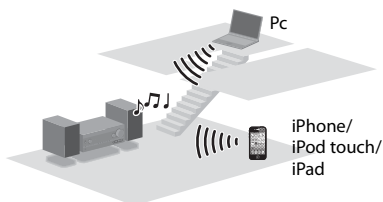
- In de volgende gevallen kunt u niet meedoen aan de PARTY:
 - u heeft een PARTY op deze receiver.
 - u doet al mee aan een andere PARTY.
- Als u op PARTY drukt als er geen PARTY is gestart, maar een apparaat die aan de PARTY STREAMING-functie voldoet aan het afspelen is, wordt dat apparaat de PARTY-host en de receiver 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 receiver 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 receiver audiocontent afspelen op iOS-apparaten zoals een iPhone, iPod touch, iPad of een iTunes-bibliotheek op uw pc.



Compatibele iPod/iPhone/iPad-modellen

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

Opmerkingen

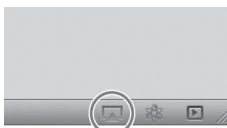
- Zie "Compatibele iPod/iPhone/iPad-modellen" op deze pagina voor details over de ondersteunde versies van iOS of iTunes.
- Werk iOS of iTunes bij naar de meest recente versie voordat u deze gebruikt met de receiver.
- Zie de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor meer informatie over het bedienen iOS-apparaten,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

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

[iOS-apparaat]

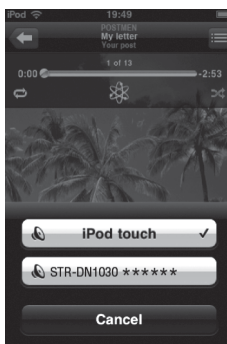


[iTunes]

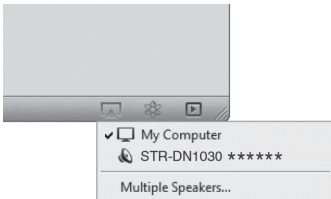


- 2 Selecteer "STR-DN1030" op het AirPlay-menu van iTunes of uw iOS-apparaat.

[iOS-apparaat]



[iTunes]



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

AirPlay wordt automatisch geselecteerd als functie van de receiver.

Tip

Herhaal het proces opnieuw vanaf stap 1 als het afspelen niet begint.

Het bevestigen/wijzigen van de apparaatnaam

Zie "Het toekennen van de apparaatnaam" (pagina 99) voor aanwijzingen om het apparaat een nieuwe naam te geven.

Afspelen met AirPlay bedienen

U kunt de MASTER VOL +/- of +/-, , , , , en -knoppen gebruiken. Bediening vanaf de receiver en de afstandsbediening werkt alleen wanneer de receiver is geselecteerd als uitgangsupparaat. Wanneer u iTunes gebruikt, stel dan een iOS-apparaat in om bediening te accepteren vanaf deze receiver en de afstandsbediening, als u deze receiver en de afstandsbediening wilt gebruiken om een iOS-apparaat te bedienen.

Opmerking

De knoppen SHUFFLE en REPEAT op de afstandsbediening werken niet wanneer de functie AirPlay wordt gebruikt.

Tips

- Het meest recente bedieningscommando naar de receiver krijgt de hoogste prioriteit. De receiver begint audiocontent af te spelen van een ander apparaat wanneer deze bediening accepteert van het desbetreffende AirPlay-ondersteunend apparaat, ook als de receiver al gebruikt wordt voor AirPlay met het oorspronkelijke apparaat.
- Er kan erg luid geluid worden voortgebracht door deze receiver, 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 receiver.

De software bijwerken

Door de laatste versie te downloaden, kunt u beschikken over de nieuwste functies en uw voordeel hiermee doen. De receiver gaat naar de Sony-server om de software te updaten. Als er een nieuwe update beschikbaar is, wordt "[New Software] Perform Software Update." op het televisiescherm en "UPDATE" op het displaypaneel weergegeven als u verbinding met internet heeft en de thuisnetwerk- of SEN-functie gebruikt wordt. Zorg ervoor dat de overige apparaten die op de receiver zijn aangesloten, zijn stopgezet alvorens de software te updaten. Voor meer informatie over het bijwerken van de software, zie de website voor klantenondersteuning (pagina 124).

Opmerkingen

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

1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "Settings" en druk dan op of .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer "Network" en druk dan op .

4 Selecteer "Software Update" en druk dan op .

5 Selecteer "Update" en druk dan op .


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

6 Druk op als de melding "Found latest update." op het televisiescherm wordt weergegeven.

Als er geen update beschikbaar is, wordt de melding "No update required." weergegeven.

7 Selecteer "OK" en druk dan op .

Een melding die bevestigt of u het wel of niet eens bent met de voorwaarden van de software-update wordt weergegeven. Bevestig de melding en lees

"EINDGEBRUIKERSLICENTIEOVERE ENKOMST VOOR SONY SOFTWARE" (pagina 129), en druk dan op .

8 Selecteer "Agree" en druk dan op .

De receiver begint de software bij te werken en GUI MODE wordt automatisch uitgeschakeld. Het ON/STANDBY-lampje op het voorpaneel knippert tijdens het updaten. Het kan even duren (ongeveer max. 40 minuten) voordat de receiver klaar is met de update.

De vereiste tijd is afhankelijk van de hoeveelheid te verwerken gegevens, het type verbinding van het netwerk, de netwerkcommunicatieomgeving, enz. De melding "Complete!" wordt weergegeven nadat de software-update is uitgevoerd.

Wijzigingen of aanpassingen van de instellingen zijn nu hersteld naar de fabrieksinstellingen.

Opmerking

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


- Het ON/STANDBY-lampje knippert snel achter elkaar.
- "ERROR" wordt op het displaypaneel weergegeven.
- Geen enkele aanduiding op het displaypaneel licht op, of het ON/STANDBY-lampje gaat uit.
- Na 40 min. is de receiver nog niet klaar met de update, en op het displaypaneel knippert nog steeds "UPDATING".

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

De procedure annuleren

Selecteer bij stap 7 "Cancel".

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN/EXIT  voordat de receiver de software-update start. U kunt niet teruggaan naar het vorige scherm als de update start.

Berichtenlijst netwerkfuncties

Netwerkinstellingen

Bericht en uitleg

Connection Fail

De receiver kan geen verbinding met het netwerk maken.

Input Error!

De ingevoerde waardes zijn onjuist of ongeldig.

Bericht en uitleg

Not in Use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

Not Supported

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

Thuisnetwerk

Bericht en uitleg

Cannot Connect

De receiver kan geen verbinding met de geselecteerde server maken.

Cannot Get Info

De receiver kan geen informatie ophalen van de server of de inhoud ervan.

Cannot JOIN

De receiver kan niet aan een PARTY deelnemen.

Cannot Play

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

Cannot START

De receiver 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 receiver voert een standaard fabrieksinstelling uit op de netwerkfunctie.

No Server

Er is geen server in het netwerk waarmee de receiver verbinding kan maken. Probeer de serverlijst te vernieuwen (pagina 70).

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 het sleutelwoord.

Not in Use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

SEN

Bericht en uitleg

Cannot Connect

De receiver kan geen verbinding met de server maken.

Cannot Get Data

De receiver kan geen content van de server ophalen.

Cannot Play

De receiver kan een service of zender niet afspelen, doordat een bestandsformaat niet wordt ondersteund of door afspeelbeperkingen.

Data Error

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

Need Software update

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

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

<http://munlimited.com/home>

No Preset

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

No Service

Er is geen serviceprovider.

No Station

Er is geen zender bij de geselecteerde service.

Not Available

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

Not in Use

Er wordt een handeling uitgevoerd die momenteel verboden is.

Software-update

Bericht en uitleg

Cannot connect

De receiver krijgt geen toegang tot de server om de laatste versie van de software te downloaden. Open het instellingenmenu en werk de software opnieuw bij (pagina 78).

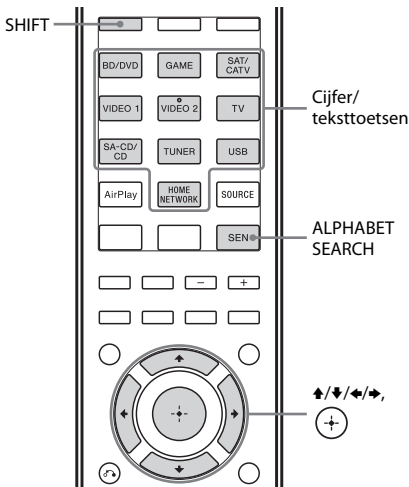
Can't download

De receiver kan de update niet downloaden tijdens het uitvoeren van de software-update. Open het instellingenmenu en werk de software opnieuw bij (pagina 78).

Een onderdeel zoeken met een sleutelwoord

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

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



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

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



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


Een sleutelwoord mag 15 tekens lang zijn.

Opmerking

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

- 3 Druk op .**

Er wordt een onderdeel weergegeven dat overeenkomt met het sleutelwoord. Als het onderdeel dat wordt weergegeven niet het onderdeel is waarnaar u zoekt, dient u op / 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.

Wat is "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync laat communicatie toe tussen Sony-producten zoals televisie, Blu-ray Disc-/DVD-speler, AV-versterker, enz., die uitgerust zijn met de functie Controle voor 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 83)
- Geluidscontrole van het systeem (pagina 84)
- Systeem uitschakelen (pagina 84)
- Scène selecteren (pagina 85)
- Home Theatre Control (pagina 85)

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

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

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.

Vorbereiden voor "BRAVIA" Sync

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

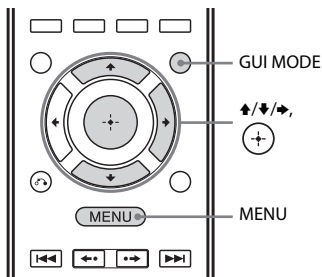
- Als uw televisie compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling", kunt u de functie Controle voor HDMI van de receiver en afspeelapparatuur automatisch instellen door de functie Controle voor HDMI op uw televisie in te stellen (pagina 82).
- Als uw televisie niet compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling", kunt u de functie Controle voor HDMI van de receiver, afspeelapparatuur en televisie afzonderlijk instellen (pagina 83).

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

- 1 Sluit de receiver, televisie en afspeelapparatuur aan via de HDMI-aansluiting (pagina 25, 26). (De desbetreffende apparatuur moet compatibel zijn met de functie Controle voor HDMI.)
- 2 Schakel de receiver, televisie en afspeelapparatuur in.
- 3 Schakel de functie Controle voor HDMI van de televisie in. De functie Controle voor HDMI van de receiver en alle aangesloten apparatuur worden tegelijkertijd ingeschakeld. Tijdens de instelling knippert "SCANNING" op het displaypaneel. Wacht totdat "COMPLETE" wordt weergegeven. De instelling is voltooid.

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

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



- 1 Druk op MENU.
Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer "Settings" uit het menu en druk dan op (+) of →.
De Settings-menulist wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 3 Selecteer "HDMI" en druk dan op (+) of →.
- 4 Selecteer "Ctrl for HDMI" en druk dan op (+) of →.
- 5 Selecteer "ON" en druk dan op (+).
De functie Controle voor HDMI is ingeschakeld.
- 6 Druk op GUI MODE om het GUI-menu te sluiten.
- 7 Selecteer de HDMI-ingang op de receiver en televisie, om de HDMI-ingang op de aangesloten apparatuur af te stemmen, zodat het beeld van de aangesloten apparatuur wordt weergegeven.
- 8 Stel de functie Controle voor HDMI voor de aangesloten apparatuur in op aan.
Als de functie Controle voor HDMI voor de aangesloten apparatuur al is ingesteld op ingeschakeld, hoeft u de instelling niet te wijzigen.
- 9 Herhaal stap 7 en 8 voor andere apparatuur waarop u de functie Controle voor HDMI wilt gebruiken.
Voor meer informatie over het instellen van de televisie en aangesloten apparatuur, zie de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende apparatuur.

Opmerkingen

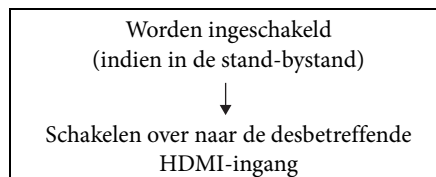
- Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de aansluiting verandert, dient u de stappen uit te voeren in "Als uw televisie compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling"" (pagina 82) of "Als uw televisie niet compatibel is met de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling"" (pagina 83).
- Voordat u de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" via uw televisie uitvoert, dient u de televisie, de aangesloten apparaten en de receiver in te schakelen.
- Als de afspeler niet werkt nadat u de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" hebt uitgevoerd, dient u de instelling van de functie Controle voor HDMI op uw afspeler te controleren.
- Als de aangesloten apparatuur niet de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" ondersteunt, maar wel de functie Controle voor HDMI ondersteunt, dient u eerst de functie Controle voor HDMI voor de aangesloten apparatuur in te stellen, voordat u de functie "Controle voor HDMI - eenvoudige instelling" op uw televisie instelt.

Apparatuur afspelen met één druk op de knop

(Afspelen met één druk op de knop)

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

Receiver en televisie



Als u "Pass Through" instelt op "AUTO" of "ON" (pagina 96), en de receiver is ingesteld op de stand-bystand, kan het geluid en het beeld alleen worden weergegeven door de televisie.

Opmerkingen

- Zorg dat de functie Geluidscontrole van het systeem is ingeschakeld, door gebruik van het televisiemenu.
- Afhankelijk van de televisie, kan het zijn dat het begin van de inhoud niet wordt getoond.
- Afhankelijk van de instellingen kan het voorkomen dat de receiver niet wordt ingeschakeld als "Pass Through" is ingesteld op "AUTO" of "ON".

Tip

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

Genieten van het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten

(Geluidscontrole van het systeem)

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

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

TV

Geluidscontrole van het systeem wordt ingeschakeld

Receiver

- Wordt ingeschakeld (indien in de stand-bystand)
- Schakelt over naar de desbetreffende HDMI-ingang

Televisievolume wordt geminimaliseerd

Televisiegeluid wordt uitgevoerd

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

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

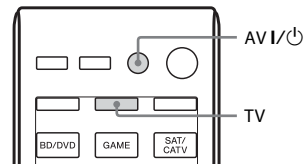
Opmerkingen

- Als de Geluidscontrole van het systeem niet werkt overeenkomstig de instelling van uw televisie, raadpleeg dan de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als "Ctrl 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 97).

De receiver uitschakelen via de televisie

(Systeem uitschakelen)

Als u de televisie uitschakelt met de aan/uit-knop op de afstandsbediening van de televisie, worden de receiver en de aangesloten apparatuur automatisch uitgeschakeld. U kunt ook de afstandsbediening van de receiver gebruiken om de televisie uit te schakelen.



Druk op TV en dan op AV I/Ⓛ.

De televisie, de receiver en de aangesloten 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.

Genieten van het optimale geluidsveld voor de geselecteerde scène (Scène selecteren)

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

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

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

Referentietabel

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

De receiver met de afstandsbediening van de televisie bedienen.

(Home Theatre Control)

Als een "Home Theatre Control"-compatibele televisie wordt aangesloten op de receiver, 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 receiver veranderen of geluidsvelden kiezen. U kunt ook het niveau van de middenluidspreker of de subwoofer aanpassen, of de instellingen van "Sound Optimizer" (pagina 64), "Dual Mono" (pagina 96), of "A/V Sync" (pagina 96) 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.

Schakelen tussen digitale en analoge audio

(INPUT MODE)

Als u apparatuur op zowel digitale als analoge audioaansluitingen van de receiver aansluit, kunt u de audio-ingangsmodus aan een van beide toewijzen of telkens overschakelen van de ene naar de andere ingang, afhankelijk van het type materiaal dat u wilt bekijken.

1 Draai INPUT SELECTOR op de receiver om de ingang te selecteren.

U kunt ook gebruik maken van de ingangstoetsen op de afstandsbediening.

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

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 Controle voor HDMI-functies van zowel de receiver als de televisie niet zijn ingeschakeld, werkt ARC niet.
- **COAX:** Specificeert de ingang van de digitale audiosignalen naar de DIGITAL COAXIAL-aansluiting.

- **OPT:** Specificeert de ingang van de digitale audiosignalen naar de DIGITAL OPTICAL-aansluiting.
- **ANALOG:** Specificeert de ingang van de analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de ingang, wordt "-----" op het displaypaneel weergegeven en kunt u geen andere modus selecteren.
- Als "A. DIRECT" wordt gebruikt, wordt de audio-ingang ingesteld op "ANALOG". U kunt geen andere modus selecteren.

Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken

(Input Assign)

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 receiver) 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 standaard instellingen van de aansluitingen niet overeenkomen met uw aangesloten apparaat.

Bijvoorbeeld:

Als u de DVD-speler aansluit op de OPTICAL SAT/CATV IN en COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-aansluitingen.

- Wijzig de OPTICAL SAT/CATV IN-aansluiting toe aan "BD/DVD".
- Wijs de COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-aansluiting toe aan "BD/DVD".

1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "Input" en druk vervolgens op  of .





3 Selecteer de ingangnaam die u wenst toe te wijzen.

4 Druk op TOOLS/OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven.

5 Selecteer "Input Assign" en druk dan op  of .

Het scherm "Input Assign" wordt weergegeven.

6 Selecteer de video- en/of audiosignalen die u wilt toewijzen aan de ingang die u in stap 3 hebt geselecteerd, met , , , of .

7 Druk op .

Ingangnaam		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	SA-CD/CD
Toewijsbare video-ingangsaansluitingen	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	-	-	○	○*	○*	-
	NONE	○	○*	-	-	-	○*
Toewijsbare audio-ingangsaansluitingen	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	-	-	○	○*	○*	○*
	NONE	○	○*	-	-	-	-

* Standaard instelling

Opmerkingen

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

Een bi-versterkeraansluiting gebruiken

1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.

2 Selecteer "Settings" en druk dan op of .

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer "Speaker" en druk dan op of .

4 Selecteer "SP Pattern" en druk dan op of .

5 Selecteer het gewenste luidsprekerpatroon zodat er geen surround-achterluidsprekers en hoge voorluidsprekers zijn en druk dan op .

6 Selecteer "SB Assign" en druk dan op of .

7 Selecteer "BI-AMP" en druk dan op .

Dezelfde signalen die worden uitgevoerd door de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen kunnen worden uitgevoerd door de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen.

Het menu sluiten

Druk op MENU.

Opmerkingen

- Stel "SB Assign" in op "BI-AMP" voordat u een automatische kalibratie uitvoert.
- Als u "SB Assign" instelt op "BI-AMP", worden het luidsprekerniveau en de afstandinstellingen van de surround-achterluidsprekers en de hoge voorluidsprekers ongeldig en worden die van de voorluidsprekers gebruikt.

Multi-zonefuncties gebruiken

Genieten van het geluid van een apparaat dat aangesloten is op de receiver 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-receiver in zone 2 vanuit zone 2.

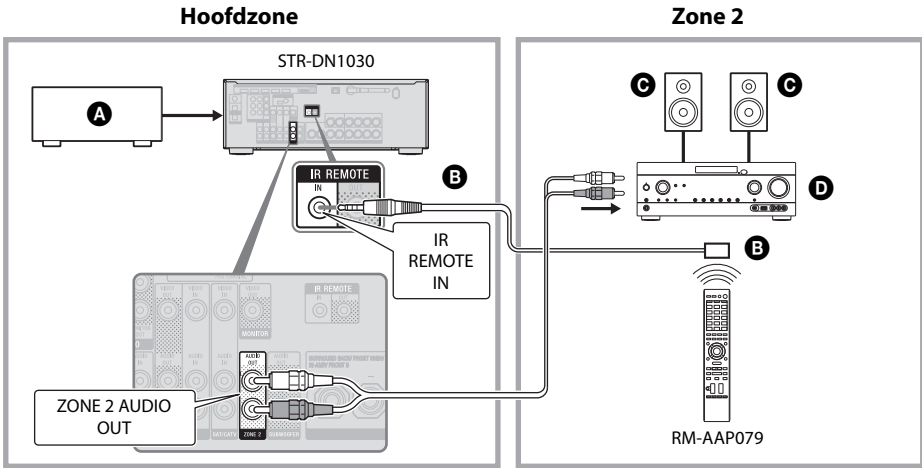
De receiver bedienen vanuit zone 2

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

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

Een zone 2-verbinding maken

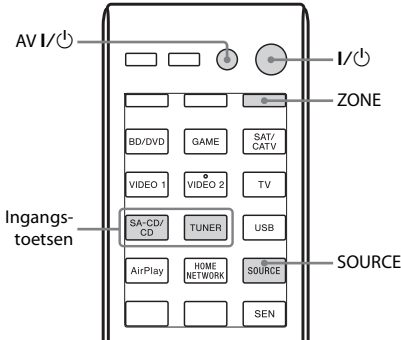
Voert het geluid van luidsprekers in zone 2 uit met de receiver en een andere versterker.



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

De receiver bedienen vanuit zone 2

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



- 1 De hoofdreceiver inschakelen (deze receiver).**
- 2 De receiver in zone 2 inschakelen.**
- 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.**

Voor zone 2 worden enkel analoge video- en audiosignalen uitgestuurd. Als u SOURCE selecteert, worden de signalen van de huidige ingang in de hoofdzone uitgestuurd.
- 6 Stel een geschikt volume in met de receiver van zone 2.**

De handeling van zone 2 beëindigen

Druk op ZONE en dan op I/⏻.

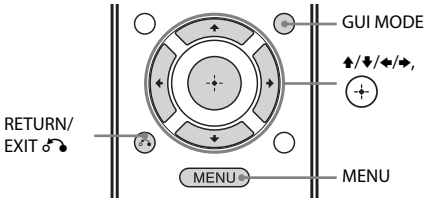
Tips

- Zelfs als deze receiver in de stand-bymodus staat (druk op de afstandsbediening op I/⏻ om de receiver uit te schakelen), blijft de receiver in zone 2 ingeschakeld. Om alle receivers uit te schakelen dient u op de afstandsbediening tegelijkertijd I/⏻ en AV I/⏻ in te drukken (SYSTEM STANDBY).
- Als de receiver in de stand-bystand staat, licht het ON/STANDBY-lampje op het voorpaneel oranje op wanneer de receiver in zone 2 is ingeschakeld.
- Alleen signalen van apparaten die aangesloten zijn op analoge ingangsaansluitingen worden uitgestuurd via de ZONE 2 OUT-aansluitingen. Er worden geen signalen uitgestuurd van apparaten die alleen op de digitale ingangen zijn aangesloten.
- De BD/DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, TV, USB, AirPlay, HOME NETWORK, en SEN--ingangen kunnen enkel in de hoofdzone worden geselecteerd.
- Als u de optie SOURCE selecteert, worden de signalen die via de HDMI IN-aansluitingen, DIGITAL IN-aansluitingen en USB-poort binnenkomen niet uitgestuurd via de ZONE 2 OUT-aansluitingen.
- Als de optie SOURCE wordt geselecteerd, worden de audiosignalen van USB, AirPlay, het thuisnetwerk en SEN niet uitgestuurd via de ZONE 2 OUT-aansluitingen.
- 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.

Het Settings-menu gebruiken

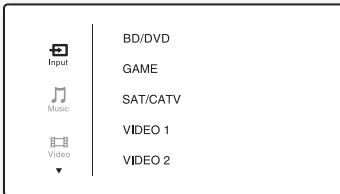
Met het Settings-menu kunt u diverse instellingen aanpassen voor luidsprekers, surroundeffecten, enz.

Om het menu van de receiver op het televisiescherm weer te geven, dient u door het volgen van de stappen in "De "GUI MODE" in- en uitschakelen" (pagina 48) ervoor te zorgen dat de receiver op de "GUI MODE" staat.



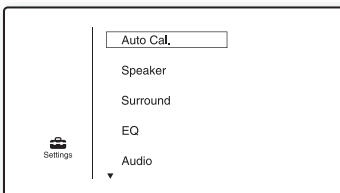
1 Druk op MENU.

Het menu wordt weergegeven op het televisiescherm.



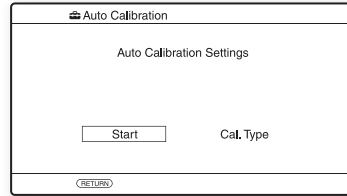
2 Selecteer "Settings" op het menu en druk dan op **+** of **→** om de menumodus te openen.

De Settings-menulijst wordt weergegeven op het televisiescherm.



3 Selecteer het gewenste menu-item en druk dan op **+**.

Bijvoorbeeld: Als u "Auto Cal." selecteert.



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

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op RETURN/EXIT .

Het menu sluiten

Druk op MENU.

Settings-menulijst

Settings-menu	Beschrijving
Auto Cal.	Hiermee kan het luidsprekerniveau of de afstand worden ingesteld, en verloopt de meting automatisch (pagina 38).
Speaker	Met dit menu kunt u handmatig de luidsprekerpositie instellen (pagina 92).
Surround	Hiermee kunt u een geluidsveld selecteren en het door u gekozen surroundeffect aanpassen (pagina 94).
EQ	Met dit menu kan de equalizer worden aangepast (bas/hoge tonen) (pagina 95).
Audio	Hiermee kunnen diverse geluidsonderdelen worden ingesteld (pagina 95).

Settings-menu	Beschrijving
HDMI	Met dit menu kunt u instellingen aanpassen voor geluid/beelden vanaf apparatuur die aangesloten is op de HDMI-aansluitingen (pagina 96).
Network	Met dit menu kunt u instellingen voor het netwerk aanpassen (pagina 97).
System	Met dit menu kunt u instellingen aanpassen voor het systeem van de receiver (pagina 100).

Speaker Settings-menu

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

Opmerking

De luidsprekerinstellingen hebben alleen betrekking op de huidige zitpositie.

■ SP Pattern (Luidsprekerpatroon)

Selecteer "SP Pattern" overeenkomstig het luidsprekersysteem dat u gebruikt. Selecteer het luidsprekerpatroon voordat u een automatische kalibratie uitvoert.

■ SB Assign (Surround-achterluidspreker toewijzen)

Hiermee kunt u de SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-aansluitingen instellen voor een bi-versterker of de aansluiting voor voorluidsprekers B.

- **Speaker B**
- **BI-AMP**
- **OFF**

Opmerking

Als u de aansluiting verandert van een bi-versterker of voorluidspreker B in surround-achterluidsprekers of hoge voorluidsprekers, dient u "SB Assign" in te stellen op "OFF" en de luidsprekers opnieuw in te stellen. Zie "AUTO CALIBRATION gebruiken" (pagina 38) of "Manual Setup" (pagina 92).

■ Manual Setup

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

Het luidsprekerniveau aanpassen

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

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

Opmerking

Als een van de geluidsvelden voor muziek is geselecteerd, wordt er geen geluid via de subwoofer uitgestuurd als alle luidsprekers in het Speaker Settings-menu ingesteld zijn op "Large". Echter het geluid wordt wel uitgestuurd via de subwoofer als – het digitale ingangssignaal LFE-signalen bevat.
– de voor- of surroundluidsprekers ingesteld zijn op "Small".
– "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIX MV", "PLIIX MS", "PLIIZ", "HD-D.C.S." of "P. 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 "Dist".
- 3 Stel de afstand in voor de geselecteerde luidspreker in en druk dan op (+).
U kunt de afstand instellen van 1 meter 0 cm tot 10 meter 0 cm (3 voet 3 inch tot 32 voet 9 inch) in stappen van 10 cm (of 1 inch).

Tip

U kunt de afstand alleen in intervallen van 1 cm aanpassen als u een automatische kalibratie hebt uitgevoerd en het meetresultaat hebt opgeslagen.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon, kunnen sommige parameters niet beschikbaar zijn.
- Deze functie werkt niet wanneer "A. DIRECT" gebruikt wordt.

De afmeting van iedere luidspreker instellen

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

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

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

Opmerking

Deze functie werkt niet wanneer "A. DIRECT" gebruikt wordt.

Tips

- De "Large"- en "Small"-instellingen voor iedere luidspreker bepalen of de interne geluidsverwerking het basissignaal van dat kanaal weghaalt.
Als de bas van een kanaal wordt weggehaald, sturen de basverdelingscircuits de betreffende basfrequenties naar de subwoofer of andere "Large"-luidsprekers.
Echter omdat basgeluiden een bepaalde mate van richting geven, is het niet raadzaam deze weg te halen, indien mogelijk. Daarom is het beter deze in te stellen op "Large", zelfs als u kleine luidsprekers hebt, als u de basfrequenties van die luidspreker wilt horen. Als u echter een grote luidspreker gebruikt, maar niet wilt dat er basfrequenties uit deze luidspreker komen, dient u de instelling "Small" te gebruiken.
Stel alle luidsprekers in op "Large" als u het totale geluidsniveau te laag vindt. Als te weinig bas is, kunt u de equalizer gebruiken om de 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".

■ Crossover Freq (Crossoverfrequentie luidspreker)

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

- 1 Selecteer de luidspreker op het scherm waarvoor u de crossoverfrequentie wilt aanpassen, en druk op (+).
- 2 Pas de waarde aan en druk dan op (+).

■ Test Tone

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

Tips

- Druk op MASTER VOL +/- of \triangleleft +/- als u het niveau van alle luidsprekers tegelijkertijd wilt aanpassen. U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.
- De aangepaste waarde wordt tijdens het afstellen op het televisiescherm weergegeven.

Een testtoon uit iedere luidspreker sturen

U kunt uit iedere luidspreker achtereenvolgens een testtoon sturen.

- 1 Selecteer "Test Tone" en druk dan op (+) of ➔.
- 2 Pas de parameter aan en druk dan op (+).
 - **OFF**
 - **AUTO:** Uit iedere luidspreker komt achtereenvolgens een testtoon.
 - **FL, CNT, FR, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, 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 dan op (+).

■ D.Range Comp (Compressie dynamisch bereik)

Hiermee kunt u het dynamische bereik van de soundtrack comprimeren. Dit kan handig zijn als u 's nachts naar films wilt kijken op een laag volumeniveau. Compressie van het dynamische bereik is alleen mogelijk met Dolby Digital-bronnen.

- **MAX:** Het dynamische bereik wordt aanzienlijk gecomprimeerd.
- **STD:** Het dynamische bereik wordt gecomprimeerd zoals bedoeld door de opnametechnicus.
- **AUTO:** Het dynamische bereik wordt automatisch gecomprimeerd.
- **OFF:** Het dynamische bereik wordt niet gecomprimeerd.

Tip

"STD" is de standaardinstelling, en beschikt over lichte compressie. Daarom raden wij aan om de instelling "MAX" te gebruiken. Deze instelling comprimeert het dynamische bereik aanzienlijk en geeft u de gelegenheid om 's nachts films te bekijken op lage volumes. In tegenstelling tot analoge begrenzers zijn de niveaus vooraf vastgesteld en leveren ze een zeer neutrale compressie.

■ 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.

Surround Settings-menu

In het scherm "Sound Field Setup" kunt u een geluidsveld selecteren en het effectniveau aanpassen.

Voor meer informatie over het geluidsveld, zie "Genieten van geluidseffecten" (pagina 61).

Opmerking

Welke instellingen u in ieder menu kunt aanpassen is afhankelijk van het geluidsveld.

Om het effectniveau voor HD-D.C.S. te wijzigen

1 Selecteer "HD-D.C.S." en druk dan op \oplus of \blacktriangleright .

2 Selecteer het gewenste type effect en druk op \oplus .

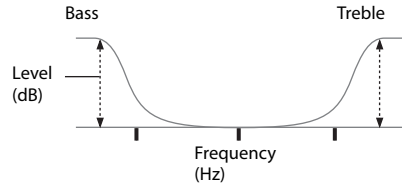
HD-D.C.S. heeft drie verschillende types: Dynamic, Theater en Studio. Elk type beschikt over andere geluidsmengniveaus voor weerkaatsing en weergalming, en is geoptimaliseerd om een aanvulling te vormen op de uniciteit van de kamer, de smaak en de stemming van de luisteraar.

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

EQ Settings-menu

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (bas/hoge tonen) van de voorluidsprekers aan te passen.

- **Bass**
- **Treble**



Opmerking

Deze functie werkt niet wanneer "A. DIRECT" gebruikt wordt.

Audio Settings-menu

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

■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

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

- **AUTO 1:** Deze functie is beschikbaar voor audioformaten en analoge audiosignalen met compressieverlies.
- **AUTO 2:** Deze functie is beschikbaar voor lineaire PCM-signalen, en audioformaten en analoge audiosignalen met compressieverlies.
- **OFF**

Opmerking

Deze functie werkt als "2CH ST.", "A.F.D. AUTO", "MULTI ST." of "HP 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.

■ 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 wanneer "A. DIRECT" gebruikt wordt.
- De vertragingstijd kan verschillen afhankelijk van het audioformaat, geluidsveld, luidsprekerpatroon en afstandinstellingen van de luidspreker.

■ Dual Mono (Taalselectie digitale uitzending)

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

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

HDMI Settings-menu

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

■ Ctrl for HDMI (Controle voor HDMI)

Hiermee kunt u de functie Controle voor HDMI in- of uitschakelen. Voor meer informatie, zie "Voorbereiden voor "BRAVIA" Sync" (pagina 82).

- **ON**
- **OFF**

Opmerkingen

- Als u "Ctrl for HDMI" instelt op "ON", wordt "Audio Out" automatisch gewijzigd.
- Als de receiver in de stand-bystand staat, licht het ON/STANDBY-lampje op het voorpaneel oranje op wanneer "Ctrl for HDMI" is ingesteld op "ON".

■ Pass Through

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

- **ON:** Als de receiver in de stand-bystand staat, stuurt de receiver continu HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting van de receiver.
- **AUTO:** Als de televisie wordt ingeschakeld terwijl de receiver in de stand-bystand staat, stuurt de receiver HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting van de receiver. Sony raadt deze instelling aan als u een "BRAVIA" Sync compatibele Sony-televisie gebruikt. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand ten opzichte van de "ON"-instelling.

- **OFF:** De receiver stuurt geen HDMI-signalen uit in de stand-bystand. Schakel de receiver 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.

Opmerkingen

- Deze functie is niet beschikbaar als "Ctrl for HDMI" is ingesteld op "OFF".
- 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 receiver is aangesloten.

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

Opmerking

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

- **TV+AMP:** Het geluid komt uit de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de receiver 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 receiver komt ook stereo, net zoals het geluid van de televisie, zelfs als u een meerkanaals bron afspeelt.
- Als u de receiver aansluit op videoapparatuur (projector, enz.), kan het zijn dat er geen geluid uit de receiver komt. Selecteer "AMP" als dit het geval is.

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.

■ Settings

Hiermee kunt u de netwerkinstellingen instellen. Voor meer informatie, zie "De netwerkinstelling op de receiver configureren" (pagina 43).

- **Draadloos LAN instellingen**
- **Bekabeld LAN instellingen**

■ Information

Hiermee kunt u de netwerkinformatie voor het netwerk bekijken.

De netwerkinformatie bekijken

- 1 Selecteer "Information" en druk dan op (+).
- 2 Selecteer het gewenste onderdeel dat u wilt instellen en druk dan op (+). De huidige informatie over de instellingen wordt weergegeven op het televisiescherm. U kunt de instellingen* controleren voor "Connection", "SSID", "Security Setup", "IP Settings", "IP Address", "Subnet Mask", "Default Gateway", "DNS Settings", "Primary DNS", "Secondary DNS", "Proxy Settings", "Proxy Address", "Port Number" 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 receiver instellen om gebruik te maken van de functie PARTY STREAMING.

- 1 Selecteer "PARTY STREAMING" en druk dan op (+).

2 Selecteer "On" of "Off" en druk dan op (+).

- **On:** De receiver kan door andere apparaten in het thuisnetwerk worden gedetecteerd.
De receiver kan een PARTY starten of afsluiten en aan een PARTY deelnemen of verlaten.
- **Off:** De receiver kan door andere apparaten in het thuisnetwerk worden gedetecteerd.
De receiver kan echter geen PARTY starten of afsluiten en niet aan een PARTY deelnemen of deze verlaten.

■ Access Settings

Hiermee kunt u de toegangsbeperking of toestemming voor de apparaten in de apparatenlijst instellen.

De automatische toegangstoestemming instellen

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

2 Selecteer "Auto Access" en druk dan op (+).

3 Selecteer "Allow" of "Not Allow" en druk dan op (+).

- **Allow:** Alle apparaten in het thuisnetwerk hebben toestemming voor de toegang tot deze receiver.
Deze receiver kan een PARTY starten als hostapparaat en aan een PARTY deelnemen als gastapparaat, indien gewenst.
- **Not Allow:** De receiver beperkt een nieuw apparaat die toegang zoekt met de receiver.
Als u een nieuw apparaat aansluit op het thuisnetwerk, voeg dan het apparaat toe aan de apparatenlijst en stel de toegangstoestemming in (pagina 98).

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 98).

Apparaten aan de apparatenlijst toevoegen

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

2 Selecteer "Control Device" en druk dan op (+).

De geregistreerde apparatenlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer "Add Device" en druk dan op (+).

4 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op (+).

Het geselecteerde apparaat is toegevoegd aan de apparatenlijst. Voor meer informatie over de instelling van de toegangstoestemming, zie "De toegangstoestemming voor de apparaten instellen" (pagina 98).

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

2 Selecteer "Control Device" en druk dan op (+).

De geregistreerde apparatenlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.

3 Selecteer het gewenste apparaat en druk dan op (+).

4 Selecteer "Access" en druk dan op (+).

5 Selecteer "Allow" of "Not Allow" en druk dan op (+).

Een apparaat uit de lijst verwijderen

Selecteer "Delete" in stap 4 en druk dan op (+). Druk in het bevestigingsscherm op "OK" en druk dan op (+).

■ Media Remote Device Registration

Met deze optie kunt u uw Media Remote-apparaten registreren.

De Media Remote-apparaten registreren

- 1 Selecteer "Media Remote Device Registration" en druk dan op (+).
- 2 Selecteer "Start Registration" en druk dan op (+).
De receiver start om het Media Remote-apparaat te detecteren dat gereed is voor registratie.
"Connecting" wordt weergegeven op het televisiescherm.
Druk op "Registration" op het Media Remote-apparaat.
De receiver zal echter de registratieprocedure afsluiten, als deze binnen 30 seconden geen apparaat gedetecteerd heeft.
- 3 Selecteer "Finish" en druk dan op (+).

De registratie annuleren

Selecteer "Cancel" in stap 2 en druk dan op (+).

Opmerking

Er kunnen maximaal 5 Media Remote-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 98).

■ Registered Media Remote Devices

Met deze optie kunt u de lijst van geregistreerde Media Remote-apparaten controleren. Alleen geregistreerde apparaten zijn toegestaan om de receiver te bedienen.

Geregistreerde Media Remote-apparaten uit de apparatenlijst verwijderen

- 1 Selecteer "Registered Media Remote Devices" en druk dan op (+).
De geregistreerde Media Remote-apparatenlijst wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 2 Selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen en druk dan op (+).
- 3 Selecteer "Delete" en druk dan op (+).
- 4 Selecteer "OK" en druk dan op (+).
Het geselecteerde apparaat is verwijderd uit de apparatenlijst.

■ Device Name

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

Het toekennen van de apparaatnaam

- 1 Selecteer "Device Name" en druk dan op (+).
- 2 Druk op (+) om de huidige naam van het apparaat te selecteren.
- 3 Druk op SHIFT en druk dan op de cijfer/tekstoetsen om de naam van het apparaat in te voeren.
- 4 Druk op (+).

Tip

De standaard apparaatnaam is "STR-DN1030 *****".

"*****" zijn de laatste 6 getallen van het MAC-adres van de receiver.

■ Network Standby

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

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

Opmerking

Als de receiver in de stand-bystand staat, licht het ON/STANDBY-lampje op het voorpaneel oranje op wanneer "Network Standby" is ingesteld op "ON".

■ Software Update

Hiermee kunt u de software van de receiver bijwerken naar de laatste versie.

Voor meer informatie, zie "De software bijwerken" (pagina 78).

De softwareversie controleren

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

System Settings-menu

U kunt de instellingen van de receiver aanpassen.

■ Auto Standby

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

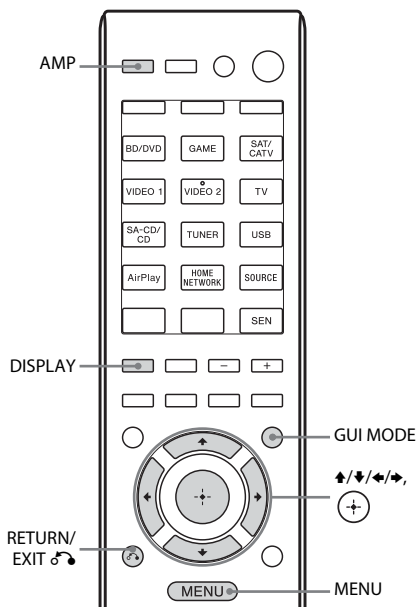
- **ON:** Schakelt na ongeveer 30 minuten over op de stand-bystand.
- **OFF:** Schakelt niet over op de stand-bystand.

Opmerkingen

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

Receiver bedienen zonder op de televisie aan te sluiten

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



Het menu op het displaypaneel gebruiken

Druk herhaaldelijk op GUI MODE om "GUI OFF" te selecteren.

De receiver schakelt over naar weergave via het voorpaneel.

- 1 Druk op AMP.**
- 2 Druk op MENU.**
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste menu te selecteren en druk dan op \oplus of \rightarrow .**
- 4 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de parameter te selecteren die u wilt aanpassen en druk dan op \oplus of \rightarrow .**
- 5 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om de gewenste instelling te selecteren en druk dan op \oplus .**

Terugkeren naar het vorige display

Druk op \leftarrow of RETURN/EXIT \curvearrowright .

Het menu sluiten

Druk op 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 101 voor meer informatie over het gebruik van de menu's.

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

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard instelling
Speaker-instellingen [<SPEAKER>]	Luidsprekerpatroon [SP PATTERN]	5/2,1 tot 2/0 (20 patronen)	3/4.1
	Afmeting voorluidsprekers ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Afmeting middenluidspreker ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Afmeting surroundluidsprekers ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Afmeting hoge voorluidsprekers ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround-achterluidspreker toewijzen ^{d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Afstand voorluidspreker links ^{b)} [FL DIST.]	FL 1,00 m tot FL 10,00 m (FL 3'3" tot FL 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	FL 3.00 m (FL 9'10")
	Afstand voorluidspreker rechts ^{b)} [FR DIST.]	FR 1,00 m tot FR 10,00 m (FR 3'3" tot FR 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	FR 3.00 m (FR 9'10")
	Afstand middenluidspreker ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1,00 m tot CNT 10,00 m (CNT 3'3" tot CNT 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	CNT 3.00 m (CNT 9'10")
	Afstand linker surround- luidspreker ^{b)} [SL DIST.]	SL 1,00 m tot SL 10,00 m (SL 3'3" tot SL 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	SL 3.00 m (SL 9'10")
	Afstand rechter surround- luidspreker ^{b)} [SR DIST.]	SR 1,00 m tot SR 10,00 m (SR 3'3" tot SR 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	SR 3.00 m (SR 9'10")
	Afstand surround- achterluidspreker ^{b)} [SB DIST.]	SB 1,00 m tot SB 10,00 m (SB 3'3" tot SB 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	SB 3.00 m (SB 9'10")
	Afstand linker surround achterluidspreker ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m tot SBL 10,00 m (SBL 3'3" tot SBL 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	SBL 3.00 m (SBL 9'10")
	Afstand surround- achterluidspreker rechts ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1,00 m tot SBR 10,00 m (SBR 3'3" tot SBR 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	SBR 3.00 m (SBR 9'10")
	Afstand hoge voorluidspreker links ^{b)} [LH DIST.]	LH 1,00 m tot LH 10,00 m (LH 3'3" tot LH 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	LH 3.00 m (LH 9'10")
	Afstand hoge voorluidspreker rechts ^{b)} [RH DIST.]	RH 1,00 m tot RH 10,00 m (RH 3'3" tot RH 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	RH 3.00 m (RH 9'10")
	Afstand subwoofer ^{b)} [SW DIST.]	SW 1,00 m tot SW 10,00 m (SW 3'3" tot SW 32'9") (0,1 m (1 inch) interval) ^{e)}	SW 3.00 m (SW 9'10")
	Afstandseenheid [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER ^{f)}

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard instelling
	Crossoverfrequentie voorluidsprekers ^{g)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz interval)	CROSS 120 Hz
	Crossoverfrequentie middenluidspreker ^{g)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz interval)	CROSS 120 Hz
	Crossoverfrequentie surroundluidsprekers ^{g)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz interval)	CROSS 120 Hz
	Crossoverfrequentie hoge voorluidsprekers ^{g)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (10 Hz interval)	CROSS 120 Hz
Surround- instellingen [<SURROUND>]	Effectniveau ^{h)} [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-instellingen [<EQ>]	Niveau bas voorluidsprekers [BASS]	BASS -10 dB tot BASS +10 dB (1 dB interval)	BASS 0 dB
	Niveau hoge tonen voorluidsprekers [TREBLE]	TREBLE -10 dB tot TREBLE +10 dB (1 dB interval)	TREBLE 0 dB
Tunerinstellingen [<TUNER>]	Ontvangstmodus FM-zender [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Voorkeurszenders benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie, zie "Voorkeurszenders benoemen (Name Input)" (pagina 60).	
Audio- instellingen [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF	D.L.L. AUTO1
	Synchroniseert audio met video- uitvoer [A/V SYNC]	0 ms tot 300 ms (10 ms interval), HDMI AUTO	0 ms
	Taalselectie digitale uitzending [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Toewijzing digitale audio-ingang [A. ASSIGN]	Voor meer informatie, zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Input Assign)" (pagina 86).	
Video- instellingen [<VIDEO>]	Toewijzing video-ingang [V. ASSIGN]	Voor meer informatie, zie "Andere aansluitingen voor video/audio-ingang gebruiken (Input Assign)" (pagina 86).	
HDMI- instellingen [<HDMI>]	Controle voor HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Pass Through [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Audio uit [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP

Menu [Display]	Parameters [Display]	Instellingen	Standaard instelling
Systeem- instellingen [<SYSTEM>]	Automatische stand-bystand [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Ingangen benoemen [NAME IN]	Voor meer informatie, zie "Ingangen benoemen (Name Input)" (pagina 51).	

- 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 37).
- e) U kunt de afstand alleen in intervallen van 0,01 meter aanpassen als u een automatische kalibratie hebt uitgevoerd en het meetresultaat hebt opgeslagen.
- f) "FEET" voor modellen in de VS en Canada.
- g) U kunt deze parameter alleen selecteren als uw luidspreker is ingesteld op "SMALL".
- h) U kunt deze parameter alleen selecteren als u als geluidsveld "HD-D.C.S." hebt geselecteerd.

Informatie op het displaypaneel bekijken

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

- 1 Selecteer de ingang waarvan u de informatie wilt controleren.
- 2 Druk op AMP, en dan herhaaldelijk op DISPLAY.
Teltkens als u op DISPLAY drukt, wordt het display als volgt gewijzigd.

Indexnaam van de ingang* →
Geselecteerde ingang → Huidig toegepast geluidsveld → Volumeniveau → Streaminginformatie**

Naar de FM-/AM-radio beluisteren

Naam voorkeurszender* → Frequentie → Huidig toegepast geluidsveld → Volumeniveau

RDS-uitzendingen ontvangen

Naam programmadienst of naam voorkeurszender* → Frequentie, band en voorkeursnummer → Huidig toegepast geluidsveld → Volumeniveau

* 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.

** De streaminginformatie wordt mogelijk niet weergegeven.

Opmerking

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

Tip

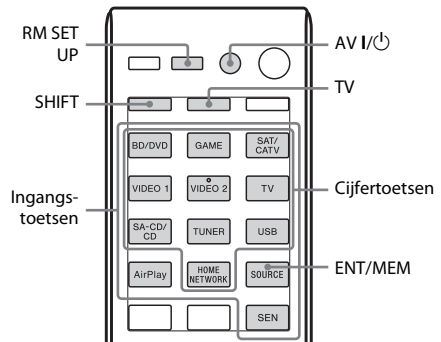
U kunt het display niet omschakelen als "GUI MODE" op het displaypaneel wordt weergegeven. Druk herhaaldelijk op GUI MODE om "GUI OFF" te selecteren.

De afstandsbediening gebruiken

De afstandsbediening programmeren

U kunt de afstandsbediening aanpassen zodat deze de apparaten kan bedienen die op uw receiver 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 van TUNER, USB, AirPlay, HOME NETWORK, SOURCE en SEN 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- en SHIFT-knoppen lichten op.

3 Druk op de cijferstoetsen 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 bijhoort. Gebruik de tabellen op pagina 108–110 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/MEM.

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 cijferstoets 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
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

Fabrikant	Code(s)
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

Fabrikant	Code(s)
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
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

Fabrikant	Code(s)
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.

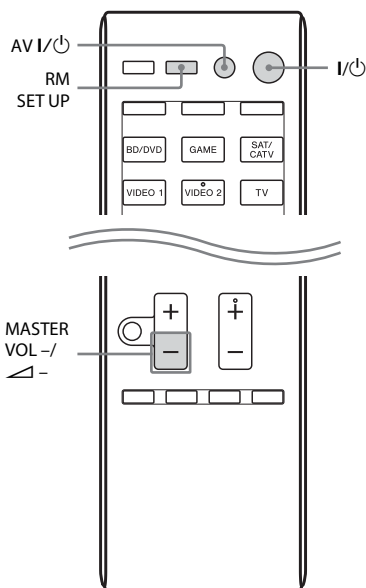
Een satelliet tuner bedienen (box)

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 kabelontvanger bedienen

Fabrikant	Code(s)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

De afstandsbediening resetten



1 Terwijl u MASTER VOL - of ingedrukt houdt, drukt u op I/⏻ en houd dit ingedrukt. Druk daarna 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.

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

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

Stroombronnen

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

Warm worden

De receiver kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing. Als u deze receiver doorlopend met hoog volume gebruikt, kunnen de boven-, zij- en onderpanelen van de behuizing na verloop van tijd heet worden. Raak de behuizing niet aan. U kunt zichzelf branden.

Plaatsing

- Zet de receiver op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat deze te warm wordt. De levensduur van de receiver wordt hierdoor verlengd.
- Plaats de receiver niet in de buurt van warmtebronnen of op een plaats waar deze is blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige hoeveelheden stof of mechanische schokken.
- Plaats geen voorwerpen boven op de behuizing. Hierdoor kunnen de ventilatieopeningen worden afgesloten en kunnen storingen worden veroorzaakt.
- Plaats de receiver niet in de buurt van apparatuur zoals een televisie, videorecorder of cassettedeck. (Als de receiver wordt gebruikt in combinatie met een televisie, videorecorder of cassettedeck en te dicht bij dergelijke apparatuur staat, kan er ruis ontstaan en kan de beeldkwaliteit verslechteren. De kans hierop is groot bij een binnenantenne. Daarom kunt u het beste een buitenantenne gebruiken.)
- Ga voorzichtig te werk als u de receiver op speciaal behandelde oppervlakken (met was of olie behandeld, gepolijst, enz.) plaatst, anders kunnen er vlekken of verkleuringen optreden.

Werking

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

Reiniging

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

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

Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van deze receiver, probeert u deze eerst zelf op te lossen aan de hand van de onderstaande lijst. Als een probleem blijft optreden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-handelaar. Houd er rekening mee dat als de onderhoudsmonteur bepaalde onderdelen wijzigt tijdens de reparatie, deze gewijzigde onderdelen misschien niet kunnen worden teruggegeven.

Voeding

De receiver wordt automatisch uitgeschakeld.

- De "Auto Standby" is ingesteld op "ON" (pagina 100).
- De slaaptimer-functie werkt (pagina 15).
- "PROTECTOR" werkt (pagina 123).

Het ON/STANDBY-lampje knippert snel achter elkaar.

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

Beeld

Er wordt geen beeld op de televisie weergegeven.

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

- Wijs de componentvideo-ingang correct toe.
- Het ingangssignaal moet hetzelfde zijn als de ingangsfunctie wanneer u een ingangssignaal met deze receiver gaat upconverteren (pagina 19).
- Zorg ervoor dat de kabels stevig en correct op de apparatuur zijn aangesloten.
- Afhankelijk van de afspelapparatuur, 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-) of 3D-uitzending.

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

- Afhankelijk van de televisie of de videoapparatuur, kan het zijn dat 3D-beelden niet worden weergegeven. Controleer de 3D-beeldformaten die door de receiver worden ondersteund (pagina 125).

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

- Als de receiver in de stand-bystand gaat, komt het beeld uit de HDMI-apparatuur die u als laatste hebt geselecteerd voordat de receiver 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 receiver in om de HDMI-apparatuur te selecteren die u wilt afspelen.
- Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu "Pass Through" is ingesteld op "ON" als u apparaten op de receiver aansluit die niet compatibel zijn met "BRAVIA" Sync (pagina 96).

Er kan niet worden opgenomen.

- Controleer of de apparatuur goed is aangesloten.

- Selecteer de bronapparatuur met de ingangstoetsen (pagina 50).
- Video-ingangssignalen via HDMI IN- en COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen kunnen niet worden opgenomen.
- In de bronnen is een kopieerbeveiliging tegen opnemen opgenomen. In dat geval kunt u niet opnemen van de bronnen.

Het GUI-menu wordt niet op het televisiescherm weergegeven.

- Druk herhaaldelijk op GUI MODE om "GUI ON" te selecteren. Druk op MENU als het GUI-menu nog steeds niet op het televisiescherm wordt weergegeven.
- Controleer of de televisie correct is aangesloten.
- Afhankelijk van de televisie kan het soms even duren voordat het GUI-menu op het televisiescherm wordt weergegeven.

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 receiver, apparatuur en luidsprekers.
- Controleer of de receiver 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 38).
- Controleer dat er geen koptelefoon op de receiver is aangesloten.
- Druk op de afstandsbediening op MUTING of  om de functie voor het dempen van het geluid te annuleren.
- U kunt op de afstandsbediening op de ingangstoets drukken of op de receiver aan de INPUT SELECTOR draaien om de gewenste apparatuur te selecteren (pagina 50).

- Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, stel dan in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in op "TV+AMP" (pagina 97). Als u geen meerkanaals audiobron kunt afspelen, stel dan in op "AMP". Echter, het geluid wordt niet uitgestuurd door de televisieluidspreker.
- Het geluid kan worden onderbroken als de bemonsteringsfrequentie, het aantal kanalen of het audioformaat van de audio-uitgangssignalen van de afspeelapparatuur, wordt veranderd.

Er is een sterke brom of ruis hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en de apparatuur goed zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de aansluitkabels zich niet in de buurt van een transformator of motor bevinden en ten minste 3 meter uit de buurt van een televisie of fluorescerende lamp zijn geplaatst.
- Plaats de audioapparatuur verder van de televisie vandaan.
- De stekkers en aansluitingen zijn vuil. Maak deze schoon met een doek die licht is bevochtigd met alcohol.

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

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

- Het luidsprekerniveau instellen (pagina 92).
- Controleer, via het Auto Calibration-menu of het "SP Pattern" in het Speaker Settings-menu, of de luidsprekerinstellingen correct zijn ingesteld. En controleer vervolgens met behulp van "Test Tone" in het Speaker Settings-menu of het geluid door iedere luidspreker correct wordt uitgestuurd.
- Sommige schijven hebben geen Dolby Digital Surround EX-informatie.
- Controleer of de subwoofer correct en stevig is aangesloten.
- Zorg ervoor dat u uw subwoofer hebt ingeschakeld.
- Afhankelijk van het geselecteerde geluidsveld, komt er geen geluid uit de subwoofer.
- Als alle luidsprekers ingesteld zijn op "Large" en "NEO6 CIN" of "NEO6 MUS" 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 receiver en de apparatuur.
- Controleer de INPUT MODE (pagina 86).
- Controleer of de apparatuur correct is aangesloten op de HDMI-aansluiting voor deze apparatuur.
- U kunt niet naar een Super Audio CD luisteren, door de HDMI aan te sluiten.
- Afhankelijk van de afspeelapparatuur is het mogelijk dat u de HDMI-instelling van de apparatuur moet instellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk apparaat voor meer informatie.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral tijdens een 1080p-, Deep Color- (Deep Colour-) of 3D-uitzending.

- Het kan zijn dat er geen geluid door de receiver wordt uitgestuurd als de GUI op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op GUI MODE om "GUI OFF" te selecteren.
- Audiosignalen (formaat, bemonsteringsfrequentie, bitlengte, enz.) die via een HDMI-aansluiting worden doorgestuurd kunnen door de aangesloten apparatuur worden onderdrukt. Controleer de instelling van de aangesloten apparatuur als het beeld slecht is of als er geen geluid uit de apparatuur komt die via de HDMI-kabel is aangesloten.
- Als de aangesloten apparatuur niet compatibel is met de auteursrechtelijke beveiligingstechnologie (HDCP), kan het beeld en/of het geluid van de HDMI TV OUT-aansluiting vervormd zijn of niet worden weergegeven. In dit geval dient u de specificaties van de aangesloten apparatuur te controleren.
- Stel de beeldresolutie van de afspeelapparatuur hoger in dan 720p/1080i om te genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- De beeldresolutie van de afspeelapparatuur moet op een bepaalde manier worden ingesteld voordat u kunt genieten van een meerkanaals lineaire PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van de afspeelapparatuur.
- Zorg ervoor dat de televisie compatibel is met de functie Geluidscontrole van het systeem.
- Als de televisie niet is uitgerust met de functie Geluidscontrole van het systeem, dient u in het HDMI Settings-menu "Audio Out" in te stellen op
 - "TV+AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en de receiver.
 - "AMP", als u wilt luisteren naar het geluid van de receiver.
- Als u de receiver aansluit op videoapparatuur (projector, enz.), kan het

zijn dat er geen geluid uit de receiver komt. In dit geval dient u in het HDMI Settings-menu (pagina 97) "Audio Out" in te stellen op "AMP".

- Als u niet kunt luisteren naar het geluid van een apparaat dat op de receiver is aangesloten terwijl de ingang van de televisie op de receiver is geselecteerd
 - Verander de ingang van de receiver in HDMI als u naar een programma wilt kijken op apparatuur die via een HDMI-aansluiting op de receiver 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.
- Controleer of "A. DIRECT" niet is geselecteerd.
- Als u de functie Controle voor HDMI gebruikt, kunt u de aangesloten apparatuur niet bedienen met de afstandsbediening van de televisie.
 - Afhankelijk van de aangesloten apparatuur en televisie, kan het zijn dat u de apparatuur en de televisie moet instellen. Raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzing van de apparatuur en de televisie voor meer informatie.
 - Verander de ingang van de receiver in de HDMI-aansluiting waarop de apparatuur is aangesloten.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingang niet is toegewezen aan andere ingangen (pagina 86).

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 receiver, 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 97).
- U kunt alleen met een HDMI-aansluiting genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), of van meerkanaals lineaire PCM.

Er kan geen surroundeffect worden verkregen.

- Zorg ervoor dat u het geluidsveld voor de film- of muziekmodus hebt geselecteerd (pagina 61, 62).
- 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 kan niet worden opgenomen.

- Controleer of de apparatuur goed is aangesloten.
- Selecteer de bronapparatuur met de ingangstoetsen (pagina 50).
- Audio-ingangssignalen via HDMI IN- en DIGITAL IN-aansluitingen kunnen niet worden opgenomen.
- In de bronnen is een kopieerbeveiliging tegen opnemen opgenomen. In dat geval kunt u niet opnemen van de bronnen.

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 75).

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

- Als de receiver in de stand-bystand gaat, komt het geluid uit de HDMI-apparatuur die u als laatste hebt geselecteerd voordat de receiver 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 receiver in om de HDMI-apparatuur te selecteren die u wilt afspelen.
- Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu "Pass Through" is ingesteld op "ON" als u apparaten op de receiver aansluit die niet compatibel zijn met "BRAVIA" Sync (pagina 96).

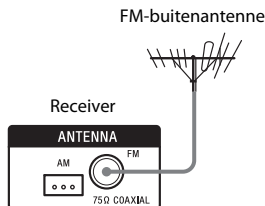
Er is een tijdsverschil tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave.

- Controleer of de PARTY STREAMING-functie niet wordt gebruikt. Als u een PARTY wilt sluiten, dient u op SHIFT te drukken, en dan PARTY ingedrukt te houden totdat "CLOSE PARTY" wordt weergegeven. Voor meer informatie, zie pagina 75.

Tuner

De FM-ontvangst is slecht.

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



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.
- Er zijn geen zenders ingesteld of de voorkeurszenders zijn gewist (bij het zoeken naar voorkeurszenders). Stel de zenders in (pagina 59).
- 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 MASTER VOL – of \triangleleft – op de afstandsbediening.
- Stel de "EQ"-instelling van de iPod/iPhone in op "Off" of "Flat".

Uit de iPod/iPhone komt geen geluid.

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

De iPod/iPhone kan niet worden geladen.

- Controleer of de receiver 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.
- Koppel de iPod/iPhone los en sluit de iPod/iPhone opnieuw aan.
- U gebruikt een iPod/iPhone die niet wordt ondersteund. Zie "Compatibele iPod/iPhone-modellen" (pagina 52) 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 55) voor type apparaten die ondersteund worden.
 - Het USB-apparaat wordt niet herkend.

- De bestanden of mapnamen worden niet weergegeven op de receiver.
- 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 receiver uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan, zet vervolgens de receiver opnieuw aan.
- De muziekgegevens zelf bevatten ruis of vervormd geluid.

Het USB-apparaat wordt niet herkend.

- Schakel de receiver uit en koppel vervolgens het USB-apparaat af. Schakel de receiver weer aan en sluit opnieuw het USB-apparaat aan.
- Sluit het ondersteunde USB-apparaat aan (pagina 55).
- 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 receiver uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan, en zet vervolgens de receiver opnieuw aan.
- Sluit het ondersteunde USB-apparaat aan (pagina 55).
- 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 receiver:
 - 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: 100 of minder (inclusief "ROOT"-map)
- Totaal aantal bestanden per map: 100 of minder.

Het audiobestand kan niet worden afgespeeld.

- MP3-bestanden in MP3 PRO-formaat kunnen niet worden afgespeeld.
- Het audiobestand is een audiobestand met meerdere tracks.
- Sommige AAC-bestanden kunnen niet correct worden afgespeeld.
- WMA-bestanden in Windows Media Audio Lossless en Professional-formaat kunnen niet worden afgespeeld.
- USB-apparaten geformatteerd met andere bestandssystemen dan FAT16 of FAT32 worden niet ondersteund.*
- Als u een USB-apparaat met partities gebruikt, kunnen alleen de audiobestanden op de eerste partitie worden afgespeeld.
- Afspelen is mogelijk tot op 8 mapniveaus (inclusief "ROOT"-map).
- Het aantal mappen bedraagt meer dan 100 (inclusief "ROOT"-map).
- Het aantal bestanden in een map bedraagt meer dan 100.

- Bestanden die gecodeerd zijn of beschermd zijn met wachtwoorden, enz. kunnen niet worden afgespeeld.
- * Deze eenheid ondersteunt FAT16 en FAT32, maar sommige USB-apparaten ondersteunen deze FAT's niet.
Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van ieder USB-apparaat of neem contact op met de fabrikant.

Netwerkverbinding

De receiver kan geen verbinding maken met WPS via een draadloze LAN-verbinding.

- U kunt geen verbinding maken met een netwerk dat WPS gebruikt, als uw toegangspunt is ingesteld op WEP. Stel het netwerk in nadat u naar het toegangspunt gezocht heeft door te scannen naar toegangspunten.

Er wordt een foutmelding weergegeven.

- Controleer de aard van de fout. Zie "Berichtenlijst netwerkfuncties" (pagina 79).

De receiver kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Controleer de netwerkstatus. Zie "De netwerkstatus bekijken" (pagina 97), en selecteer dan in stap 2 "Connection". Als de melding "Connection Fail" wordt weergegeven, dient u opnieuw de netwerkverbinding in te stellen (pagina 66).
- Als het systeem is aangesloten via een draadloos netwerk, plaats dan de receiver en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dicht bij 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 receiver kan niet worden bediend met het Media Remote-apparaat.

- Het kan lang duren voordat de receiver verbinding met het netwerk maakt, nadat u de receiver hebt ingeschakeld. Wacht even en probeer de Media Remote dan opnieuw te gebruiken.
- Zorg ervoor dat "Network Standby" op "On" is ingesteld in het menu Network Settings, zodat u de Media Remote onmiddellijk nadat u de receiver hebt ingeschakeld kunt gebruiken.

Het menu Network Settings kan niet worden geselecteerd.

- Wacht even nadat u de receiver hebt ingeschakeld en selecteer dan opnieuw het menu Network Settings.

Thuisnetwerk

De receiver 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 receiver zijn waarschijnlijk niet correct. Controleer de netwerkstatus. Zie "De netwerkstatus bekijken" (pagina 97), en selecteer dan bij stap 2 "Connection". Als de melding "Connection Fail" wordt weergegeven, dient u opnieuw de netwerkverbinding in te stellen (pagina 66).

- De server is misschien instabiel. Start de server opnieuw.
- Stel vast dat de receiver en de server correct op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN zijn aangesloten.
- Bevestig dat de server correct is ingesteld (pagina 66). Bevestig dat de receiver bij de server is aangemeld en muziekstreaming van de server toestaat.
- Als het systeem is aangesloten op het draadloos netwerk, plaats dan de receiver en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dicht bij elkaar.
- Als de ICF (Firewall internetverbinding)-functie geactiveerd is op de computer, kan daardoor worden verhinderd dat de receiver 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 receiver 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 receiver hebt geïntialiseerd of een systeemherstel hebt uitgevoerd op uw server, dient u de netwerkinstellingen opnieuw uit te voeren (pagina 66).

De server (zoals een computer) wordt niet weergegeven in de serverlijst. ("No Server" wordt weergegeven op het televisiescherm.)

- U hebt mogelijk deze receiver eerder ingeschakeld dan de server. Vernieuw de serverlijst (pagina 70).
- 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 66). Bevestig dat de receiver bij de server is aangemeld en muziekstreaming van de server toestaat.
- Stel vast dat de receiver en de server correct op de router of het toegangspunt voor draadloos LAN zijn aangesloten.

Controleer de informatie over de netwerkinstelling (pagina 97).

- Zie de gebruikshandleiding van uw router/toegangspunt voor draadloos LAN, en controleer de multicast-instelling. Als de multicast-instelling is ingeschakeld voor de router of het toegangspunt voor draadloos LAN, schakel deze dan uit.

De audiogegevens kunnen niet normaal worden afgespeeld.

- Shuffle Play is geselecteerd. Druk op SHIFT, en dan herhaaldelijk op SHUFFLE totdat "SHUF" niet langer wordt weergegeven.

Het afspelen start niet of er wordt niet automatisch naar een volgende track of bestand gegaan.

- Zorg ervoor dat het audiobestand, dat u probeert af te spelen, een formaat heeft dat door deze receiver wordt ondersteund (pagina 70).
- WMA-bestanden met DRM-auteursrechtbescherming kunnen niet worden afgespeeld. Zie pagina 72 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 receiver en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dicht bij elkaar, zonder tussenliggende obstakels.
- Als u uw computer als server gebruikt, kan het zijn dat er op uw computer vele toepassingen draaien. Als er op de computer antivirussoftware actief is, schakel deze software dan tijdelijk uit aangezien deze software een zwaar beroep doet op de systeembronnen.
- Afhankelijk van de netwerkgeving, 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 receiver 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 66). Bevestig dat de receiver 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 receiver wordt ondersteund (pagina 70).
- 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 receiver 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 72 hoe u de auteursrechtbescherming van een WMA-bestand kunt controleren.

U kunt geen eerder geselecteerde track selecteren.

- De trackinformatie op de server kan gewijzigd zijn. Selecteer de server opnieuw in de serverlijst (pagina 70).

Apparaten op het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met de receiver.

- "Network Standby" kan op "Off" zijn ingesteld. Schakel de receiver in of stel "Network Standby" in op "On" (pagina 100).
- Bevestig dat het netwerk correct ingesteld is. Als dit niet het geval is, kan er geen verbinding worden gemaakt (pagina 97).
- Het apparaat op de apparatenlijst is ingesteld op "Not Allow" (pagina 98), of het apparaat is niet toegevoegd aan de apparatenlijst (pagina 98).
- Er zijn al maximaal 20 aangesloten apparaten ingesteld. Verwijder de overbodige apparaten uit de apparatenlijst en stel "Auto Access" in op "Allow" (pagina 98).
- De serverbediening van de receiver wordt onderbroken, als de receiver een van de volgende handelingen aan het uitvoeren is.
 - Een track afspelen die op de server is opgeslagen (de receiver werkt als een speler)
 - De software bijwerken
 - Het systeem formatteren

De receiver kan niet automatisch worden ingeschakeld als andere apparaten op het netwerk hier toegang toe hebben.

- De receiver ondersteunt de Wake-on-LAN-standaard niet. Daarom kan de receiver niet worden ingeschakeld door Wake-on-LAN als "Network Standby" ingesteld is op "Off". Stel "Network Standby" in op "On" zodat de receiver op handelingen van andere apparaten, via een netwerk, kan reageren (pagina 100).

Apparaten op het netwerk kunnen de receiver niet inschakelen.

- De receiver kan door andere apparaten op het netwerk niet worden ingeschakeld met Wake-on-LAN.

De receiver 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 receiver afgespeeld kan worden.
- Het duurt even voordat het geluid wordt afgespeeld.

De receiver doet mee aan een onbedoelde PARTY.

- Als meer dan een PARTY is gestart als de receiver meedoet, kan het zijn dat de receiver niet kan meedoen aan de gewenste PARTY. Sluit de andere PARTY en doe dan mee aan de gewenste PARTY.

AirPlay

De receiver kan niet worden gevonden door een iOS-apparaat.

- Controleer de firewallinstellingen van uw beveiligingssoftware. Zie de website (pagina 124) 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 receiver en het iOS-apparaat bij naar de meest recente versie (pagina 78).

Het geluid wordt onderbroken.

- Afhankelijk van factoren zoals bijvoorbeeld de netwerkomgeving, kan het geluid overslaan als u een draadloos netwerk gebruikt.
- De servers zijn overbelast. Sluit alle onnodige applicaties af die u momenteel gebruikt.

De receiver kan niet worden bediend.

- Werk de softwareversie van het iOS-apparaat bij naar de meest recente versie (pagina 78).
- Werk de softwareversie van de receiver bij naar de meest recente versie (pagina 78).
- Let erop dat er niet tegelijkertijd een ander apparaat aan het streamen is naar het Airplay-compatibel apparaat.

Knoppen zoals MASTER VOL +/- of werken niet.

- Zorg ervoor dat de instellingen waarmee iTunes bediening vanaf deze receiver accepteert, ingeschakeld zijn.
- De receiver wordt niet geselecteerd als externe luidspreker op het iOS-apparaat. Selecteer de receiver als netwerkluidspreker.

SEN

De receiver kan geen verbinding maken met een dienst.

- Zorg ervoor dat de router of het toegangspunt voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Controleer de netwerkstatus. Zie "De netwerkstatus bekijken" (pagina 97), en selecteer dan bij stap 2 "Connection". Als de melding "Connection Fail" wordt weergegeven, dient u opnieuw de netwerkverbinding in te stellen (pagina 66).
- Als het systeem is aangesloten op het draadloos netwerk, plaats dan de receiver 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 receiver en de router of het toegangspunt voor draadloos LAN dichterbij elkaar, zonder tussenliggende obstakels.
-

"BRAVIA" Sync (Controle voor HDMI)

De functie Controle voor HDMI werkt niet.

- Controleer de HDMI-aansluiting (pagina 26).
 - Zorg ervoor dat in het HDMI Settings-menu de optie "Ctrl for HDMI" is ingesteld op "ON".
 - Zorg ervoor dat de aangesloten apparatuur compatibel is met de functie Controle voor HDMI.
 - Controleer de instellingen van de functie Controle voor 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 82) te herhalen.
 - Als "Ctrl for HDMI" is ingesteld op "OFF", werkt de "BRAVIA" Sync niet correct, zelfs niet als het apparaat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting.
 - De types en de hoeveelheid apparaten die door "BRAVIA" Sync kunnen worden bediend, zijn als volgt beperkt in de HDMI CEC-standaard.
 - Opnameapparatuur (Blu-ray Disc-recorder, DVD-recorder, enz.): tot 3 toestellen
 - Afspeelapparatuur (Blu-ray Disc-speler, DVD-speler, enz.): tot 3 toestellen
 - Tunergerelateerde apparatuur: tot 4 toestellen
 - AV-receiver (audiosysteem): tot 1 toestel
-

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van de receiver (pagina 9).
 - Verwijder obstakels tussen de afstandsbediening en de receiver.
 - Vervang de batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.
 - Zorg ervoor dat u de juiste ingang selecteert op de afstandsbediening.
 - Als u een 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

Er wordt een onregelmatige stroom naar de luidsprekers gestuurd of het bovenpaneel van de receiver is met iets afgedekt en de ventilatieopeningen zijn geblokkeerd. De receiver wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Verwijder de afdekking van het bovenpaneel van de receiver, controleer de luidsprekeraansluiting en schakel de stroom opnieuw in.

USB FAIL

Er werd een overstroom gedetecteerd in de  (USB)-poort. De receiver wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer de iPod/iPhone of het USB-apparaat, koppel het af en schakel vervolgens opnieuw de stroom aan.

Voor andere berichten, zie "Berichtenlijst na automatische kalibratiemeting" (pagina 43), "Lijst met berichten voor iPod/iPhone" (pagina 54), "Lijst met berichten voor USB" (pagina 57) en "Berichtenlijst netwerkfuncties" (pagina 79).

Het geheugen wissen

Referentiesecties

Wissen	Zie
Alle instellingen in het geheugen	pagina 36
Aangepaste geluidsvelden	pagina 65

Ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende website voor meer details van de laatste informatie over de receiver.

Voor klanten in Europa:

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

Technische gegevens

Versterkergedeelte

Model Europa¹⁾

Uitgangsvermogen stereomodus

(8 ohm, 1 kHz, THV 1%)

105 W + 105 W

Uitgangsvermogen surroundmodus²⁾

(8 ohm, 1 kHz, THV 10%)

150 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)

AUDIO OUT Voltage: 500 mV/
1 kilo-ohm

SUBWOOFER Voltage: 2 V/1 kilo-ohm

Equalizer

Versterkingsniveau
±10 dB, in stappen van
1 dB

³⁾INPUT SHORT (niet via geluidsveld en equalizer).

⁴⁾Gewogen netwerk, ingangsniveau.

FM-tunergedeelte

Afstembereik 87,5 MHz – 108,0 MHz
(50 Hz-stap)
Antenne FM-draadantenne
Antenne-aansluitingen 75 ohm, asymmetrisch

AM-tunergedeelte

Afstembereik 531 kHz – 1,602 kHz
(9 kHz stap)
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 Doorvoeren

HDMI-video

Ingang/Uitgang (HDMI-repeaterblok)

Formaat	2D	3D		
		Frame- compressie	Naast elkaar (half)	Boven-Onder (Boven-en-onder)
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

iPod/iPhone-gedeelte

DC 5V 1,0 A MAX

USB-gedeelte

Ondersteunde bitrate*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR
WMA: 48 kbps – 192 kbps
AAC: 48 kbps – 320 kbps
* Compatibiliteit met alle codering/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamebestanden kan niet worden gegarandeerd.

Transfersnelheid Full-speed

Ondersteund USB-apparaat

Klasse massaopslag

Maximumstroom 500 mA

NETWERK-gedeelte

Ethernet-LAN 10BASE-T/100BASE-TX

Draadloos LAN

Compatibele normen:

IEEE 802,11 b/g

Beveiliging: WEP 64 bit, WEP 128 bit,
WPA/WPA2-PSK (AES),
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radiofrequentie: 2,4 GHz

Algemeen

Stroomvereisten 230 V wisselstroom,
50/60 Hz

Stroomverbruik 240 W

Stroomverbruik (in de stand-bystand)

0,3 W (als de Controle voor HDMI en Netwerk Stand-by uit staan, en de receiver in zone 2 is uitgeschakeld.)

Afmetingen (breedte/hoogte/diepte) (ongeveer)

430 mm × 158 mm ×
322,6 mm inclusief uitstekende onderdelen en bedieningselementen

Gewicht (ongeveer) 10,2 kg

Ontwerp en technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Er werden geen halogene brandvertragende producten gebruikt in de betreffende printplaat/printplaten.

Index

Getallen

- 2 kanaals 61
- 5.1 kanaals 21
- 7.1 kanaals 21

A

- A.F.D.-modus 61
- A/V Sync 96, 104
- Aansluiting
 - antenne 33
 - audioapparatuur 32
 - draadloos 35
 - iPod/iPhone 30
 - luidsprekers 23
 - met kabels 35
 - netwerk 34
 - TV 25
 - USB-apparaat 33
 - videoapparatuur 26
- Access Point Scan 44
- Advanced Auto Volume 64
- Afspelen met één druk op de knop 83
- Afstandsbediening 13, 106
- Afstandseenheid 94, 103
- AirPlay 77
- Alfabetisch zoeken 14
- AM 58
- Antenne voor draadloos LAN 12
- Audio Out 97
- Audio uit 104
- Audio-instellingen 95, 104
- Auto Calibration-instellingen 102
- Auto Standby 100, 105
- Auto Tuning 59

B

- Bass 95, 104
- Bekabeld netwerk 47
- Bericht
 - automatische kalibratie 43
 - Fout 123
 - iPod/iPhone 54
 - Netwerkfuncties 79
 - USB 57
- BI-AMP 38, 88
- Bi-versterkeraansluiting 88
- Blu-ray Disc-speler 28
- BRAVIA Sync voorbereiding 82

C

- Camcorder 31
- CD-speler 32
- Compressie dynamisch bereik 94, 102
- Controle voor HDMI 96, 104
- Crossoverfrequentie 94, 104

D

- D.L.L. (Digital Legato Linear) 95
- DCAC (Automatische kalibratie digitale cinema) 38
- Dempen 51
- Device Name 99
- Direct Tuning 59
- Displaypaneel 10
- DLNA 65
- Dolby Digital EX 20
- Draadloos netwerk 43
- DTS 10
- Dual Mono 96, 104
- DVD-recorder 31
- DVD-speler 28

E

- Effectniveau 95, 104
- EQ-instellingen 95, 104

F

- Filmmodus 61
- FM 58
- FM-modus 59, 104

G

- Geluidscontrole van het systeem 84
- Geluidsveld 61
- GUI (Grafische gebruikersinterface) 47

H

- HD-D.C.S. 61
- HDMI-instellingen 96, 104
- Herstellen 36
- Home Theatre Control 85

I

- Informatie op het displaypaneel bekijken 106
- Ingang 50
- Input Assign 86
- INPUT MODE 86
- iPod/iPhone
 - Compatibele modellen 52
 - Opladen 54

K

- Kabel-TV-tuner 29

L

- LFE (Laag frequentie-effect) 11
- Luidsprekerinstellingen 92, 103
- Luidsprekerpatroon 92, 103

M

Manual Setup 92
Media Remote Device
Registration 99
Menu 91, 102
Multi-zone 88
Muziekdiensten 73
Muziekmodus 62

N

Name Input 51, 60
Netwerkinstellingen 97
Network Standby 100
Niveau-instellingen 102

O

Opnemen 57
Optimenu 49

P

PARTY STREAMING 75
Pass Through 96, 104
PlayStation 3 30
PROTECTOR 123
Proxyserver 45

R

RDS 60

S

Satelliet tuner 29
SB Assign 92, 103
Scène selecteren 85
Server 66
Serverlijst 70
Settings-menu 91
Signaalsterkte draadloos
LAN 10
Slaaptimer 15
Software-update 100
Sound Optimizer 16
SPEAKERS 38
Super Audio CD-speler 32
Surround-
instellingen 94, 104
Systeem uitschakelen 84
Systeeminstellingen 100, 105

T

Testtoon 94, 102
Thuisnetwerk 70
Treble 95, 104
Tuner 58
Tunerinstellingen 104
TV 25
Type kalibratie 102

U

Upconvertern 19
USB FAIL 123
USB-apparaat 55

V

Vast IP-adres 45
Video-instellingen 104
Video-recorder 31
Voorkeurszenders 59

W

Wake-on-LAN 71
Wissen
afstandsbediening 111
geluidsveld 65
van geheugen 36
WPS
Drukknop 46
PIN-code 46

Z

Zone 2 88

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 Sony hardwareapparaat (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 is enkel beschikbaar onder licentie en wordt 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, hersteldisks en deze EULA) over te dragen en de ontvanger dient akkoord te gaan met de voorwaarden in deze EULA.

Beëindiging. Zonder alle andere rechten te benadelen, mag SONY deze EULA beëindigen als u niet aan de voorwaarden van deze EULA voldoet. In een dergelijk geval, indien door SONY verzocht, moet u het PRODUCT naar een adres sturen dat door SONY is opgegeven, en SONY stuurt het product terug naar u zodra de SONY SOFTWARE van het PRODUCT is verwijderd.

Vertrouwelijkheid. U gaat ermee akkoord om vertrouwelijke informatie die de SONY SOFTWARE bevat en die publiekelijk niet bekend is geheim te houden en dergelijke informatie niet openbaar te maken aan anderen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SONY.

ACTIVITEITEN MET EEN HOOG RISICO

De SONY SOFTWARE is niet storingsbestendig en is niet ontworpen, gemaakt of bedoeld voor gebruik of doorverkoop als online-regelapparatuur in gevaarlijke omgevingen waar een gegarandeerde werking vereist is, zoals bij de bediening van nucleaire installaties, luchtvaartnavigatie- of communicatiesystemen, luchtverkeersregeling, directe levensinstandhoudingssystemen 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 op uw eigen risico geschiedt. 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 GECORRIGEERD 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, content of data die door u is aangemaakt of door derden niet beschadigd kan raken door de SONY SOFTWARE.

BEPERKING EN BETROUWBAARHEID

SONY, DE LEVERANCIERS VAN SONY EN DE LICENTIEVERSTREKKERS VAN SONY (ALLEEN voor het doel van deze SECTIE, collectief, "SONY") ZIJN NIET 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 BIJBEHOOREND 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 gebruikt of doorverkoopt in of naar een land anders dan het land waar u woont, dient u de desbetreffende wettelijke voorschriften en regels in acht te nemen met betrekking tot export, import, en douane.

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/>

©2012 Sony Corporation