



Gebruik deze Helpgids als u vragen hebt over het gebruik van de receiver/versterker.

Deze Helpgids beschrijft hoofdzakelijk de procedures voor bediening met de afstandsbediening. U kunt ook de bedieningselementen op de receiver/versterker gebruiken met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.

In deze Helpgids worden de Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen gebruikt voor de afbeeldingen, tenzij anders vermeld.

Onderdelen en bedieningselementen

Receiver/versterker

- [Voorpaneel](#)
- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)
- [Achterpaneel](#)

Afstandsbediening

- [Afstandsbediening](#)
- [Toetsen op de afstandsbediening die voor elke zone kunnen worden bediend](#)

Voorbereiding

[Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)

Ondersteunde audio-/videoformaten

- [Afspeelbare audiobestanden](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door het apparaat](#)
- [Videoformaten die door het apparaat worden ondersteund](#)

Opmerkingen over aansluitingen

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

1. Luidsprekers opstellen

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Luidsprekerconfiguratie en luidsprekerpatrooninstellingen](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers opstellen](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers opstellen](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers opstellen](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding opstellen](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting opstellen](#)

2. Luidsprekers aansluiten

- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)
- [Een actieve subwoofer gebruiken](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Een draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony aansluiten](#)

3. Een televisie aansluiten

- [Opmerkingen over het aansluiten van een televisie](#)
- [Een televisie die compatibel is met de eARC- of ARC-functie aansluiten op een HDMI-aansluiting](#)
- [Een televisie die niet compatibel is met de eARC- of ARC-functie aansluiten op een HDMI-aansluiting](#)

- [Een televisie met andere aansluitingen dan HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Een televisie en een projector aansluiten op een HDMI-aansluiting](#)
- [De audio-uitgang van de televisie instellen \(bij gebruik van de eARC/ARC-functie\)](#)
- [Het geluid van de televisie instellen /wanneer de eARC/ARC-functie niet wordt gebruikt\)](#)
- [Als uw televisie beschikt over een S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting](#)

4. Audiovisuele apparaten en antennes aansluiten

- [Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Als de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de televisie niet compatibel is met 8K-video-invoer](#)
- [Apparaten met andere dan HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Een USB-apparaat aansluiten](#)
- [De antenne aansluiten \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

5. Op het netwerk aansluiten

- [Een LAN-kabel aansluiten \(alleen voor bekabelde LAN-verbindingen\)](#)
- [Het apparaat verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)

6. Het apparaat voorbereiden

- [Batterijen in de afstandsbediening plaatsen](#)
- [De kalibratiemicrofoonstandaard monteren](#)
- [De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)
- [Het apparaat inschakelen](#)
- [Het apparaat instellen met behulp van Easy Setup](#)
- [De mogelijkheden van Auto Calibration](#)
- [Voordat u Auto Calibration uitvoert](#)
- [Auto Calibration gebruiken](#)
- [De voorluidsprekers selecteren](#)
- [De resultaten van de Auto Calibration controleren](#)

Genieten van audio en video

[Content die kan worden afgespeeld op het apparaat](#)

[Het menu van het apparaat gebruiken](#)

[Informatie op het displaypaneel bekijken](#)

[AV-apparaten afspelen](#)

Content afspelen vanaf een USB-apparaat

- [Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen](#)
- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)
- [Opmerkingen over USB-apparaten](#)

Naar de radio luisteren

- [Luisteren naar FM-radio \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [FM-radiozenders instellen als voorkeuzezender \(Preset Memory\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Voorkeuzezenders een naam geven \(Preset Name Input\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Rechtstreeks afstemmen op een zender \(Direct Tuning\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [RDS-uitzendingen ontvangen \(alleen voor Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

De BLUETOOTH-functies gebruiken

[Wat u kunt doen met BLUETOOTH®-functies](#)

[Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)

[Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)

[Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)

[Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdteléfono/luidsprekers \(paringsbediening\)](#)

De netwerkfuncties gebruiken

[Wat u kunt doen met netwerkfuncties](#)

[Opmerkingen over verbinding maken met internet](#)

Een bekabelde LAN-verbinding instellen (alleen voor bekabelde LAN-verbindingen)

- [Een LAN-kabel aansluiten \(alleen voor bekabelde LAN-verbindingen\)](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)

Een draadloze LAN-verbinding instellen (alleen voor draadloze LAN-verbindingen)

[Het apparaat verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)

[Een draadloos LAN-verbinding instellen](#)

[Een draadloze netwerkverbinding instellen met Sony | Music Center](#)

Muziek afspelen vanaf streamingdiensten

[Vorbereiding, verricht de initiële instellingen voor Chromecast built-in](#)

[Muziek afspelen met apps die compatibel zijn met streamingdiensten](#)

[Spotify gebruiken](#)

[Sony | Music Center gebruiken](#)

AirPlay gebruiken

[Genieten van audiocontent uit iTunes of een iPhone/iPad/iPod touch via het netwerk \(AirPlay\)](#)

Naar muziek luisteren op uw computer via het thuisnetwerk

[Luisteren naar muziek op uw computer via een thuisnetwerk](#)

[Formaten die compatibel zijn met thuisnetwerken](#)

[Muziek afspelen op Sonos-apparaten](#)

De multizonefuncties gebruiken

Overzicht van de multizonefuncties

[Wat u kunt doen met multi-zone-functies](#)

[Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone](#)

Van video en audio genieten via de versterker en televisie in Zone 2

[Een andere versterker of televisie in Zone 2 aansluiten](#)

[Zone 2 instellen \(Zone2 Settings\)](#)

[Van video en audio genieten via de versterker en televisie in Zone 2](#)

Naar het geluid luisteren van de luidsprekers in een ander ruimte (Zone 3)

[Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)

[Zone 3 instellen \(Zone3 Settings\)](#)

[Naar geluid luisteren via luidsprekers in Zone 3](#)

Naar het geluid luisteren in twee ruimten (hoofdzone en Zone 3) met behulp van een andere versterker

[Een andere versterker aansluiten in Zone 3](#)

[Zone 3 instellen \(Zone3 Settings\)](#)

[Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 3](#)

Van geluidseffecten genieten

[Genieten van ruimtelijk 360°-geluid \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)

Geluidsvelden gebruiken (Geluidsveld)

[Een geluidsveld \(Sound Field\) selecteren](#)

[Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)

[De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)

[De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

[De equalizer \(Equalizer\) instellen](#)

[Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)

[Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \(Pure Direct\)](#)

[De DTS:X Dialog Control-functie gebruiken](#)

Andere functies gebruiken

Het apparaat gebruiken door het te verbinden met een televisie

[Het apparaat bedienen door het te koppelen aan een televisie \(functie Control for HDMI\)](#)

[Het apparaat bedienen door het te koppelen aan een televisie die compatibel is met de functie "BRAVIA" Sync](#)

Van audio en video genieten zoals u wilt

[De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)

[Omschakelen tussen digitale en analoge audio \(Input Mode\)](#)

[Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)](#)

Diverse instellingen opslaan en opnieuw oproepen (eigen voorinstelling)

[Over Custom Preset](#)

[De instellingen als een voorinstelling opslaan](#)

[De instellingen van de voorinstelling oproepen](#)

[Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel](#)

Energie besparen in de stand-bystand

Instellingen aanpassen

Easy Setup

[Easy Setup gebruiken](#)

Ingangsinstellingen

- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)
- [De toewijzing en weergave van de ingangsaansluitingen wijzigen](#)
- [Omschakelen tussen digitale en analoge audio \(Input Mode\)](#)
- [Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)](#)

Luidsprekerinstellingen

- [De luidsprekerconfiguratie wijzigen \(Speaker Configuration Selection\)](#)
- [De ongeslagen luidsprekerconfiguratie-informatie controleren \(Speaker Configuration Information\)](#)
- [Auto Calibration uitvoeren \(Auto Calibration Settings\)](#)
- [De fasekarakteristieken van de luidsprekers kalibreren \(Automatic Phase Matching\)](#)
- [Het type Auto Calibration selecteren \(Calibration Type\)](#)
- [Een aansluitmethode voor draadloze luidsprekers selecteren \(Link mode\)](#)
- [Handmatig verbinding maken met draadloze luidsprekers \(Start manual linking\)](#)
- [De verbindingstatus van draadloze luidsprekers controleren \(Check wireless connection\)](#)
- [De optimale frequentie voor verbinding van een draadloze luidspreker instellen \(RF Channel\)](#)
- [De kwaliteit van het afspelen via een draadloze luidspreker selecteren \(Wireless Playback Quality\)](#)
- [De softwareversie van de draadloze luidsprekers controleren \(Software Version\)](#)
- [Het middenluidsprekerendeelte van het geluid afspelen via de televisieluidsprekers \(TV Center Speaker Mode\)](#)
- [Het geluid van de middenluidspreker omhoog brengen \(Center Speaker Lift Up\)](#)
- [Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)

Handmatige luidsprekerinstellingen

- [Een testtoon afspelen via elke luidspreker \(Test Tone\)](#)
- [Het luidsprekerniveau instellen \(Level\)](#)
- [De equalizer \(Equalizer\) instellen](#)
- [De afstand tussen de luisterpositie en het scherm en elke luidspreker instellen \(Distance from Listening Position\)](#)
- [De afstand tussen het scherm en elke luidspreker instellen \(Distance from the Screen\)](#)
- [De hoogte van het scherm, de luisterpositie en elke luidspreker instellen \(Height\)](#)
- [De grootte van de luidspreker instellen \(Size\)](#)
- [De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen \(Crossover Frequency\)](#)
- [Draadloze luidsprekers toewijzen \(Wireless Speaker Assign\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De positie van de luidspreker en de bijbehorende luidsprekerklemmen controleren \(Speaker Connection Guide\)](#)
- [De meeteenheid selecteren \(Distance Unit\)](#)

Netwerkinstellingen

- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een draadloos LAN-verbinding instellen](#)
- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)
- [Informatie over nieuwere software ontvangen \(Software Update Notification\)](#)
- [De software automatisch updaten \(Auto Update Settings\)](#)
- [Het aanvaarden of weigeren van het verzamelen van informatie instellen \(Privacy Setting\)](#)
- [Informatie controleren voor de Chromecast built-in-functie \(Chromecast built-in\)](#)
- [Instellen dat dit apparaat kan worden gebruikt door het aan te sluiten op een Sonos-apparaat \(Works with Sonos\)](#)

HDMI-instellingen

- [Videosignalen opwaarderen naar 4K/8K \(4K/8K Upscaling\)](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Het apparaat en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) \(Standby Linked to TV\)](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen \(Signal Pass Through\)](#)
- [De functie eARC/ARC \(Audio Return Channel\) inschakelen](#)

- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen \(Audio Out\)](#)
- [Het niveau van de subwoofer \(Subwoofer Level\) instellen](#)
- [De methode voor het gebruik van de HDMI OUT B-aansluiting selecteren \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Informatie controleren over de monitor die is aangesloten via HDMI \(Monitor Information\)](#)
- [Het HDMI-signaalformaat \(HDMI Signal Format\) instellen](#)
- [De video uit een externe ingang weergeven tijdens het televisiekijken \(Video output for PIP/PBP-displayed TV\)](#)

Audio-instellingen

- [Genieten van ruimtelijk 360°-geluid \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)
- [Genieten van een overdonderende spreiding van het geluid en een krachtig gevoel van aanwezigheid \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)
- [De positie van de luidsprekers kalibreren \(Speaker Relocation / Phantom Surround Back\)](#)
- [Rechtstreeks afspelen van DSD-signalen \(DSD Native\) mogelijk maken](#)
- [Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \(Pure Direct\)](#)
- [Het laagdoorlaafilter van de subwooferuitgang \(Subwoofer Low Pass Filter\) instellen](#)
- [De audio met de video-uitvoer synchroniseren \(AV Sync\)](#)
- [De taal van digitale uitzendingen selecteren \(Dual Mono\)](#)
- [Zwakke geluiden beter hoorbaar maken \(Audio DRC\)](#)
- [De 2-kanaals geluidsbron upmixen \(Upmixer\)](#)
- [Virtuele geluidseffecten selecteren \(Virtualizer\)](#)
- [De IMAX Mode omschakelen \(IMAX Mode\)](#)
- [De luidsprekerfrequentie instellen voor het afspelen van IMAX-content \(IMAX Adjustment\)](#)

Zone-instellingen

- [Zone 2 instellen \(Zone2 Settings\)](#)
- [Zone 3 instellen \(Zone3 Settings\)](#)
- [De volumeregelaar voor Zone 3 \(Zone3 Line Out\) instellen](#)

Bluetooth-instellingen

- [De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)
- [De BLUETOOTH-apparatenlijst controleren \(Device List\)](#)
- [De verbindingskwaliteit instellen voor het luisteren naar audio uit een mobiel apparaat op dit apparaat \(Bluetooth Connection Quality\)](#)
- [De BLUETOOTH-geluidskwaliteit instellen \(Wireless Playback Quality\)](#)

Systeeminstellingen

- [De taal selecteren die wordt gebruikt voor het menu van dit apparaat en wordt weergegeven op de televisie \(Language\)](#)
- [De informatie op het scherm weergeven wanneer een instelling wordt gewijzigd \(Auto Display\)](#)
- [Het apparaat in- of uitschakelen via het netwerk of de BLUETOOTH-functie \(Network/Bluetooth Standby\)](#)
- [Het apparaat instellen op automatisch uitschakelen \(Auto Standby\)](#)
- [De helderheid van het displaypaneel instellen \(Dimmer\)](#)
- [Een naam aan het apparaat toewijzen \(Device Name Setting\)](#)
- [De softwareversie en het MAC-adres van het apparaat controleren \(System Information\)](#)
- [De softwarelicentie-informatie bekijken \(Software License Information\)](#)
- [De ontvangstfunctie van FM-zenders instellen \(FM Mode\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Voorkeurzenders een naam geven \(Preset Name Input\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Het versterkingsniveau van de FM-tuner instellen \(Preset Gain Level\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

Software-update

- [De software updaten \(Software Update\)](#)

Resetten

- [De fabrieksinstellingen herstellen](#)

Het menu op het displaypaneel gebruiken

- [Het apparaat bedienen via het menu op het displaypaneel](#)
- [Menulijst op het displaypaneel](#)

Problemen oplossen

[Als het apparaat niet goed werkt.](#)

Foutmeldingen

- [\[PROTECTOR\] of \[THERMAL\] wordt op het displaypaneel weergegeven.](#)
- [\[ERROR\] wordt weergegeven op het displaypaneel.](#)
- [\[Overload has been detected.\] wordt op het televisiescherm weergegeven.](#)

Algemeen

- [Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.](#)
- [Kan geen beschikbare ingang vinden voor het aansluiten van diverse digitale apparaten.](#)
- [Het apparaat wordt niet ingeschakeld, ook niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.](#)
- [Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.](#)
- [Het apparaat wordt niet uitgeschakeld, ook niet wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.](#)

Beeld

- [Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven.](#)
- [4K- of 8K-content kan niet worden weergegeven met dezelfde resolutie als de bron.](#)
- [Er wordt geen beeld naar de televisie uitgevoerd vanuit het aangesloten HDMI-apparaat wanneer het apparaat is uitgeschakeld.](#)
- [Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm.](#)
- [HDR \(High Dynamic Range\)-beelden kunnen niet worden weergegeven in de HDR-modus.](#)
- [Het indicatielampje op het displaypaneel wordt uitgeschakeld.](#)
- [Het beeld wordt niet weergegeven op het televisiescherm wanneer het apparaat niet ingeschakeld is.](#)
- [Wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd, wordt tegelijkertijd de schermtaal van het apparaat gewijzigd.](#)

Geluid

- [Geen geluid of slechts een erg zacht geluid is hoorbaar, ongeacht welk apparaat is geselecteerd.](#)
- [Een sterke brom of ruis is hoorbaar.](#)
- [Geen geluid of slechts een erg zacht geluid wordt voortgebracht door specifieke luidsprekers.](#)
- [Er is geen geluid hoorbaar uit de draadloze luidspreker \(niet bijgeleverd\).](#)
- [Het geluid voortgebracht door de draadloze luidspreker \(niet bijgeleverd\) is instabiel.](#)
- [Het geluid wordt onderbroken.](#)
- [Als een televisie is aangesloten op het apparaat via een HDMI OUT A \(TV\)-aansluiting die ondersteuning biedt voor de eARC- of ARC-functie, wordt het geluid van de televisie niet afgespeeld via de luidsprekers die zijn aangesloten op het apparaat.](#)
- [Het middenbereik van het geluid wordt niet uitgevoerd door de televisie wanneer de televisie wordt gebruikt als een middenluidspreker door de S-CENTER OUT-aansluiting van het apparaat aan te sluiten op de S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting van de televisie. \(De Acoustic Center Sync-functie werkt niet.\)](#)
- [Kan de gewenste ingang niet selecteren voor afspelen in Zone 2 of Zone 3.](#)
- [Er is geen geluid hoorbaar uit de actieve subwoofer of de middenluidspreker.](#)
- [Het volume van de luidsprekers in Zone 2 kan niet worden ingesteld.](#)
- [Een specifiek apparaat brengt geen geluid voort.](#)
- [Het Dolby Atmos-compatibele geluid dat wordt afgespeeld op de televisie, wordt niet uitgevoerd door dit apparaat.](#)
- [Het linker- en rechtergeluid zijn niet in balans of zijn omgewisseld.](#)
- [Meerkanaals Dolby Digital- of DTS-geluid wordt niet gereproduceerd.](#)
- [Het surroundeffect kan niet worden verkregen.](#)
- [Er wordt geen testtoon voortgebracht door de luidsprekers.](#)
- [Een testtoon wordt afgespeeld door een andere luidspreker dan de luidspreker die wordt weergegeven op het televisiescherm.](#)
- [Er wordt geen geluid naar de televisie uitgevoerd vanuit het aangesloten HDMI-apparaat wanneer dit apparaat is uitgeschakeld.](#)
- [Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten.](#)
- [Het beeld en geluid worden niet afgespeeld door de televisie wanneer het apparaat niet is ingeschakeld.](#)
- [Het geluid wordt afgespeeld door zowel het apparaat als de televisie.](#)
- [Er is een vertraging tussen het beeld dat op de televisie wordt weergegeven en het geluid dat via de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten wordt voortgebracht.](#)

Tuner

- [De FM-ontvangst is slecht \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)
- [De FM-stereo-ontvangst is slecht \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)
- [U kunt niet afstemmen op radiozenders \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)
- [RDS werkt niet \(alleen voor Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)
- [De gewenste RDS-informatie wordt niet weergegeven \(alleen voor Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)

USB-apparaten

- [Gebruikt u een compatibel USB-apparaat?](#)
- [Als de muziek op het USB-apparaat wordt afgespeeld, is ruis hoorbaar, wordt het geluid onderbroken of is het geluid vervormd.](#)
- [Een USB-apparaat wordt niet herkend.](#)
- [Het afspelen wordt niet gestart.](#)
- [Een USB-apparaat kan niet worden aangesloten op de USB-poort.](#)
- [Onjuiste weergave.](#)

└ [Een audiobestand kan niet worden afgespeeld.](#)

Netwerkverbinding

└ [Kan geen verbinding met het netwerk maken.](#)

Thuisnetwerk

- └ [Kan geen verbinding met het netwerk maken.](#)
- └ [Het afspelen start niet of de speler speelt de volgende track of het volgende bestand niet automatisch af.](#)
- └ [Het geluid hapert tijdens het afspelen.](#)
- └ [\[There is no playable file.\] wordt weergegeven.](#)
- └ [Bestanden met auteursrechtenbescherming kunnen niet worden afgespeeld.](#)
- └ [U kunt een eerder geselecteerde track niet opnieuw selecteren.](#)
- └ [Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met het apparaat.](#)
- └ [Het apparaat kan niet worden ingeschakeld door andere apparaten in het netwerk.](#)

AirPlay

- └ [Het apparaat kan niet worden gevonden door een iPhone/iPad/iPod touch of door iTunes.](#)
- └ [Het geluid hapert tijdens het afspelen via AirPlay.](#)
- └ [AirPlay kan niet worden gebruikt.](#)

Muziekdiensten

- └ [Het apparaat kan geen verbinding maken met een service.](#)
- └ [Het geluid hapert.](#)

BLUETOOTH-apparaat

- └ [Het paren lukt niet.](#)
- └ [Kan geen BLUETOOTH-verbinding tot stand brengen.](#)
- └ [Het geluid hapert of fluctueert, of de verbinding wordt verbroken.](#)
- └ [Het geluid van uw BLUETOOTH-apparaat is niet hoorbaar via het apparaat.](#)
- └ [Een sterke brom of ruis is hoorbaar.](#)
- └ [Het apparaat kan niet worden bediend met behulp van een Sony | Music Center-apparaat.](#)

"BRAVIA" Sync (Control for HDMI)

- └ [De functie Control for HDMI werkt niet goed.](#)
- └ [Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten. \(eARC/ARC\)](#)

Afstandsbediening

- └ [De afstandsbediening werkt niet.](#)

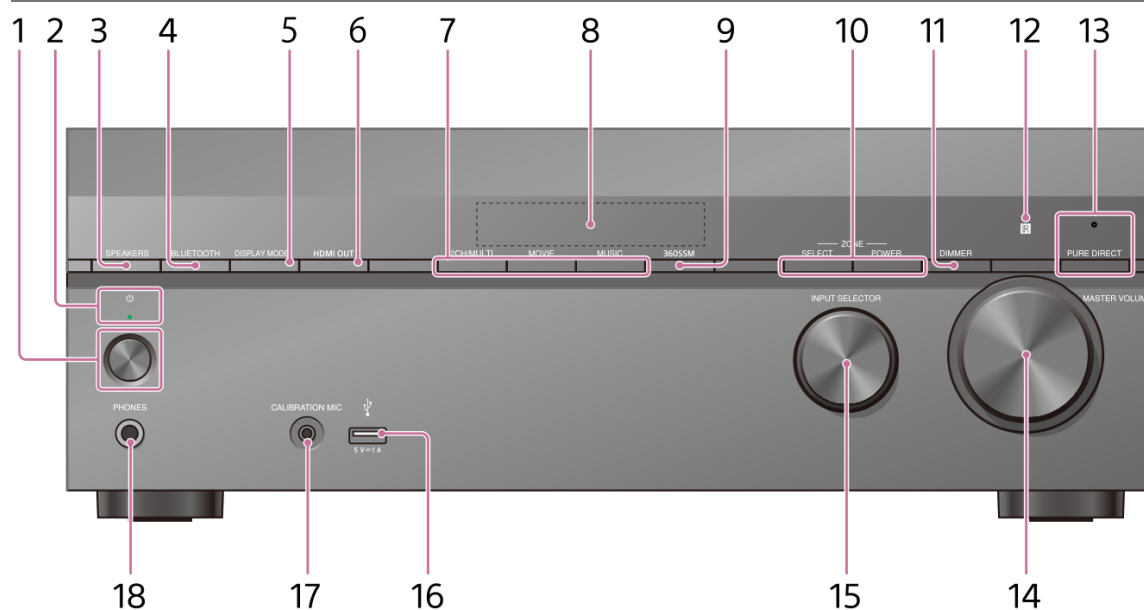
Als het probleem niet is opgelost

- └ [De fabrieksinstellingen herstellen](#)
- └ [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)
- └ [Websites voor klantenondersteuning](#)

Overige informatie

[Handelsmerken en licenties](#)

Voorpaneel



1. (aan/uit)

2. Stroomindicatielampje

- Groen: het apparaat is ingeschakeld.
- Oranje: het apparaat wordt uitgeschakeld en u hebt een van de volgende instellingen gemaakt:
 - [Control for HDMI] of [Network/Bluetooth Standby] is ingesteld op [On].
 - [Signal Pass Through] is ingesteld op [On] of [Auto].
 - [Power] is ingesteld op [On] voor [Zone2] of [Zone3].
- Het indicatielampje gaat uit: het apparaat wordt uitgeschakeld en u hebt alle volgende instellingen gemaakt:
 - [Control for HDMI] is ingesteld op [Off]
 - [Signal Pass Through] is ingesteld op [Off]
 - [Network/Bluetooth Standby] is ingesteld op [Off]
 - [Power] voor [Zone2] en [Zone3] is ingesteld op [Off]

3. SPEAKERS

4. BLUETOOTH

Hiermee wordt het apparaat omgeschakeld naar de BLUETOOTH®-functie door op de toets te drukken wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver]. Wanneer de toets langer dan 2 seconden ingedrukt wordt gehouden, wordt het apparaat in de koppelingsmodus gezet.

5. DISPLAY MODE

Wijzig de informatie op het displaypaneel.

6. HDMI OUT

7. 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC

8. Displaypaneel

9. 360SSM

Hiermee wordt de 360 Spatial Sound Mapping-functie in- of uitgeschakeld.

10. ZONE SELECT, ZONE POWER

11. DIMMER

Stelt de helderheid van het displaypaneel in.

12. Afstandsbedieningssensor

Ontvangt signalen vanaf de afstandsbediening.

13. PURE DIRECT

Het lampje boven de knop licht op als de functie Pure Direct actief is.

14. MASTER VOLUME

15. INPUT SELECTOR

16. (USB-)poort

Sluit hier een USB-apparaat aan.

17. CALIBRATION MIC-aansluiting

18. PHONES-aansluiting

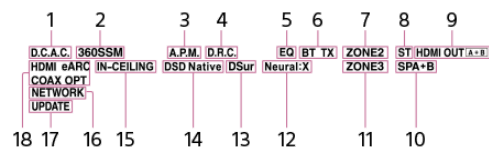
Sluit hier de hoofdtelefoon aan.

Verwant onderwerp

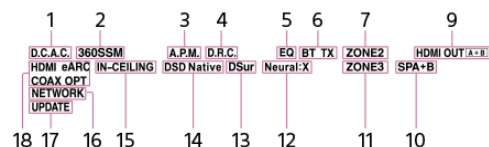
- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)
- [Het apparaat inschakelen](#)
- [De voorluidsprekers selecteren](#)

Aanduidingen op het displaypaneel

Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen



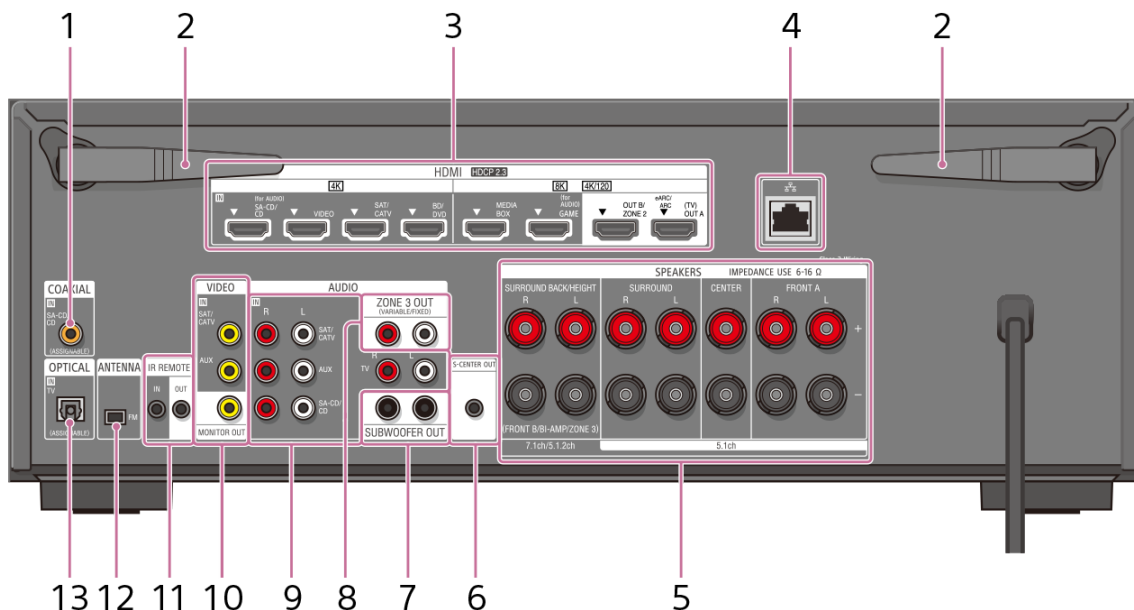
Modellen voor andere landen en regio's



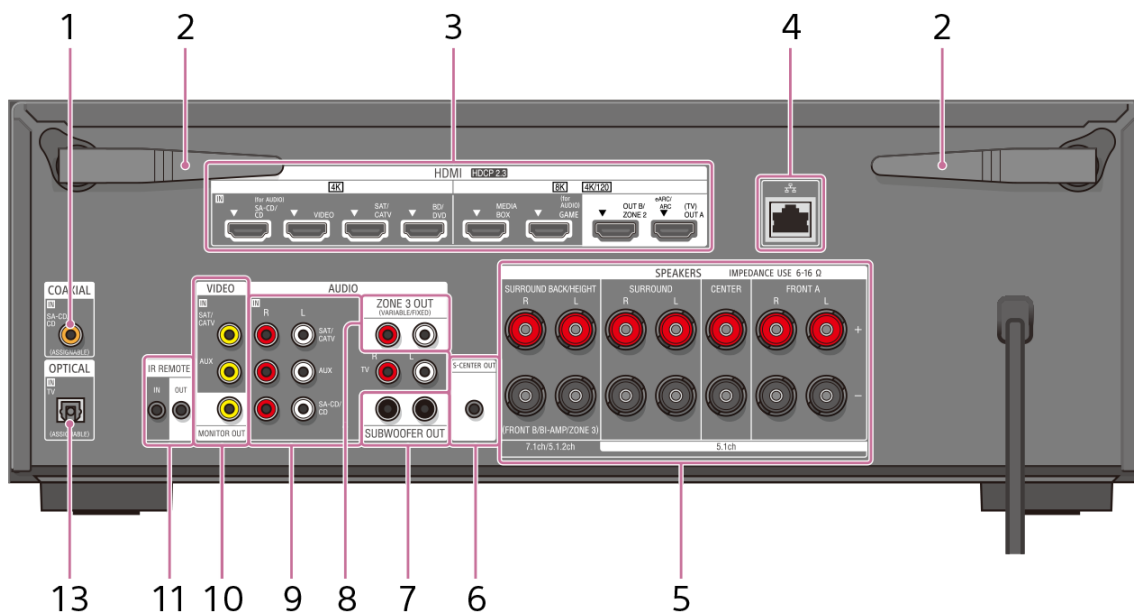
1. **D.C.A.C.**
Licht op wanneer de meetresultaten van de D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) worden toegepast.
2. **360SSM**
Licht op wanneer de 360 Spatial Sound Mapping-functie actief is.
3. **A.P.M.**
Licht op wanneer de A.P.M. (Automatic Phase Matching)-functie actief is. U kunt de functie A.P.M. alleen instellen in de D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration)-functie.
4. **D.R.C.**
Licht op wanneer de compressie van het dynamisch bereik is ingeschakeld.
5. **EQ**
Licht op wanneer de equalizer is ingeschakeld.
6. **BLUETOOTH-indicatielampje**
[BT] licht op wanneer een BLUETOOTH-apparaat is aangesloten. Knippert tijdens het maken van een verbinding.
[BT TX] licht op wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
7. **ZONE2**
Licht op wanneer de voeding van Zone 2 is ingeschakeld.
8. **ST (alleen voor Amerikaanse, Canadese, en Aziatisch-Pacifische modellen)**
Licht op wanneer het apparaat wordt afgestemd op een FM-stereo-uitzending.
9. **HDMI OUT A + B**
Geeft de HDMI OUT-aansluitingen aan die momenteel de audio-/videosignalen uitvoeren.
10. **Indicatielampje voor luidsprekersysteem**
11. **ZONE3**
Licht op wanneer de voeding van Zone 3 is ingeschakeld.
12. **Neural:X**
Licht op wanneer DTS Neural:X-decodering is ingeschakeld.
13. **DSur**
Licht op wanneer Dolby Surround-decodering is ingeschakeld.
Afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon licht dit indicatielampje mogelijk niet op.
14. **DSD Native**
Licht op wanneer de DSD Native-functie is ingeschakeld.
15. **IN-CEILING**
Licht op wanneer de In-Ceiling Speaker Mode is ingeschakeld.
16. **NETWORK**
Licht op wanneer het apparaat wordt aangesloten op een draadloos LAN of bekabeld LAN.
17. **UPDATE**
Licht op wanneer nieuwe software beschikbaar is.
18. **Indicatielampjes voor ingangsbron**
Licht op om de huidige ingangssignalen naar het apparaat aan te duiden.
HDMI
Digitale signalen worden ingevoerd via de geselecteerde HDMI IN-aansluiting.
eARC (ARC)
[eARC] licht op wanneer eARC-signalen worden ingevoerd via de HDMI OUT A (TV)-aansluiting, en [ARC] bij ARC-signalen.
COAX
Digitale signalen worden ingevoerd via de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting.
OPT
Digitale signalen worden ingevoerd via de OPTICAL IN TV-aansluiting.

Achterpaneel

Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen



Modellen voor andere landen en regio's



1. COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting

2. Draadloos-LAN-antenne

3. HDMI IN/OUT -aansluitingen

4. LAN-poort

5. SPEAKERS-aansluitingen

6. S-CENTER OUT-aansluiting

7. SUBWOOFER OUT-aansluitingen

8. ZONE 3 OUT-aansluitingen

9. AUDIO IN-aansluitingen

10. VIDEO IN/MONITOR OUT-aansluitingen

11. IR REMOTE IN/OUT-aansluitingen

- U kunt het apparaat van afstand bedienen door een IR-repeater (niet bijgeleverd) aan te sluiten op de IR REMOTE IN-aansluiting.
- U kunt het afspelen van apparaten die op het apparaat zijn aangesloten, zoals een cd-speler, starten of stoppen door een IR-blaas (niet bijgeleverd) aan te sluiten op de IR REMOTE OUT-aansluiting.

12. FM ANTENNA-aansluiting

13. OPTICAL IN TV-aansluitingen

Verwant onderwerp

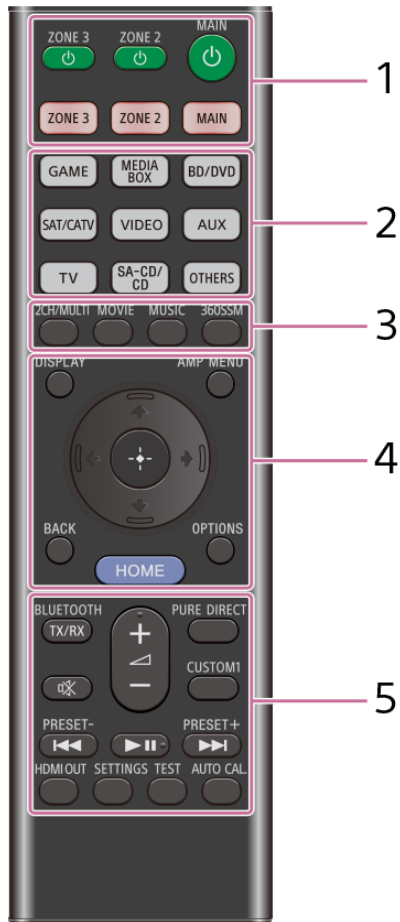
- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Een televisie die compatibel is met de eARC- of ARC-functie aansluiten op een HDMI-aansluiting](#)
- [Een televisie die niet compatibel is met de eARC- of ARC-functie aansluiten op een HDMI-aansluiting](#)
- [Een televisie met andere aansluitingen dan HDMI-aansluitingen aansluiten](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

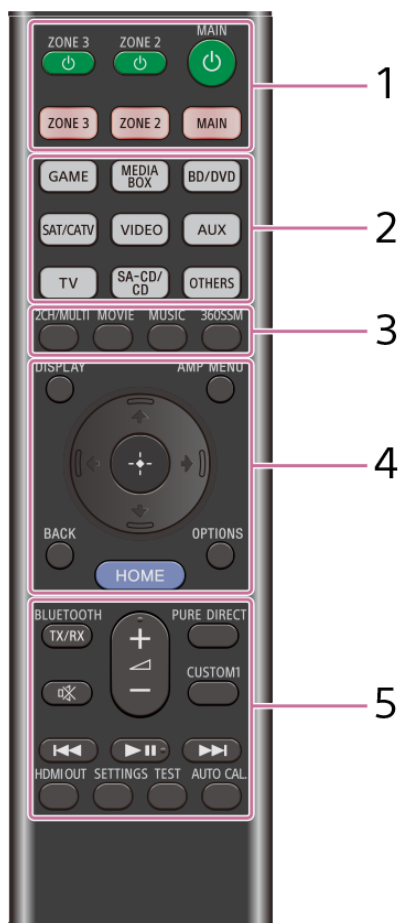
Afstandsbediening

Gebruik de bijgeleverde afstandsbediening om dit apparaat te bedienen.

Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen



Modellen voor andere landen en regio's



1. (aan/uit) (MAIN, ZONE 2, ZONE 3)

Schakelt het apparaat in de hoofdzone, zone 2 of zone 3 in of uit.

MAIN, ZONE 2, ZONE 3

Selecteert de locatie die moet worden bediend. Zie voor meer informatie "[Toetsen op de afstandsbediening die voor elke zone kunnen worden bediend](#)".

2. Ingangstoetsen

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD, OTHERS

Selecteert de ingang die is aangesloten op het apparaat dat u wilt afspelen. Wanneer u op een van de ingangstoetsen drukt, wordt het apparaat ingeschakeld.

- Druk herhaaldelijk op de toets OTHERS om een andere afspelerbron dan de bovenstaande te selecteren.

3. 2CH/MULTI, MOVIE (*1), MUSIC (*2)

Selecteert een geluidsveld.

360SSM

Hiermee wordt de 360 Spatial Sound Mapping-functie in- of uitgeschakeld.

4. DISPLAY

Geeft informatie op het televisiescherm weer.

AMP MENU

Hierdoor wordt het menu weergegeven op het displaypaneel om het apparaat te bedienen.

BACK

Keert terug naar het vorige menu of sluit een menu of een programmagids af dat op het televisiescherm wordt weergegeven.

OPTIONS

Geeft de optiemenu's weer. (Het menu wordt niet weergegeven voor de televisie-ingang.)

◆ (omhoog) / ◆ (omlaag) / ◆ (links) / ◆ (rechts), + (enter)

Druk op ◆ (omhoog) / ◆ (omlaag) / ◆ (links) / ◆ (rechts) om de menu-items te kiezen.

Druk daarna op + (enter) om de selectie in te voeren.

HOME

Geeft het homemenu op het televisiescherm weer.

5. BLUETOOTH TX/RX

Hiermee wordt [Bluetooth Mode] omgeschakeld naar [Transmitter] of [Receiver].

- In de modus [Transmitter] zendt het apparaat audio naar een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers.
- In de modus [Receiver] ontvangt het apparaat audio uit een apparaat op afstand en wordt deze uitgevoerd.

(geluiddemping)

Schakelt het geluid tijdelijk uit. Druk nogmaals op de toets om het geluid te herstellen.

PURE DIRECT

Hiermee wordt de Pure Direct-functie in- of uitgeschakeld.

CUSTOM1

Hiermee worden diverse instellingen voor het apparaat opgeslagen en opgeroepen. Druk op deze toets om de aangepaste voorinstellingen te selecteren. Druk op deze toets en houd deze ingedrukt om de huidige instellingen als een voorinstelling op te slaan.

(volume) +(*2)-

Stelt het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd in.

(vorige/volgende), (afspelen/pauze) (*2)

Overslaan, afspelen, pauze.

PRESET +/- (alleen voor Amerikaanse, Canadese, en Aziatisch-Pacifische modellen)

Selecteert voorkeuzenders of kanalen. Houd ingedrukt om automatisch naar zenders te zoeken.

HDMI OUT

Schakelt de uitgang om tussen twee televisies die zijn aangesloten op de aansluitingen HDMI OUT A (TV) en HDMI OUT B/ZONE 2.

Wanneer [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Main] in het menu [HDMI Settings], wordt de uitgang omgeschakeld tussen [HDMI A], [HDMI B], [HDMI A+B] en [HDMI OFF] telkens wanneer op de toets wordt gedrukt. Wanneer [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2], wordt de uitgang omgeschakeld tussen [HDMI A] en [HDMI OFF] telkens wanneer op de toets wordt gedrukt.

SETTINGS

Hierdoor wordt het menu [Setup] weergegeven op het televisiescherm.

TEST

Hierdoor wordt het selectiescherm [Test Tone] weergegeven op het televisiescherm.

AUTO CAL.

Druk hierop om Auto Calibration uit te voeren.

*1 De geluidsvelden voor film en muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u selecteert, of met bepaalde audioformaten.

*2 De toetsen ►|| (afspelen/pauze) en ◀ (volume) + hebben voelstippen. Gebruik de voelstippen als herkenningspunten bij het bedienen van het apparaat.

Opmerking

- De bovenstaande toelichtingen zijn slechts bedoeld als voorbeelden.
- Afhankelijk van het model van het aangesloten apparaat, werken sommige functies die in dit gedeelte worden besproken mogelijk niet met de bijgeleverde afstandsbediening.

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Toetsen op de afstandsbediening die voor elke zone kunnen worden bediend

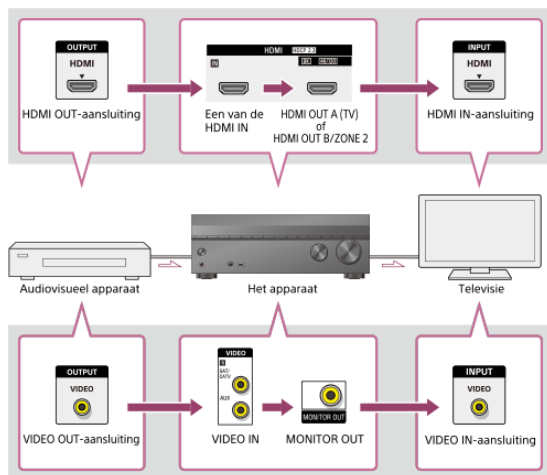
Toetsen	Hoofdzone	Zone 2	Zone 3
Toetsen (aan/uit) ZONE 3, ZONE 2, MAIN	Kan worden bediend	Kan worden bediend	Kan worden bediend
Zoneselectietoetsen ZONE 3, ZONE 2, MAIN	Kan worden bediend	Kan worden bediend	Kan worden bediend
Ingangskeuzetoetsen GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD, OTHERS	Kan worden bediend	Kan worden bediend	Kan worden bediend
Geluidsveldtoetsen 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
360SSM	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
DISPLAY	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
AMP MENU	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
(omhoog) / (omlaag) / (links) / (rechts) / (enter)	Kan worden bediend	Kan worden bediend (*1)	Kan worden bediend (*1)
BACK	Kan worden bediend	Kan worden bediend (*1)	Kan worden bediend (*1)
HOME	Kan worden bediend	Kan worden bediend (*1)	Kan worden bediend (*1)
OPTIONS	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
BLUETOOTH TX/RX	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
(geluidddemping)	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan worden bediend
(volume) +/-	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan worden bediend
PURE DIRECT	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
CUSTOM1	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
(afspelen/pauze)	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
PRESET - (*1)(*2), PRESET + (*1)(*2)	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan worden bediend
HDMI OUT	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
SETTINGS	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
TEST	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend
AUTO CAL.	Kan worden bediend	Kan niet worden bediend	Kan niet worden bediend

*1 U kunt het menu bedienen op het televisiescherm in de hoofdzone.

*2 PRESET - en PRESET + zijn alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen.

Over de ingang/uitgang van videosignalen

De digitale videosignalen die in de HDMI IN-aansluitingen van dit apparaat worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de HDMI OUT A (TV)- of HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting. De analoge videosignalen die in de VIDEO IN-aansluitingen worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting.



Opmerking

- Wanneer u de televisie aansluit op de MONITOR OUT-aansluiting, wordt het startmenu van dit apparaat niet weergegeven op het televisiescherm. Om dit apparaat te bedienen met behulp van het menu op het televisiescherm, sluit u de televisie aan op de HDMI OUT A (TV)- of HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting.

Afspeelbare audiobestanden

Codec	Extensie
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
MPEG-H	.mp4
AAC/HE-AAC (*1)	.m4a, .aac (*2), .mp4 (*2), .3gp (*2)
WMA9 Standard (*1)	.wma
LPCM	.wav
FLAC (*1)	.flac
DSF (*1)	.dsf
DSDIFF (*1) (*3)	.dff
AIFF (*1)	.aiff, .aif
ALAC (*1)	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

*1 Mogelijk speelt het apparaat bestanden van dit formaat op een thuisnetwerkserver niet af.

*2 Het apparaat speelt bestanden van dit formaat op een thuisnetwerkserver niet af.

*3 Het apparaat speelt geen bestanden af die zijn gecodeerd met DST.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen mogelijk niet worden afgespeeld afhankelijk van het bestandsformaat, de bestandscodering, de eigenschappen van de opname, of de eigenschappen van de thuisnetwerkserver.
- Sommige bestanden kunnen na bewerking op een computer niet meer worden afgespeeld.
- Vooruit en achteruit spoelen is mogelijk niet meer beschikbaar voor sommige bestanden.
- Het apparaat kan geen gecodeerde bestanden afspelen, zoals DRM.
- Het apparaat kan een bestand/map niet herkennen, afhankelijk van de naam/metadata.
- Sommige USB-apparaten werken mogelijk niet met dit apparaat.
- Het apparaat kan massaopslagapparaten (MSC-apparaten) herkennen.

Digitale audioformaten ondersteund door het apparaat

De digitale audioformaten die door dit apparaat kunnen worden gedecodeerd, zijn afhankelijk van de digitale audio-uitgangsaansluitingen van het aangesloten apparaat. Het apparaat ondersteunt de volgende audioformaten. De woorden tussen haakjes worden weergegeven op het displaypaneel.

Digitaal audioformaat	Maximumaantal decoder-/renderingkanalen	Verbinding met het apparaat
Dolby Digital [DD]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
Dolby Digital Plus [DD+] (*1)	7.1	HDMI, eARC, ARC
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus [ATMOS] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*5)	HDMI, eARC, ARC
DTS [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS 96/24 [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
LPCM [LPCM]	7.1/2.0	COAXIAL/OPTICAL(2.0), HDMI(7.1), eARC(7.1), ARC(2.0)
Dolby TrueHD [DTHD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
Dolby Atmos TrueHD [ATMOS] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
Dolby Atmos [ATMOS]	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS-ES DISCRETE (DTS-ES Discrete 6.1) [DTS]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-ES MATRIX(DTS-ES Matrix 6.1) [DTS]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-HD High Resolution Audio [DTS-HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS-HD Master Audio [DTS-HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS Express [DTS-HD]	5.1	HDMI, eARC
DTS:X Master Audio [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS:X [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 of 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DSD [DSD] (*4)(*5)	5.1	HDMI

*1 Audiosignalen worden uitgevoerd in een ander formaat als het afspelaapparaat niet overeenkomt met het betreffende formaat. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het afspelaapparaat.

*2 Dolby Atmos wordt gedecodeerd als Dolby Digital Plus of als Dolby TrueHD wanneer het luidsprekerpatroon is ingesteld op 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0, 4.1, 5.0 of 5.1 en [Virtualizer] is ingesteld op [Off].

*3 Alleen beschikbaar als [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack] is ingesteld op [Type A] of [Type B].

*4 Dit formaat wordt niet uitgevoerd naar een draadloze hoofdtelefoon.

*5 Dit formaat wordt niet uitgevoerd naar draadloze luidsprekers.

Videoformaten die door het apparaat worden ondersteund

Het apparaat biedt ondersteuning voor de volgende videoformaten.

- 8K 60/50/30/25/24 Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24 Hz
- 1080p 120/100/60/50/30/24 Hz
- 1080i 60/50 Hz
- 720p 60/50/30/24 Hz
- 576p 50 Hz
- 480p 60 Hz

De specificaties van de videoformaten zijn als volgt.

Formaattype	Resolutie	Framesnelheid	Kleurruimte	Kleurdiepte
Enhanced format (4K120, 8K)	7680 x 4320p	60/59,94/50/30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 bit
Enhanced format (4K120, 8K)	4096 x 2160p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 bit
Enhanced format (4K120, 8K)	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bit
Enhanced format (4K120, 8K)	3840 x 2160p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 bit
Enhanced format (4K120, 8K)	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bit
Enhanced format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit
Enhanced format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Enhanced format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	10/12 bit
Enhanced format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bit
Enhanced format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit
Enhanced format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Enhanced format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	10/12 bit
Enhanced format	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bit
Enhanced format	1920 x 1080p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bit
Standard format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bit
Standard format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit
Standard format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bit
Standard format	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit
Standard format	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	1920 x 1080p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit
Standard format	1920 x 1080p	120/119,88/100 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	1920 x 1080p	60/59,94/50/30/29,97/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	1920 x 1080p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	1280 x 720p	60/59,94/50/30/29,97/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	720 x 480p	60/59,94 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	720 x 576p	50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
Standard format	640 x 480p	60/59,94 Hz	RGB 4:4:4	8/10/12 bit

Over de instelling [HDMI Signal Format]

- Als [HDMI Signal Format] is ingesteld op [Enhanced format (4K120, 8K)], kan het apparaat het videoformaat "Enhanced format (4K120, 8K)", "Enhanced format" of "Standard format" in "Formaattype" ontvangen.

- Als [HDMI Signal Format] is ingesteld op [Enhanced format], kan het apparaat het videoformaat "Enhanced format" of "Standard format" in "Formaattype" ontvangen.
- Als [HDMI Signal Format] is ingesteld op [Standard format], kan het apparaat het videoformaat "Standard format" in "Formaattype" ontvangen.

Over de HDMI-kabel die u gebruikt

Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt.

Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals "Enhanced format (4K120, 8K)" in "Formaattype", moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die ondersteuning biedt voor een bandbreedte tot 48 Gbps.

Over 3D-signalen

- De volgende videoformaten bieden ondersteuning voor 3D-signalen van de opsplitsingsmethode 'naast elkaar'.
 - Resolutie 1920 x 1080i, framesnelheid 50/59,94/60 Hz, kleurruimte RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, kleurdiepte 8/10/12 bit
- De volgende videoformaten bieden ondersteuning voor 3D-signalen van de framecompressie- en opsplitsingsmethode 'boven elkaar'.
 - Resolutie 1920 x 1080p, framesnelheid 23,98/24 Hz, kleurruimte RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, kleurdiepte 8/10/12 bit
 - Resolutie 1280 x 720p, framesnelheid 50/59,94/60 Hz, kleurruimte RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, kleurdiepte 8/10/12 bit

Over gecomprieeerde videosignalen

De volgende videoformaten ondersteunen alleen gecomprieeerde videosignalen.

- Resolutie 8K 7680 x 4320p, framesnelheid 50/59,94/60 Hz, kleurruimte RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, kleurdiepte 8/10/12 bit
- Resolutie 8K 7680 x 4320p, framesnelheid 50/59,94/60 Hz, kleurruimte YCbCr 4:2:0, kleurdiepte 12 bit
- Resolutie 8K 7680 x 4320p, framesnelheid 23,98/24/25/29,97/30 Hz, kleurruimte RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4, kleurdiepte 12 bit
- Resolutie 4K 4096 x 2160p/3840 x 2160p, framesnelheid 100/119,88/120 Hz, kleurruimte RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4, kleurdiepte 12 bit

Over OPTIONS en weergave op het display (OSD)

In het geval van de volgende signalen werkt OPTIONS niet. Bovendien wordt de weergave op het display (OSD) niet weergegeven.

- Signaal met een resolutie van 4096 x 2160p
- 3D-signalen van de opsplitsingsmethode 'naast elkaar' of 'boven elkaar'
- VRR-signalen en gecomprieeerde videosignalen

Opmerkingen over aansluitkabels

- 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 alleen kabels aan waarvoor aansluitingen beschikbaar zijn op het aangesloten apparaat.
- Zorg bij HDMI-kabels dat u een Premium High Speed HDMI Cable met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 4K/120p, 8K, enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt. Voor meer informatie over het videoformaten met grote bandbreedte raadpleegt u "[Videoformaten die door het apparaat worden ondersteund](#)".
- Wij adviseren geen HDMI-DVI-conversiekabel te gebruiken. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, gaat mogelijk het geluid en/of beeld verloren. Sluit aparte audiokabels of digitale aansluitkabels aan en wijs de ingangsaansluitingen opnieuw toe als het geluid niet correct wordt uitgevoerd.
- Als u optisch digitale kabels aansluit, moet u de stekkers recht in de aansluiting steken tot u een klik hoort.
- Buig de optische, digitale kabels niet en maak ze ook niet vast.

Hint

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

U wilt diverse digitale apparaten aansluiten, maar u kunt geen ongebruikte ingang vinden

Wijs in dit geval de ingangsaansluitingen opnieuw toe.

Verwant onderwerp

- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)](#)
- [Het HDMI-signaalformaat \(HDMI Signal Format\) instellen](#)

Over HDMI-verbindingen

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een interface die video- en audiosignalen in digitaal formaat zendt. Door Sony "BRAVIA" Sync-compatibele apparaten aan te sluiten met HDMI-kabels worden de bedieningen vereenvoudigd.

Eigenschappen van HDMI

- Digitale audiosignalen die door HDMI worden verzonden, kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten. Dit signaal ondersteunt Dolby Digital, DTS, DSD, en Lineaire PCM.
- Het apparaat kan via een HDMI-verbinding meerkanaals lineaire PCM (maximaal 8 kanalen) ontvangen met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz of minder.
- Het apparaat ondersteunt ook DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD en object-gebaseerde audioformaten (DTS:X en Dolby Atmos).
- Met de eARC/ARC-functie kunt u het audiosignaal van de televisie ontvangen.
- Als u van 3D-content wilt genieten, moet u een 3D-compatibele televisie en videoapparaat (Blu-ray Disc-speler, Blu-ray Disc-recorder, enz.) met High Speed HDMI Cables met ethernet aansluiten op het apparaat.
- Zorg bij HDMI-kabels dat u een Premium High Speed HDMI Cable met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 4K/120p, 8K, enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt.
- De HDMI-aansluitingen van het apparaat bieden ondersteuning voor de volgende standaarden en functies:
 - Alle HDMI-aansluitingen van het apparaat bieden ondersteuning voor het High-bandwidth Digital Content Protection-systeem, revisie 2.3 (HDCP 2.3). Verbind deze HDMI-aansluitingen met aansluitingen op de televisie en het AV-apparaat die ondersteuning bieden voor HDCP 2.2 of HDCP 2.3. Zie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat voor meer informatie.
 - Alle HDMI-aansluitingen bieden ondersteuning voor een breed kleurengamma dat compatibel is met de ITU-R BT.2020-standaard.
 - Alle HDMI-aansluitingen bieden ondersteuning voor het verzenden van Deep Color (Deep Colour)-, HDR (High Dynamic Range)- en 3D-videosignalen.
 - De HDMI IN GAME (for AUDIO)-aansluiting, HDMI IN MEDIA BOX-aansluiting, HDMI OUT A (TV)-aansluiting en OUT B/ZONE 2-aansluiting bieden ondersteuning voor het verzenden van videosignalen tot 4K/120p en van 8K-, gecompriëerde video-, VRR- en ALLM-signalen.
 - De HDMI IN BD/DVD-aansluiting, HDMI IN SAT/CATV-aansluiting, HDMI IN VIDEO-aansluiting en HDMI IN SA-CD/CD (for AUDIO)-aansluiting bieden ondersteuning voor het verzenden van videosignalen tot 4K/60p.
- HDCP 2.3 is een nieuwe, verbeterde, auteursrechtenbeschermingstechnologie die gebruikt wordt om content te beveiligen, bijvoorbeeld van 4K/8K-films.
- De BT.2020-kleurruimte is een bredere kleurstandaard die is gedefinieerd voor televisiesystemen met ultrahoge definitie.
- HDR is een videoformaat dat een grotere variatie aan helderheidsniveaus kan weergeven. Het apparaat ondersteunt HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) en Dolby Vision.
- VRR (Variable Refresh Rate) is een videotransmissiemethode die het overvoerd raken van het beeld onderdrukt en een vloeiende weergave mogelijk maakt door de vernieuwingsfrequentie aan de weergavekant aan te passen aan de hand van de framesnelheid van televisiespelletjes enz.
- ALLM (Auto Low Latency Mode) is een functie die automatisch omschakelt naar de lage-latentiefunctie in combinatie met de uitvoer van een televisiespelletje, enz.

Opmerking

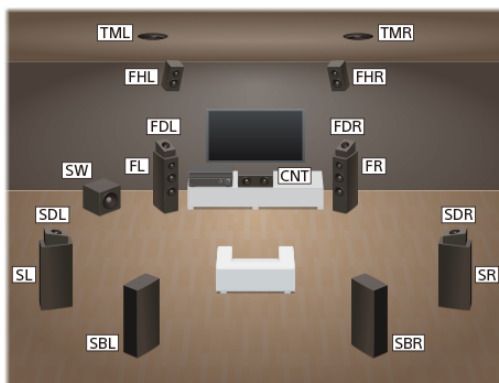
- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat wordt 4K- of 3D-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de HDMI-videoformaten die door het apparaat worden ondersteund.
- Als u twee televisies aansluit op het apparaat, wordt Dolby Vision-content mogelijk niet weergegeven. Zie voor meer informatie "[De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)".
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van elk aangesloten apparaat.

Verwant onderwerp

- [Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door het apparaat](#)
- [De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen](#)

Voorbeeld van een luidsprekeropstelling

U kunt maximaal 7 luidsprekers en 2 subwoofers op dit apparaat aansluiten. Plaats de luidsprekers en de subwoofers volgens het luidsprekersysteem van uw voorkeur.



Hint

- Aangezien de subwoofer (SW) geen sterk gerichte signalen voortbrengt, kunt u deze plaatsen waar u maar wilt.

Afkortingen gebruikt in de afbeeldingen	Naam luidspreker	Functies
FL	Linker voorluidspreker	Produceert geluid uit het linker voorkanaal.
FR	Rechter voorluidspreker	Produceert geluid uit het rechter voorkanaal.
CNT	Middenluidspreker	Produceert spraakgeluid van het middenkanaal.
SL	Linker surroundluidspreker	Produceert geluid uit het linker surroundkanaal.
SR	Rechter surroundluidspreker	Produceert geluid uit het rechter surroundkanaal.
SBL	Linker surroundachterluidspreker	Produceert geluid uit het linker surroundachterkanaal.
SBR	Rechter surroundachterluidspreker	Produceert geluid uit het rechter surroundachterkanaal.
SW	Subwoofer	Produceert geluid van het LFE (Low Frequency Effect)-kanaal en versterkt de bassen van de andere kanalen.
TML	Linker hoge middenluidspreker	Produceert geluid uit het linker hoge middenkanaal.
TMR	Rechter hoge middenluidspreker	Produceert geluid uit het rechter hoge middenkanaal.
FDL	Linker Dolby Atmos-compatibele voorluidspreker	Produceert geluid uit het linker hoge middenkanaal en weerkaatst deze geluiden via het plafond. Maakt het mogelijk om het geluid van een Dolby Atmos 3D-film af te spelen zonder dat het nodig is luidsprekers in het plafond te monteren.
FDR	Rechter Dolby Atmos-compatibele voorluidspreker	Produceert geluid uit het rechter hoge middenkanaal en weerkaatst deze geluiden via het plafond. Maakt het mogelijk om het geluid van een Dolby Atmos 3D-film af te spelen zonder dat het nodig is luidsprekers in het plafond te monteren.
SDL	Linker Dolby Atmos-compatibele surroundluidspreker	Produceert geluid uit het linker hoge middenkanaal en weerkaatst deze geluiden via het plafond. Maakt het mogelijk om het geluid van een Dolby Atmos 3D-film af te spelen zonder dat het nodig is luidsprekers in het plafond te monteren.
SDR	Rechter Dolby Atmos-compatibele surroundluidspreker	Produceert geluid uit het rechter hoge middenkanaal en weerkaatst deze geluiden via het plafond. Maakt het mogelijk om het geluid van een Dolby Atmos 3D-film af te spelen zonder dat het nodig is luidsprekers in het plafond te monteren.
FHL	Linker hoge voorluidspreker	Produceert verticale geluidseffecten uit het linker hoge voorkanaal.
FHR	Rechter hoge voorluidspreker	Produceert verticale geluidseffecten uit het rechter hoge voorkanaal.

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding opstellen](#)

Luidsprekerconfiguratie en luidsprekerpatrooninstellingen

U kunt op dit apparaat een 7.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten. De tabel toont voorbeelden van luidsprekerconfiguraties en luidsprekerpatrooninstellingen.

Luidsprekerconfiguratie in iedere zone		[Surround Back Speaker Assign]	Instelling van [Speaker Pattern]
Hoofdzone	Zone 3		
5.1-kanaals	Niet gebruikt	[Off]	[5.1]
7.1-kanaals met surroundachterluidsprekers	Niet gebruikt	Niet beschikbaar	[7.1]
5.1.2-kanaals met hoge middenluidsprekers	Niet gebruikt	Niet beschikbaar	[5.1.2 (TM)]
5.1.2-kanaals met Dolby Atmos-compatibele luidsprekers	Niet gebruikt	Niet beschikbaar	[5.1.2 (FD)]
5.1-kanaals met Zone 3-verbinding	2-kanaals	[Zone3]	[5.1]
5.1-kanaals met bi-versterkeraansluiting	Niet gebruikt	[BI-AMP]	[5.1]
5.1-kanaals met B-voorluidsprekeraansluiting	Niet gebruikt	[Front B]	[5.1]

* U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.

Hint

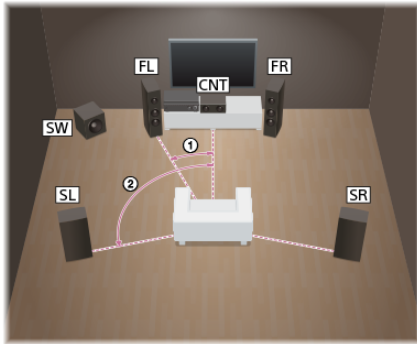
- U kunt op dit apparaat draadloze achterluidsprekers van Sony en een subwoofer van Sony aansluiten.
- Als uw Sony-televisie een S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting heeft, kunt u het middengedeelte van het geluid van dit apparaat uitvoeren via de televisieluidspreker.
- Door [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack] in te stellen op [Type A] of [Type B] in het menu [Audio Settings] kunt u genieten van een surroundeffect dat gelijkwaardig is aan dat van maximaal 7.1.2 kanalen voor wat betreft het gehoor. Als u [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack] wilt instellen, moet u eerst Auto Calibration uitvoeren.

Verwant onderwerp

- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Een draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony aansluiten](#)
- [Als uw televisie beschikt over een S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen

U hebt vijf luidsprekers (twee voorluidsprekers, een middenluidspreker en twee surroundluidsprekers) en een subwoofer nodig om optimaal te kunnen genieten van meerkanaals surroundgeluid dat klinkt zoals in een bioscoop.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100° - 120°

Hint

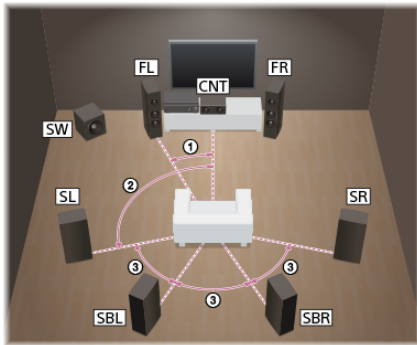
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten](#)

Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers opstellen

U kunt genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie van het opgenomen geluid van een Blu-ray Disc in een 7.1-kanaals configuratie.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100° - 120°
- ③ Tussen de luidsprekers: dezelfde hoek

Hint

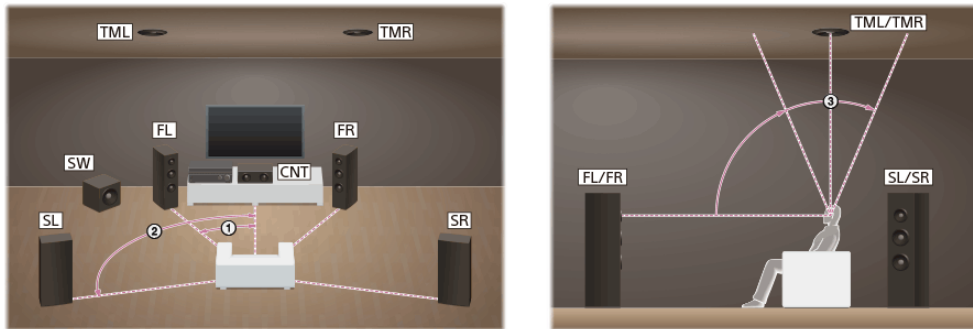
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers opstellen

U kunt genieten van verticale surroundeffecten door twee bijkomende hoge middenluidsprekers aan te sluiten.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100° - 120°

Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van een lijn recht naar voren vanaf de oren van de luisteraar (0 graden)

- ③ Hoge middenluidsprekers: 70° - 110°

Hint

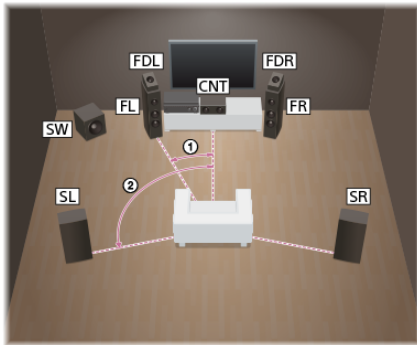
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers opstellen

U kunt genieten van verticale surroundeffecten door twee bijkomende Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aan te sluiten.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100° - 120°

Hint

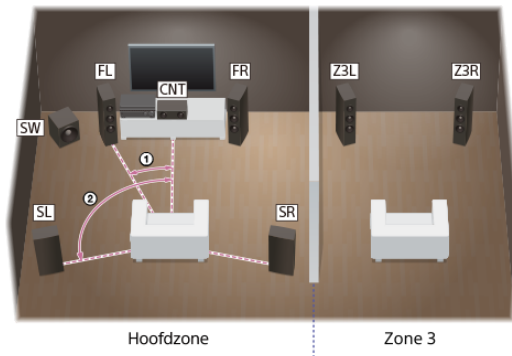
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatible voorluidsprekers aansluiten](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding opstellen

U hebt vijf luidsprekers (twee voorluidsprekers, een middenluidspreker en twee surroundluidsprekers) en een subwoofer nodig om optimaal te kunnen genieten van meerkanaals surroundgeluid dat klinkt zoals in een bioscoop. U kunt ook naar de audio luisteren in een andere ruimte ("Zone 3") door extra Zone 3-luidsprekers aan te sluiten. U kunt bijvoorbeeld een dvd afspelen in de hoofdzone en naar een cd luisteren in Zone 3.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100-120°

Hint

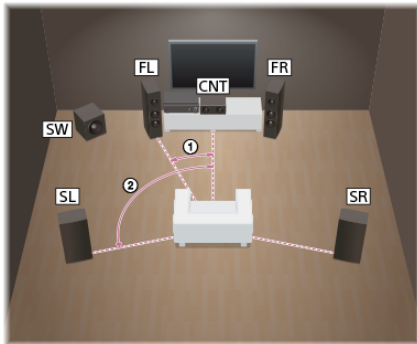
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen middels een bi-versterkeraansluiting

Wanneer de voorluidsprekers bi-kabel-luidsprekers zijn, die zijn uitgerust met gescheiden aansluitingen voor geluidssignalen met een hoge frequentie (tweeter) en voor geluidssignalen met een lage frequentie (woofer), kunt u aansluitingen voor bi-versterker maken. U kunt genieten van weergave met een hogere geluidskwaliteit door verschillende versterkers aan te sluiten op de tweeter en de woofer.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100° - 120°

Hint

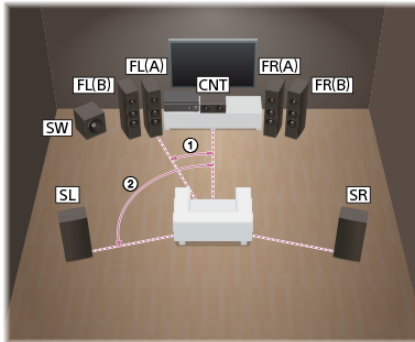
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting opstellen

Als u een extra voorluidsprekersysteem hebt, sluit u dit aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen. U kunt het geluid uitvoeren via de A-voorluidsprekers of de B-voorluidsprekers, of via zowel de A-voorluidsprekers als de B-voorluidsprekers.



Hoek waaronder elke luidspreker is geplaatst ten opzichte van de horizontale lijn tussen de luisterpositie en de middenluidspreker (0 graden)

- ① Voorluidsprekers: 30°
- ② Surroundluidsprekers: 100° - 120°

Hint

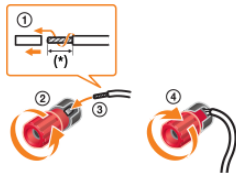
- Aangezien de subwoofer geen zeer gerichte signalen voortbrengt, kunt u de subwoofer plaatsen waar u maar wilt.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [De voorluidsprekers selecteren](#)

Aansluiten van luidsprekerkabels

Zorg ervoor dat de luidsprekerkabels correct worden aangesloten op de aansluitingen van de luidspreker en dit apparaat.
Zorg er ook voor dat de draden van de luidsprekerkabels strak ineengedraaid zijn en steek ze stevig in de luidsprekeraansluitingen.



* Verwijder 10 mm van het isolatiemateriaal aan elk uiteinde van de luidsprekerkabels.

Opmerking

- Verwijder niet te veel isolatie vanaf de luidsprekerkabels om te voorkomen dat de draden van de luidsprekerkabels elkaar kunnen raken.
- Sluit de luidsprekerkabels goed aan zodat de polariteit (+/-) van het apparaat en die van de luidsprekers met elkaar overeenkomen.



- Verkeerd aansluiten kan leiden tot onherstelbare beschadiging van het apparaat.

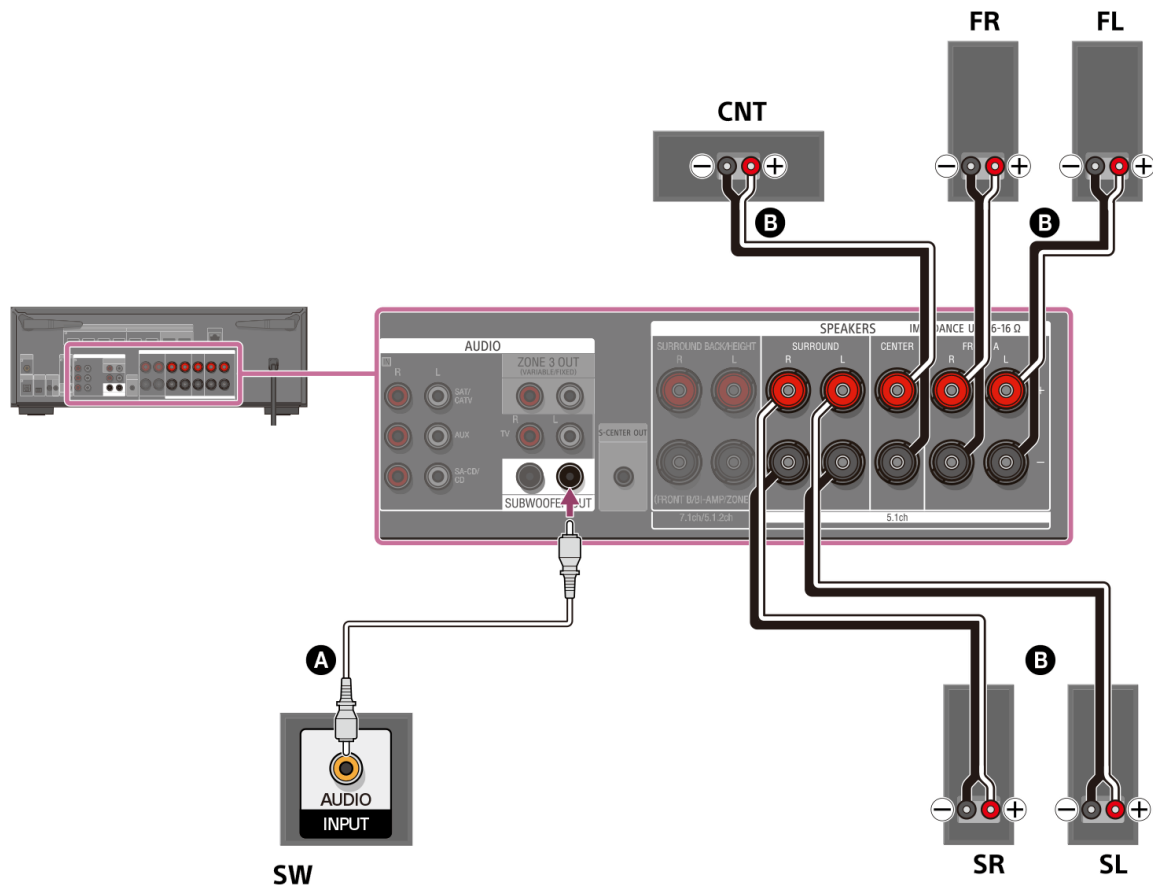
Een actieve subwoofer gebruiken

- Als u een subwoofer met een automatische stand-byfunctie aansluit, schakelt u deze functie uit wanneer u films gaat kijken. Als de automatische stand-byfunctie is ingeschakeld, wordt de subwoofer automatisch uitgeschakeld, afhankelijk van het niveau van het ingangssignaal naar de subwoofer, en wordt het geluid mogelijk niet voortgebracht.
- Als u twee subwoofers hebt, kunnen deze op de twee SUBWOOFER OUT-klemmen worden aangesloten.

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-aansluiting op de achterkant van het apparaat.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie ["Aansluiten van luidsprekerkabels"](#) voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



- Ⓐ Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)
- Ⓑ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Vergeet nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

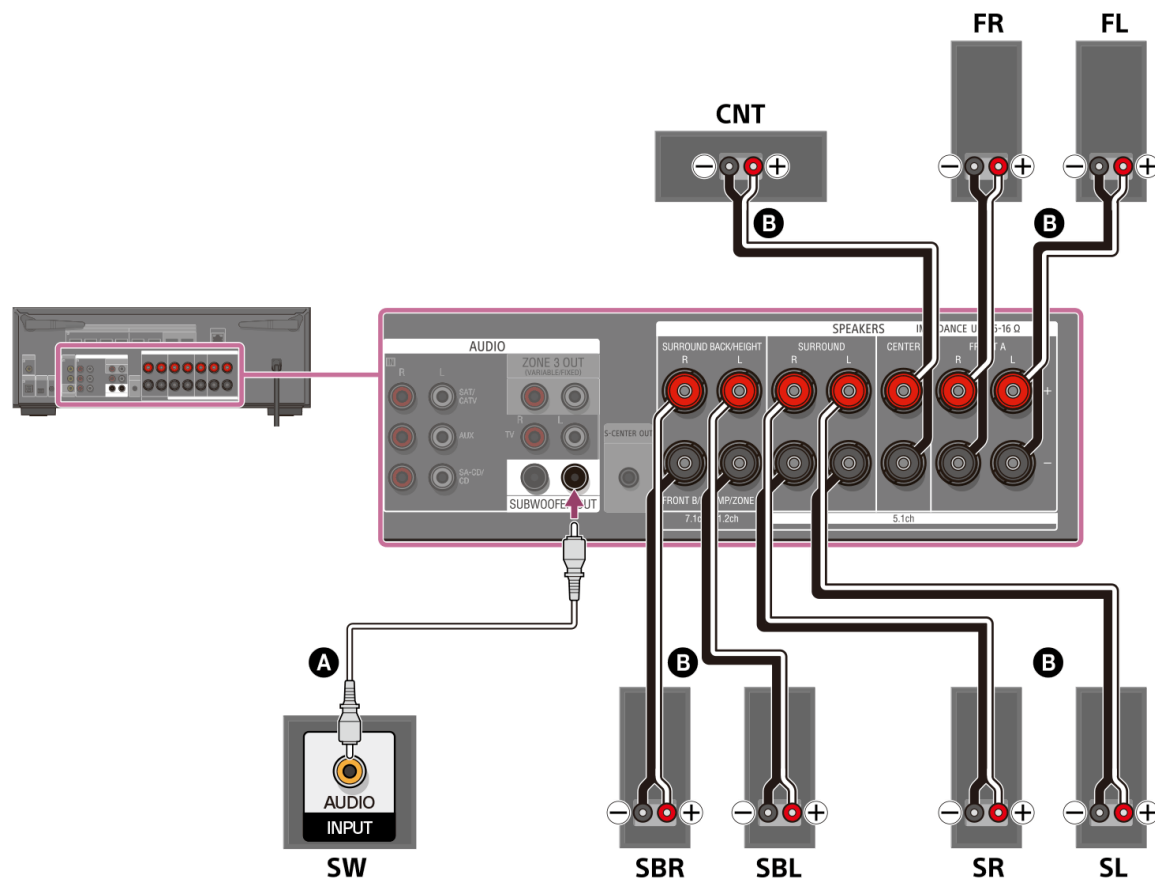
- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-aansluiting op de achterkant van het apparaat.

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

Zie ["Aansluiten van luidsprekerkabels"](#) voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



- Ⓐ Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)
- Ⓑ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Vergeet nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

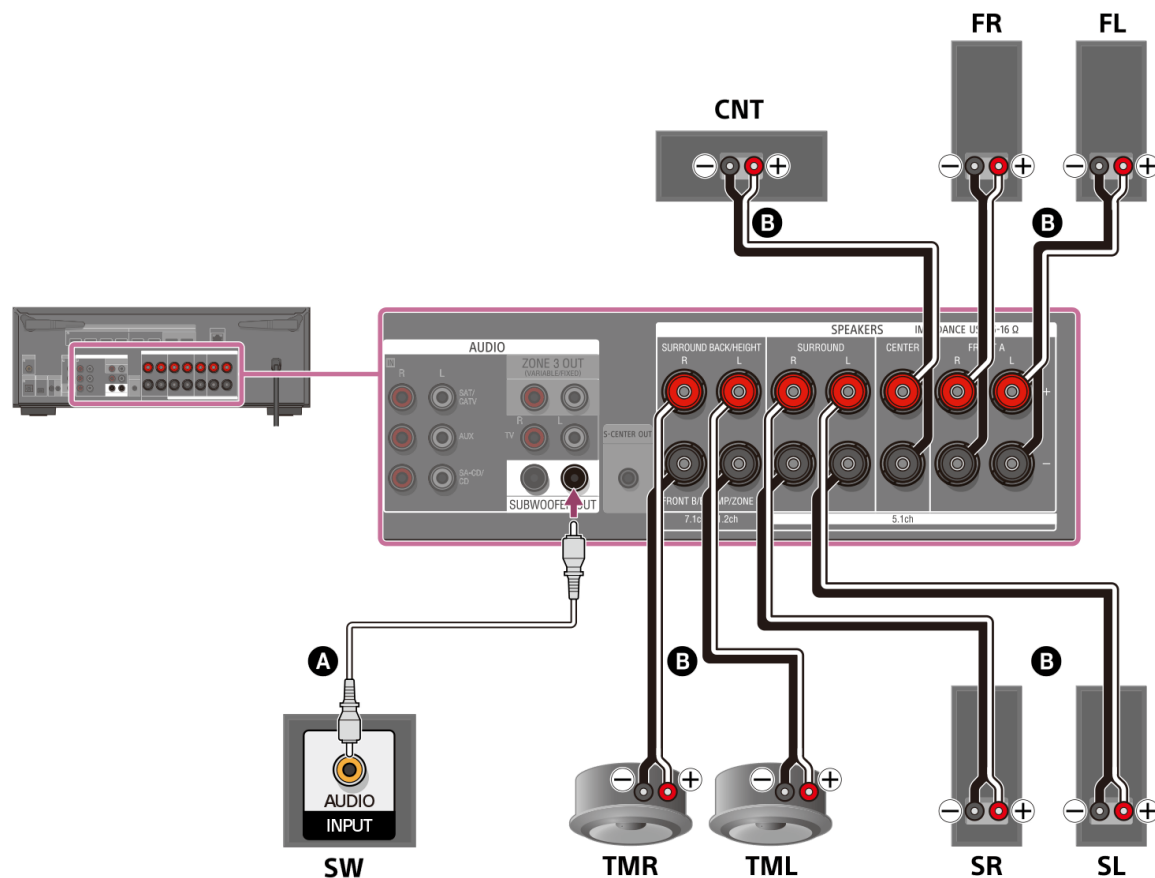
- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers opstellen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-aansluiting op de achterkant van het apparaat.

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

Zie ["Aansluiten van luidsprekerkabels"](#) voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



Ⓐ Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)

Ⓑ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat de hoge middenluidsprekers zijn aangesloten, stelt u [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [5.1.2 (TM)].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.

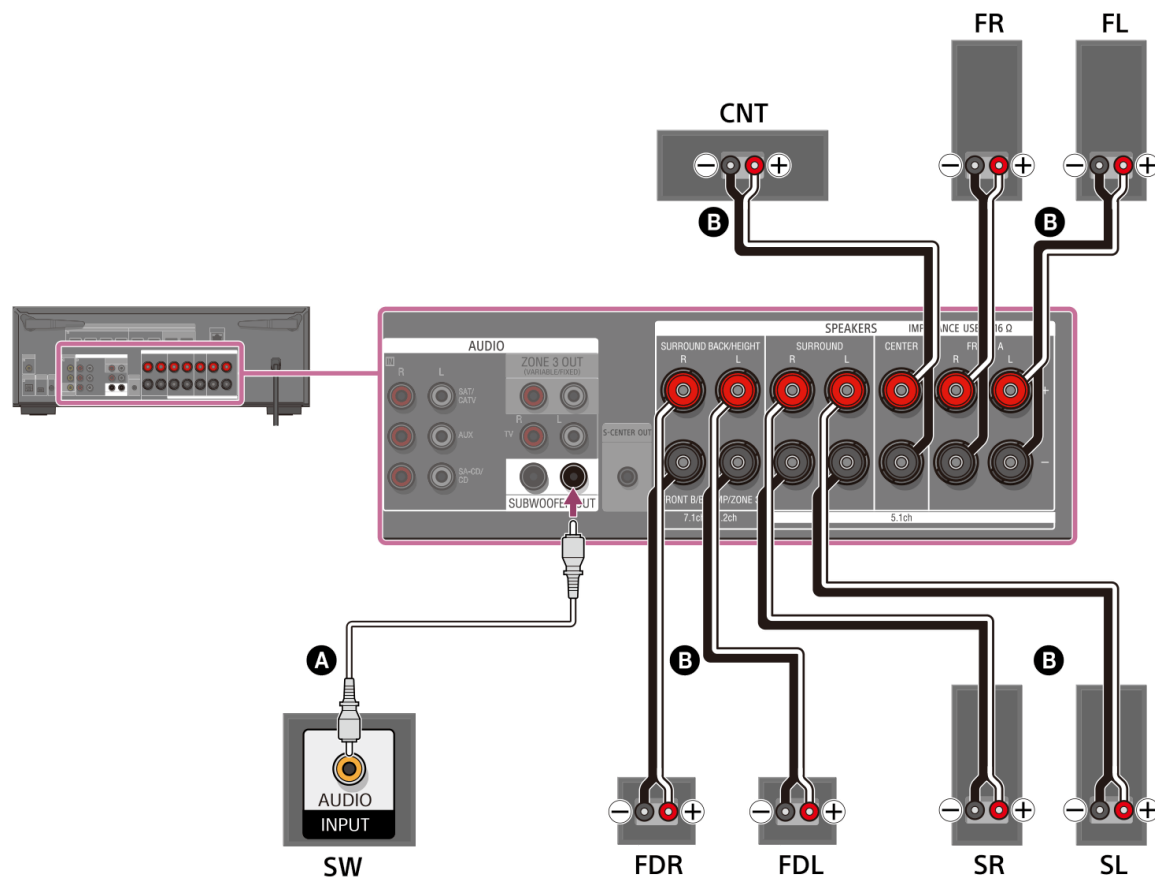
Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met hoge middenluidsprekers opstellen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-klemmen op de achterkant van het apparaat.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie ["Aansluiten van luidsprekerkabels"](#) voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



A Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)

B Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat u Dolby Atmos-compatibele luidsprekers hebt aangesloten, stelt u [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [5.1.2 (FD)].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.

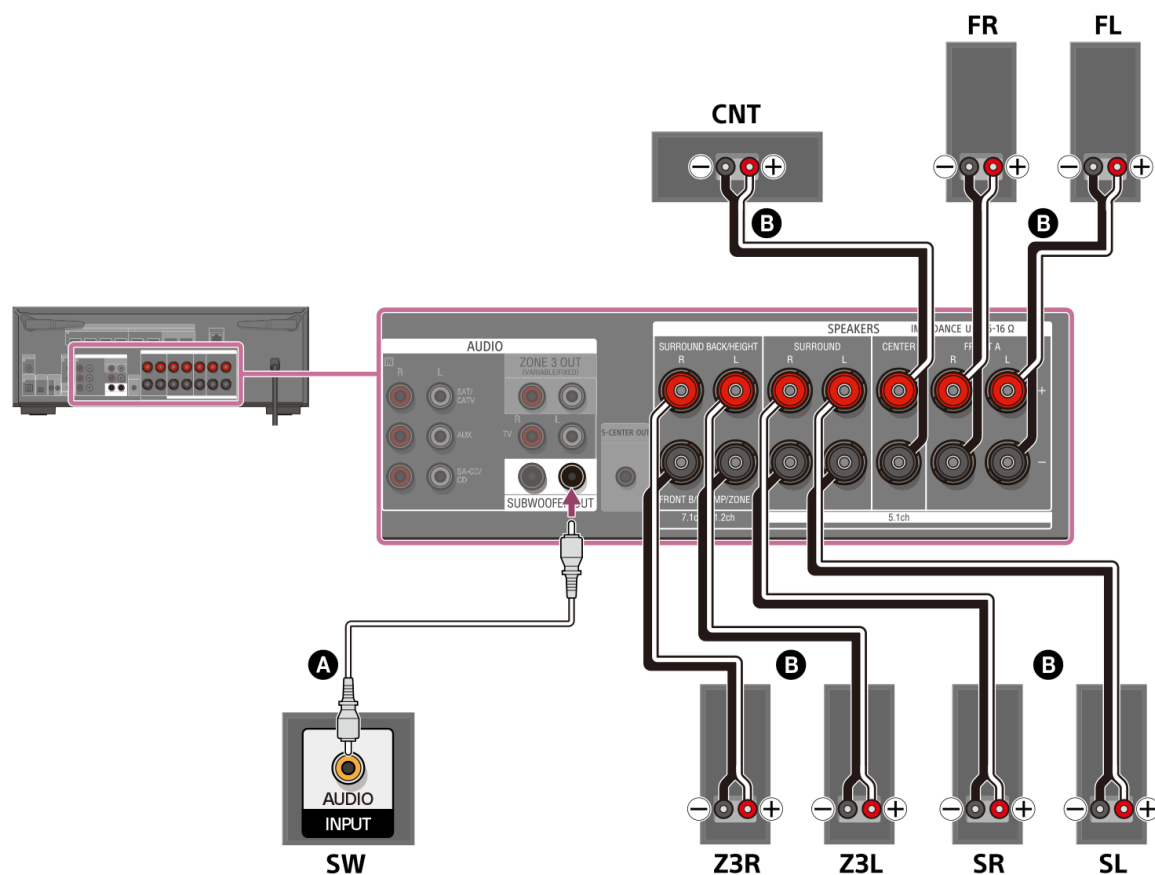
Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem met Dolby Atmos-compatibele voorluidsprekers opstellen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-klemmen op de achterkant van het apparaat.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie ["Aansluiten van luidsprekerkabels"](#) voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



- Ⓐ Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)
- Ⓑ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat u de aansluiting voor Zone 3 hebt gemaakt, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [Zone3].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Vergeet nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.
- Om in Zone 3 te genieten van [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] of [AirPlay], selecteert u [SOURCE] als de ingang voor Zone 3 en wijzigt u vervolgens de ingang van de hoofdzone.
- Wanneer een van de externe ingangen (SAT/CATV, AUX, TV of SA-CD/CD) wordt geselecteerd in Zone 3, wordt het geluid van het apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-aansluiting afgespeeld. Om de externe digitale invoer vanuit de OPTICAL IN TV-aansluiting, de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting of de HDMI IN-aansluitingen af te spelen, selecteert u de beoogde ingang voor de hoofdzone en selecteert u daarna [SOURCE] voor Zone 3.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding opstellen](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Naar geluid luisteren via luidsprekers in Zone 3](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting

U kunt de geluidskwaliteit van de voorluidsprekers verbeteren door de ingebouwde versterkers afzonderlijk aan te sluiten op de tweeters en woofers middels een bi-versterkerconfiguratie.

Als u geen surroundachterluidspreker of hoge luidsprekers gebruikt, kunt u de voorluidsprekers aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen middels een bi-versterkeraansluiting.

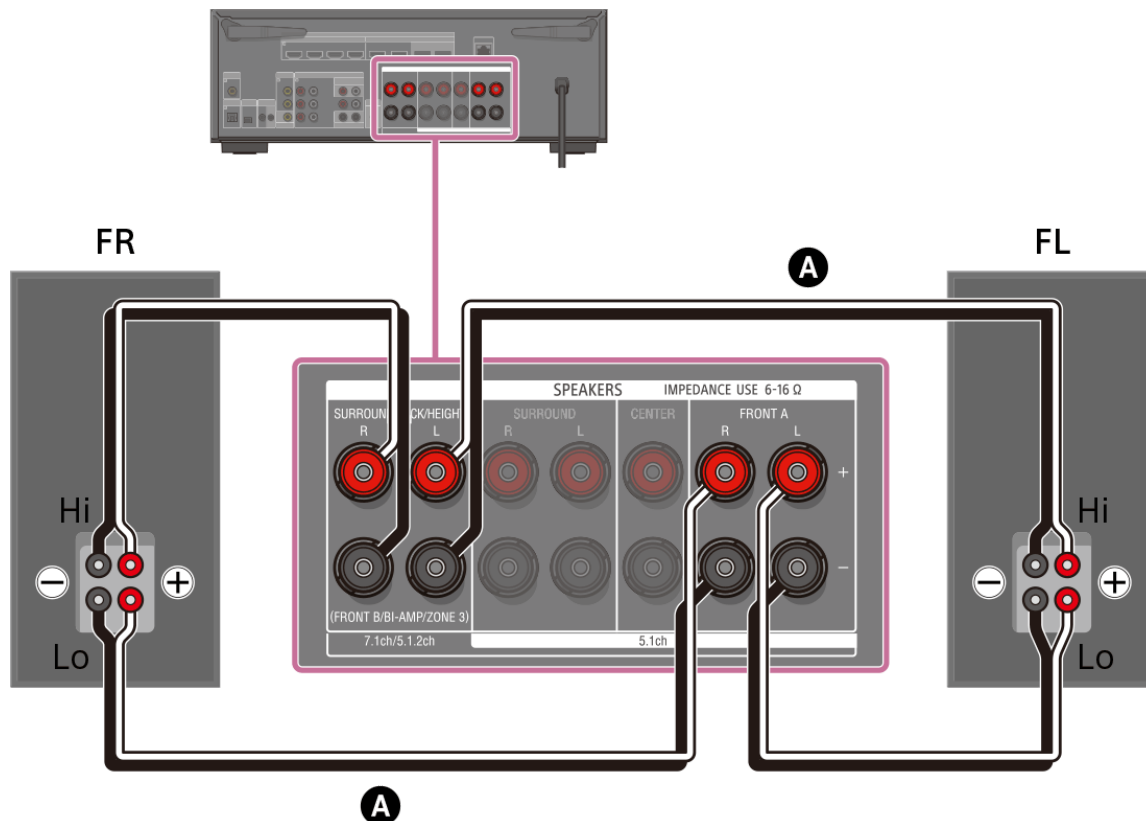
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie "Aansluiten van luidsprekerkabels" voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.

De voorluidsprekers aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting

Sluit de aansluitingen op de Lo- (of Hi-)zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS FRONT A-klemmen, en sluit de aansluitingen op de Hi- (of Lo-)zijde van de voorluidsprekers aan op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-klemmen van het apparaat.

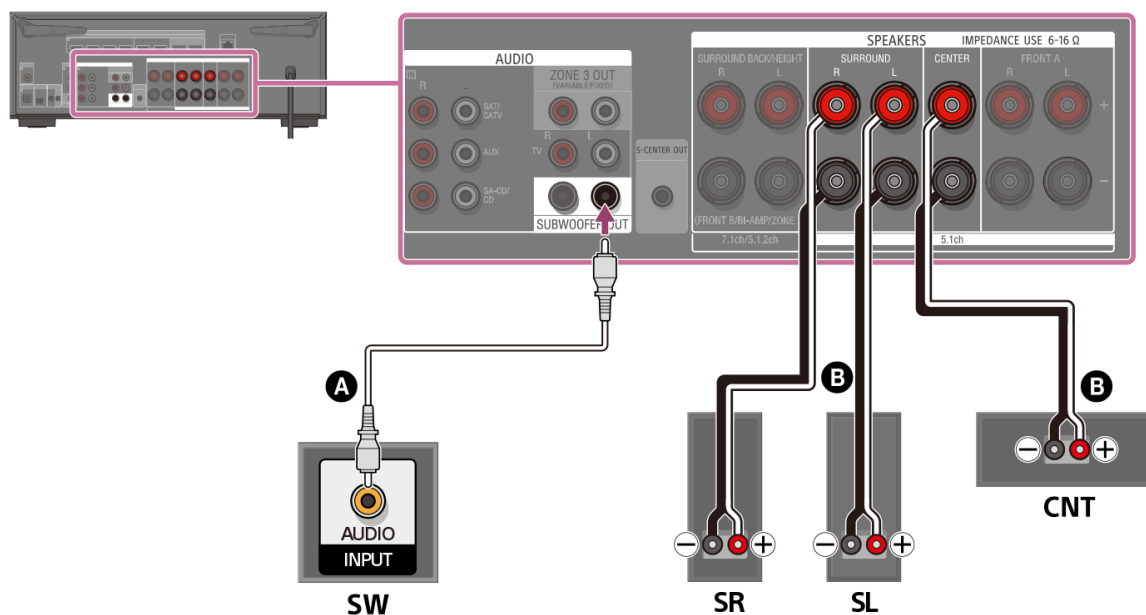
Zorg ervoor dat de op de luidsprekers bevestigde metalen fittingen van Hi/Lo van de luidsprekers zijn verwijderd, om een storing van het apparaat te voorkomen.



ⓘ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Andere luidsprekers dan de voorluidsprekers aansluiten

Sluit zowel de surround-L- als de surround-R-luidspreker aan op de SPEAKERS SURROUND-klemmen van het apparaat, sluit de middenluidspreker aan op de SPEAKERS CENTER-klemmen van het apparaat, en sluit de subwoofer aan op de SUBWOOFER OUT-klem van het apparaat.



ⓘ Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)

ⓘ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Zorg ervoor dat de op de luidsprekers bevestigde metalen fittingen van Hi/Lo van de luidsprekers zijn verwijderd, om een storing van het apparaat te voorkomen. Nadat u de aansluiting hebt uitgevoerd, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [BI-AMP].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Vergeet nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten niet om het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem opstellen middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

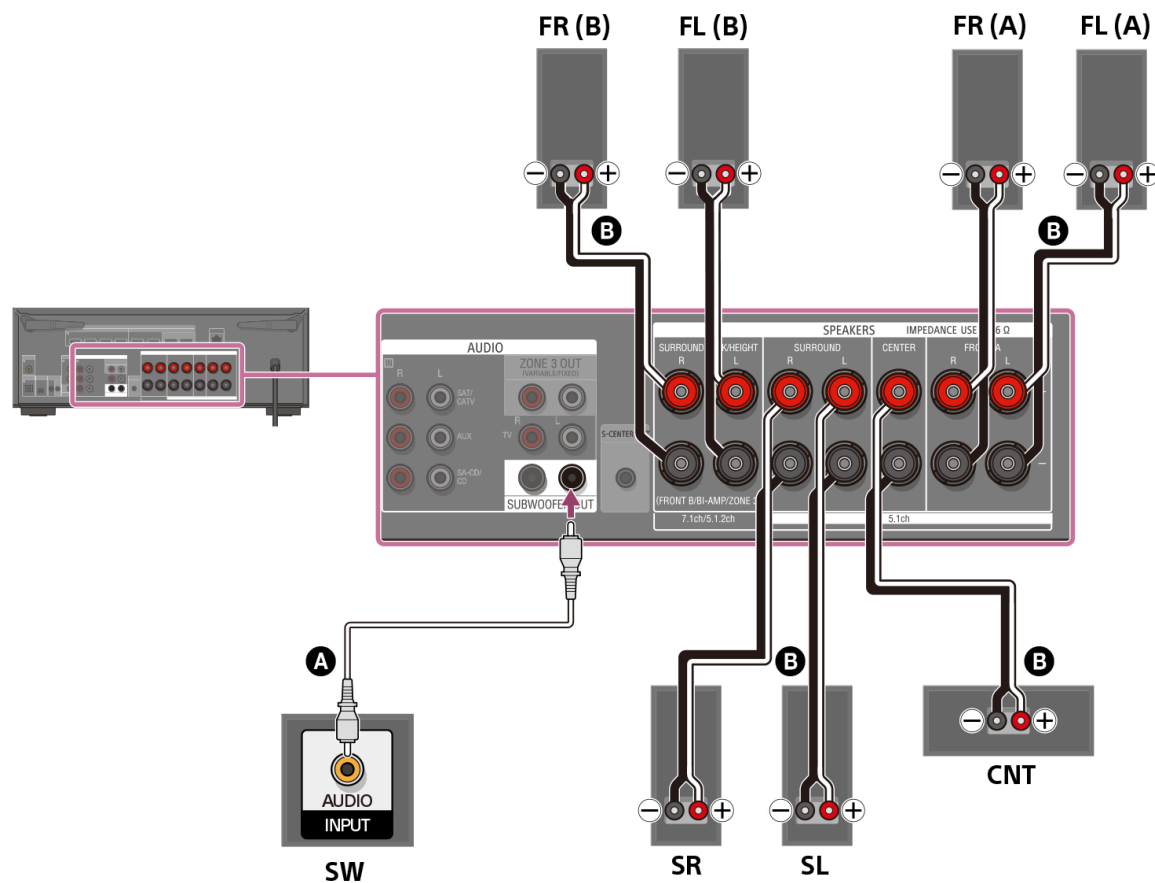
Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-aansluiting op de achterkant van het apparaat.

Als u geen surroundachterluidsprekers of hoge luidsprekers gebruikt, kunt u extra B-voorluidsprekers aansluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen.

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

Zie "Aansluiten van luidsprekerkabels" voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



- ❶ Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)
- ❷ Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat u de B-voorluidsprekeraansluiting hebt gemaakt, stelt u [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [Front B].

U kunt het voorluidsprekersysteem dat u wilt gebruiken selecteren door op SPEAKERS op het apparaat te drukken.

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Vergeet nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.

Verwant onderwerp

- [De voorluidsprekers selecteren](#)
- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting opstellen](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Een draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony aansluiten

Het apparaat is compatibel met het aansluiten van een draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd).

Opmerking

- Update de software van dit apparaat naar de meest recente versie voordat u de draadloze achterluidsprekers/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd) aansluit.

Wanneer u de draadloze achterluidspreker/subwoofer voor het eerst aansluit op het apparaat, volgt u de onderstaande stappen. Nadat de draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony is ingeschakeld, maakt deze automatisch verbinding met het apparaat.

1. Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
2. Selecteer [Wireless Speaker Settings].
3. Selecteer [Start manual linking].
4. Druk op LINK op de luidspreker (niet bijgeleverd).
Het stroomindicatielampje van de luidspreker knippert herhaaldelijk tweemaal groen of wit.
De kleur van het stroomindicatielampje verschilt afhankelijk van het model.
5. Selecteer [Start].
Het handmatig aansluiten wordt gestart. De aansluitprocedure wordt op de televisie weergegeven. Om het handmatig aansluiten te annuleren, selecteert u [Cancel].
6. Als [Connected] wordt weergegeven voor de doelluidsprekers, selecteert u [Finish].
7. Druk op $\oplus$ (enter).
Het handmatig aansluiten wordt uitgevoerd en de stroomindicatielampjes van de luidspreker branden groen of wit.
De kleur van het stroomindicatielampje verschilt afhankelijk van het model.
8. Volg de instructies op het scherm om Auto Calibration uit te voeren.
Nadat de aansluitinstellingen van de draadloze luidsprekers voltooid zijn, wordt een scherm weergegeven dat u naar [Auto Calibration] leidt.
Wanneer u een draadloze achterluidspreker aansluit, selecteert u [Surround] of [Surround Back] op het scherm [- Wireless Speaker Assign] in [Auto Calibration] om de positie aan de luidspreker toe te wijzen.

Hint

- De meest recente informatie over de compatibele draadloze achterluidspreker-/subwoofermodellen vindt u op de website van Sony.
- Als u 2 draadloze subwoofers wilt aansluiten, moeten die van hetzelfde model zijn.
- Meer informatie over de draadloze achterluidspreker/subwoofer vindt u in de gebruiksaanwijzing die bij elke luidspreker wordt geleverd.

Als de draadloze communicatie instabiel is

Als u meerdere draadloze apparaten gebruikt, zoals een draadloos-LAN-router, kunnen de signalen voor draadloze communicatie instabiel worden. In dat geval kan de draadloze communicatie worden verbeterd door de volgende instelling te wijzigen.

1. Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
2. Selecteer [Wireless Speaker Settings].
3. Selecteer [RF Channel].
4. Selecteer de gewenste instelling.
 - [On]: Normaal gesproken selecteert u deze instelling. Het apparaat selecteert automatisch de optimale frequentie met weerstand tegen draadloze storingen voor een betere draadloze communicatie.
 - [Off]: Het apparaat selecteert een kanaal uit de beperkte frequentieband om externe storing van de draadloze verbinding te voorkomen. Als het geluid soms uitvalt terwijl [On] is geselecteerd, kunt u dit verbeteren door [Off] te selecteren.

Opmerking

- Als u de instelling [RF Channel] verandert van [Off] in [On], kan het 1 minuut duren voordat de verbinding is hersteld.

Opmerkingen over het aansluiten van een televisie

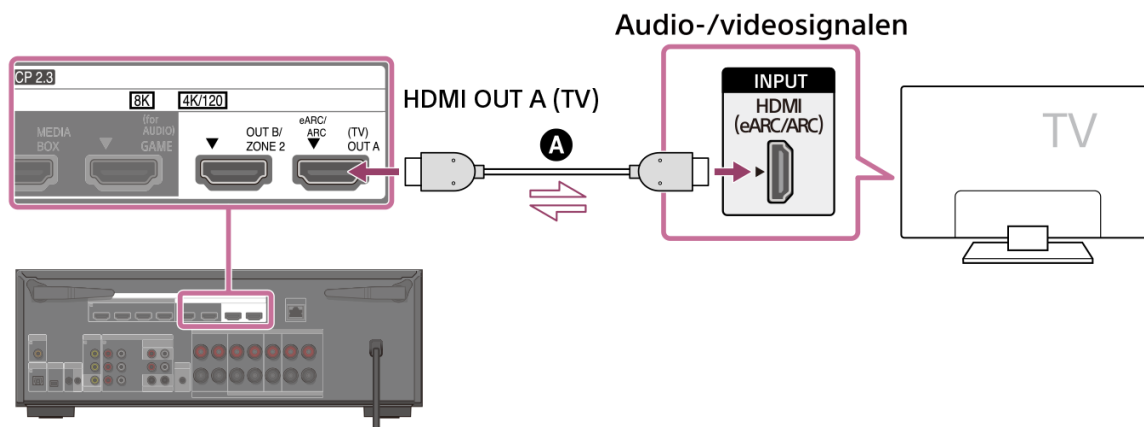
- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.
- Afhankelijk van de status van de verbinding tussen de televisie en de antenne, kan het beeld op het televisiescherm vervormd zijn. In dit geval dient u de antenne verder uit de buurt van het apparaat te plaatsen.
- Als u optische, digitale kabels aansluit, steekt u de stekkers er recht in totdat u een klik hoort.
- Buig de optische, digitale kabels niet en maak ze ook niet vast.
- Alle digitale audio-aansluitingen zijn compatibel met de bemonsteringsfrequenties 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz en 96 kHz.
- Als de audio-uitgang van de televisie op het apparaat wordt aangesloten via de AUDIO IN TV (L/R)-aansluitingen, stelt u het audio-uitgangsniveau van de televisie in op "Vast" als gekozen kan worden tussen "Vast" en "Variabel".
- Als u de televisie aansluit op de HDMI OUT B /ZONE 2-aansluiting, moet u [HDMI OUT B Mode] instellen op [Main] in het menu [HDMI Settings]. Druk herhaaldelijk op HDMI OUT op de afstandsbediening om [HDMI B] of [HDMI A+B] te selecteren. Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2].
- Als u een televisie aansluit die compatibel is met de eARC- of ARC-functie, schakelt u de eARC- of ARC-functie in en sluit u de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van uw televisie aan op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van het apparaat.

Een televisie die compatibel is met de eARC- of ARC-functie aansluiten op een HDMI-aansluiting

Sluit een televisie aan op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting.

U kunt luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten door eenvoudigweg één HDMI-kabel aan te sluiten. De HDMI-kabel voert audio-/videosignalen uit naar de televisie en voert tegelijkertijd audiosignalen in vanuit de televisie.

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



ⓘ HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Om deze verbinding te kunnen gebruiken moet u de eARC- of ARC-functie inschakelen. Selecteer [Audio Return Channel] - [eARC] of [ARC] in het menu [HDMI Settings].
- Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 8K, 4K/120p enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt.
- Selecteer in het menu van het apparaat het HDMI-signaalformaat dat geschikt is voor de videosignaalband van de televisie of het AV-apparaat die/dat is aangesloten met behulp van de HDMI-kabel.
- Een HDMI-DVI-conversiekabel wordt niet aanbevolen. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, kan de audio en/of het beeld uitvallen. Als de audio niet correct wordt uitgevoerd, sluit u de audiokabel of digitale aansluitkabel aan en stelt u de ingangs-aansluiting opnieuw in.
- De televisiekant moet ook worden ingesteld. Schakel de eARC- of ARC-functie in.

Hint

- U kunt dit apparaat bedienen met behulp van het menu dat op de televisie wordt weergegeven.
- Als de HDMI-aansluiting van de televisie (met "eARC" of "ARC" gemerkt) al is aangesloten op een ander apparaat, koppelt u dat apparaat los en sluit u dit apparaat aan.

Verwant onderwerp

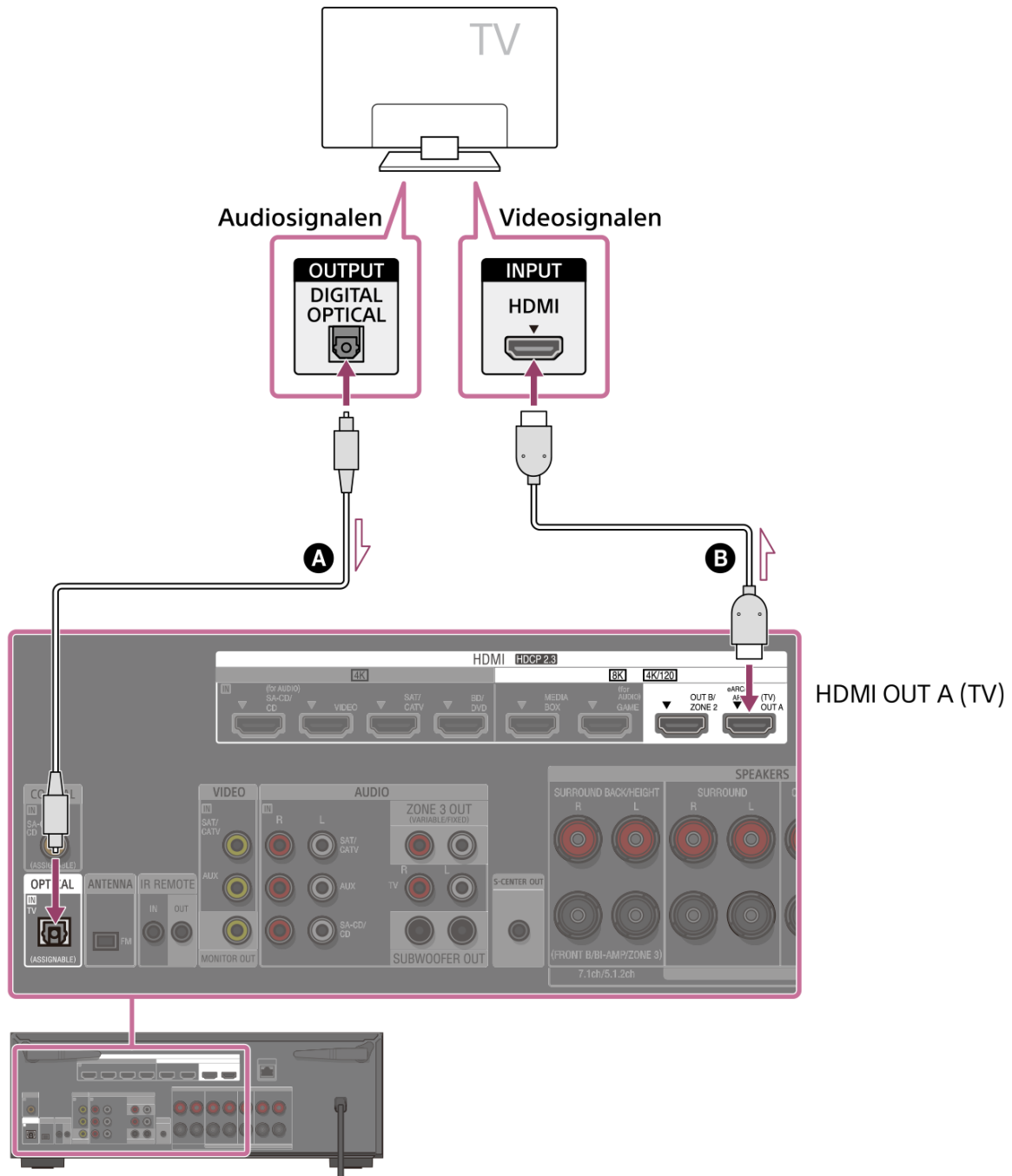
- Opmerkingen over het aansluiten van een televisie
- Over de ingang/uitgang van videosignalen
- Opmerkingen over aansluitkabels
- Over HDMI-verbindingen
- HDMI-apparaten bedienen (Control for HDMI)
- Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen (Signal Pass Through)
- De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen (Audio Out)
- Het HDMI-signaalformaat (HDMI Signal Format) instellen

Een televisie die niet compatibel is met de eARC- of ARC-functie aansluiten op een HDMI-aansluiting

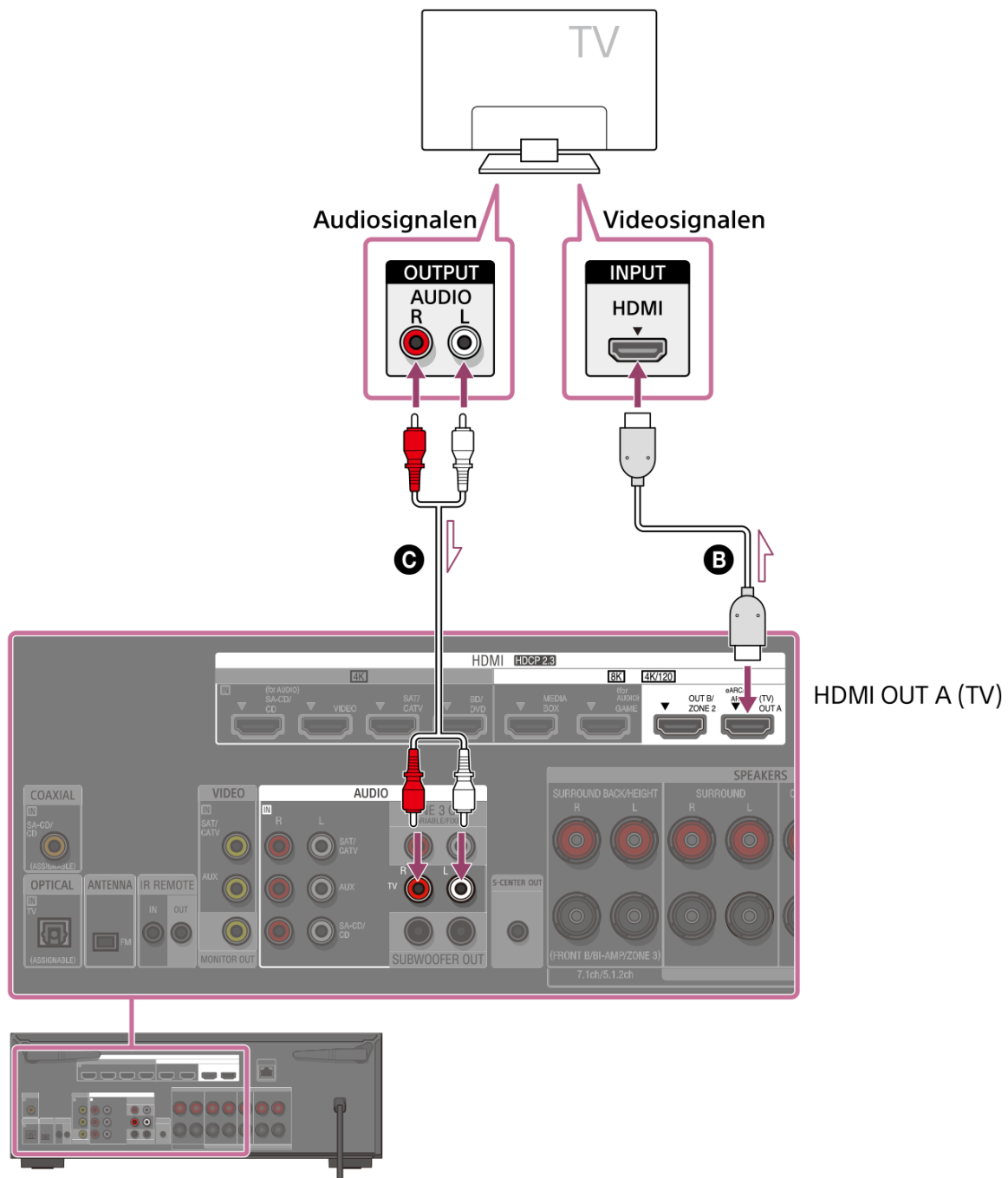
Sluit een televisie aan op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting.

Als u het apparaat aansluit op een televisie met behulp van de HDMI-kabel (B), kan het apparaat audio- en videosignalen uitvoeren naar de televisie. Merk echter op dat u tevens de optisch digitale kabel (A) of de audiokabel (C) moet aansluiten op de televisie om het geluid van de televisie uit te voeren naar de luidsprekers die zijn aangesloten op het apparaat. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Aansluiten met een HDMI-kabel en een optisch digitale kabel



Aansluiten met een HDMI-kabel en een audiokabel



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

Opmerking

- Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 8K, 4K/120p enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt.
- Selecteer in het menu van het apparaat het HDMI-signaalformaat dat geschikt is voor de videosignaalband van de televisie of het AV-apparaat die/dat is aangesloten met behulp van de HDMI-kabel.
- Een HDMI-DVI-conversiekabel wordt niet aanbevolen. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, kan de audio en/of het beeld uitvallen. Als de audio niet correct wordt uitgevoerd, sluit u de audiokabel of digitale aansluitkabel aan en stelt u de ingangs-aansluiting opnieuw in.

Hint

- U kunt dit apparaat bedienen met behulp van het menu dat op de televisie wordt weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over het aansluiten van een televisie](#)
- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen \(Signal Pass Through\)](#)
- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen \(Audio Out\)](#)
- [Het HDMI-signaalformaat \(HDMI Signal Format\) instellen](#)

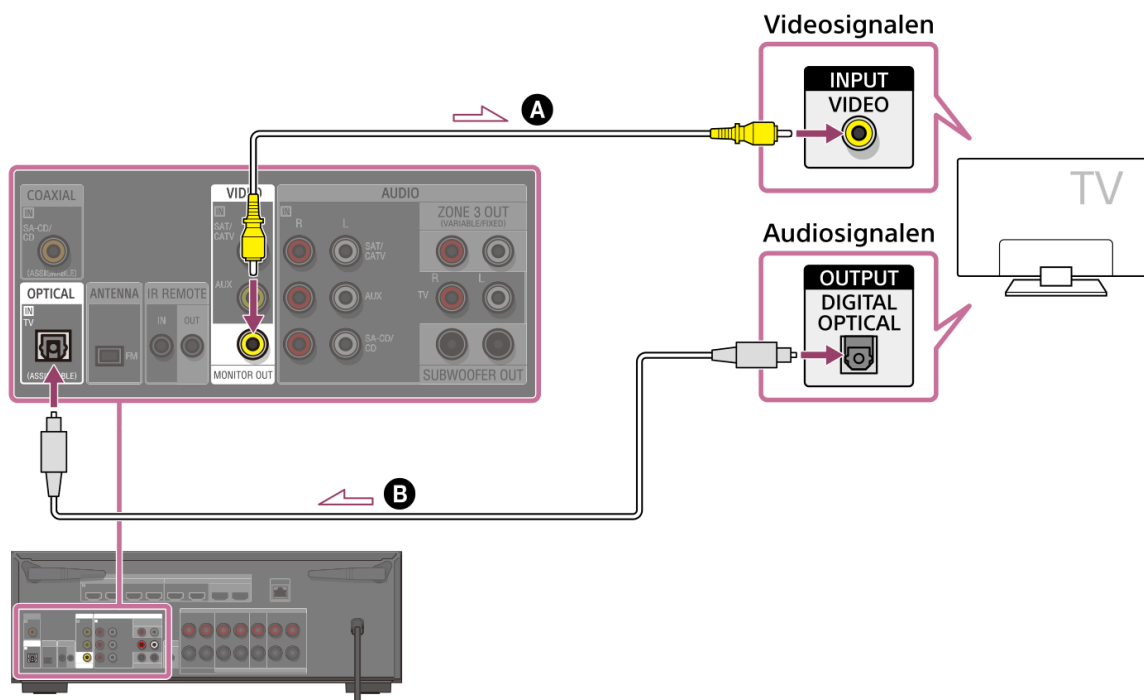
Een televisie met andere aansluitingen dan HDMI-aansluitingen aansluiten

Sluit een televisie aan op de MONITOR OUT-aansluiting.

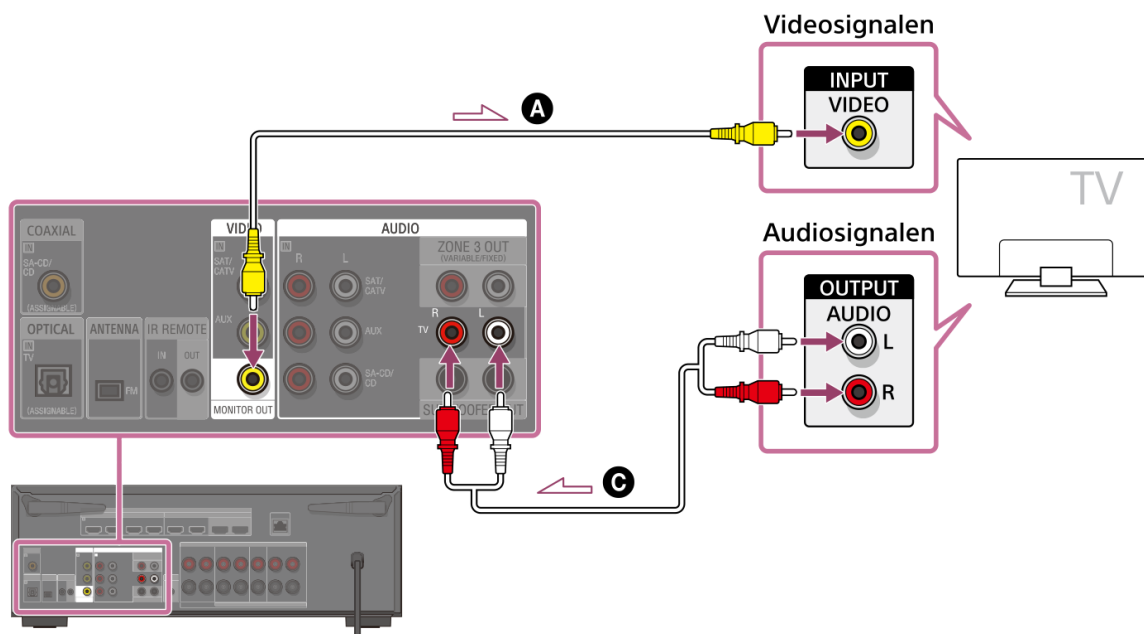
Naast het aansluiten met de videokabel (A) is het noodzakelijk om een optisch digitale kabel (B) of audiokabel (C) aan te sluiten.

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

Aansluiten met een videokabel en een optisch digitale kabel



Aansluiten met een videokabel en een audiokabel



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

Opmerking

- Wanneer de bovenstaande aansluiting is gemaakt, wordt alleen de video uit het apparaat dat is aangesloten op de VIDEO IN-aansluitingen weergegeven op het televisiescherm.
- Wanneer de bovenstaande aansluiting is gemaakt, kan het menu niet worden weergegeven. Verricht de aansluiting met een HDMI-kabel om het apparaat te kunnen bedienen via het menu.
- 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 het apparaat te plaatsen.

Hint

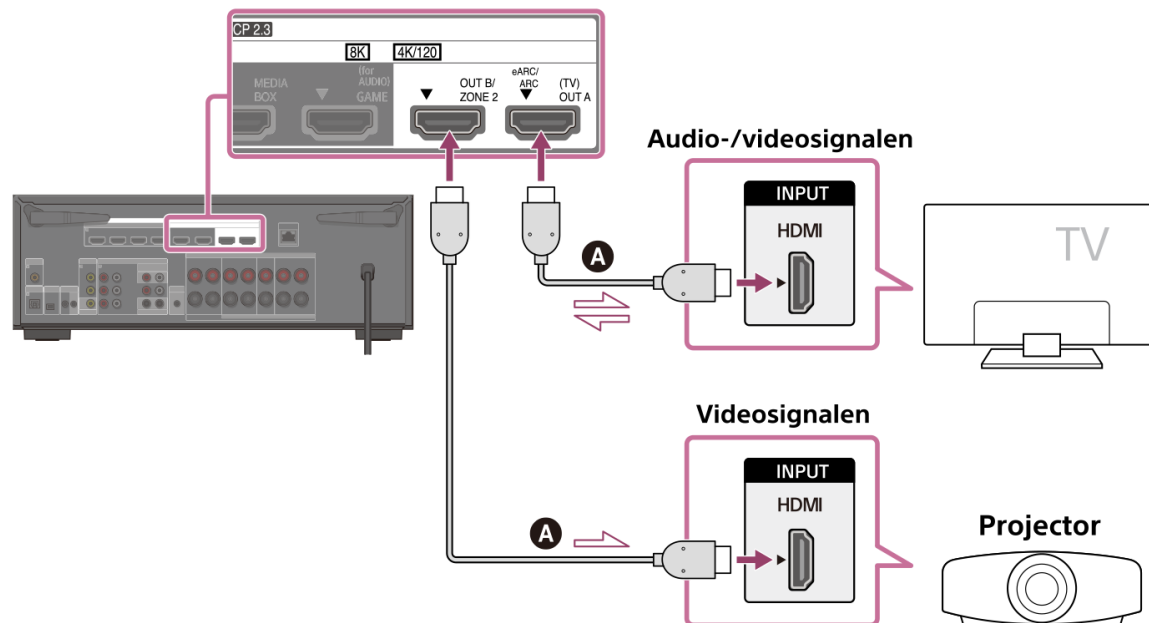
- Als u een televisie op het apparaat aansluit via de AUDIO IN TV-aansluitingen van het apparaat, moet de audio-uitgangsaansluiting van de televisie worden ingesteld op "Vast" als gekozen kan worden tussen "Vast" en "Variabel".

- [Opmerkingen over het aansluiten van een televisie](#)
- [Over de ingang/uitgang van videesignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Een televisie en een projector aansluiten op een HDMI-aansluiting

Sluit een televisie aan op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting en sluit een projector aan op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.



● HDMI-kabel (niet bijgeleverd)

Opmerking

- Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 8K, 4K/120p enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt.
- Selecteer in het menu van het apparaat het HDMI-signaalformaat dat geschikt is voor de videosignaalband van de televisie of het AV-apparaat die/dat is aangesloten met behulp van de HDMI-kabel.
- Een HDMI-DVI-conversiekabel wordt niet aanbevolen. Als u een HDMI-DVI-conversiekabel aansluit op een DVI-D-apparaat, kan de audio en/of het beeld uitvallen. Als de audio niet correct wordt uitgevoerd, sluit u de audiokabel of digitale aansluitkabel aan en stelt u de ingangsaansluiting opnieuw in.
- Om hetzelfde beeld weer te geven als de televisie, stelt u [HDMI OUT B Mode] in het menu [HDMI Settings] in op [Main], en drukt u daarna op [HDMI OUT] om HDMI A+B te selecteren. Als u op de televisie en de projector verschillende beelden wilt weergeven, gebruikt u de multizonefunctie en stelt u [HDMI OUT B Mode] in op [Zone2].
- Als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2], werken de functies [Control for HDMI] en [Standby Linked to TV] niet.

Hint

- U kunt dit apparaat bedienen met behulp van het menu dat op de televisie wordt weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over het aansluiten van een televisie](#)
- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [De audio-uitgang van de televisie instellen \(bij gebruik van de eARC/ARC-functie\)](#)
- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen \(Signal Pass Through\)](#)
- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen \(Audio Out\)](#)
- [De methode voor het gebruik van de HDMI OUT B-aansluiting selecteren \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Het HDMI-signaalformaat \(HDMI Signal Format\) instellen](#)

De audio-uitgang van de televisie instellen (bij gebruik van de eARC/ARC-functie)

ARC is een functie die het televisiegeluid via de HDMI-aansluiting van de televisie zendt een AV-apparaat stuurt, zoals dit apparaat, via een HDMI-kabel.

eARC is een extensie van ARC, waarmee object-gebaseerde audio en meerkanaals LPCM kunnen worden verzonden die niet door ARC kunnen worden verzonden.

Als de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van het apparaat is aangesloten op de HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die compatibel is met de eARC/ARC-functie, kunt u luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten zonder een optisch digitale kabel of audiokabel aan te sluiten.

Stel het apparaat in aan de hand van de volgende procedure om het geluid van de televisie af te spelen via de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten.

1 Schakel de eARC- of ARC-functie van de televisie in.

- Bij gebruik van de ARC-functie: schakel de functie Control for HDMI van de televisie in. Er is geen probleem, ook niet wanneer u de functie Control for HDMI uitschakelt op andere apparaten dan de televisie.
- Bij gebruik van de functie eARC: schakel de eARC-functie van de televisie in.

2 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.

3 Selecteer [Audio Return Channel].

4 Selecteer [eARC] of [ARC], afhankelijk van de functies die door uw televisie worden ondersteund.

Er is een verschil tussen het audioformaat dat kan worden afgespeeld wanneer de eARC-functie is ingeschakeld en wanneer de ARC-functie is ingeschakeld. Zie "[Digitale audioformaten ondersteund door het apparaat](#)" voor de audioformaten die kunnen worden afgespeeld.

- **eARC:** als u een eARC-compatibele televisie aansluit, wordt de eARC-functie ingeschakeld. Als u een televisie aansluit die compatibel is ARC (maar niet compatibel is met eARC), wordt de ARC-functie ingeschakeld.
- **ARC:** als u een televisie aansluit die compatibel is met eARC of ARC, wordt de ARC-functie ingeschakeld. De eARC-functie is niet beschikbaar.
- **Off:** de eARC/ARC-functie is niet beschikbaar.

Opmerking

- Zorg ervoor dat u het volume van de televisie zo laag mogelijk instelt of de geluidsonderbrekingsfunctie van de televisie inschakelt.
- U kunt de stappen onder 4 alleen uitvoeren als [Input Mode] voor de televisie-ingang is ingesteld op [Auto].
- Als uw televisie een soortgelijk menu heeft voor eARC of ARC, controleert u ook de betreffende instellingen op de televisie. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Hint

- Als u het signaal wilt afspelen via de optisch digitale audiokabel of audiokabel, ook al is de televisie eARC-compatibel of ARC-compatibel, raadpleegt u "[Het geluid van de televisie instellen \(wanneer de eARC/ARC-functie niet wordt gebruikt\)](#)".

Het geluid van de televisie instellen (wanneer de eARC/ARC-functie niet wordt gebruikt)

Als uw televisie is aangesloten op zowel de digitale audio-ingangsaansluiting als de analoge audio-ingangsaansluiting van dit apparaat, kunt u de audio-ingang vergrendelen of omschakelen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Assignment].
- 3 Stel [Input Mode] in afhankelijk van hoe u de televisie aansluit.
Zie "[Omschakelen tussen digitale en analoge audio \(Input Mode\)](#)" voor meer informatie over de instelling.

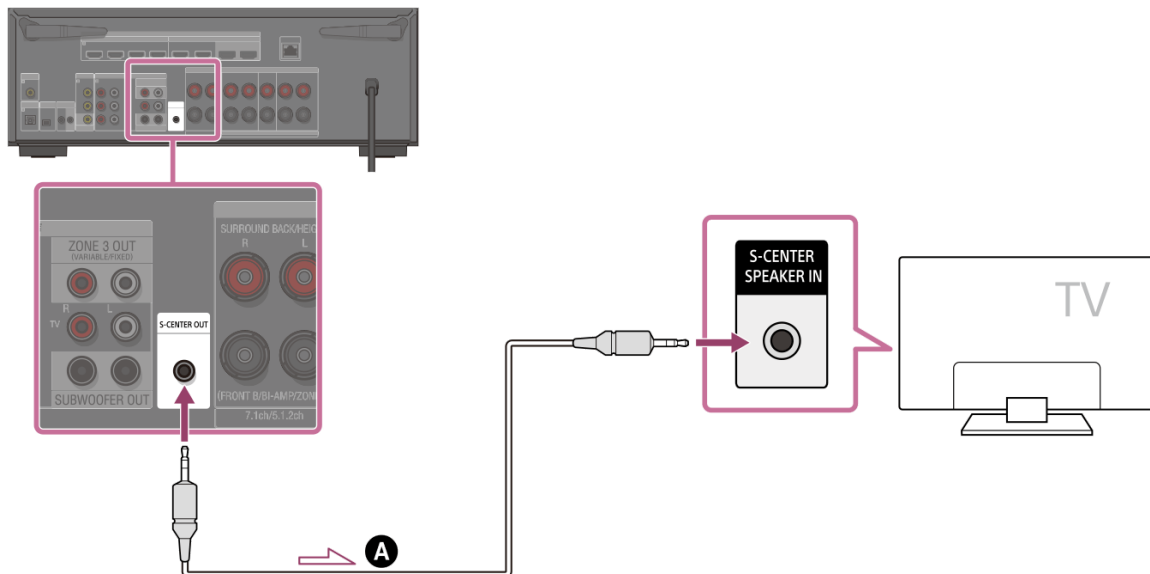
Opmerking

- Zorg ervoor dat u het volume van de televisie zo laag mogelijk instelt of de geluidsonderbrekingsfunctie van de televisie inschakelt.

Als uw televisie beschikt over een S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting

Wanneer het apparaat is aangesloten op de S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting van de televisie, kunt u het middengedeelte van het geluid van het apparaat laten afspelen door de televisieluidsprekers. Door deze aansluiting te gebruiken kan televisiegeluid, zoals de dialoog, zodanig worden uitgevoerd dat het geluid uit het televisiescherm lijkt te komen. (Acoustic Center Sync-functie)

Om deze functie te gebruiken, moet u de televisie aansluiten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van het apparaat. Stel tevens [TV Center Speaker Mode] in op [Use TV as Center] in Auto Calibration.



● Mini-stereoaudiokabel met 3-polige stekker (niet bijgeleverd)

Opmerking

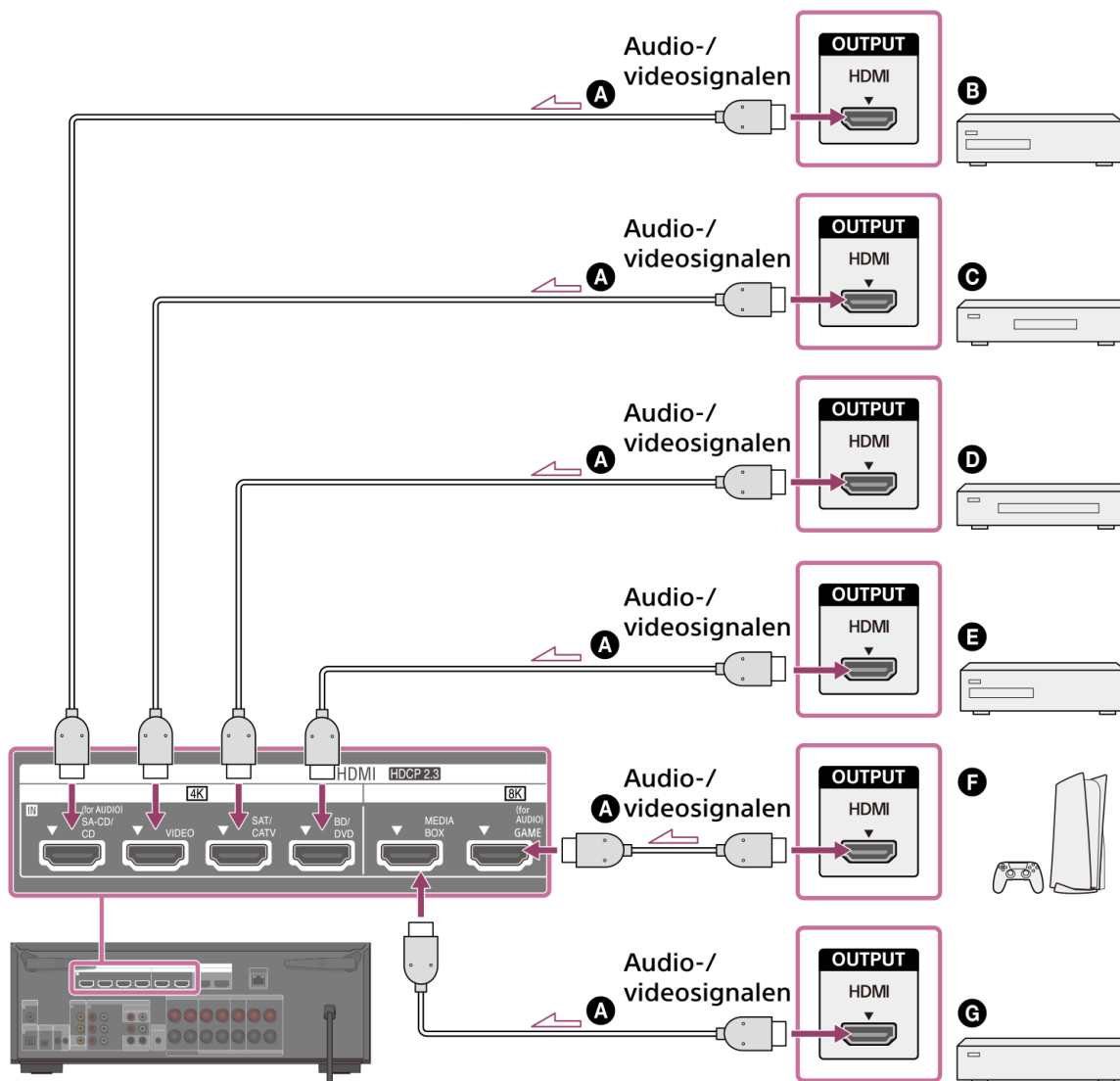
- Als [Sound Field] is ingesteld op [2ch Stereo], wordt het geluid echter niet afgespeeld door de televisieluidspreker.
- Afhankelijk van de geluidsbron wordt het geluid mogelijk niet afgespeeld door de televisieluidspreker.
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten en [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], wordt het geluid echter niet afgespeeld door de televisieluidspreker.

Hint

- Sommige Sony-televisies zijn uitgerust met een S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Als u uw televisie aansluit op de S-CENTER OUT-aansluiting van het apparaat, drukt u op HOME, selecteert u [Setup] – [Speaker Settings] – [TV/Screen Center Settings] – [TV Center Speaker Mode] en stelt u dit vervolgens in op [Use TV as Center].

Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten

Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit. Sluit een apparaat aan op de HDMI-aansluiting die compatibel is met het videosignaal van uw apparaat.



- A HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
- B Super Audio CD-speler, cd-speler
- C Optioneel audioapparaat
- D Kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje
- E Blu-ray Disc™-speler, dvd-speler
- F Spelcomputer, zoals PlayStation 5
- G Netwerkm mediaspeler

Videosignalen die worden ondersteund door HDMI-aansluitingen

HDMI IN-aansluiting		Aan te sluiten apparaten
SA-CD/CD (for AUDIO)(*)	4K	Sluit een apparaat aan dat videosignalen tot 4K/60p ondersteunt.
VIDEO(*)	4K	Sluit een apparaat aan dat videosignalen tot 4K/60p ondersteunt.
SAT/CATV	4K	Sluit een apparaat aan dat videosignalen tot 4K/60p ondersteunt.
BD/DVD	4K	Sluit een apparaat aan dat videosignalen tot 4K/60p ondersteunt.
MEDIA BOX	8K 4K/120	Sluit een apparaat aan dat videosignalen van 8K of tot 4K/120p ondersteunt.
GAME (for AUDIO)	8K 4K/120	Sluit een apparaat aan dat videosignalen van 8K of tot 4K/120p ondersteunt.

* Als u uw computer aansluit op deze aansluiting, zijn de ondersteunde videosignalen beperkt tot maximaal 4K/30p. Maar ook dan kunt u genieten van 4K/60p videocontent door uw computer aan te sluiten op de SAT/CATV-, BD/DVD-, MEDIA BOX- of GAME (for AUDIO)-aansluiting.

Opmerking

- De videosignalen die kunnen worden afgespeeld in Zone 2 zijn beperkt. Raadpleeg "Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone" voor de videosignalen die in elke zone kunnen worden afgespeeld.

Hint

- De beeldkwaliteit is afhankelijk van het type aansluiting. We raden u aan uw apparaten die een HDMI-aansluiting hebben aan te sluiten via een HDMI-verbinding.
- Als u vanaf uw apparaat wilt kijken naar 8K- of 4K/120p-video, ook als de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van uw televisie incompatibel is met 8K- of 4K/120p-video-invoer, raadpleegt u "Als de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de televisie niet compatibel is met 8K-video-invoer".

Verwant onderwerp

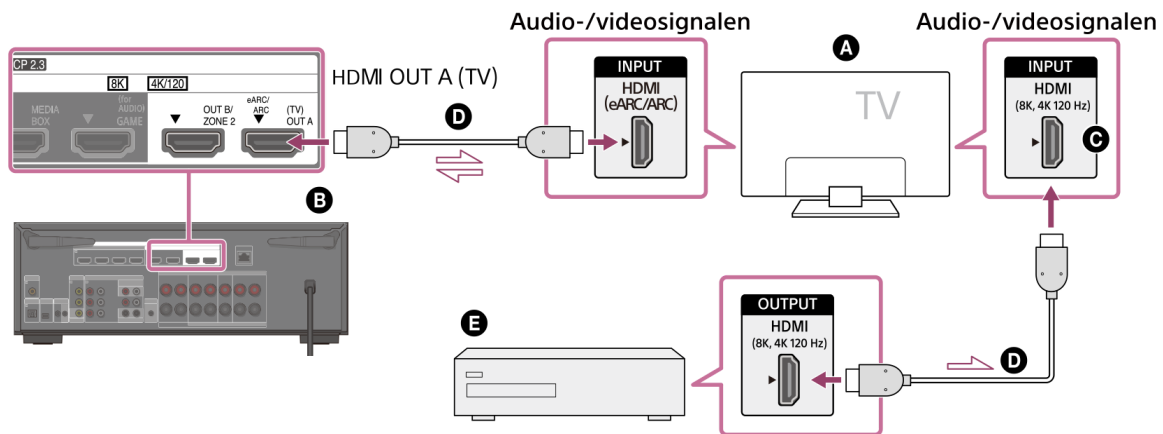
- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)
- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)
- [Apparaten met andere dan HDMI-aansluitingen aansluiten](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Als de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de televisie niet compatibel is met 8K-video-invoer

Als de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de televisie geen ondersteuning biedt voor het 8K-videoformaat, kunt u de video van de oorspronkelijke kwaliteit niet via de HDMI-kabel verzenden, ook niet wanneer u een AV-apparaat dat ondersteuning biedt voor het 8K-videoformaat aansluit op het apparaat. Gebruik in dat geval de volgende aansluiting en instellingen.

- 1 Sluit het apparaat aan op de eARC/ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de televisie.
- 2 Sluit het AV-apparaat aan op de HDMI-ingangsaansluiting op de televisie die ondersteuning biedt voor het 8K-videoformaat met behulp van een HDMI-kabel (niet bijgeleverd).
- 3 Schakel de eARC/ARC-functie van de televisie in.

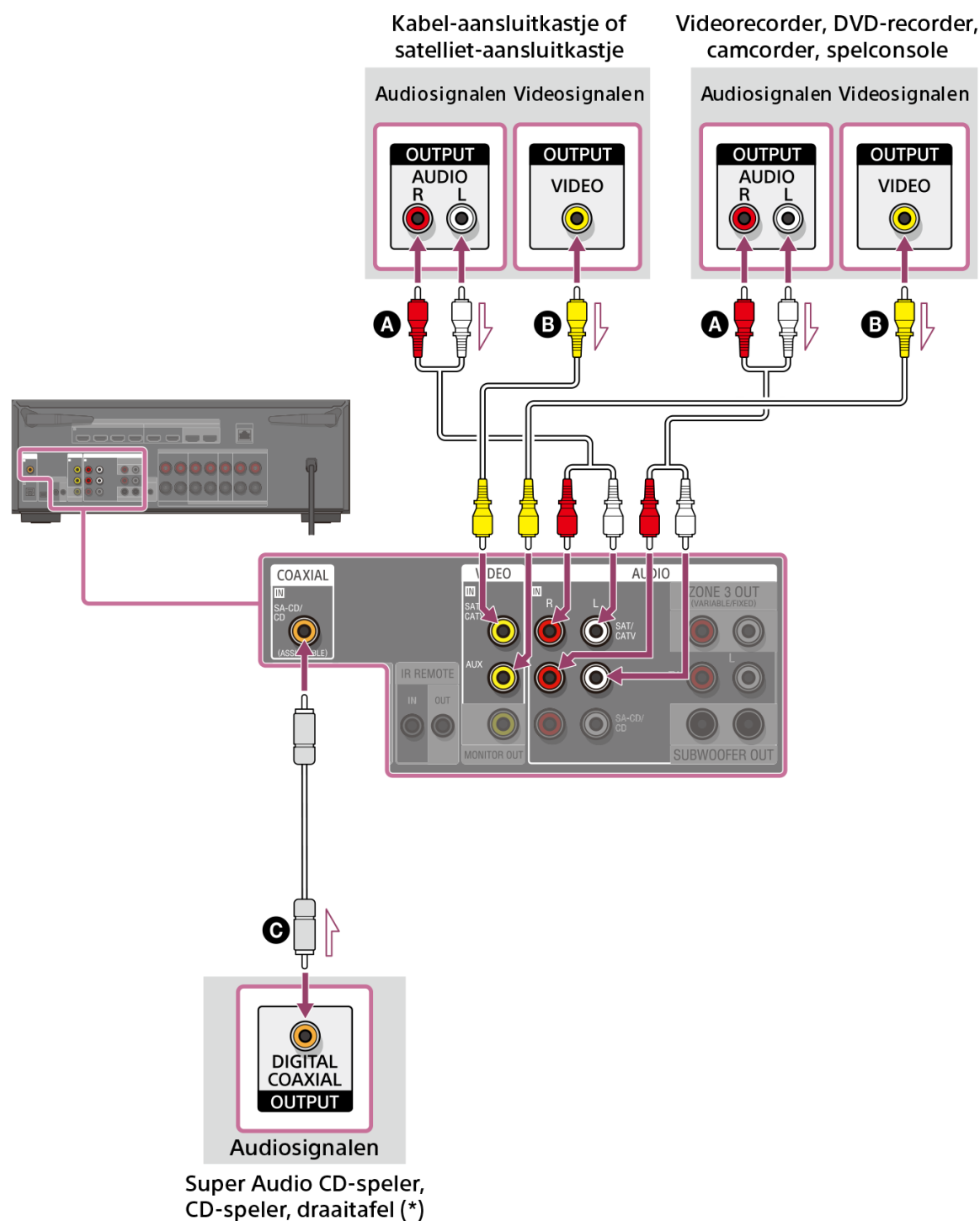


- A Televisie
- B Het apparaat
- C HDMI-ingangsaansluiting die ondersteuning biedt voor 8K-video-invoer
- D HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
- E Audioapparaat

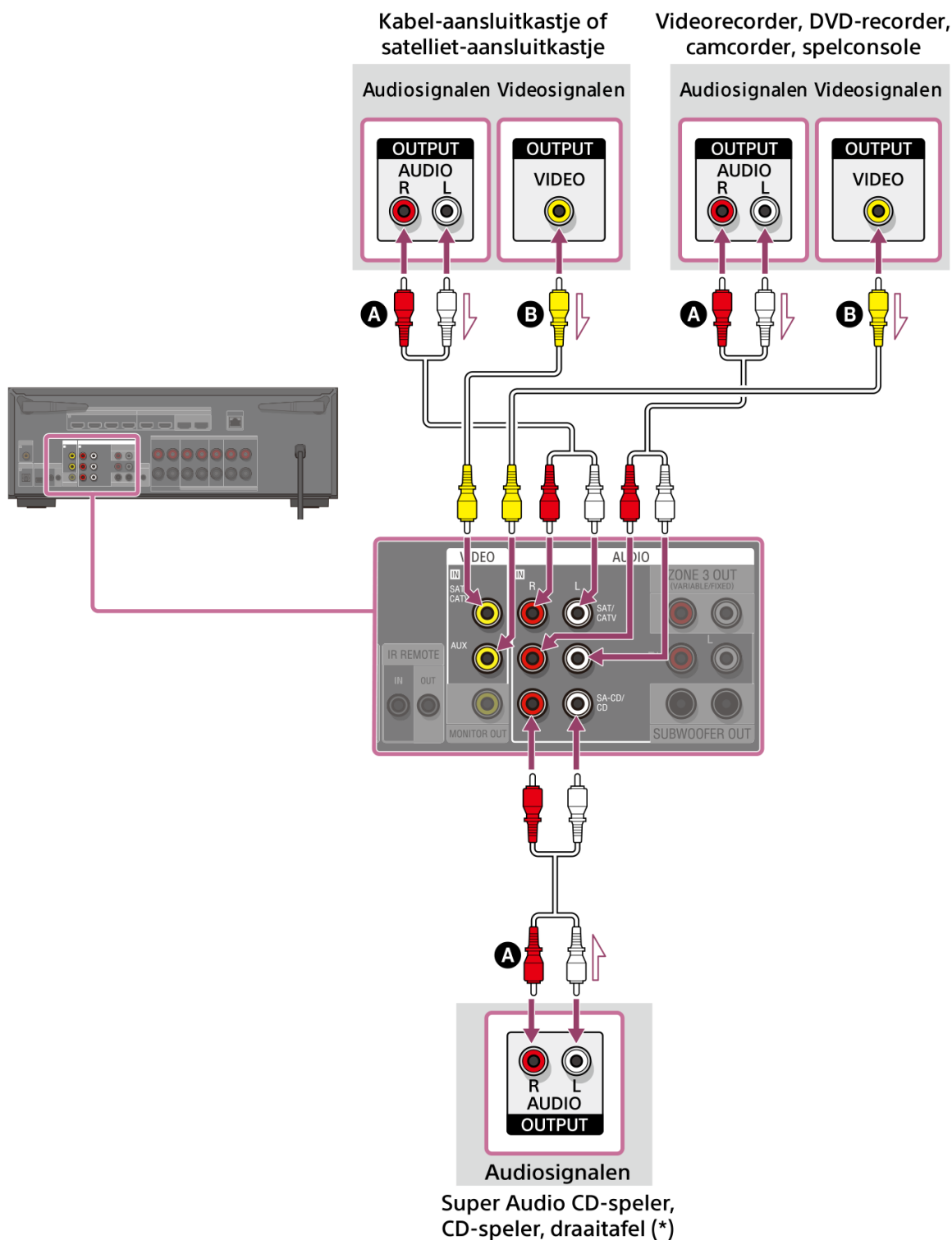
Apparaten met andere dan HDMI-aansluitingen aansluiten

Sluit elk apparaat aan op de video-aansluiting en audio-aansluiting op het achterpaneel van dit apparaat.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Bij aansluiten van apparaten met videokabels en een digitale coaxkabel (aanbevolen)



Bij aansluiten van apparaten met videokabels en audiokabels



Ⓐ Audiokabel (niet bijgeleverd)

Ⓑ Videokabel (niet bijgeleverd)

Ⓒ Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)

* Om een draaitafel aan te sluiten die alleen een PHONO-uitgangsaansluiting heeft, moet u een phono-equalizer (niet bijgeleverd) aansluiten tussen de draaitafel en dit apparaat.

Opmerking

- De analoge videosignalen die in de VIDEO IN-aansluitingen worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting.
- Als u wilt luisteren naar het geluid uit een apparaat dat is aangesloten op een van de AUDIO IN-aansluitingen, mag u geen apparaat aansluiten op de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting, de OPTICAL IN TV-aansluiting of een HDMI IN-aansluiting met dezelfde apparaatnaam (zoals SAT/CATV, TV of SA-CD/CD (for AUDIO)).

Hint

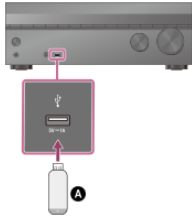
- U kunt andere dan de hierboven aangegeven apparaten aansluiten op de AUDIO IN-aansluitingen (SAT/CATV, AUX en SA-CD/CD).
- De naam van elke ingang kan worden gewijzigd zodat de naam op het displaypaneel van het apparaat kan worden weergegeven. Zie voor meer informatie "[De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)".

Verwant onderwerp

- [Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)](#)
- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)

Een USB-apparaat aansluiten

Sluit een USB-apparaat aan op de  (USB-)poort.



A USB-apparaat

Opmerking

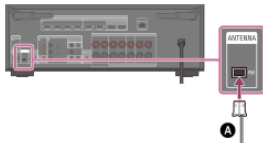
- iPhone/iPad/iPod touch afspelen via de  (USB-)poort is niet mogelijk.

Verwant onderwerp

- [Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen](#)
- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)
- [Opmerkingen over USB-apparaten](#)

De antenne aansluiten (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Sluit de bijgeleverde FM-draadantenne aan op de FM ANTENNA-aansluiting op het apparaat.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de antenne aansluit.



A FM-draadantenne (bijgeleverd)

Opmerking

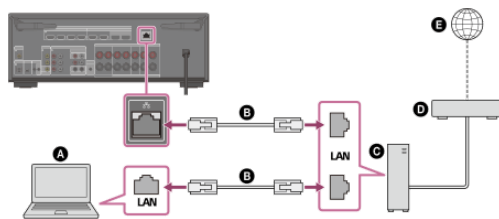
- Strek de FM-draadantenne volledig uit.
- Houd de FM-draadantenne zo horizontaal mogelijk na het aansluiten.

Verwant onderwerp

- [Luisteren naar FM-radio \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

Een LAN-kabel aansluiten (alleen voor bekabelde LAN-verbindingen)

Wij adviseren u de server met behulp van een kabel aan te sluiten op de router. Sluit het apparaat aan op het netwerk met behulp van een LAN-kabel (*) (niet bijgeleverd).



- A Server (computer, enz.)
- B LAN-kabel (*) (niet bijgeleverd)
- C Router
- D Modem
- E Internet

* Wij raden u aan kabels van categorie 7 te gebruiken.

Hint

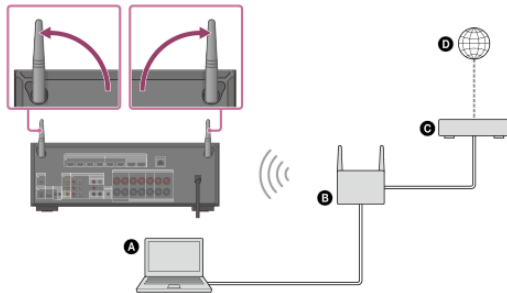
- Gebruik een router die compatibel is met transmissiesnelheden van 100 Mbps of hoger.
- Wij raden u aan een router te gebruiken die is uitgerust met een ingebouwde DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol), want de standaardinstelling op het apparaat is DHCP. Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten op het LAN.
- Wij raden u aan voor een bekabeld LAN een normaal afgeschermd kabel te gebruiken om elektrische ruis te voorkomen. Sommige platte LAN-kabels zijn gevoelig voor ruis. Wij raden u aan een kabel van categorie 7 te gebruiken.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een naam aan het apparaat toewijzen \(Device Name Setting\)](#)

Het apparaat verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne (alleen voor draadloze LAN-verbindingen)

Als u een draadloze verbinding gebruikt, zet u beide draadloos-LAN-antennes rechtop voor een betere ontvangst.



- A** Server (computer, enz.)
- B** Router
- C** Modem
- D** Internet

Opmerking

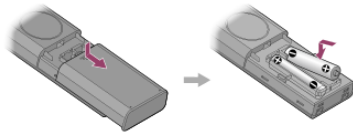
- Het afspelen van audio via een server kan soms worden onderbroken als u een draadloze verbinding gebruikt.

Verwant onderwerp

- [Een naam aan het apparaat toewijzen \(Device Name Setting\)](#)

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verschuif en open het deksel van het batterijvak en plaats daarna twee R03-batterijen (AAA-formaat) (bijgeleverd) in de afstandsbediening. Zorg ervoor dat bij het plaatsen van de batterijen de plus- en minpool op de juiste plaats zitten.



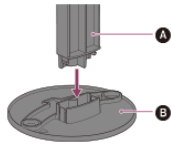
Opmerking

- Bewaar de afstandsbediening niet in een zeer warme of vochtige omgeving.
- Gebruik geen combinatie van een oude en een nieuwe batterij.
- Gebruik geen combinatie van een mangaanbatterij en een ander type batterij.
- Stel de afstandsbedieningssensor niet bloot aan direct zonlicht of 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 het apparaat niet meer reageert op de afstandsbediening, moet u beide batterijen vervangen door nieuwe.

De kalibratiemicrofoonstandaard monteren

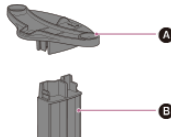
Monteer de kalibratiemicrofoonstandaard.

- 1** Steek de staander van de microfoonstandaard helemaal in de onderkant van de microfoonstandaard.



- A** Staander van microfoonstandaard
B Onderkant van microfoonstandaard

- 2** Steek de bovenkant van de microfoonstandaard helemaal in de staander van de microfoonstandaard.



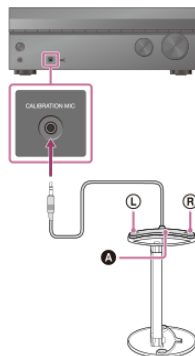
- A** Bovenkant van microfoonstandaard
B Staander van microfoonstandaard

De kalibratiemicrofoon aansluiten

Sluit de bijgeleverde kalibratiemicrofoon aan op het apparaat. Zet van tevoren de microfoonstandaard in elkaar.

1 Plaats de microfoonstandaard in uw luisterpositie en plaats de kalibratiemicrofoon op de microfoonstandaard.

Stel de positie van de microfoonstandaard zo af dat de kalibratiemicrofoon zich op dezelfde hoogte bevindt als uw oren.



A Kalibratiemicrofoon (bijgeleverd)

Opmerking

- Steek de stekker van de kalibratiemicrofoon volledig in de CALIBRATION MIC-aansluiting. Als de kalibratiemicrofoon niet goed is aangesloten, is het misschien niet mogelijk om correct te meten.
- Plaats de kalibratiemicrofoon horizontaal zodat L (links) en R (rechts) zich op dezelfde hoogte bevinden.

Verwant onderwerp

- [De kalibratiemicrofoonstandaard monteren](#)

Het apparaat inschakelen

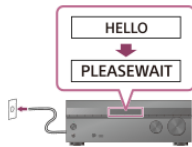
Zorg ervoor dat de luidsprekers en andere apparaten zijn aangesloten, voordat u het netsnoer aansluit.

Opmerking

- Controleer vóór het aansluiten van het netsnoer of de metalen draden van de luidsprekerkabels elkaar niet raken tussen de SPEAKERS-aansluitingen.

1 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

Op het displaypaneel wordt [HELLO] weergegeven en dit verandert vervolgens in [PLEASEWAIT].
U kunt het apparaat pas inschakelen nadat [PLEASEWAIT] is verdwenen.



2 Druk op (aan/uit) om het apparaat in te schakelen.



U kunt het apparaat ook inschakelen door op  (aan/uit) op de afstandsbediening te drukken.

Het apparaat instellen met behulp van [Easy Setup]

Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt of nadat het apparaat is geïnitieerd, wordt het Easy Setup-scherm weergegeven op de televisie.

Opmerking

- Het is niet mogelijk om de Easy Setup-procedure uit te voeren met de aanduidingen op het display van het voorpaneel.

1 Schakel de televisie in en schakel vervolgens de ingang van de televisie om naar het apparaat.

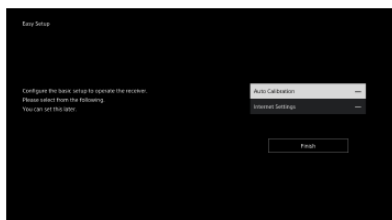
2 Druk op  (aan/uit) om het apparaat in te schakelen.



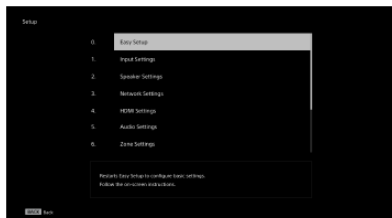
U kunt het apparaat ook inschakelen door op  (aan/uit) op de afstandsbediening te drukken.

3 Druk op  (omhoog) /  (omlaag) om de taal voor de berichten op het scherm te selecteren en druk daarna op  (enter).

4 Volg de instructies op het scherm om items te selecteren met behulp van  (omhoog) /  (omlaag) /  (links) /  (rechts) op de afstandsbediening en bevestig met  (enter).



Als het Easy Setup-scherm niet wordt weergegeven of u het Easy Setup-scherm handmatig wilt weergeven, kunt u het weergeven door op HOME op de afstandsbediening te drukken en daarna [Setup] - [Easy Setup] te selecteren.



Opmerking

- Wanneer u de draadloze achterluidsprekers/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd), anders dan de SA-SW3, SA-SW5, SA-RS3S of SA-RS5, aansluit op dit apparaat, is het noodzakelijk de software van dit apparaat te updaten naar de meest recente versie door na het selecteren van de taal op het Easy Setup-scherm, naar de netwerkinstellingen te gaan. Raadpleeg voor meer informatie de Helpgids van de draadloze achterluidsprekers/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd).

Wat u kunt doen met Easy Setup

Door Easy Setup uit te voeren kunt u:

- Taal selecteren
Stel de taal in die op het scherm moet worden weergegeven.
- Auto Calibration
Controleer uw luidsprekersysteem en voer de Auto Calibration uit overeenkomstig de configuratie en de opstelling van uw luidsprekersysteem.
- Internet Settings
Selecteer de netwerkverbindingmethode en configureer de instellingen om het apparaat met het netwerk te verbinden.

Verwant onderwerp

- De mogelijkheden van Auto Calibration
- Voordat u Auto Calibration uitvoert
- De kalibratiemicrofoon aansluiten
- De voorluidsprekers selecteren
- Auto Calibration gebruiken
- De resultaten van de Auto Calibration controleren
- Een bekabelde LAN-verbinding instellen
- Een draadloos-LAN-verbinding instellen

De mogelijkheden van Auto Calibration

Auto Calibration stelt u in staat de automatische kalibratie als volgt uit te voeren.

- De verbinding tussen elke luidspreker en het apparaat controleren.
- Het luidsprekerniveau instellen.
- De afstand vanaf uw zitpositie tot elke luidspreker meten. (*1)
- De grootte van de luidspreker meten. (*1)
- De frequentiekenmerken (equalizer) meten. (*1)
- De frequentiekenmerken (fase) meten. (*1)(*2)

*1 Het meetresultaat wordt niet gebruikt als [Direct] is geselecteerd als de geluidsveldinstelling en een analoge ingang is geselecteerd.

*2 Het meetresultaat wordt mogelijk niet gebruikt, afhankelijk van de audioformaten.

Opmerking

- De D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) is ontworpen om een juiste geluidsbalans in uw ruimte te realiseren. U kunt de luidsprekerniveaus echter ook handmatig naar wens instellen met [Test Tone] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].

Verwant onderwerp

- [Een testtoon afspelen via elke luidspreker \(Test Tone\)](#)

Voordat u Auto Calibration uitvoert

- Stel de luidsprekers op en sluit ze aan.
- Koppel de hoofdtelefoon los.
- Verwijder alle obstakels tussen de microfoon voor kalibratie en de luidsprekers.
- Sluit geen andere microfoon dan de bijgeleverde kalibratiemicrofoon aan op de CALIBRATION MIC-aansluiting.
- Als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], annuleert u de instelling voordat u Auto Calibration uitvoert.
- Voor een nauwkeurige meting moet u ervoor zorgen dat het in de omgeving rustig is en vrij van geluid.
- Stel de luidsprekeruitgang in op een andere instelling dan [SPK OFF]. Zie "[De voorluidsprekers selecteren](#)".
- Als u een bi-versterkeraansluiting of B-voorluidsprekeraansluiting gebruikt, moet u de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen correct toewijzen. Zie voor meer informatie "[De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)".

Opmerking

- De luidsprekers brengen erg luid geluid voort tijdens de kalibratie en het volume kan niet worden veranderd. Houd rekening met uw burens en eventueel aanwezige kinderen.
- Als de geluidsonderbrekingsfunctie is ingeschakeld voordat u de Auto Calibration uitvoert, wordt de geluidsonderbrekingsfunctie automatisch uitgeschakeld.
- Het kan voorkomen dat het niet mogelijk is de juiste meting te verrichten of zelfs de Auto Calibration uit te voeren als speciale luidsprekers, zoals dipoolluidsprekers, worden gebruikt.

De instelling van de subwoofer bevestigen

- Voordat u een subwoofer gebruikt, schakelt u de subwoofer in en stelt u het volume hoger in. Draai LEVEL tot net voor het midden.



- Als een subwoofer met een kantelfrequentiefunctie is aangesloten, stelt u de maximale waarde in.



- Als een subwoofer met een automatische stand-byfunctie is aangesloten, moet u deze functie uitschakelen.

Opmerking

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

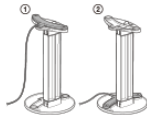
Verwant onderwerp

- [De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)

Auto Calibration gebruiken

Auto Calibration wordt twee keer uitgevoerd.

- 1e kalibratie: plaats de microfoon op de bovenkant van microfoonstandaard (①).
- 2e kalibratie: draai de microfoon 90 graden en plaats hem op de onderkant van de microfoonstandaard (②).



Opmerking

- De luidsprekers brengen erg luid geluid voort tijdens de kalibratie en het volume kan niet worden veranderd.
- Als de geluidsonderbrekingsfunctie is ingeschakeld voordat u de Auto Calibration uitvoert, wordt de geluidsonderbrekingsfunctie automatisch uitgeschakeld.
- Het kan voorkomen dat het niet mogelijk is de juiste meting te verrichten of zelfs de Auto Calibration uit te voeren als speciale luidsprekers, zoals dipoolluidsprekers, worden gebruikt.
- Als de meting mislukt, volgt u het bericht en selecteert u daarna [Retry]. Zie voor meer informatie over de foutcode en het waarschuwingsbericht "[Lijst met berichten na de Auto Calibration-metingen](#)".

Auto Calibration annuleren

De functie Auto Calibration wordt geannuleerd als tijdens het meetproces de volgende handelingen e.d. worden uitgevoerd:

- Drukken op (aan/uit).
- Drukken op de ingangstoetsen op de afstandsbediening of draaien van INPUT SELECTOR op het apparaat.
- Drukken op HOME, AMP MENU, HDMI OUT of (geluiddemping) op de afstandsbediening.
- Drukken op SPEAKERS op het apparaat.
- Wijzigen van het volumeniveau.
- Aansluiten van de hoofdtelefoon.

Verwant onderwerp

- [De kalibratiemicrofoon aansluiten](#)

De voorluidsprekers selecteren

U kunt de voorluidsprekers selecteren die u wilt bedienen.

U moet voor deze bewerking de knoppen op het apparaat gebruiken.

- 1 Druk herhaaldelijk op **SPEAKERS** op het apparaat om het voorluidsprekersysteem te selecteren dat u wilt bedienen.

SPEAKERS



De indicatielampjes op het displaypaneel tonen welke set aansluitingen is geselecteerd.

- **SPA:**
De luidsprekers aangesloten op de SPEAKERS FRONT A-aansluitingen.
 - **SPB (*):**
De luidsprekers aangesloten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen.
 - **SPA+B (*):**
De luidsprekers aangesloten op zowel de SPEAKERS FRONT A als de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen (parallelle aansluiting).
 - **(None):**
[SPK OFF] wordt weergegeven op het displaypaneel. Er worden geen audiosignalen uitgevoerd naar enige luidsprekeraansluiting.
- * Om [SPB] of [SPA+B] te selecteren, stelt u de toewijzing van de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen in op [Front B] via [Manual Speaker Settings] - [Surround Back Speaker Assign] in het menu [Speaker Settings].

Opmerking

- Deze instelling is niet beschikbaar als een hoofdtelefoon is aangesloten.

De resultaten van de Auto Calibration controleren

Om de foutcodes of waarschuwingsberichten te controleren die u in [Auto Calibration] hebt ontvangen, dient u de volgende stappen te doorlopen:

Als een foutcode wordt weergegeven

Controleer de fout en voer Auto Calibration opnieuw uit.

- 1 **Selecteer [Retry].**
- 2 **Volg de instructies op het televisiescherm om Auto Calibration uit te voeren.**
Auto Calibration wordt twee keer uitgevoerd.
- 3 **Nadat de meting is voltooid, selecteert u het gewenste item.**
 - **Save:** Slaat de meetresultaten op en beëindigt de instelprocedure.
 - **Retry:** Voert Auto Calibration opnieuw uit.
 - **Discard:** Beëindigt de instelprocedure zonder de meetresultaten op te slaan.
- 4 **Sla de meetresultaten op.**
Als u [Save] selecteert in stap 3.
- 5 **Als het functiescherm [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack] wordt weergegeven, selecteert u de gewenste instelling. Raadpleeg hiervoor "De positie van de luidsprekers kalibreren (SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack)".**
Als [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front], wordt dit scherm niet weergegeven en moet u doorgaan naar stap 6.
- 6 **Selecteer het gewenste kalibratietype. Raadpleeg hiervoor "Het type Auto Calibration selecteren (Calibration Type)".**
- 7 **Wanneer het scherm van de functie Overeenkomende kalibratie wordt weergegeven, selecteert u [Yes] of [No].**
 - **Yes:** Door het ideale gebied van de luisterpositie te vergroten en de geluidsgolf aan de linker- en rechterkant van elke luidspreker aan te passen, kunt u genieten van een natuurlijker geluid.
 - **No:** De meetresultaten van Auto Calibration worden ongewijzigd toegepast.
- 8 **Voer zo nodig de 360 Spatial Sound Mapping-demonstratie uit.**

Als een waarschuwingsbericht wordt weergegeven

Controleer het waarschuwingsbericht en selecteer [OK]. Zie voor meer informatie over waarschuwingsberichten "Lijst met berichten na de Auto Calibration-metingen".

Hint

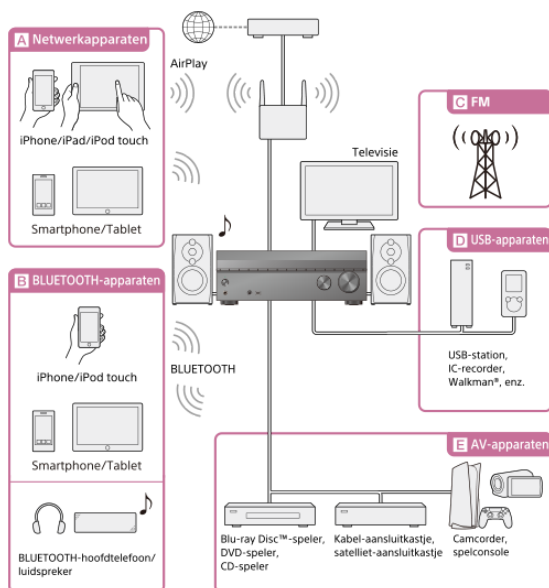
- De meetresultaten kunnen variëren, afhankelijk van de positie van de subwoofer. Als u het apparaat echter met die waarde blijft gebruiken, levert dat geen problemen op.

Verwant onderwerp

- [Lijst met berichten na de Auto Calibration-metingen](#)

Content die kan worden afgespeeld op het apparaat

In dit onderwerp worden de bewerkingen beschreven die u kunt gebruiken om met dit apparaat van films en muziek te genieten. U kunt bijvoorbeeld meerdere apparaten gebruiken met dit apparaat, zoals hieronder afgebeeld.



A Netwerk-apparaten

Genieten van audiocontent op een iPhone/iPad/iPod touch of andere smartphone/tablet

U kunt content, zoals audio op een iPhone/iPad/iPod touch of andere smartphone/tablet, via het netwerk naar het apparaat zenden.

[Wat u kunt doen met netwerkfuncties](#)

B BLUETOOTH-apparaten

Genieten van audiocontent op een iPhone/iPad/iPod touch of andere smartphone/tablet

U kunt audio van een iPhone/iPad/iPod touch of andere smartphone/tablet via BLUETOOTH naar dit apparaat zenden.

[Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)

Naar audio luisteren met een BLUETOOTH-ontvanger (hoofdtelefoon/luidsprekers)

Met de functie BLUETOOTH TX kunt u naar muziek luisteren met uw BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers. Voor deze functie zijn geen kabels benodigd, dus u kunt kiezen waar u naar muziek wilt luisteren zonder u zorgen te maken over kabels.

[Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers \(paringsbediening\)](#)

C FM (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Naar FM-radio luisteren

U kunt luisteren naar FM-uitzendingen in hoge kwaliteit via de ingebouwde tuner.

Met de voorkeuzenderfunctie kunt u tot 30 van uw favoriete FM-zenders opslaan als voorkeuzender.

[Luisteren naar FM-radio \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

D USB-apparaten

Genieten van content op een USB-apparaat

U kunt genieten van muziek op een USB-apparaat, zoals een USB-flashdrive of een WALKMAN®, door deze aan te sluiten op de Ψ (USB-)poort op het voorpaneel van het apparaat en te luisteren via de luidsprekers of een hoofdtelefoon die is aangesloten op het apparaat.

Het apparaat is compatibel met High Resolution Audio waardoor u zonder verlies van geluidskwaliteit kunt luisteren naar audio in hoge resolutie uit compatibele apparaten.

[Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen](#)

E AV-apparaten

Films of muziek afspelen vanaf een AV-apparaat zoals een Blu-ray Disc-speler, cd-speler, satelliet-aansluitkastje of spelcomputer

U kunt audiovisuele apparaten aansluiten op dit apparaat om te genieten van een breed scala aan content, zoals films en muziek.

Het apparaat is uitgerust met een HDMI-aansluiting die HDCP 2.3 ondersteunt, waardoor u ook kunt genieten van 4K/8K-content via streamingdiensten, satellietuitzendingen, enz.

[AV-apparaten afspelen](#)

Verwant onderwerp

- [Wat u kunt doen met netwerkfuncties](#)

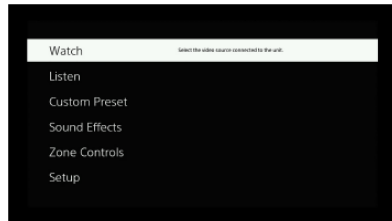
Het menu van het apparaat gebruiken

U kunt het menu van het apparaat weergeven op het televisiescherm (*).

* Als u het menu wilt weergeven op het televisiescherm dat is aangesloten op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting, stelt u [HDMI OUT B Mode] in op [Main].

1 Stel de ingang van de televisie in op de ingang waarop het apparaat is aangesloten.

2 Druk op HOME om het startmenu op het televisiescherm weer te geven.



3 Druk herhaaldelijk op ▲ (omhoog) / ▼ (omlaag) om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op + (enter) om het menu te openen.

De onderdelen van het startmenu

Watch: Selecteer dit om video uit het aangesloten apparaat weer te geven.

Listen: Selecteer dit om te luisteren naar het geluid uit de ingebouwde FM-tuner (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen) of uit het aangesloten apparaat.

Custom Preset: Selecteer dit om diverse instellingen van het apparaat op te slaan en deze instellingen op te roepen.

Sound Effects: Selecteer dit om te genieten van geluidseffecten.

Zone Controls: Selecteer dit om de multizonefuncties te gebruiken.

Setup: Selecteer dit om de diverse instellingen van het apparaat te wijzigen.

Hint

- Wanneer [OPTIONS] wordt weergegeven in de linkeronderhoek van het menu op het televisiescherm, kunt u de functielijst weergeven door op [OPTIONS] te drukken en een gerelateerde functie te selecteren.
- Om terug te keren naar het vorige scherm, drukt u op [BACK].
- Om het menu af te sluiten, drukt u op [HOME] om het startmenu weer te geven en drukt u vervolgens opnieuw op [HOME].

Informatie op het displaypaneel bekijken

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

1 Selecteer de ingang waarvan u de informatie wilt controleren.

2 Druk herhaaldelijk op DISPLAY MODE op het apparaat.

Telkens wanneer u op DISPLAY MODE drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:

Indexnaam van de ingang (*1) - Door u geselecteerde ingang - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volume - Streaming-informatie (*3)

Wanneer u naar de FM-radio luistert (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Naam van voorkeurzender (*1) - Frequentie - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volumeniveau - Streaminginformatie (*3)

Wanneer u BLUETOOTH-audio ontvangt

Naam van het aangesloten apparaat - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volumeniveau - Streaminginformatie (*3)

*1 De indexnaam wordt alleen weergegeven als u een indexnaam aan de ingang of voorkeurzender hebt toegewezen. De indexnaam wordt niet weergegeven als alleen spaties zijn ingevoerd of als de naam gelijk is aan de naam van een ingang.

*2 [PURE DIRECT] wordt weergegeven op het displaypaneel wanneer de functie [Pure Direct] is ingeschakeld.

*3 De streaminginformatie wordt mogelijk niet weergegeven.

De informatie van een verbonden BLUETOOTH-apparaat controleren

U kunt de informatie over het BLUETOOTH-apparaat controleren door herhaaldelijk op DISPLAY MODE op dit apparaat te drukken. Telkens wanneer u op DISPLAY MODE drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:

- In de BLUETOOTH RX-modus: Ingang die u selecteert - Naam van het BLUETOOTH-apparaat - Geluidsveld dat momenteel wordt toegepast - Volumeniveau - Streaminginformatie
- In de BLUETOOTH TX-modus: Naam van het BLUETOOTH-apparaat - Geluidsveld dat momenteel wordt toegepast - Volumeniveau - Streaminginformatie - Ingang die u selecteert

Opmerking

- Sommige tekens of symbolen in bepaalde talen worden mogelijk niet weergegeven.

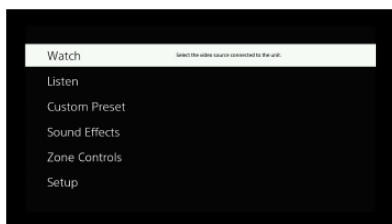
Verwant onderwerp

- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)

AV-apparaten afspelen

U kunt audiovisuele apparaten aansluiten op dit apparaat om te genieten van een breed scala aan content, zoals films en muziek.

- 1 Schakel het apparaat in dat u wilt afspelen.
- 2 Schakel de televisie in en wijzig daarna de ingang van de televisie naar de HDMI-ingang waarop het apparaat is aangesloten.
- 3 Schakel dit apparaat in.
- 4 Druk op HOME.
Het homemenu wordt weergegeven op het televisiescherm.
Afhankelijk van de televisie kan het even duren voordat het homemenu wordt weergegeven op het televisiescherm.



- 5 Selecteer [Watch] of [Listen] in het startmenu.
De lijst met menuonderdelen wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 6 Selecteer het apparaat dat u wilt afspelen en start het afspelen.
- 7 Druk op  (volume) +/- om het volume in te stellen.
U kunt ook MASTER VOLUME op het apparaat gebruiken.
- 8 Druk op 2CH/MULTI, MOVIE of MUSIC om te genieten van het surroundgeluid.
U kunt ook 2CH/MULTI, MOVIE of MUSIC op het apparaat gebruiken.

Opmerking

- Voordat u het apparaat uitschakelt, moet u het volumeniveau verlagen. Anders kan de volgende keer dat u het apparaat inschakelt, het geluid op een hoog volumeniveau worden uitgevoerd en uw luidsprekers beschadigen.

Hint

- U kunt het gewenste apparaat selecteren door op het apparaat aan de INPUT SELECTOR te draaien of door op de afstandsbediening op de ingangstoetsen te drukken.
- Om het volume snel te verhogen of te verlagen, doet u het volgende:
 - Draai snel aan de knop MASTER VOLUME op het apparaat.
 - Houd een van de toetsen  (volume) +/- ingedrukt.
- Om het volume aan te passen, voert u de volgende handelingen uit:
 - Draai langzaam aan de knop MASTER VOLUME op het apparaat.
 - Druk op een van de toetsen  (volume) +/- en laat deze onmiddellijk los.

Naar muziek luisteren die op een USB-apparaat is opgeslagen

U kunt naar muziek op een USB-apparaat luisteren door het aan te sluiten op de  (USB-)poort van dit apparaat.

1 Selecteer [Listen] - [USB] in het startmenu.

Dezelfde bewerking kan ook worden uitgevoerd door op de afstandsbediening meerdere keren op OTHERS te drukken.

2 Selecteer de gewenste track in de bestandslijst.

De geselecteerde track wordt afgespeeld en de informatie over de track wordt op het televisiescherm weergegeven.

Af speelbewerkingen uitvoeren

Druk op  (links) /  (rechts) om  (afspelen/pauze) of  /  (vorige/volgende) te selecteren, en druk daarna op  (enter).

Het USB-apparaat bedienen met de afstandsbediening

U kunt het USB-apparaat bedienen met behulp van de afstandsbediening van dit apparaat.

Druk enkele keren op OTHERS om [USB] te selecteren, en gebruik daarna de volgende toetsen:

-  : Hiermee wordt het afspelen gestart of op pauze gezet.
-   : Hiermee gaat u naar het begin van de vorige of de volgende track.

De afspelfunctie instellen

• Instelling voor herhaald afspelen

Druk na stap 2 op  (links) /  (rechts) om  (herhalen) te selecteren en druk op  (enter). Bij iedere druk op  (enter) verandert de instelling.

-  (alles): Hierdoor worden alle bestanden op het USB-apparaat herhaaldelijk afgespeeld.
-  (map): Hierdoor worden alle bestanden in de geselecteerde map herhaaldelijk afgespeeld.
-  (track): Hierdoor wordt alleen het geselecteerde bestand herhaaldelijk afgespeeld.
-  (uit): Hierdoor worden alle bestanden in de geselecteerde map afgespeeld en stopt het afspelen na het laatste bestand.

• Instelling voor willekeurig afspelen

Druk na stap 2 op  (links) /  (rechts) om  (willekeurig) te selecteren en druk op  (enter). Bij iedere druk op  (enter) wordt willekeurig afspelen in- of uitgeschakeld. De bestanden die deel uitmaken van het willekeurig afspelen, worden bepaald door de instelling van Instelling voor herhaald afspelen.

Opmerking

- Het apparaat kan de volgende bestanden of mappen op USB-apparaten herkennen:
 - mappen tot 11 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 998 bestanden/mappen in dezelfde laag
- Audiocontent met DRM-auteursrechtenbescherming (Digital Rights Management) kan niet op dit apparaat worden afgespeeld.

Verwant onderwerp

- [Een USB-apparaat aansluiten](#)
- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)

USB-specificaties en compatibele USB-apparaten

Afspeelbare audiobestandsformaten (*1)

MP3 (MPEG-1 Audio Layer III):

.mp3

MPEG-H:

.mp4

AAC/HE-AAC:

.m4a, .aac, .mp4, .3gp

WMA9 Standard:

.wma

LPCM:

.wav

FLAC:

.flac

DSF:

.dsf

DSDIFF (*2):

.dff

AIFF:

.aiff, .aif

ALAC:

.m4a

Vorbis:

.ogg

Monkey's Audio:

.ape

*1 Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemedia kan niet worden gegarandeerd.

*2 Het apparaat speelt geen bestanden af die zijn gecodeerd met DST.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van het bestandsformaat of de bestandscodering.
- Sommige bestanden die zijn bewerkt op een computer kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- De functie vooruitspoelen of achteruitspoelen is mogelijk niet beschikbaar voor sommige bestanden.
- Het apparaat kan geen gecodeerde bestanden afspelen, zoals DRM.
- Het apparaat kan de volgende bestanden of mappen op USB-apparaten herkennen:
 - mappen tot 11 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 998 bestanden/mappen in dezelfde laag
- Sommige USB-apparaten werken mogelijk niet met dit apparaat.
- Het apparaat kan massaopslagapparaten (MSC-apparaten) herkennen.

Compatibel USB-apparaat

Massaopslagklasse, hogesnelheidstype

Maximumstroom

1 A

Opmerking

- Dit apparaat kan alleen gegevens lezen die opgeslagen zijn op de eerste partitie van een USB-apparaat.
- Bij de formattering van een USB-apparaat moet u ervoor zorgen dat het apparaat zelf of de speciale formatteringssoftware voor dat apparaatmodel wordt gebruikt.
- Wanneer u een USB-apparaat aansluit op dit apparaat, mag u het pas aansluiten nadat de tekst "Bibliotheek creëren" of "Database creëren" op het USB-apparaat verdwenen is.

Opmerkingen over USB-apparaten

- Verwijder een USB-apparaat niet tijdens het gebruik. Om beschadigde gegevens en beschadiging van het USB-apparaat te voorkomen, schakelt u het apparaat uit voordat u een USB-apparaat loskoppelt.
- Sluit een USB-apparaat niet op dit apparaat aan via een USB-hub.
- Het apparaat kan de volgende bestanden of mappen op USB-apparaten herkennen:
 - mappen tot 11 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 998 bestanden/mappen in dezelfde laag

Het maximumaantal bestanden en mappen kan variëren afhankelijk van het bestand en de mapstructuur. Sla geen andere bestandstypen of onnodige mappen op een USB-apparaat op.

- Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemediën kan niet worden gegarandeerd. Incompatibele USB-apparaten veroorzaken mogelijk ruis of haperende audio, of kunnen mogelijk helemaal niet worden afgespeeld.
- Het kan enige tijd duren voordat het afspelen start als:
 - de mapstructuur complex is.
 - de geheugencapaciteit te groot is.
- Dit apparaat ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle functies van een aangesloten USB-apparaat.
- De afspelvolgorde van dit apparaat kan verschillen van de afspelvolgorde van het aangesloten USB-apparaat.
- Als een map wordt geselecteerd waarin geen bestanden zijn opgeslagen, wordt [There is no playable file.] weergegeven.
- Bij het afspelen van een zeer lange track of een track met een extreme bestandsgrootte, veroorzaken sommige functies mogelijk een vertraging in het afspelen.

Luisteren naar FM-radio (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

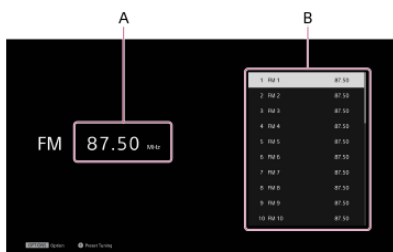
U kunt naar FM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Zorg ervoor dat de televisie- en FM-antenne is aangesloten op het apparaat u deze bewerking uitvoert.

1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.

Het FM-scherm wordt weergegeven.

FM-scherm

U kunt elk onderdeel op het scherm selecteren en bedienen door op  (omhoog) /  (omlaag) /  (links) /  (rechts) en  (enter) te drukken.



A: Frequentieaanduiding

Toont de frequentie van de zender die door de tuner wordt ontvangen.

B: Voorkeuzenderlijst

U kunt afstemmen op een zender door het voorkeuzendernummer in de lijst te selecteren.

Hint

- U kunt het FM-scherm ook weergeven door op OTHERS te drukken en FM te selecteren.
- Als u reeds voorkeuzenders hebt opgeslagen, kunt u de gewenste zender selecteren met de volgende bewerkingen:
 - Druk herhaaldelijk op  (omhoog) /  (omlaag) (of op PRESET +/-) om de zender te selecteren.
- U kunt automatisch afstemmen met de volgende bewerkingen:
 1. Druk op  (links) om de markering te verplaatsen naar de huidige frequentieaanduiding.
 2. Druk op  (omhoog) /  (omlaag).
- U kunt rechtstreeks afstemmen met de volgende bewerkingen:
 1. Druk  op (links) om de markering te verplaatsen naar de huidige frequentieaanduiding en druk vervolgens op  (enter).
 2. Druk op  (links) /  (rechts) om een cijfer te selecteren, en op  (omhoog) /  (omlaag) om het cijfer te veranderen.
- U kunt de volgende bewerkingen uitvoeren in het optiemenu dat wordt weergegeven wanneer u op OPTIONS drukt:
 - Voorkeuzendergeheugen
 - Invoeren van de voorkeuzendernaam (indien gemarkeerd in de voorkeuzenderlijst)
 - [FM Mode] omschakelen

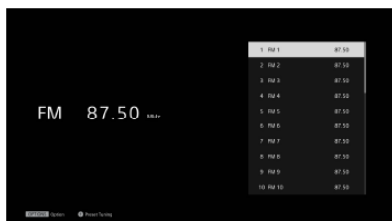
Verwant onderwerp

- [De antenne aansluiten \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Rechtstreeks afstemmen op een zender \(Direct Tuning\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [FM-radiozenders instellen als voorkeuzender \(Preset Memory\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [Voorkeuzenders een naam geven \(Preset Name Input\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)
- [De FM-stereo-ontvangst is slecht \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

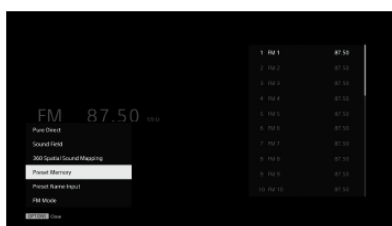
FM-radiozenders instellen als voorkeuzender (Preset Memory) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

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

- 1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.
Het FM-scherm wordt weergegeven.
- 2 Druk op $\blacktriangleleft$ (links) om de markering te verplaatsen naar de huidige frequentieaanduiding en druk vervolgens op $\oplus$ (enter).
- 3 Stem af op de zender die u als voorkeuzender wilt instellen.
Druk op $\blacktriangleleft$ (links) / $\blacktriangleright$ (rechts) om een cijfer te selecteren en druk op $\blacktriangleup$ (omhoog) / $\blacktriangledown$ (omlaag) om het cijfer te veranderen.
- 4 Druk op $\blacktriangleright$ (rechts) om de markering naar de voorkeuzenderlijst te verplaatsen en druk op $\blacktriangleup$ (omhoog) / $\blacktriangledown$ (omlaag) om het voorkeuzendernummer te selecteren waaronder u de zender wilt opslaan.



- 5 Druk op OPTIONS.
- 6 Selecteer [Preset Memory] in het optiemenu.



De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeuzendernummer.

- 7 Herhaal stap 2 tot en met 6 om nog een zender op te slaan.
U kunt FM-zenders opslaan onder FM 1 t/m FM 30.

Naar de voorkeuzender luisteren

Druk op het FM-scherm op $\blacktriangleright$ (rechts) om de markering te verplaatsen naar de voorkeuzenderlijst en selecteer de zender waarnaar u wilt luisteren.

Verwant onderwerp

- [Voorkeuzenders een naam geven \(Preset Name Input\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

Voorkeurzenders een naam geven (Preset Name Input) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

U kunt de naam van de geregistreerde FM-zender wijzigen.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.
- 2 Druk op (omhoog) / (omlaag) om het voorkeurzendernummer te selecteren waaraan u een naam wilt toewijzen.
- 3 Druk op OPTIONS.
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 4 Selecteer [Preset Name Input].
Op het televisiescherm wordt een toetsenbord weergegeven.
- 5 Druk op (omhoog) / (omlaag) / (links) / (rechts) en (enter) om de tekens van de naam één voor één in te voeren.
- 6 Selecteer [Enter].
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

De naamgeving annuleren

Druk op BACK vóór stap 6.

Opmerking

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

Verwant onderwerp

- [FM-radiozenders instellen als voorkeurzender \(Preset Memory\) \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

Rechtstreeks afstemmen op een zender (Direct Tuning) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

U kunt de frequentie van een zender rechtstreeks invoeren.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.
- 2 Druk  op (links) om de markering te verplaatsen naar de huidige frequentieaanduiding en druk vervolgens op  (enter).
- 3 Druk op  (omhoog) /  (omlaag) /  (links) /  (rechts) om de frequentie in te voeren.
 1. Druk op  (links) /  (rechts) om een cijfer te selecteren.
 2. Druk op  (omhoog) /  (omlaag) om het cijfer te wijzigen.
- 4 Druk op  (enter).

Opmerking

- Als de frequentie die u hebt ingevoerd ongeldig is of buiten het bereik valt, wordt [---.--- MHz] op het scherm weergegeven en wordt vervolgens de huidige frequentie opnieuw weergegeven. Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd. Herhaal de stappen 3 en 4, indien dit niet het geval is. Als u nog steeds niet op een zender kunt afstemmen, wordt de frequentie mogelijk niet gebruikt in uw gebied.

Hint

- De afstemschaal voor rechtstreeks afstemmen wordt hieronder getoond:
 - Amerikaanse en Canadese modellen:
100 kHz
 - Modellen voor andere landen en regio's:
50 kHz

RDS-uitzendingen ontvangen (alleen voor Aziatisch-Pacifische modellen)

Op dit apparaat kunt u ook gebruikmaken van het radiodatasysteem (RDS), waarmee FM-radiozenders(*) aanvullende gegevens kunnen zenden samen met het gewone programmasignaal. Dit apparaat beschikt over handige RDS-functies, zoals het weergeven van de naam van de programmaservice.

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

1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.

2 Selecteer een zender.

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

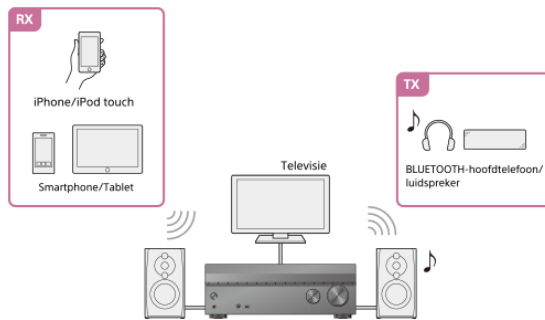
Opmerking

- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender waarop u hebt afgestemd, geen RDS-signaal uitzendt of als het signaal zwak is.
- Sommige letters die wel op het televisiescherm kunnen worden weergegeven, kunnen niet op het displaypaneel worden weergegeven.

Hint

- U kunt terwijl de naam van een programmaservice wordt weergegeven de frequentie controleren door herhaaldelijk op DISPLAY MODE op het apparaat te drukken.

Wat u kunt doen met BLUETOOTH®-functies



● RX (ontvangstmodus)

Luisteren naar de audio/muziek van een BLUETOOTH-apparaat door deze naar dit apparaat te zenden

U kunt genieten van audio/muziek die is opgeslagen op uw iPhone/iPod touch, smartphone of tablet die de BLUETOOTH-functie ondersteunt door deze naar dit apparaat te zenden.
[Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie \(paringsbediening\)](#)

● TX (zendmodus)

Naar geluid dat wordt vanuit een AV-apparaat dat is aangesloten op dit apparaat wordt verzonden luisteren met behulp van een BLUETOOTH-ontvanger (hoofdtelefoon/luidsprekers)

U kunt genieten van het geluid van een AV-apparaat dat is aangesloten op dit apparaat met behulp van een BLUETOOTH-hoofdtelefoon of BLUETOOTH-luidsprekers. Als het geluid wordt onderbroken, zet u de BLUETOOTH-ontvanger dichterbij dit apparaat.

[Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers \(paringsbediening\)](#)

Voor informatie over de compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen van dit apparaat raadpleegt u "[Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)".

Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen

"Profiel" verwijst naar een standaardset functies voor diverse BLUETOOTH-productcapaciteiten. Dit apparaat ondersteunt de volgende BLUETOOTH-versie en -profielen:

- **Compatibele BLUETOOTH-versie:** BLUETOOTH-specificatieversie 5.0
- **Compatibele BLUETOOTH-profielen:**
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): verzendt en ontvangt audio/muziek van hoge kwaliteit.
 - AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): bedient audio- en video-apparaten (pauze, stoppen en starten van het afspelen, volumeregeling, enz.)

Voor de meest recente informatie over compatibele BLUETOOTH-apparaten, raadpleegt u de websites die worden vermeld onder "[Websites voor klantenondersteuning](#)".

Opmerking

- De functies kunnen verschillen afhankelijk van de specificaties van het BLUETOOTH-apparaat.
- Bij een draadloze BLUETOOTH-verbinding worden audiogegevens en bedieningssignalen voor verwerking verzonden en ontvangen tussen het BLUETOOTH-apparaat en dit apparaat. Daardoor kan de bediening iets vertraagd plaatsvinden, of kan er een vertraging optreden voordat het afspelen start, anders dan bij afspelen op het BLUETOOTH-apparaat zelf.

Luisteren naar audiocontent via de BLUETOOTH-functie (paringsbediening)

Paren is een bediening waarbij BLUETOOTH-apparaten bij elkaar worden geregistreerd voordat ze worden verbonden. Zodra het paren is uitgevoerd, hoeft het niet te worden herhaald. Zorg ervoor dat [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Receiver] voordat u een apparaat aan dit apparaat koppelt.

- 1 Plaats het BLUETOOTH-apparaat op een afstand van maximaal 1 meter van dit apparaat.**
- 2 Houd BLUETOOTH op het apparaat ingedrukt om de BLUETOOTH-functie te selecteren.**
[PAIRING] knippert op het displaypaneel.
- 3 Voer de koppelingsprocedure uit op het BLUETOOTH-apparaat om dit apparaat te detecteren.**
Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw BLUETOOTH-apparaat.
Mogelijk wordt een lijst met gedetecteerde apparaten weergegeven op het display van het BLUETOOTH-apparaat, afhankelijk van het type BLUETOOTH-apparaat. Dit apparaat wordt weergegeven als [STR-AN1000]/[TA-AN1000].
- 4 Selecteer [STR-AN1000]/[TA-AN1000] op het display van het BLUETOOTH-apparaat.**
Als [STR-AN1000]/[TA-AN1000] niet wordt weergegeven, herhaalt u deze procedure vanaf stap 1.
Wanneer de BLUETOOTH-verbinding tot stand is gebracht, wordt de naam van het gekoppelde apparaat weergegeven en licht [BT] op het displaypaneel op.
- 5 Start het afspelen op het BLUETOOTH-apparaat.**
- 6 Stel het volume in.**
Stel eerst het volume in op het BLUETOOTH-apparaat. Als het volume nog steeds te laag is, stelt u het volume in op het apparaat.

De paringsbediening annuleren

De paringsbediening wordt geannuleerd wanneer u de ingang omschakelt.

Opmerking

- Sommige toepassingen van een BLUETOOTH-apparaat kunnen niet worden bediend vanaf het apparaat.
- Als in stap 4 een wachtwoord gevraagd wordt op het display van het BLUETOOTH-apparaat, voert u [0000] in. Het wachtwoord kan ook worden genoemd "Sleutel", "PIN-code", "PIN-nummer" of "Toegangscode".
- U kunt maximaal 10 BLUETOOTH-apparaten paren. Bij het 11e BLUETOOTH-apparaat dat wordt gepaard, wordt het apparaat dat het langst geleden is gepaard, vervangen door het nieuwe apparaat.
- BLUETOOTH op het apparaat werkt niet wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].

Hint

- U kunt de naam van dit apparaat die wordt weergegeven op het andere apparaat wijzigen in [Device Name Setting] in het menu [System Settings].

Verwant onderwerp

- [Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening](#)

Een BLUETOOTH-apparaat bedienen met de afstandsbediening

U kunt het BLUETOOTH-apparaat bedienen met de volgende toetsen op de afstandsbediening.

- **▶|| (afspelen/pauze)***: hiermee wordt het afspelen gestart of op pauze gezet.
- **◀◀▶▶ (vorige/volgende)**: hiermee verspringt u naar het begin van de vorige track of volgende track.

* Als u op de toets **▶||** (afspelen/pauze) drukt terwijl er geen BLUETOOTH-apparaat verbonden is, maakt het apparaat automatisch verbinding met het laatst verbonden BLUETOOTH-apparaat.

Opmerking

- Deze bewerkingen werken mogelijk niet op bepaalde BLUETOOTH-apparaten. Bovendien kan de werkelijke bediening verschillen afhankelijk van het BLUETOOTH-apparaat dat u gebruikt.
- De toets BLUETOOTH TX/RX op de afstandsbediening werkt niet als de BLUETOOTH-functie reeds is geactiveerd of als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].

Naar muziek luisteren met een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/luidsprekers (paringsbediening)

U kunt naar audiobronnen luisteren die via dit apparaat worden afgespeeld door (een) BLUETOOTH-hoofdtelefoon/-luidsprekers te gebruiken.

- 1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.
- 2 Stel [Bluetooth Mode] in op [Transmitter].
- 3 Schakel de BLUETOOTH-hoofdtelefoon/-luidsprekers in en stel deze in op koppelen.
- 4 Selecteer de naam van de hoofdtelefoon of luidsprekers in de [Device List] in het menu [Bluetooth Settings].

Als u de naam van uw apparaat niet in de lijst kunt vinden, selecteert u [Scan].

Nadat [CONNECTING] knippert en de naam van de hoofdtelefoon of luidspreker wordt weergegeven op het displaypaneel, is het koppelen voltooid.



* "XXXXXX" staat voor de naam van een gedetecteerd BLUETOOTH-apparaat

- 5 Druk op een van de ingangstoetsen om de gewenste ingang te selecteren.
Het geluid wordt afgespeeld via de BLUETOOTH-hoofdtelefoon/-luidsprekers. Er wordt geen geluid afgespeeld via het apparaat.
- 6 Stel het volume van de BLUETOOTH-hoofdtelefoon/-luidsprekers in.
De volumeregeling op het apparaat en de afstandsbediening werkt alleen voor de BLUETOOTH-hoofdtelefoon/-luidsprekers.

Opmerking

- De verbinding met het BLUETOOTH-apparaat wordt opnieuw tot stand gebracht wanneer [Bluetooth Mode] wordt gewijzigd van [Receiver] in [Transmitter]. Druk op BLUETOOTH TX/RX op de afstandsbediening om snel opnieuw verbinding te maken.
- U kunt ook op BLUETOOTH TX/RX op de afstandsbediening drukken om de [Bluetooth Mode] om te schakelen. U kunt de [Bluetooth Mode] echter niet omschakelen wanneer [NOT USE] wordt weergegeven op het displaypaneel. Controleer of u de Bluetooth-functie al in gebruik hebt.
- Wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten op de PHONES-aansluiting, kan geen verbinding met de BLUETOOTH-hoofdtelefoon/-luidsprekers worden gemaakt.
- Mogelijk kunt u het volume niet instellen afhankelijk van de BLUETOOTH-receiver.
- Als [Bluetooth Audio] is geselecteerd als de ingangsbron, kunt u [Bluetooth Mode] niet instellen op [Transmitter].
- U kunt maximaal 10 sets BLUETOOTH-apparaten registreren. Bij de 11e BLUETOOTH-apparaatset die wordt geregistreerd, wordt het BLUETOOTH-apparaat dat het langst geleden werd verbonden, vervangen door het nieuwe.
- Dit apparaat kan maximaal 15 gedetecteerde BLUETOOTH-apparaten weergeven in de [Device List].
- U kunt de instellingen [Sound Field] en [360 Spatial Sound Mapping] in het optiemenu niet wijzigen terwijl er geluid wordt verzonden.
- Bepaalde content kan niet worden uitgevoerd vanwege auteursrechtenbescherming.
- De audio die wordt afgespeeld via de BLUETOOTH-ontvanger kan vertraagd zijn ten opzichte van die van dit apparaat, als gevolg van de eigenschappen van de draadloze BLUETOOTH-technologie.
- Audio kan niet worden uitgevoerd naar BLUETOOTH-apparaten die geen ondersteuning bieden voor SCMS-T.
- Er wordt geen geluid uitgevoerd via de luidsprekers of HDMI OUT-aansluitingen wanneer er een BLUETOOTH-ontvanger is verbonden met dit apparaat.
- De functies [Bluetooth Audio] en Home Theatre Control zijn uitgeschakeld wanneer [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- Als u tijdens het streamen van muziek een BLUETOOTH-apparaat aansluit, wordt het afspelen gestopt. Als u verbinding maakt met een BLUETOOTH-apparaat terwijl u muziek vanuit een USB-apparaat afspeelt, wordt het afspelen op pauze gezet.

Hint

- Als het BLUETOOTH-apparaat in stap 3 het meest recente aangesloten apparaat is, kunt u het automatisch met dit apparaat verbinden door simpelweg op de toets BLUETOOTH TX/RX op de afstandsbediening te drukken. In dat geval hoeft u stap 4 niet uit te voeren.

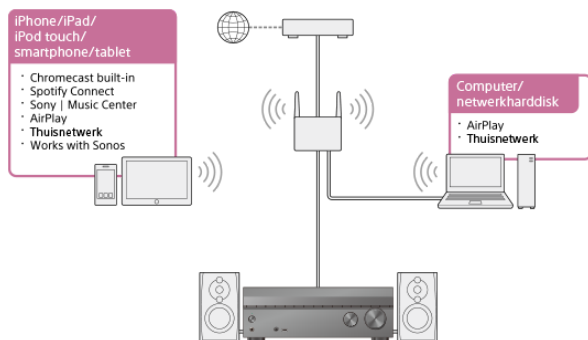
Verwant onderwerp

- De BLUETOOTH-functie selecteren (Bluetooth Mode)
- De BLUETOOTH-apparatenlijst controleren (Device List)

Wat u kunt doen met netwerkfuncties

U kunt genieten van het afspelen van audiocontent in hoge kwaliteit vanaf een computer, een netwerkharddisk, een iPhone/iPad/iPod touch of een andere smartphone of tablet die bekabeld of draadloos is aangesloten op uw thuisnetwerk.

U kunt streamingmuziek afspelen via het apparaat door op uw smartphone een app te gebruiken die compatibel is met een streamingservice.



• Chromecast built-in™

U kunt muziek selecteren in de Chromecast-compatibele app en deze afspelen via het apparaat. U kunt ook 360 Reality Audio-content afspelen via het apparaat.

[Vorbereitung: verricht de initiële instellingen voor Chromecast built-in](#)

• Spotify Connect

U kunt muziek selecteren in de Spotify-app en afspelen via het apparaat.

Gebruik uw telefoon, tablet of computer als een afstandsbediening voor Spotify. Ga naar spotify.com/connect voor meer informatie hierover.

[Spotify gebruiken](#)

• Sony | Music Center

U kunt het apparaat draadloos bedienen met behulp van de app "Sony | Music Center".

[Sony | Music Center gebruiken](#)

• AirPlay

Dit apparaat ondersteunt AirPlay. U kunt genieten van audiocontent uit een iPhone/iPad/iPod touch of uw iTunes-bibliotheek.

[Genieten van audiocontent uit iTunes of een iPhone/iPad/iPod touch via het netwerk \(AirPlay\)](#)

• Thuisnetwerk

U kunt content op het serverapparaat in uw thuisnetwerk afspelen.

[Luisteren naar muziek op uw computer via een thuisnetwerk](#)

• Works with Sonos

U kunt de Sonos-geluidsbron/-muziekcontent afspelen via het apparaat met behulp van de Sonos-app.

[Muziek afspelen op Sonos-apparaten](#)

Verwant onderwerp

- [Genieten van audiocontent uit iTunes of een iPhone/iPad/iPod touch via het netwerk \(AirPlay\)](#)
- [Spotify gebruiken](#)

Opmerkingen over verbinding maken met internet

Voorzorgen bij internetgebruik zonder router

Als het apparaat verbinding maakt met internet, zorg dan dat u de verbinding tot stand brengt via een router (*1) met geschikte beveiligingsinstellingen.

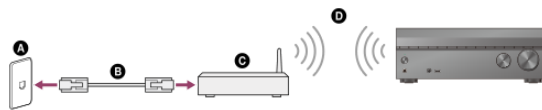
Als zich een beveiligingsprobleem voordoet, kan dit apparaat via het internet beschadigd raken als gevolg van malware (kwaadwillige software) enz., en worden blootgesteld aan beveiligingsrisico's zoals diefstal of misbruik van persoonlijke gegevens of content.

Dit product kan ook zonder uw medeweten schade veroorzaken aan netwerkservices.

*1 Een router is een apparaat dat andere apparaten toegang biedt tot internet en een lokale netwerkverbinding. De volgende typen routers bestaan:

- Bekabelde router
- ADSL-modemrouter
- Optische netwerkeenheid (ONU) met routerfunctie
- Wifi-accesspoint dat als router kan fungeren
- In de wand ingebouwde accesspoint-router (*2)

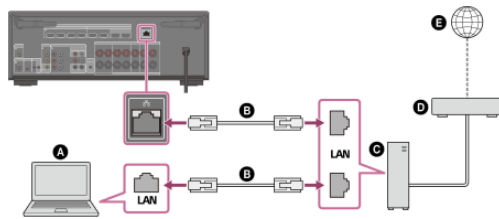
*2 Als u niet zeker weet of een accesspoint in de wand kan worden gebruikt als router, vraagt u dit na bij de beheerder van uw appartementsgebouw, uw internetserviceprovider, enz.



- A LAN-poort aan de wand
- B LAN-kabel
- C Router
- D Draadloos LAN

Een LAN-kabel aansluiten (alleen voor bekabelde LAN-verbindingen)

Wij adviseren u de server met behulp van een kabel aan te sluiten op de router. Sluit het apparaat aan op het netwerk met behulp van een LAN-kabel (*) (niet bijgeleverd).



- A Server (computer, enz.)
- B LAN-kabel (*) (niet bijgeleverd)
- C Router
- D Modem
- E Internet

* Wij raden u aan kabels van categorie 7 te gebruiken.

Hint

- Gebruik een router die compatibel is met transmissiesnelheden van 100 Mbps of hoger.
- Wij raden u aan een router te gebruiken die is uitgerust met een ingebouwde DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol), want de standaardinstelling op het apparaat is DHCP. Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten op het LAN.
- Wij raden u aan voor een bekabeld LAN een normaal afgeschermd kabel te gebruiken om elektrische ruis te voorkomen. Sommige platte LAN-kabels zijn gevoelig voor ruis. Wij raden u aan een kabel van categorie 7 te gebruiken.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [Een naam aan het apparaat toewijzen \(Device Name Setting\)](#)

Een bekabelde LAN-verbinding instellen

U kunt de volgende procedure gebruiken om een bekabelde LAN-verbinding in te stellen. Sluit van tevoren het apparaat en de router aan met behulp van een LAN-kabel.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Internet Settings].
- 3 Selecteer [Next] als [LAN cable connection was detected. Perform Wired LAN setup.] wordt weergegeven.
- 4 Selecteer [Auto] op het televisiescherm voor de methode voor het verkrijgen van het IP-adres.
Om het IP-adres handmatig in te stellen, selecteert u [Manual] en volgt u de instructies op het scherm.
De netwerkinstellingen worden weergegeven op het televisiescherm.
- 5 Druk op  (rechts).
- 6 Selecteer [Save & Connect].
Het apparaat begint verbinding te maken met het netwerk.
Als het apparaat met succes is verbonden met het netwerk, licht [NETWORK] op op het displaypaneel van het apparaat.

Hint

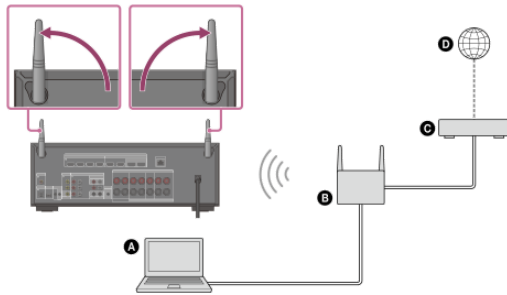
- Zie [Network Connection Status] in het menu [Network Settings] wanneer u de netwerkinstellingen controleert.

Verwant onderwerp

- [Een LAN-kabel aansluiten \(alleen voor bekabelde LAN-verbindingen\)](#)

Het apparaat verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne (alleen voor draadloze LAN-verbindingen)

Als u een draadloze verbinding gebruikt, zet u beide draadloos-LAN-antennes rechtop voor een betere ontvangst.



- A Server (computer, enz.)
- B Router
- C Modem
- D Internet

Opmerking

- Het afspelen van audio via een server kan soms worden onderbroken als u een draadloze verbinding gebruikt.

Verwant onderwerp

- [Een naam aan het apparaat toewijzen \(Device Name Setting\)](#)

Een draadloos-LAN-verbinding instellen

Controleer de volgende informatie voordat u de netwerkinstellingen start.

- De netwerkn naam (SSID) (*1) van de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt
- De beveiligings sleutel (wachtwoord) (*2) van het netwerk

*1 SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald accesspoint identificeert.

*2 Deze informatie zou vermeld moeten zijn op een etiket op uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt of in de gebruiksaanwijzing, bekend moeten zijn bij de persoon die uw draadloos netwerk heeft ingesteld, of in de informatie moeten staan die van uw internetserviceprovider hebt gekregen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Internet Settings].
- 3 Selecteer [Next] wanneer [Perform Wi-Fi setup.] wordt weergegeven op het televisiescherm.
Een lijst met netwerknamen (SSID) wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 4 Selecteer een netwerkn naam (SSID).
Het apparaat begint verbinding te maken met het netwerk.
Om verbinding te maken met een netwerk dat niet in de lijst staat, selecteert u [New connection registration] en volgt u de instructies op het scherm.
- 5 Controleer het resultaat van de verbinding dat wordt weergegeven op het televisiescherm.
Als het apparaat met succes is verbonden met het netwerk, licht [NETWORK] op op het displaypaneel van het apparaat.
Als de verbinding met het netwerk is mislukt, selecteert u [Advanced Settings] en volgt u daarna de instructies op het scherm om de netwerkn naam (SSID), de beveiligingsmethode van de draadloos-LAN-router en het IP-adres in te stellen.

Hint

- Zie [Network Connection Status] in het menu [Network Settings] wanneer u de netwerkinstellingen controleert.

Verwant onderwerp

- [Het apparaat verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)

Een draadloze netwerkverbinding instellen met Sony | Music Center

Met de Sony | Music Center-app op uw mobiele apparaat kunt u dit apparaat verbinden met hetzelfde netwerk. Raadpleeg voor meer informatie de Help-informatie in de Sony | Music Center-app of ga naar de volgende URL.
<https://www.sony.net/smcqa/>

Vorbereiding: verricht de initiële instellingen voor Chromecast built-in

Het apparaat is compatibel met Chromecast built-in, waarmee u vanaf een mobiel apparaat muziek kunt streamen naar dit apparaat.

1 Selecteer [Listen] - [Chromecast built-in] in het startmenu.

Volg de instructies op het scherm om instellingen te verrichten voor het gebruik van Chromecast built-in met dit apparaat. Nadat de instellingen zijn gemaakt, wordt [Network/Bluetooth Standby] automatisch ingesteld op [On] en kunt u snel muziek afspelen, ook wanneer het apparaat is uitgeschakeld.

Uw muziek afspelen en bedienen met Google Assistant

Dit apparaat is compatibel met een Google Assistant-compatibel apparaat met Chromecast built-in, zodat u uw muziek kunt bedienen met uw stem. Koppel het apparaat eenvoudigweg aan de Google Home-app op uw mobiele apparaat. Raadpleeg de Google Home-app voor meer informatie.

Muziek afspelen met apps die compatibel zijn met streamingdiensten

Door een smartphone/iPhone te bedienen waarop een app is geïnstalleerd die compatibel is met de gewenste streamingservice, kunt u 2-kanaals audio of 360 Reality Audio-compatibele muziek afspelen.

Afhankelijk van de streamingservice moet u een premium abonnement nemen om 360 Reality Audio-compatibele muziek te kunnen afspelen.

Opmerking

- Bekijk met Sony | Music Center welke 360 Reality Audio-streamingservices worden ondersteund door het apparaat. Selecteer in Sony | Music Center het apparaat en selecteer daarna [Instellingen] - [Over 360 Reality Audio] - [Volgende].
- Om de app te downloaden en netwerkservices te gebruiken, kunnen extra registraties en betaling van communicatiekosten en andere kosten noodzakelijk zijn.
- De specificaties en het ontwerp van de app kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

- 1 **Download en installeer een app die compatibel is met de gewenste streamingservice op uw smartphone/iPhone.**
- 2 **Verbind het mobiele apparaat via wifi met hetzelfde netwerk als dit apparaat.**
- 3 **Start de app die u in stap 1 hebt gedownload en selecteer de muziek die u wilt afspelen.**
- 4 **Tik op het cast-pictogram.**
Het cast-pictogram verschilt afhankelijk van de app.
- 5 **Selecteer het apparaat als de muziekafspeelbestemming.**
Tik op de modelnaam ([STR-AN1000]/[TA-AN1000]) of op de apparaatnaam die u hebt opgegeven in de initiële instellingen voor Google Home).

Spotify gebruiken

U kunt muziek selecteren in de Spotify-app en afspelen via het apparaat.

Muziek op het apparaat afspelen met behulp van de functie "Spotify Connect"

Gebruik je telefoon, tablet of computer als een afstandsbediening voor Spotify. Ga naar spotify.com/connect om te leren hoe je dat doet

Hint

- Als [Network/Bluetooth Standby] is ingesteld op [On], kunt u snel muziek afspelen, ook wanneer het apparaat is uitgeschakeld.
- Een afbeelding zoals een albumhoes wordt weergegeven op het afspeelscherm, mits de afgespeelde content ondersteuning biedt voor deze functie.

Sony | Music Center gebruiken

Sony | Music Center is een applicatie voor het bedienen van compatibele audioapparaten van Sony met behulp van een mobiel apparaat, zoals een smartphone of tablet. Raadpleeg de volgende URL voor meer informatie over Sony | Music Center.
<https://www.sony.net/smcqa/>

- 1 Installeer de gratis Sony | Music Center-app op uw mobiele apparaat.
- 2 Verbind het mobiele apparaat via wifi met hetzelfde netwerk als dit apparaat.
- 3 Start Sony | Music Center
- 4 Gebruik het door het scherm Sony | Music Center te volgen.

Opmerking

- Gebruik de meest recente versie van Sony | Music Center. Als u dit apparaat en een BLUETOOTH-apparaat niet via de BLUETOOTH-functie met elkaar kunt verbinden, verwijdt u Sony | Music Center en probeert u opnieuw verbinding te maken via de BLUETOOTH-functie.

Hint

- Verbind het mobiele apparaat met hetzelfde netwerk als dit apparaat.

Genieten van audiocontent uit iTunes of een iPhone/iPad/iPod touch via het netwerk (AirPlay)

Het apparaat is compatibel met AirPlay 2. U kunt audiocontent selecteren op een iOS-apparaat, zoals een iPhone, iPad of iPod touch, en deze streamen naar het apparaat.

- 1 Sluit het iOS-apparaat via wifi aan op hetzelfde netwerk als het apparaat.
- 2 Speel de muziek die u wilt streamen af op het iOS-apparaat.
- 3 Geef het AirPlay-pictogram () weer op het iOS-apparaat en tik erop.
- 4 Selecteer op het iOS-apparaat dit apparaat als de luidspreker waarnaar moet worden gestreamd.
De muziek wordt afgespeeld op dit apparaat.

Hint

- U kunt ook andere luidsprekers selecteren tegelijkertijd met dit apparaat, en muziek streamen via meerdere luidsprekers.

Muziek streamen op het apparaat door te praten met Siri

Als u het apparaat toevoegt aan de Home-app op het iOS-apparaat, kunt u muziek streamen naar het apparaat door te praten met Siri.

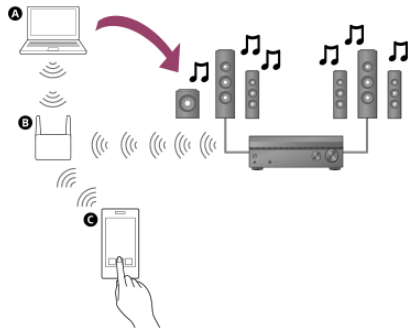
Opmerking

- Aangezien dit apparaat geen microfoon heeft, kunt u niet met het apparaat praten om het te bedienen.
- Niet alle functies van Siri zijn beschikbaar op het apparaat.

Luisteren naar muziek op uw computer via een thuisnetwerk

U kunt muziekbestanden die op uw computer zijn opgeslagen afspelen via uw thuisnetwerk.

Muziekbestanden kunnen worden afgespeeld door Sony | Music Center te gebruiken op een mobiel apparaat, zoals een smartphone of tablet.



- A Computer
- B Draadloos-LAN-router
- C Smartphone of tablet

1 Verbind het apparaat met een netwerk.

2 Verbind de computer met een netwerk.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de computer.

3 Stel de computer in.

Om de computer op uw thuisnetwerk te kunnen gebruiken, moet u de computer instellen als de server. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de computer.

4 Luister naar muziek op een computer via Sony | Music Center.

U kunt muziekbestanden die op de computer zijn opgeslagen afspelen met behulp van Sony | Music Center geïnstalleerd op een mobiel apparaat, zoals een smartphone of tablet. Raadpleeg de volgende URL voor meer informatie over Sony | Music Center.
<https://www.sony.net/smcqa/>

Hint

- Zie [Setup] - [Network Settings] - [Network Connection Status] om de status van de netwerkverbinding te controleren.

Verwant onderwerp

- [Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)
- [Een draadloze netwerkverbinding instellen met Sony | Music Center](#)

Formaten die compatibel zijn met thuisnetwerken

Ondersteunde audioformaten (*1)

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

.mp3

AAC/HE-AAC (*2):

.m4a, .aac, .mp4 (*3), .3gp (*3)

WMA9 Standard (*2):

.wma

LPCM:

.wav

FLAC (*2):

.flac

DSF (*2):

.dsf

DSDIFF (*2) (*4):

.dff

AIFF (*2):

.aiff, .aif

ALAC (*2):

.m4a

Vorbis

.ogg

Monkey's Audio

.ape

*1 Compatibiliteit met alle coderings-/schrijfssoftware, opnameapparatuur en opnamemediën kan niet worden gegarandeerd.

*2 Mogelijk speelt het apparaat bestanden van dit formaat niet af op een thuisnetwerkservers.

*3 Het apparaat speelt bestanden van dit formaat niet af op een thuisnetwerkservers.

*4 Het apparaat speelt geen bestanden af die zijn gecodeerd met DST.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van de bestandsformaat, de bestandscodering, de opnameomstandigheden of de thuisnetwerkserversomstandigheden.
- Sommige bestanden die zijn bewerkt op een computer kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- De functie vooruitspoelen of achteruitspoelen is mogelijk niet beschikbaar voor sommige bestanden.
- Het apparaat speelt geen gecodeerde bestanden af, zoals DRM en Lossless.
- Het apparaat kan de volgende bestanden of mappen herkennen die zijn opgeslagen op de thuisnetwerkservers:
 - mappen tot 19 lagen diep
 - maximaal 999 bestanden/mappen in dezelfde laag

Muziek afspelen op Sonos-apparaten

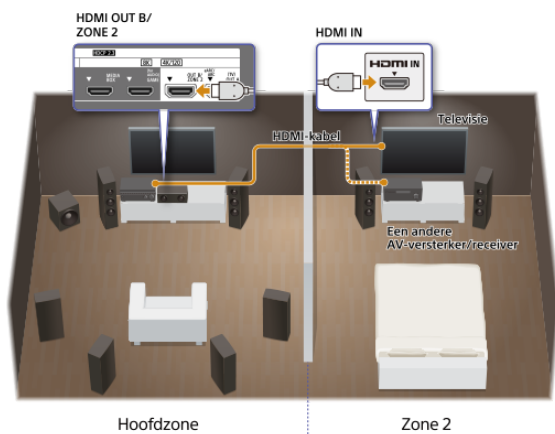
Door configuratie van gecombineerd gebruik van dit apparaat en Sonos-apparaten kunt u met dit apparaat audiocontent op de Sonos-apparaten afspelen.

- 1 **Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.**
- 2 **Selecteer [Works with Sonos].**
Het Sonos-apparaat op hetzelfde netwerk wordt gedetecteerd.
- 3 **Stel een ingangsbron, een zone waarin het Sonos-apparaat is opgesteld en het volumeniveau van het apparaat in.**
- 4 **Start het afspelen van de audiocontent op het Sonos-apparaat.**
De ingangsbron wordt omgeschakeld naar de ingangsbron die is geselecteerd in stap 3 en de audiocontent van het Sonos-apparaat wordt afgespeeld op het ingestelde volumeniveau en in de geselecteerde zone.
Voor informatie over het gebruik van Sonos-apparaten en de Sonos-app gaat u naar de Sonos-website.

Wat u kunt doen met multi-zone-functies

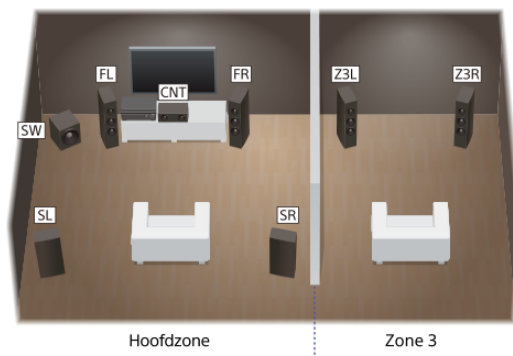
• Genieten van audio en video op twee plaatsen — Zone 2

U kunt genieten van audio en video in een andere ruimte door een televisie of andere AV-receiver die is uitgerust met een HDMI-ingangsaansluiting en die in een andere ruimte staat, te verbinden met de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting. Films of muziek van een AV-apparaat in de woonkamer kunnen bijvoorbeeld in hoge kwaliteit worden afgespeeld in een slaapkamer.

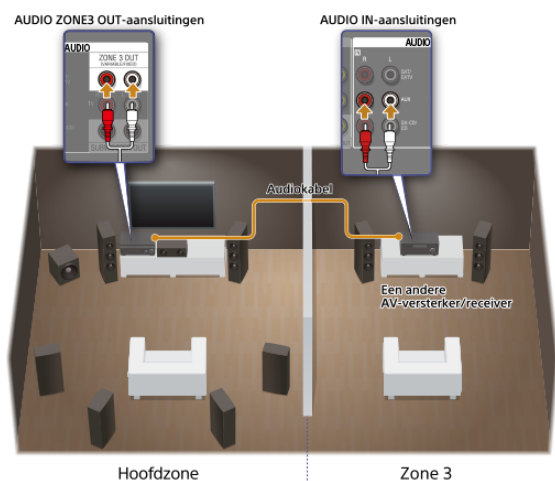


• Luisteren naar geluid op twee locaties — Zone 3

U kunt tegelijkertijd luisteren naar muziek in een andere ruimte door luidsprekers die in de andere ruimte staan, aan te sluiten op de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-klemmen. U kunt bijvoorbeeld tegelijkertijd luisteren naar dezelfde muziek vanaf AV-apparaten die in de woonkamer en keuken staan, of u kunt in de keuken naar andere muziek luisteren terwijl u naar een film kijkt in de woonkamer. Het volume kan afzonderlijk worden ingesteld voor elke ruimte.



U kunt ook één extra apparaat of versterker aansluiten en gebruiken in Zone 3. Sluit in dat geval de versterker die in Zone 3 staat aan op de AUDIO ZONE 3 OUT-aansluitingen van het apparaat dat in de hoofdzone staat.



Opmerking

- Als zone 2 of zone 3 wordt ingeschakeld, zal het stroomverbruik toenemen.
- Er gelden beperkingen voor de audiobronnen die kunnen worden gebruikt in Zone 2 of Zone 3. Zie voor meer informatie "[Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone](#)".

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)
- [Een andere versterker aansluiten in Zone 3](#)
- [Naar geluid luisteren via luidsprekers in Zone 3](#)
- [Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 3](#)
- [Een andere versterker of televisie in Zone 2 aansluiten](#)

- [De methode voor het gebruik van de HDMI OUT B-aansluiting selecteren \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Van video en audio genieten via de versterker en televisie in Zone 2](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone

De beschikbare ingangsbronnen verschillen afhankelijk van de zone die u hebt geselecteerd.

Beschikbare ingangsbronnen voor de hoofdzone

U kunt alle ingangsbronnen selecteren van elk apparaat dat in de hoofdzone is aangesloten op dit apparaat.

Naam van ingang	Beschikbare audio-/videosignalen
GAME	● Signalen uit de HDMI IN GAME (for AUDIO)-aansluiting
MEDIA BOX	● Signalen uit de HDMI IN MEDIA BOX-aansluiting
BD/DVD	● Signalen uit de HDMI IN BD/DVD-aansluiting
SAT/CATV	● Signalen uit de HDMI IN SAT/CATV-aansluiting ● Signalen uit de VIDEO/AUDIO IN SAT/CATV-aansluitingen (*1)
VIDEO	● Signalen uit de HDMI IN VIDEO-aansluiting
AUX	● Signalen uit de VIDEO/AUDIO IN AUX-aansluiting (*2)
TV	● eARC/ARC-signalen uit de HDMI OUT A (TV)-aansluiting ● Signalen uit de DIGITAL OPTICAL IN TV-aansluiting ● Signalen uit de AUDIO IN TV-aansluitingen
SA-CD/CD	● Signalen uit de HDMI IN SA-CD/CD-aansluiting ● Signalen uit de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting ● Signalen uit de AUDIO IN SA-CD/CD-aansluitingen
Bluetooth Audio	● Signalen ontvangen via BLUETOOTH
FM TUNER (alleen voor Amerikaanse, Canadese, en Aziatisch-Pacifische modellen)	● FM-uitzendingen ontvangen via de ingebouwde tuner
USB	● Signalen via de  (USB-)poort op het voorpaneel
Home Network	● Signalen uit de apparaten in het thuisnetwerk
Chromecast built-in / Spotify / 360 Reality Audio / AirPlay	● Signalen ontvangen via muziekdiensten op het internet en via mobiele apparaten, enz.

*1 De videosignalen die via de VIDEO IN SAT/CATV-aansluiting worden ingevoerd, worden uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting.

*2 De videosignalen die via de VIDEO IN AUX-aansluiting worden ingevoerd, worden uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting.

Beschikbare ingangsbronnen voor Zone 2

De volgende ingangsbronnen zijn beschikbaar voor Zone 2. U kunt alleen video bekijken of naar audio luisteren die wordt ingevoerd via de HDMI IN-aansluitingen.

Naam van ingang	Beschikbare audio-/videosignalen
GAME (*1), (*2)	● Signalen uit de HDMI IN GAME (for AUDIO)-aansluiting
MEDIA BOX (*1), (*2)	● Signalen uit de HDMI IN MEDIA BOX-aansluiting
BD/DVD (*1)	● Signalen uit de HDMI IN BD/DVD-aansluiting
SAT/CATV (*1)	● Signalen uit de HDMI IN SAT/CATV-aansluitingen
VIDEO (*1), (*2)	● Signalen uit de HDMI IN VIDEO-aansluitingen
SA-CD/CD (*1), (*2)	● Signalen uit de HDMI IN SA-CD/CD (for AUDIO)-aansluitingen
SOURCE (*2)	● Signalen uit de huidige ingang in de hoofdzone (alleen bronnen die worden ingevoerd via de HDMI IN-aansluitingen)

*1 U kunt de ingang niet selecteren wanneer [Input Mode] onder [Assignment] is ingesteld op iets anders dan [Auto] in [Input Settings].

*2 Als [HDMI OUT B Mode] in [HDMI Settings] is ingesteld op [Zone2], zijn de videosignalen die kunnen worden afgespeeld beperkt, als volgt:

- GAME, MEDIA BOX:
tot 4K/60p 4:4:4
- VIDEO, SACD/CD:
tot 4K/60p 4:2:0

Opmerking

- U kunt alleen de invoer uit de HDMI IN-aansluitingen afspelen in Zone 2. Als [SOURCE] is geselecteerd, worden de audio en video afgespeeld die worden ingevoerd via de HDMI IN-aansluiting die is geselecteerd in de hoofdzone.

Beschikbare ingangsbronnen voor Zone 3

De volgende ingangsbronnen zijn beschikbaar voor Zone 3. U kunt luisteren naar het geluid dat wordt ingevoerd via de AUDIO IN-aansluitingen, het geluid dat wordt afgespeeld in de hoofdzone, of het geluid van de FM-radio (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen). U kunt geen video in Zone 3 bekijken.

Naam van ingang	Beschikbare audio-/videosignalen
SAT/CATV	● Signalen uit de AUDIO IN SAT/CATV-aansluiting
AUX	● Signalen uit de AUDIO IN AUX-aansluiting
TV	● Signalen uit de AUDIO IN TV-aansluiting
SA-CD/CD	● Signalen uit de AUDIO IN SA-CD/CD-aansluiting
SOURCE	● Signalen via de huidige ingang in de hoofdzone (alleen geluid)
FM TUNER (alleen voor Amerikaanse, Canadese , en Aziatisch-Pacifische modellen)	● FM-uitzendingen ontvangen via de ingebouwde tuner

Opmerking

- Om in Zone 3 te genieten van [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] of [AirPlay], selecteert u [SOURCE] als de ingang voor Zone 3 en wijzigt u vervolgens de ingang van de hoofdzone.
- Als in Zone 3 een externe ingang (SAT/CATV, AUX, TV of SA-CD/CD) wordt geselecteerd, wordt het geluid van het apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-aansluiting afgespeeld. Om de externe, digitale invoer vanuit de OPTICAL IN TV-aansluiting, COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting of HDMI IN-aansluitingen af te spelen, selecteert u de beoogde ingang voor de hoofdzone en selecteert u daarna [SOURCE] voor Zone 3.
- Als u [DSD Native] in [Audio Settings] instelt op [On], worden geen audiosignalen voor DSD-content vanaf [USB] of [Home Network] uitgevoerd naar de luidsprekers van Zone 3.

Verwant onderwerp

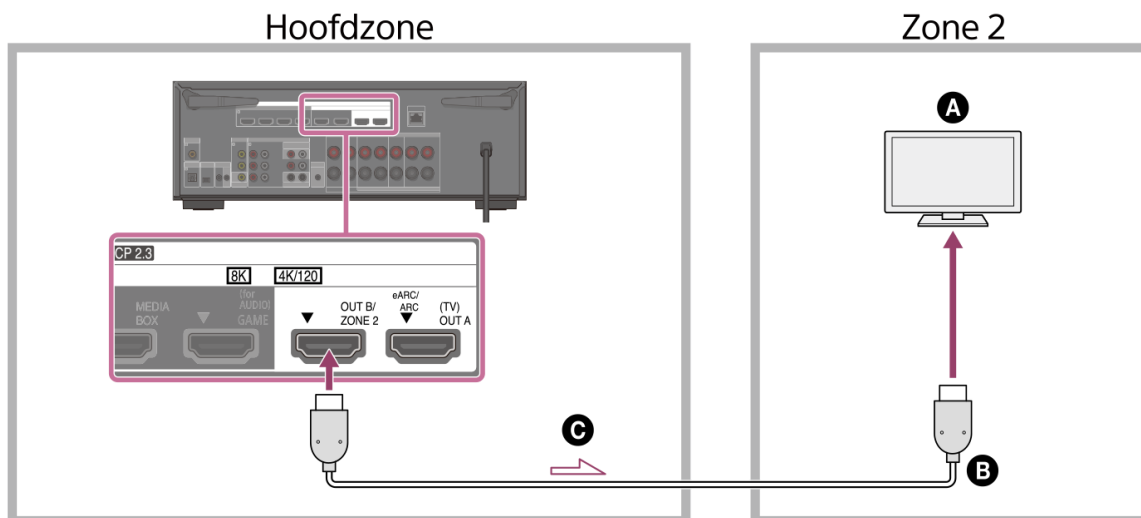
- [De methode voor het gebruik van de HDMI OUT B-aansluiting selecteren \(HDMI OUT B Mode\)](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

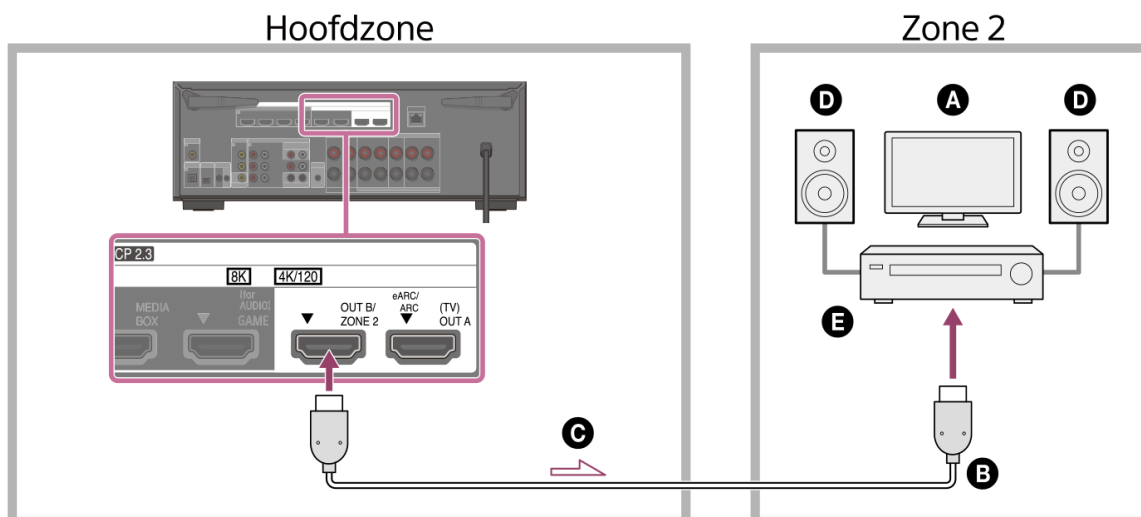
Een andere versterker of televisie in Zone 2 aansluiten

Video-/audiosignalen vanuit de HDMI-ingang worden in Zone 2 uitgevoerd via de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting van het apparaat. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Wanneer in Zone 2 alleen een televisie wordt aangesloten



Wanneer in Zone 2 een versterker/receiver wordt aangesloten



- Ⓐ Televisie
- Ⓑ HDMI-kabel (niet bijgeleverd)
- Ⓒ Audio-/videosignalen
- Ⓓ Luidsprekers
- Ⓔ Versterker/receiver

Opmerking

- Om van deze verbinding gebruik te kunnen maken, stelt u [HDMI OUT B Mode] in het menu [HDMI Settings] in op [Zone2].
- U kunt alleen de invoer vanuit de HDMI IN-aansluitingen afspelen in Zone 2. Als [SOURCE] is geselecteerd, worden de audio en video afgespeeld die worden ingevoerd via de HDMI IN-aansluiting die is geselecteerd in de hoofdzone.
- Aangezien de audiosignalen van de ingangsaansluiting die in Zone 2 kan worden geselecteerd, onveranderd worden uitgevoerd naar de versterker/receiver die is aangesloten op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting, kunt u het volumeniveau niet instellen op dit apparaat. Stel het volume in op de versterker/receiver die is aangesloten op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting.
- Zie "Van video en audio genieten via de versterker en televisie in Zone 2" voor meer informatie over het selecteren van de ingang voor Zone 2.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

Zone 2 instellen (Zone2 Settings)

- 1 Sluit een televisie of versterker/receiver en luidsprekers aan.
- 2 Schakel de versterker/receiver en de televisie in Zone 2 in.
- 3 Schakel de televisie en dit apparaat in de hoofdzone in.
- 4 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 5 Selecteer [Zone2 Settings].
Volg de instructies op het televisiescherm om aansluitingen en instellingen te verrichten.
- 6 Selecteer [Confirm changes].

Van video en audio genieten via de versterker en televisie in Zone 2

U kunt genieten van audio en video via het apparaat in Zone 2 door de volgende procedure uit te voeren.

- 1 Druk op **ZONE 2**  (aan/uit) op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **ZONE 2** op de afstandsbediening.
- 3 Terwijl **ZONE 2** op de afstandsbediening rood oplicht, drukt u op de ingangstoets en selecteert u het bronsignaal dat u wilt uitvoeren.
- 4 Start het afspelen op het ingangsbronapparaat dat u hebt geselecteerd.
- 5 Stel het volume op het aangesloten apparaat (televisie of versterker) in.

Hint

- U kunt Zone 2 ook inschakelen met ZONE SELECT en ZONE POWER op het apparaat.
- U kunt de bronsignalen die u wilt uitvoeren ook selecteren met INPUT SELECTOR op het apparaat terwijl [2. xxxx (naam van de ingang)] wordt weergegeven op het displaypaneel door herhaaldelijk op ZONE SELECT op het apparaat te drukken.
- Als [HDMI OUT B Mode] in [HDMI Settings] is ingesteld op [Zone2], zijn de videosignalen die kunnen worden afgespeeld afhankelijk van de ingang beperkt, als volgt:
 - GAME, MEDIA BOX:
tot 4K/60p 4:4:4
 - VIDEO, SACD/CD:
tot 4K/60p 4:2:0
- Alleen de ingangsbronnen aangesloten op de HDMI IN-aansluitingen kunnen worden afgespeeld in Zone 2. Als [SOURCE] is geselecteerd voor de ingang, worden de audio en video afgespeeld van de HDMI IN-aansluiting die op dat moment is geselecteerd in de hoofdzone.

De Zone 2-functie afsluiten

Druk op **ZONE 2**  (aan/uit) op de afstandsbediening om de Zone 2-voeding uit te schakelen.

De bediening van de Zone 2 beëindigen

Selecteer [Zone Controls] - [Zone2] - [Power] in het startmenu en selecteer daarna [Off].

Beschikbare ingangen en functionaliteitsbeperkingen in Zone 2

Zie "Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone".

Hint

- Met de speciale app Sony | Music Center kunt u de zone eenvoudiger bedienen vanaf uw smartphone of tablet, bijvoorbeeld om de instellingen te wijzigen of ingangen van de zone om te schakelen.

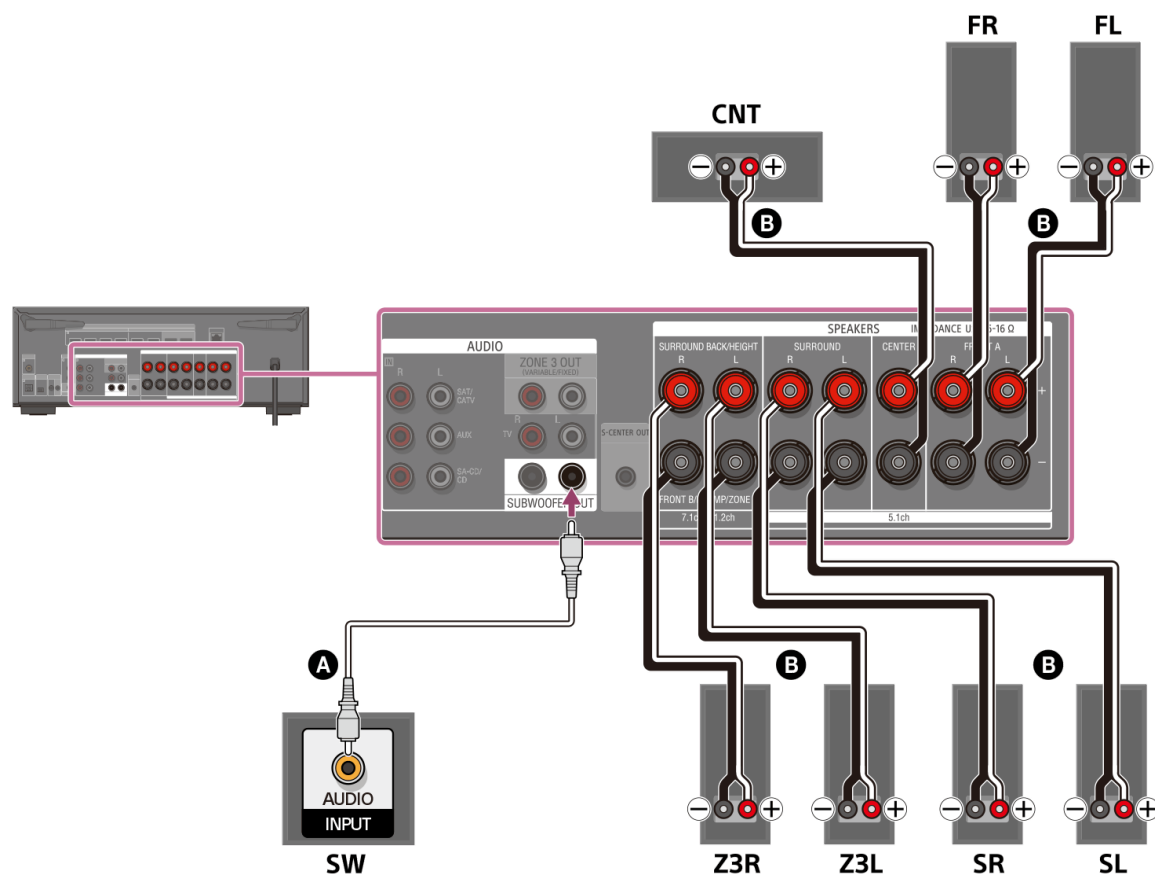
Verwant onderwerp

- [Een andere versterker of televisie in Zone 2 aansluiten](#)

Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten

Sluit elke luidspreker aan op de bijbehorende SPEAKERS-klemmen op de achterkant van het apparaat.
Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de kabels aansluit.

Zie ["Aansluiten van luidsprekerkabels"](#) voor meer informatie over het aansluiten van luidsprekerkabels op het apparaat.



- A** Mono-audiokabel (niet bijgeleverd)
- B** Luidsprekerkabel (niet bijgeleverd)

Nadat u de aansluiting voor Zone 3 hebt gemaakt, stelt u [Surround Back Speaker Assign] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [Zone3].

Opmerking

- Sluit luidsprekers aan met een nominale impedantie van 6 ohm tot 16 ohm.
- Vergeet nadat u de luidsprekers hebt opgesteld en aangesloten niet het gewenste luidsprekerpatroon te selecteren met [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings].
- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen als het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling die geen gebruik maakt van surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.
- Om in Zone 3 te genieten van [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] of [AirPlay], selecteert u [SOURCE] als de ingang voor Zone 3 en wijzigt u vervolgens de ingang van de hoofdzone.
- Wanneer een van de externe ingangen (SAT/CATV, AUX, TV of SA-CD/CD) wordt geselecteerd in Zone 3, wordt het geluid van het apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-aansluiting afgespeeld. Om de externe digitale invoer vanuit de OPTICAL IN TV-aansluiting, de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting of de HDMI IN-aansluitingen af te spelen, selecteert u de beoogde ingang voor de hoofdzone en selecteert u daarna [SOURCE] voor Zone 3.

Verwant onderwerp

- [Voorbeeld van een luidsprekeropstelling](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding opstellen](#)
- [Een 7.1-kanaals luidsprekersysteem met surroundachterluidsprekers aansluiten](#)
- [De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Naar geluid luisteren via luidsprekers in Zone 3](#)
- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Aansluiten van luidsprekerkabels](#)

Zone 3 instellen (Zone3 Settings)

- 1 Sluit een televisie of versterker/receiver en luidsprekers aan.
- 2 Schakel de versterker/receiver in Zone 3 in.
- 3 Schakel de televisie en dit apparaat in de hoofdzone in.
- 4 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 5 Selecteer [Zone3 Settings].
Volg de instructies op het televisiescherm om aansluitingen en instellingen te verrichten.
- 6 Selecteer [Confirm changes].

Naar geluid luisteren via luidsprekers in Zone 3

U kunt in Zone 3 luisteren naar het geluid van het apparaat door de volgende procedure uit te voeren.

- 1 Druk op **ZONE 3**  (aan/uit) op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **ZONE 3** op de afstandsbediening.
- 3 Terwijl **ZONE 3** op de afstandsbediening rood oplicht, drukt u op de ingangstoets om het bronsignaal te selecteren dat u wilt afspelen.
- 4 Start het afspelen op het ingangsbronapparaat dat u in stap 3 hebt geselecteerd.
- 5 Stel het volume in.
Druk op **ZONE 3** op de afstandsbediening en druk op  (volume) +/- om het volume aan te passen terwijl **ZONE 3** op de afstandsbediening rood oplicht.

Hint

- U kunt de gewenste zone ook inschakelen met **ZONE SELECT** en **ZONE POWER** op het apparaat.
- U kunt de bronsignalen die u wilt uitvoeren ook selecteren met **INPUT SELECTOR** op het apparaat terwijl [3. xxxx (naam van de ingang)] wordt weergegeven op het displaypaneel door herhaaldelijk op **ZONE SELECT** op het apparaat te drukken.
- U kunt het volume ook instellen met **MASTER VOLUME** op het apparaat terwijl [3. xxxx (naam van de ingang)] wordt weergegeven op het displaypaneel door herhaaldelijk op **ZONE SELECT** op het apparaat te drukken.
- Selecteer **[SOURCE]** als u in Zone 3 hetzelfde geluid wilt horen als in de hoofdzone.

De Zone 3-functie afsluiten

Druk op **ZONE 3**  (aan/uit) op de afstandsbediening om de Zone 3-voeding uit te schakelen.

De bediening van de Zone 3 beëindigen

Selecteer **[Zone Controls]** - **[Zone3]** - **[Power]** in het startmenu en selecteer daarna **[Off]**.

Beschikbare ingangen en functionaliteitsbeperkingen in Zone 3

Zie "[Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone](#)".

Hint

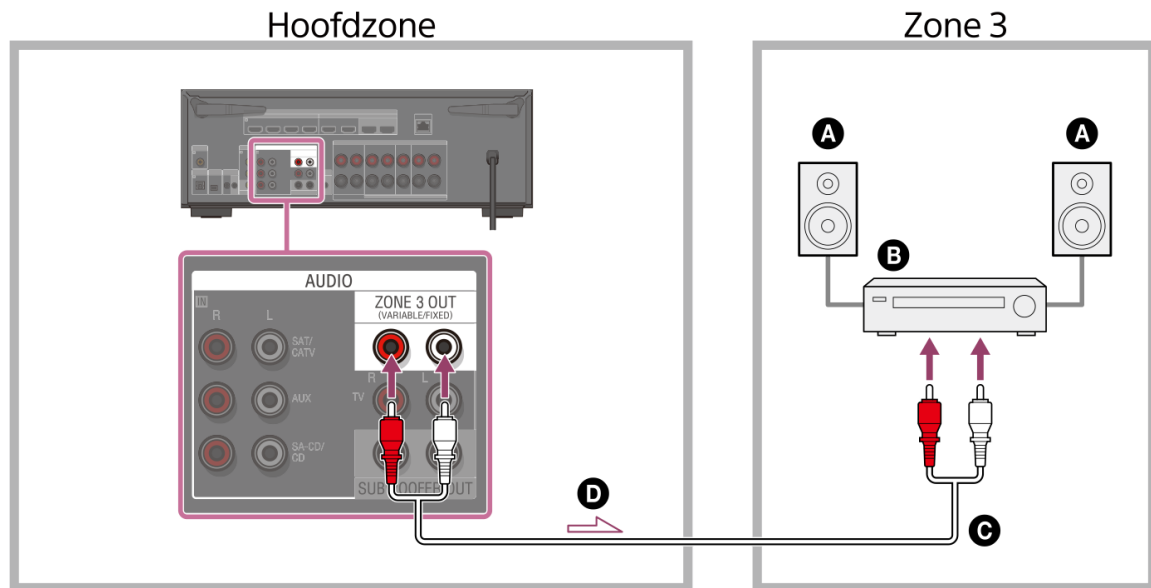
- Met de speciale app Sony | Music Center kunt u de zone eenvoudiger bedienen, bijvoorbeeld de instellingen wijzigen of ingangen van de zone omschakelen, vanaf uw smartphone of tablet.

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)

Een andere versterker aansluiten in Zone 3

U kunt genieten van het geluid van een apparaat dat is aangesloten op dit apparaat in een andere zone dan de hoofdzone. U kunt bijvoorbeeld een dvd afspelen in de hoofdzone en naar een cd luisteren in Zone 3.



- Ⓐ Luidsprekers
- Ⓑ Versterker/receiver
- Ⓒ Audiokabel (niet bijgeleverd)
- Ⓓ Audiosignalen

Opmerking

- Om in Zone 3 te genieten van [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] of [AirPlay], selecteert u [SOURCE] als de ingang voor Zone 3 en wijzigt u vervolgens de ingang van de hoofdzone.
- U kunt een ingang selecteren uit vier externe ingangen (SAT/CATV, AUX TV en SA-CD/CD), FM-radio (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen) en [SOURCE] in Zone 3. Wanneer een van de externe ingangen wordt geselecteerd, wordt het geluid van het apparaat dat is aangesloten op de AUDIO IN-aansluiting afgespeeld. Om andere ingangen af te spelen, zoals Bluetooth Audio, of de externe digitale invoer uit de OPTICAL IN TV-aansluiting, de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting of de HDMI IN-aansluitingen, selecteert u de benoemde ingang voor de hoofdzone en selecteert u daarna [SOURCE] voor Zone 3.
- Als u [DSD Native] in [Audio Settings] instelt op [On], worden geen audiosignalen voor DSD-content vanaf [USB] of [Home Network] uitgevoerd naar de luidsprekers van Zone 3.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)

Zone 3 instellen (Zone3 Settings)

- 1 Sluit een televisie of versterker/receiver en luidsprekers aan.
- 2 Schakel de versterker/receiver in Zone 3 in.
- 3 Schakel de televisie en dit apparaat in de hoofdzone in.
- 4 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 5 Selecteer [Zone3 Settings].
Volg de instructies op het televisiescherm om aansluitingen en instellingen te verrichten.
- 6 Selecteer [Confirm changes].

Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 3

U kunt luisteren naar het geluid van de versterker in Zone 3 door de volgende procedure uit te voeren.

- 1 Selecteer [Zone Controls] - [Zone3] - [Power] - [On] in het startmenu.**
Zone 3 is ingeschakeld.
- 2 Schakel de versterker in Zone 3 in.**
- 3 Selecteer de ingang van de bronsignalen die u wilt uitvoeren in [Input] van [Zone3]**
Selecteer [SOURCE] als u in Zone 3 hetzelfde geluid wilt horen als de hoofdzone.
- 4 Start het afspelen op de ingangsbronapparaat dat u in stap 3 hebt geselecteerd.**
- 5 Stel een geschikt volumenniveau in.**
Stel het volumenniveau in op de versterker in Zone 3. Als u [Zone3 Line Out] in het menu [Zone Settings] instelt op [Variable], kunt u ook het volume in Zone 3 instellen met [Zone Controls] - [Zone3] - [Volume] in het startmenu.

Hint

- U kunt Zone 3 ook inschakelen met ZONE SELECT en ZONE POWER op het apparaat.
- U kunt de bronsignalen die u wilt uitvoeren ook selecteren met INPUT SELECTOR op het apparaat terwijl [3. xxxx (naam van de ingang)] wordt weergegeven op het displaypaneel, door herhaaldelijk op ZONE SELECT op het apparaat te drukken.
- U kunt het volume ook instellen met MASTER VOLUME op het apparaat terwijl [3. xxxx (naam van de ingang)] wordt weergegeven op het displaypaneel, door herhaaldelijk op ZONE SELECT op het apparaat te drukken.

De Zone 3-functie afsluiten

Druk op ZONE 3  (aan/uit) op de afstandsbediening om de Zone 3-voeding uit te schakelen.

De bediening van de Zone 3 beëindigen

Selecteer [Zone Controls] - [Zone3] - [Power] in het startmenu en selecteer daarna [Off].

Beschikbare ingangen en functionaliteitsbeperkingen in Zone 3

Zie "[Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone](#)".

Hint

- Met de speciale app Sony | Music Center kunt u de zone eenvoudiger bedienen, bijvoorbeeld de instellingen wijzigen of ingangen van de zone omschakelen, vanaf uw smartphone of tablet.

Verwant onderwerp

- [Een andere versterker aansluiten in Zone 3](#)
- [De volumeregelaar voor Zone 3 \(Zone3 Line Out\) instellen](#)

Genieten van ruimtelijk 360°-geluid (360 Spatial Sound Mapping)

Met de functie 360 Spatial Sound Mapping kunt u genieten van een fantastische 360 Spatial Sound-ervaring, waardoor het geluid ruimtelijker voelt en het lijkt alsof er meer luidsprekers in het vertrek staan. Om een nauwkeurig geluidsveld te kunnen reproduceren, is het noodzakelijk om van tevoren Auto Calibration uit te voeren.

1 Selecteer [Sound Effects] - [360SSM] in het startmenu.

2 Selecteer [On].

Opmerking

- [360SSM] kan niet worden ingesteld op [On] voordat Auto Calibration is uitgevoerd.
- De luidsprekers moeten zijn aangesloten in een configuratie van 4.0.0 kanalen of meer.
- Voer van tevoren Auto Calibration uit.
- Wanneer een BLUETOOTH-apparaat is verbonden en [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], kan de instelling [360SSM] niet worden gebruikt.
- Deze instelling kan niet worden gewijzigd wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Selecteer een luidsprekerpatroon dat overeenkomt met uw luidsprekerconfiguratie door [Manual Speaker Settings] - [Speaker Pattern] te selecteren in het menu [Speaker Settings].
- Deze instelling is beschikbaar wanneer een van de volgende geluidsvelden is geselecteerd:
 - [Multi Stereo], (behalve voor 2-kanaals content)
 - [A.F.D.]
 - [A.F.D. Movie]
 - [Audio Enhancer], (behalve voor 2-kanaals content)

Hint

- U kunt ook op 360SSM op de afstandsbediening drukken om de functie [360 Spatial Sound Mapping] in of uit te schakelen.
- U kunt ook [360 Spatial Sound Mapping] selecteren in [Audio Settings] in het menu [Setup].

Een geluidsveld (Sound Field) selecteren

U kunt kiezen uit diverse geluidsveldmodi overeenkomstig de luidsprekeraansluitingen of ingangsbronnen.

1 Selecteer [Sound Effects] - [Sound Field] in het startmenu.

2 Selecteer het gewenste geluidsveld.

Sony adviseert het geluidsveld [MOVIE] te selecteren voor films, en het geluidsveld [MUSIC] voor muziek.
Raadpleeg "[Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)" voor meer informatie over elk geluidsveld.

Opmerking

- Het geluidsveld wordt automatisch gewijzigd in [Headphone (2ch)] wanneer:
 - een hoofdtelefoon wordt aangesloten op de PHONES-aansluiting;
 - een BLUETOOTH-hoofdtelefoon of BLUETOOTH-luidsprekers worden aangesloten op het apparaat.
- De geluidsvelden voor film of muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u selecteert, of het audioformaat.
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Sommige luidsprekers of de subwoofer brengen mogelijk geen geluid voort, afhankelijk van de instelling van het geluidsveld.

Hint

- U kunt ook 2CH/MULTI, MOVIE of MUSIC op het apparaat gebruiken om een geluidsveld te selecteren.
- U kunt ook [Sound Field] selecteren bij [Audio Settings] in het startmenu.

Verwant onderwerp

- [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten

Geluidsveld		Displaypaneel	Effecten van het geluidsveld
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	Speelt 2-kanaals audiosignalen af zonder enig surroundeffect toe te voegen. Mono- en meerkanaals audiosignalen worden uitgevoerd nadat ze zijn omgezet naar 2-kanaals signalen. Dit geluidsveld is het meest geschikt voor het ongewijzigd afspelen van audiosignalen via slechts twee voorluidsprekers, zonder er enig virtueel surroundeffect aan toe te voegen. Het geluid wordt alleen uitgevoerd door de linker en rechter voorluidsprekers. De subwoofer brengt geen geluid voort.
	Multi Stereo	MULTI ST.	Voert geluid uit via alle aangesloten luidsprekers. Wanneer 2-kanaals of mono-audiosignalen worden ingevoerd, voert het apparaat geluid uit via alle luidsprekers, zonder enig surroundeffect toe te voegen. Als meerkanaals audiosignalen worden ingevoerd, wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd uit bepaalde luidsprekers, afhankelijk van de luidsprekerinstellingen of content die wordt afgespeeld.
	Direct	DIRECT	Speelt alle audiosignalen af zonder er enig surroundeffect aan toe te voegen.
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	Decodeert audiosignalen en speelt deze af met gebruikmaking van de optimale verwerkingsmethode, overeenkomstig de ingang van de audiosignalen.
MOVIE	A.F.D. Movie	A.F.D. MOVIE	Produceert geoptimaliseerd (aanbevolen) geluid afhankelijk van de stream. Het geluid wordt geüpmixt om tegelijkertijd te genieten van surround.
	Dolby Mode	DOLBY MODE	Speelt content af met gebruik van Dolby-upmixer of virtuele technologie volgens de ingestelde luidsprekeropstelling.
	DTS:X Mode	DTS:X MODE	Speelt content af met gebruik van DTS-upmixer of virtuele technologie volgens de ingestelde luidsprekeropstelling.
MUSIC	Audio Enhancer	A.ENHANCER	Schaalt bestaande geluidsbronnen op tot geluidskwaliteit met bijna hoge resolutie met DSEE Ultimate (Digital Sound Enhancement Engine Ultimate). Dit geluidsveld geeft u het gevoel daadwerkelijk in een opnamestudio of bij concert te zitten. DSEE Ultimate werkt alleen voor 2-kanaals geluidsbronnen met een bemonsteringsfrequentie van 44,1 kHz of 48 kHz die worden ingevoerd via de volgende aansluitingen: • de HDMI IN-aansluitingen • de HDMI OUT A (TV)-aansluiting* • de OPTICAL IN TV-aansluiting • de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting
Headphones	Headphone (2ch)	HP 2CH	Deze functie wordt automatisch geselecteerd wanneer een hoofdtelefoon wordt aangesloten op de PHONES-aansluiting of wanneer een BLUETOOTH-hoofdtelefoon/BLUETOOTH-luidsprekers wordt/worden aangesloten op het apparaat. (In dit geval kunnen geen andere geluidsvelden worden geselecteerd.) Speelt 2-kanaals audiosignalen af zonder enig surroundeffect toe te voegen. Geluid van mono- en meerkanaals audiosignalen wordt uitgevoerd nadat ze zijn omgezet naar 2-kanaals signalen.

* eARC- of ARC-signaalingang

Opmerking

- Afhankelijk van het audioformaat wordt, als u [Direct] selecteert en een 5.1-kanaals geluidsbron afspeelt wanneer surroundluidsprekers en twee surroundachterluidsprekers zijn aangesloten, hetzelfde geluid als dat van de surroundluidsprekers uitgevoerd door de surroundachterluidsprekers, vergelijkbaar met een 7.1-kanaals surroundsysteem. Het geluidsniveau van de surroundluidsprekers en surroundachterluidsprekers wordt automatisch ingesteld voor een optimale balans.
- Atmos wordt gedecodeerd als Dolby TrueHD of Dolby Digital Plus wanneer een ander geluidsveld dan [Multi Stereo], [A.F.D.] of [Dolby Mode] is geselecteerd.

De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen

De lijst hieronder geeft aan welke luidsprekeruitgang geluid voortbrengt als een bepaald geluidsveld is geselecteerd.

2-kanaals content

Betekenis van symbolen in de tabel

-: Er wordt geen geluid uitgevoerd.

○: Voert geluid uit.

○: Voert geluid uit afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon en content die wordt afgespeeld.

●: Bij Dolby- en DTS-audiostreams, voert geluid uit afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon. Er wordt geen geluid uitgevoerd voor Linear PCM, DSD en AAC.

Geluidsveld	Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Middenluidspreker van televisie	Surroundluidsprekers	Surroundachterluidsprekers	Subwoofer	Hoge luidsprekers
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	○	-	-	-	-	-
	Multi Stereo	MULTI ST.	○	○	○	○	○ (*1)	○
	Direct (analoge ingang)	DIRECT	○	-	-	-	-	-
	Direct (overig)	DIRECT	○	-	-	-	○ (*2)	-
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	○	●	●	●	○ (*2)	●
MOVIE	A.F.D. Movie	A.F.D. MOVIE	○	○	○	○	○ (*1)	○
	Dolby Mode	DOLBY MODE	○	○	○	○	○ (*1)	○
	DTS:X Mode	DTS:X MODE	○	○	○	○	○ (*1)	○
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	○	-	-	-	○ (*2)	-

*1 Het geluid wordt uitgevoerd wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Een subwoofer is aangesloten.
- Er is een luidsprekerpatroon met een subwoofer ([x.1]) ingesteld.

*2 Het geluid wordt uitgevoerd wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Een subwoofer is aangesloten.
- Er is een luidsprekerpatroon met een subwoofer ([x.1]) ingesteld.
- [Manual Speaker Settings] - [Size] in het menu [Speaker Settings] is ingesteld op [Small].

Meerkanaals content

Betekenis van symbolen in de tabel

-: Er wordt geen geluid uitgevoerd.

○: Voert geluid uit.

○: Voert geluid uit afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon en content die wordt afgespeeld.

Geluidsveld	Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Middenluidspreker van televisie	Surroundluidsprekers	Surroundachterluidsprekers	Subwoofer	Hoge luidsprekers
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	○	-	-	-	-	-
	Multi Stereo	MULTI ST.	○	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	○	○	○	○	○	○
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	○	○	○	○	○	○
MOVIE	A.F.D. Movie	A.F.D. MOVIE	○	○	○	○	○	○
	Dolby Mode	DOLBY MODE	○	○	○	○	○	○
	DTS:X Mode	DTS:X MODE	○	○	○	○	○	○
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	○	○	○	○	○	○

Opmerking

- Als geen geluid hoorbaar is, controleert u of alle luidsprekers stevig zijn aangesloten op de correcte luidsprekeraansluitingen en of het correcte luidsprekerpatroon is geselecteerd.

De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen

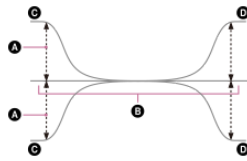
U moet voor deze bewerking de knoppen op het apparaat gebruiken.

- 1 Houd **MUSIC** ingedrukt en druk op  (aan/uit) op het apparaat.

[S.F.INITIALIZED!] wordt op het displaypaneel weergegeven en de standaardinstellingen van alle geluidsvelden worden hersteld.

De equalizer (Equalizer) instellen

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (lage tonen/hoge tonen) van elke luidspreker in te stellen.



- A Niveau (dB)
- B Frequentie (Hz)
- C Lage tonen
- D Hoge tonen

- 1 Selecteer [Sound Effects] - [Equalizer] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Front], [Center], [Surround] of [Height].
- 3 Selecteer [Bass] of [Treble].
- 4 Stel de versterking in.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en het apparaat speelt audiosignalen in het DSD-formaat af.
- De frequenties voor [Bass] en [Treble] liggen vast.
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen met een lagere bemonsteringsfrequentie dan de oorspronkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten, zijn alleen [Bass]-versterking en [Treble]-versterking voor [Front] beschikbaar.

Hint

- U kunt [Equalizer] ook selecteren via [Setup] - [Speaker Settings] - [Manual Speaker Settings] in het startmenu.

Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd (In-Ceiling Speaker Mode)

Stel in of u [In-Ceiling Speaker Mode] wilt gebruiken voor de huidige ingang.

Als de voor- en middenluidsprekers in het plafond zijn gemonteerd, kunt u de positionering van de audio-uitvoer verlagen naar de hoogte van het scherm voor een natuurlijkere ervaring.

1 Selecteer [Sound Effects] - [In-Ceiling Speaker Mode] in het startmenu.

2 Selecteer de gewenste instelling.

- **Front & Center:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van zowel de voor- als middenluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Front:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van de voorluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Off:** Hierdoor wordt deze functie niet geactiveerd.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en er worden DSD-signalen afgespeeld.
- Deze functie werkt niet als u een ander geluidsveld selecteert dan de volgende:
 - 2ch Stereo
 - Multi Stereo
- Of de functie werkt is afhankelijk van het audioformaat.
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Hint

- U kunt ook [In-Ceiling Speaker Mode] selecteren in [Speaker Settings] - [TV/Screen Center Settings] in het menu [Setup].
- Om optimale effecten in de luisteromgeving te verkrijgen, stelt u [Manual Speaker Settings] - [Height] - [Ceiling] in in het menu [Speaker Settings] en voert u Auto Calibration uit.

Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie (Pure Direct)

U kunt genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie uit elke ingang met behulp van de functie [Pure Direct]. Wanneer de functie [Pure Direct] wordt ingeschakeld, gaat het licht van het displaypaneel uit om ruis te onderdrukken die van invloed kan zijn op de geluidskwaliteit.

- 1 Selecteer [Sound Effects] - [Pure Direct] in het startmenu.
- 2 Selecteer [On].

[Pure Direct] annuleren

De functie [Pure Direct] wordt geannuleerd als u de volgende handelingen uitvoert:

- Als u [Off] selecteert in stap 2.
- Druk op PURE DIRECT.
- Als u het geluidsveld wijzigt.
- Als u de volgende instellingen wijzigt in het menu [Speaker Settings]:
 - [Auto Calibration Settings] - [Automatic Phase Matching]
 - [Auto Calibration Settings] - [Calibration Type]
 - [Manual Speaker Settings] - [Equalizer]
 - [TV/Screen Center Settings] - [In-Ceiling Speaker Mode]

Opmerking

- [Automatic Phase Matching], [Calibration Type], [Equalizer], [In-Ceiling Speaker Mode] en [360 Spatial Sound Mapping] werken niet wanneer de functie [Pure Direct] is geselecteerd.

Hint

- U kunt ook op PURE DIRECT op de afstandsbediening of het apparaat drukken om de functie [Pure Direct] in of uit te schakelen.
- U kunt ook [Pure Direct] selecteren in [Audio Settings] in het menu [Setup].

De DTS:X Dialog Control-functie gebruiken

De DTS:X Dialog Control-functie is een functie die de dialoogniveaus aanpast tijdens het afspelen van de DTS:X-stream. Met deze functie kunt u de dialoogniveaus verhogen ten opzichte van de achtergrondgeluiden zodat u de dialoog duidelijk kunt verstaan, ook onder rumoerige omstandigheden.

- 1 **Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 2 **Selecteer [DTS Dialog Control].**
- 3 **Druk op  (omhoog) /  (omlaag) om het dialoogniveau aan te passen.**

Opmerking

- Deze functie werkt mogelijk niet afhankelijk van de audiosignalen.
- Wanneer u [TV] selecteert als de ingangsbron, drukt u op de afstandsbediening op AMP MENU om deze functie in te stellen met behulp van het menu op het displaypaneel.

Verwant onderwerp

- [Het apparaat bedienen via het menu op het displaypaneel](#)

Het apparaat bedienen door het te koppelen aan een televisie (functie Control for HDMI)

Door een televisie die compatibel is met de functie Control for HDMI aan te sluiten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting met behulp van een HDMI-kabel kunt u de bediening op dit apparaat, zoals in-/uitschakelen of volume instellen, koppelen aan een televisie.

Over de functie Control for HDMI

Met de functie Control for HDMI kunnen apparaten die op elkaar zijn aangesloten met een HDMI-kabel (High-Definition Multimedia Interface) worden bediend door ze aan elkaar te koppelen.

Hoewel deze functie werkt voor apparaten die compatibel zijn met Control for HDMI, werkt deze mogelijk niet als andere apparaten worden aangesloten dan apparaten die zijn geproduceerd door Sony.

Vorbereiden op bediening door te koppelen aan een televisie

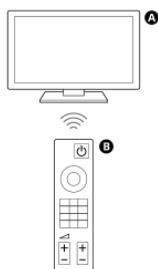
Schakel de instellingen van de functie Control for HDMI in op de televisie en op het apparaat dat met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op dit apparaat. Stel [Control for HDMI] in het menu [HDMI Settings] in op [On].

Hint

- Wanneer u een apparaat, zoals een Blu-ray Disc-speler, met behulp van een HDMI-kabel aansluit op een televisie, schakelt u de functie Control for HDMI ervan in.
- Voor informatie over het inschakelen van de functie Control for HDMI op een televisie of een Blu-ray Disc-speler raadpleegt u de gebruiksaanwijzing daarvan.
- Als u de functie Control for HDMI ("BRAVIA" sync) inschakelt en u een door Sony geproduceerde televisie gebruikt, wordt de functie Control for HDMI van het apparaat ook automatisch ingeschakeld. Wanneer de instelling voltooid is, wordt [DONE] weergegeven op het displaypaneel.

Aan-/uitschakelen of het volume instellen met de afstandsbediening van de televisie

Wanneer de televisie wordt in- of uitgeschakeld of het volume wordt ingesteld met behulp van de afstandsbediening van de televisie, wordt tegelijkertijd het apparaat in- of uitgeschakeld en het volume daarvan ingesteld.



- A** Televisie
- B** Afstandsbediening van de televisie

In-/uitschakelen koppelen

Wanneer u de televisie in- of uitgeschakelt, wordt automatisch het apparaat in- of uitgeschakeld.

Opmerking

- Als u het apparaat uitschakelt voordat u de televisie uitschakelt, wordt het apparaat mogelijk niet automatisch ingeschakeld wanneer u de volgende keer de televisie inschakelt. In dit geval voert u de volgende bediening uit.
 - Selecteer in het televisiemenu dit apparaat als het geluidsuitvoerapparaat.
 - Bij gebruik van een Sony-televisie schakelt u dit apparaat in terwijl de televisie is ingeschakeld.

Volume instellen

Het geluid van de televisie waarnaar u kijkt wordt automatisch afgespeeld door de luidspreker die is aangesloten op het apparaat. U kunt het volume van het apparaat instellen met de afstandsbediening van de televisie.

Andere gekoppelde functies

Menubediening met de afstandsbediening van de televisie

U kunt het menu van het apparaat bedienen door de naam van het apparaat te selecteren wanneer de ingang wordt veranderd of door het synchronisatiemenu op de televisie te bedienen.

Opmerking

- In het synchronisatiemenu van de televisie wordt het apparaat door de televisie herkend als "Tuner".
- Sommige Sony-televisies ondersteunen het synchronisatiemenu. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie om te zien of uw televisie ondersteuning biedt voor het synchronisatiemenu.

Taal volgen

Wanneer u de taal op het scherm van de televisie verandert, wordt ook de taal op het display van het apparaat veranderd.

Opmerking

- Als u een taal selecteert die niet door het apparaat wordt ondersteund als de taal op het scherm van de televisie, verandert de taal op het display van het apparaat niet.

One-Touch Play-functie

Wanneer u content afspeelt op een Blu-ray Disc-speler of "PlayStation®5" enz. die is aangesloten op het apparaat, worden het apparaat en de televisie automatisch ingeschakeld.

Hint

- U kunt de instellingen van Control for HDMI veranderen door [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] te selecteren in het startmenu.

Verwant onderwerp

- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)

Het apparaat bedienen door het te koppelen aan een televisie die compatibel is met de functie "BRAVIA" Sync

"BRAVIA" Sync is een uitgebreide functie die is ontwikkeld door Sony op basis van de functie Control for HDMI. Als u "BRAVIA" Sync-compatibele apparaten, zoals een televisie of Blu-ray Disc-speler, aansluit met behulp van een HDMI-kabel, kunt u deze apparaten bedienen door ze aan elkaar te koppelen.

"BRAVIA" Sync gebruiken

"BRAVIA" Sync wordt ingeschakeld door de functie Control for HDMI van het Sony-apparaat in te schakelen.

Wat u kunt doen met "BRAVIA" Sync

De functie Control for HDMI

- In-/uitschakelen koppelen
- Volume instellen
- Het menu bedienen met de afstandsbediening van de televisie
- Taal volgen
- One-Touch Play-functie

Functie Home Theatre Control

Het apparaat instellen, de geluidsveldinstellingen maken, de ingang veranderen, enz., kunnen worden uitgevoerd zonder de televisie-ingang te veranderen.

Verwant onderwerp

- [Het apparaat bedienen door het te koppelen aan een televisie \(functie Control for HDMI\)](#)

De televisies die de HDMI-videosignalen uitvoeren omwisselen

Als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Main], en u twee televisies hebt aangesloten op de aansluitingen HDMI OUT A (TV) en HDMI OUT B/ZONE 2, kunt u de uitgang voor deze twee televisies omwisselen met de toets HDMI OUT op de afstandsbediening.

1 Sluit twee televisies aan op het apparaat en schakel het apparaat en de twee televisies in.

2 Druk op HDMI OUT.

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt de uitvoer als volgt omgeschakeld:
HDMI A - HDMI B - HDMI A+B - HDMI OFF

Opmerking

- [HDMI A+B] werkt mogelijk niet als de compatibele videoformaten van de televisies die zijn aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting en de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting van het apparaat van elkaar verschillen.
- [HDMI A+B] werkt mogelijk niet afhankelijk van het afspelapparaat dat u aansluit.
- Als u twee Dolby Vision-compatibele televisies aansluit op het apparaat en [HDMI A+B] selecteert, wordt Dolby Vision-content uitgevoerd in het formaat HDR10 of SDR (Standard Dynamic Range). Om van ongewijzigde Dolby Vision-content te kunnen genieten, sluit u slechts één Dolby Vision-compatibele televisie aan op het apparaat, of selecteert u [HDMI A] of [HDMI B].
- Als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2], kunt u [HDMI B] en [HDMI A+B] niet selecteren.
- Als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2], worden de HDMI-signalen uitgevoerd naar zone 2, ook als [HDMI OFF] is geselecteerd.

Verwant onderwerp

- [De methode voor het gebruik van de HDMI OUT B-aansluiting selecteren \(HDMI OUT B Mode\)](#)

Omschakelen tussen digitale en analoge audio (Input Mode)

Als u apparaten aansluit op zowel de digitale als de analoge audio-ingangsaansluiting van dit apparaat, kunt u de audio-ingangsfunctie permanent instellen op één van beide apparaten, of kunt u overschakelen van het ene naar het andere apparaat, afhankelijk van het type materiaal waarnaar u wilt kijken.

1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Assignment].

3 Selecteer [Input Mode].

- **Auto:** Geeft prioriteit aan digitale audiosignalen. Als er meer dan één digitale verbinding is, krijgen HDMI-audiosignalen voorrang. Als er geen digitale audiosignalen zijn, worden de analoge audiosignalen geselecteerd.
Als de televisie-ingang is geselecteerd, wordt prioriteit gegeven aan eARC- of ARC-signalen. Als uw televisie de functie eARC of ARC niet ondersteunt, worden de digitale optische audiosignalen geselecteerd.
- **Optical:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de OPTICAL IN TV-aansluiting.
- **Coaxial:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting.
- **Analog:** Specificeert de invoer van analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.

Opmerking

- Afhankelijk van de invoer wordt [Optical], [Coaxial] of [Analog] mogelijk niet weergegeven.

Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken (ingangstoewijzing)

U kunt de OPTICAL IN TV/COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluitingen toewijzen aan een andere ingang als de standaardinstellingen van de aansluitingen niet overeenkomen met uw aangesloten apparaat.

Wanneer u bijvoorbeeld een dvd-speler aansluit op de OPTICAL IN TV-aansluiting van het apparaat, wijst u de OPTICAL IN TV-aansluiting toe aan [BD/DVD].

- 1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Assignment].
- 3 Selecteer de naam van de ingang die u wilt toewijzen.
- 4 Druk herhaaldelijk op ◀ (links) / ▶ (rechts) om [OPTICAL/COAXIAL] te selecteren.
- 5 Druk herhaaldelijk op ▲ (omhoog) / ▼ (omlaag) om de aansluiting te selecteren die u wilt toewijzen.

Toewijsbare digitale audio-ingangsaansluitingen

OPT:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV (*), SA-CD/CD

COAX:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD (*)

None:

GAME (*), MEDIA BOX (*), BD/DVD (*), SAT/CATV (*), VIDEO (*), AUX (*), TV, SA-CD/CD

* Standaardinstelling

Opmerking

- Wanneer u de digitale audio-ingang toewijst, kan de instelling Input Mode automatisch worden gewijzigd.
- Voor elke ingang is één nieuwe toewijzing toegestaan.
- Als er geen geluid wordt uitgevoerd door de toegewezen aansluitingen, controleert u ook de instellingen van Input Mode.

Over Custom Preset

U kunt diverse instellingen opslaan voor een speler, televisie, enz. om uw apparatuur af te stemmen op uw stijl van luisteren en kijken. U kunt deze instellingen registreren en vervolgens met één druk op de knop uw eigen luister- en kijkomgeving heel gemakkelijk opnieuw oproepen.

Door bijvoorbeeld de instellingen als volgt op te slaan in de voorinstelling [Movie], kunt u de instellingen op het apparaat allemaal tegelijk wijzigen, zonder elke instelling van [Input], [Sound Field] en [Calibration Type] afzonderlijk te hoeven wijzigen.

- Input: BD/DVD
- Sound Field: Multi Stereo (MULTI ST.)
- Calibration Type: Engineer

Verwant onderwerp

- [De instellingen als een voorinstelling opslaan](#)

De instellingen als een voorinstelling opslaan

- 1 Selecteer [Custom Preset] in het startmenu.
- 2 Druk op **OPTIONS** terwijl de voorinstelling waarvan u de instellingen wilt wijzigen is geselecteerd uit [Movie] of [Music].
- 3 Selecteer het gewenste menu in het optiemenu.
 - **Edit:** Maakt het mogelijk om instellingen naar eigen wens te maken en op te slaan.
 - **Import:** Hierdoor worden de huidige instellingen van het apparaat geladen en opgeslagen onder de voorinstelling. [Input] en [Volume] worden niet opgeslagen. Als u [Import] selecteert, zijn stap 4 en 5 niet vereist.
- 4 Als u [Edit] hebt geselecteerd in stap 3, drukt u op **▲** (omhoog) / **▼** (omlaag) en op **⊕** (enter) op het bewerkingsscherm om de instelling te selecteren die u wilt instellen en wijzigt u daarna de instelling naar wens.
- 5 Als het selectievakje links van de instelling niet is geselecteerd, drukt u op **◀** (links) / **▲** (omhoog) / **▼** (omlaag) om het selectievakje te selecteren en drukt u op **⊕** (enter) om het aan te vinken.
De instelling wordt toegepast.

Opmerking

- De instellingen waarvan het selectievakje niet is aangevinkt, worden niet veranderd ten opzichte van de huidige instellingen, ook niet wanneer u de voorinstellingen oproept. Selecteer [Edit] en vink daarna het selectievakje van een instelling op het bewerkingsscherm aan.

Hint

- U kunt [Movie] overschrijven met de huidige instellingen door CUSTOM1 gedurende 3 seconden ingedrukt te houden op dezelfde manier zoals u doet wanneer u [Import] selecteert in het menu.

Verwant onderwerp

- [De instellingen van de voorinstelling oproepen](#)
- [Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel](#)
- [Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone](#)

De instellingen van de voorinstelling oproepen

- 1 Selecteer [Custom Preset] in het startmenu.
- 2 Selecteer de gewenste voorinstelling.

Hint

- U kunt de instelling(en) die is/zijn opgeslagen voor [Movie] rechtstreeks oproepen door op CUSTOM1 op de afstandsbediening te drukken.

Verwant onderwerp

- [Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel](#)

Onderdelen waarvoor u instellingen kunt opslaan en de standaardwaarden van elk onderdeel

Als bij de onderstaande onderdelen "—" wordt weergegeven, betekent dit dat het selectievakje aan de linkerkant van elk onderdeel niet is aangevinkt op het bewerkingsscherm. Onderdelen waarvan het selectievakje niet is aangevinkt zijn ongeldig, zelfs wanneer een waarde voor het onderdeel wordt weergegeven.

Movie

- Input: BD/DVD
- Tuner Preset: —
- Volume: —
- HDMI Output: —
- Party Mode: —
- Sound Field: Multi Stereo
- 360 Spatial Sound Mapping: —
- In-Ceiling Speaker Mode: —
- Pure Direct: —
- Calibration Type: —
- Front Bass: —
- Front Treble: —
- Center Bass: —
- Center Treble: —
- Surround Bass: —
- Surround Treble: —
- Height Bass: —
- Height Treble: —

Music

- Input: SA-CD/CD
- Tuner Preset: —
- Volume: —
- HDMI Output: —
- Party Mode: —
- Sound Field: Multi Stereo
- 360 Spatial Sound Mapping: —
- In-Ceiling Speaker Mode: —
- Pure Direct: —
- Calibration Type: —
- Front Bass: —
- Front Treble: —
- Center Bass: —
- Center Treble: —
- Surround Bass: —
- Surround Treble: —
- Height Bass: —
- Height Treble: —

Verwant onderwerp

- [De instellingen als een voorinstelling opslaan](#)

Energie besparen in de stand-bystand

U kunt energie besparen door het apparaat als volgt in te stellen:

- Stel [Audio Return Channel], [Control for HDMI] en [Signal Pass Through] in het menu [HDMI Settings] in op [Off].
- Stel [Network/Bluetooth Standby] in het menu [System Settings] in op [Off].
- Stel [Power] van [Zone2] of [Zone3] in het menu [Zone Controls] in op [Off].

Opmerking

- Als u akkoord gaat met het gebruik van de functie Chromecast built-in, schakelt [Network/Bluetooth Standby] automatisch over naar [On].

Verwant onderwerp

- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen \(Signal Pass Through\)](#)
- [Naar geluid luisteren via luidsprekers in Zone 3](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Easy Setup gebruiken

U kunt de basisinstellingen voor het gebruik van het apparaat verrichten.

1 Selecteer [Setup] - [Easy Setup] in het startmenu.

2 Volg de instructies op het televisiescherm om de instellingen te verrichten.

U kunt [Language], [Auto Calibration], [Internet Settings] enz. instellen. Druk op  (omhoog) /  (omlaag) /  (links) /  (rechts) om een item te selecteren en druk daarna  op (enter).

De naam van elke ingang wijzigen (Name)

U kunt maximaal 10 tekens invoeren voor de naam van elke ingang.

- 1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Icon, Name].
- 3 Selecteer de naam van de ingang die u wilt wijzigen in [Name].
Een toetsenbord wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 4 Druk op  (omhoog)/ (omlaag)/ (links)/ (rechts) en  (enter) om de tekens van de naam een voor een in te voeren.
- 5 Selecteer [Enter].
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

De toewijzing en weergave van de ingangsaansluitingen wijzigen

U kunt de instellingen voor elke ingang wijzigen op basis van uw voorkeuren en de manier waarop u de apparatuur gebruikt. Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu en stel vervolgens elk item in dat hieronder wordt afgebeeld.

Input

U kunt de instellingen van [Icon], [Name], [Watch / Listen], [Show / Hide], [OPTICAL/COAXIAL] en [Input Mode] voor de gewenste ingang wijzigen.

Opmerking

- De instellingen van [HDMI], [VIDEO IN] en [AUDIO IN] onder [Assignment] in [Input Settings] liggen vast en kunnen niet worden gewijzigd.
- De instelling van [OPTICAL/COAXIAL] onder [Assignment] voor [TV] ligt vast en kan niet worden gewijzigd.

Hint

- U kunt ook het scherm [Input Settings] weergeven door [Edit] te selecteren in het menu [Watch] of [Listen].

Icon, Name

Icon

U kunt het pictogram instellen dat in het menu Watch / Listen wordt weergegeven.

Name

U kunt de naam wijzigen die in het menu Watch / Listen wordt weergegeven.

Watch / Listen

U kunt instellen of een ingang wordt weergegeven in het menu Watch of in het menu Listen.

- Watch:** Hierdoor wordt een ingang weergegeven in het menu Watch.
- Listen:** Hierdoor wordt een ingang weergegeven in het menu Listen.
- Watch / Listen:** Hierdoor wordt een ingang weergegeven in zowel het menu Watch als het menu Listen.

Show / Hide

U kunt opgeven of een ingang wel of niet moet worden weergegeven.

- Show:** Geeft de ingang weer.
- Hide:** Verbergt de ingang.

Assignment

OPTICAL/COAXIAL

U kunt de digitale audio-ingangsaansluiting(en) die zijn toegewezen aan elke ingang instellen.

- OPT1
- COAX
- None

Input Mode

U kunt de ingangsfunctie voor elke ingang instellen.

- Auto
- Optical
- Coaxial
- Analog

Verwant onderwerp

- [De naam van elke ingang wijzigen \(Name\)](#)
- [Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)](#)

Omschakelen tussen digitale en analoge audio (Input Mode)

Als u apparaten aansluit op zowel de digitale als de analoge audio-ingangsaansluiting van dit apparaat, kunt u de audio-ingangsfunctie permanent instellen op één van beide apparaten, of kunt u overschakelen van het ene naar het andere apparaat, afhankelijk van het type materiaal waarnaar u wilt kijken.

1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Assignment].

3 Selecteer [Input Mode].

- **Auto:** Geeft prioriteit aan digitale audiosignalen. Als er meer dan één digitale verbinding is, krijgen HDMI-audiosignalen voorrang. Als er geen digitale audiosignalen zijn, worden de analoge audiosignalen geselecteerd.
Als de televisie-ingang is geselecteerd, wordt prioriteit gegeven aan eARC- of ARC-signalen. Als uw televisie de functie eARC of ARC niet ondersteunt, worden de digitale optische audiosignalen geselecteerd.
- **Optical:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de OPTICAL IN TV-aansluiting.
- **Coaxial:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluiting.
- **Analog:** Specificeert de invoer van analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.

Opmerking

- Afhankelijk van de invoer wordt [Optical], [Coaxial] of [Analog] mogelijk niet weergegeven.

Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken (ingangstoewijzing)

U kunt de OPTICAL IN TV/COAXIAL IN SA-CD/CD-aansluitingen toewijzen aan een andere ingang als de standaardinstellingen van de aansluitingen niet overeenkomen met uw aangesloten apparaat.

Wanneer u bijvoorbeeld een dvd-speler aansluit op de OPTICAL IN TV-aansluiting van het apparaat, wijst u de OPTICAL IN TV-aansluiting toe aan [BD/DVD].

- 1 Selecteer [Setup] - [Input Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Assignment].
- 3 Selecteer de naam van de ingang die u wilt toewijzen.
- 4 Druk herhaaldelijk op ◀ (links) / ▶ (rechts) om [OPTICAL/COAXIAL] te selecteren.
- 5 Druk herhaaldelijk op ▲ (omhoog) / ▼ (omlaag) om de aansluiting te selecteren die u wilt toewijzen.

Toewijsbare digitale audio-ingangsaansluitingen

OPT:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV (*), SA-CD/CD

COAX:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD (*)

None:

GAME (*), MEDIA BOX (*), BD/DVD (*), SAT/CATV (*), VIDEO (*), AUX (*), TV, SA-CD/CD

* Standaardinstelling

Opmerking

- Wanneer u de digitale audio-ingang toewijst, kan de instelling Input Mode automatisch worden gewijzigd.
- Voor elke ingang is één nieuwe toewijzing toegestaan.
- Als er geen geluid wordt uitgevoerd door de toegewezen aansluitingen, controleert u ook de instellingen van Input Mode.

De luidsprekerconfiguratie wijzigen (Speaker Configuration Selection)

U kunt twee luidsprekerconfiguraties opslaan als [Preset1] en [Preset2] en ertussen wisselen. Wanneer u de instellingen verandert in [Manual Speaker Settings] of [Auto Calibration Settings] onder [Speaker Settings], worden de wijzigingen gereflecteerd in de huidige luidsprekerconfiguratie ([Preset1] of [Preset2]) en opgeslagen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Speaker Configuration Selection].
- 3 Selecteer een opgeslagen luidsprekerconfiguratie met uw favoriete instellingen.
 - Preset1
 - Preset2

De opgeslagen luidsprekerconfiguratie-informatie controleren (Speaker Configuration Information)

U kunt de informatie controleren die is opgeslagen in de voorinstelling die is geselecteerd in [Speaker Configuration Selection].

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Speaker Configuration Information].
- 3 Selecteer de luidsprekerconfiguratie die u wilt controleren.
 - Preset1
 - Preset2

Auto Calibration uitvoeren (Auto Calibration Settings)

U kunt Auto Calibration uitvoeren vanaf uw luisterpositie.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Calibration Settings].
- 3 Selecteer [Auto Calibration] en selecteer vervolgens [Start].
- 4 Volg de instructies op het televisiescherm om de aansluiting van externe apparaten te controleren, de luidsprekerconfiguratie in te stellen en een automatische meting uit te voeren met behulp van de meetmicrofoon en microfoonstandaard.
Auto Calibration wordt twee keer uitgevoerd.
- 5 Nadat de meting is voltooid, selecteert u het gewenste item.
 - **Save:** Slaat de meetresultaten op en beëindigt de instelprocedure.
 - **Retry:** Voert Auto Calibration opnieuw uit.
 - **Discard:** Beëindigt de instelprocedure zonder de meetresultaten op te slaan.
- 6 Sla de meetresultaten op.
Als u [Save] selecteert in stap 5.

Opmerking

- Als de meting mislukt, volgt u het bericht en selecteert u daarna [Retry]. Zie voor meer informatie over de foutcode en het waarschuwingsbericht "[Lijst met berichten na de Auto Calibration-metingen](#)".
- Deze instelling is niet beschikbaar als een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint

- De Auto Calibration-meting wordt geannuleerd als u tijdens de meetprocedure:
 - op  (aan/uit) drukt;
 - op de afstandsbediening op de ingangstoetsen drukt of op het apparaat aan de INPUT SELECTOR draait;
 - op de afstandsbediening op HOME, AMP MENU, HDMI OUT of  (geluiddemping) drukt;
 - op het apparaat op SPEAKERS drukt;
 - het volumeniveau wijzigt;
 - een hoofdtelefoon aansluit;
 - op de afstandsbediening of het apparaat op MUSIC drukt.

De fasekarakteristieken van de luidsprekers kalibreren (Automatic Phase Matching)

U kunt de functie A.P.M. (Automatic Phase Matching) instellen onder D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration). Dit kalibreert de fasekarakteristieken van de luidsprekers zodanig dat een goed gecoördineerd surroundgeluid ontstaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Calibration Settings].
- 3 Selecteer [Automatic Phase Matching].
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto:** Hierdoor wordt de functie [Automatic Phase Matching] automatisch in- of uitgeschakeld.
 - **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Auto Calibration] is niet uitgevoerd.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Het type Auto Calibration selecteren (Calibration Type)

U kunt een kalibratietype selecteren nadat u de Auto Calibration hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Calibration Settings].
- 3 Selecteer [Calibration Type].
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Full Flat:** Vlaakt de frequentiemeting van elke luidspreker af.
 - **Engineer:** Stelt in op de frequentiekenmerken "standaard voor de luisterruimte van Sony".
 - **Front Reference:** Stelt de kenmerken van alle luidsprekers in op de kenmerken van de voorluidspreker.
 - **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Auto Calibration] is niet uitgevoerd.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en er worden DSD-signalen afgespeeld.
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Een aansluitmethode voor draadloze luidsprekers selecteren (Link mode)

Dit apparaat biedt ondersteuning voor een aansluiting op een optionele draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony.
U kunt de verbindingmethode voor de draadloze achterluidspreker/subwoofer instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Wireless Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Link mode].
- 4 Selecteer de verbindingsmethode.
 - **Auto:** Hierdoor wordt automatisch verbinding gemaakt met de draadloze achterluidspreker/subwoofer.
 - **Manual:** U moet handmatig verbinding maken met de draadloze achterluidspreker/subwoofer.

Handmatig verbinding maken met draadloze luidsprekers (Start manual linking)

Het apparaat is compatibel met het aansluiten van een draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd).

Wanneer u de draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony voor het eerst verbindt met het apparaat, volgt u de onderstaande stappen.

Nadat de verbinding met de draadloze achterluidspreker/subwoofer van Sony eenmaal tot stand is gebracht, wordt deze de volgende keer wanneer u het apparaat inschakelt automatisch verbonden met het apparaat.

Opmerking

- Update de software van dit apparaat naar de meest recente versie voordat u de draadloze achterluidsprekers/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd) aansluit.

1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Wireless Speaker Settings].

3 Selecteer [Start manual linking].

4 Druk op LINK op de luidspreker (niet bijgeleverd).

Het stroomindicatielampje van de luidspreker (niet bijgeleverd) waarop op LINK werd gedrukt, knippert herhaaldelijk tweemaal groen of wit.
De kleur van het stroomindicatielampje verschilt afhankelijk van het model.

5 Selecteer [Start].

Het handmatig aansluiten wordt gestart. De aansluitprocedure wordt op de televisie weergegeven. Om het handmatig aansluiten te annuleren, selecteert u [Cancel].

6 Als [Connected] wordt weergegeven voor de doelluidsprekers, selecteert u [Finish].

7 Druk op (+) (enter).

Het handmatig aansluiten wordt uitgevoerd en het stroomindicatielampje van de luidspreker (niet bijgeleverd) gaat groen of wit branden.
De kleur van het stroomindicatielampje verschilt afhankelijk van het model.

8 Volg de instructies op het scherm om Auto Calibration uit te voeren.

Nadat de aansluitinstellingen van de draadloze luidsprekers voltooid zijn, wordt een scherm weergegeven dat u naar [Auto Calibration] leidt.
Wanneer u een draadloze achterluidspreker aansluit, selecteert u [Surround] of [Surround Back] op het scherm [- Wireless Speaker Assign] in Auto Calibration om de positie aan de luidspreker toe te wijzen.

Hint

- Ga naar de website van Sony voor een overzicht van de modellen draadloze achterluidspreker/subwoofer die compatibel zijn met het apparaat.
- Als u 2 draadloze subwoofers wilt aansluiten, moeten die van hetzelfde model zijn.
- Meer informatie over de draadloze achterluidspreker/subwoofer vindt u in de gebruiksaanwijzing die bij elke luidspreker wordt geleverd.

De verbindingstatus van draadloze luidsprekers controleren (Check wireless connection)

U kunt de verbindingstatus van de draadloze achterluidspreker/subwoofer controleren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Wireless Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Check wireless connection].

De optimale frequentie voor verbinding van een draadloze luidspreker instellen (RF Channel)

Door de optimale frequentie in te stellen voor verbinding van een draadloze luidspreker, kunt u geluidsonderbrekingen onderdrukken.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Wireless Speaker Settings].
- 3 Selecteer [RF Channel].
- 4 Selecteer de instelling.
 - **On:** De optimale frequentie wordt automatisch geselecteerd. Dit is de sterkste modus om storing van de draadloze verbinding te voorkomen.
 - **Off:** De frequentieband ligt vast om storing tijdens de draadloze verbinding te voorkomen. Als het geluid soms uitvalt terwijl [On] is geselecteerd, kunt u dit verbeteren door [Off] te selecteren.

Hint

- Als u de frequentie onmiddellijk wilt optimaliseren, stelt u deze functie in op [Off] en vervolgens op [On].

De kwaliteit van het afspelen via een draadloze luidspreker selecteren (Wireless Playback Quality)

U kunt de kwaliteit van het afspelen via een draadloze luidspreker selecteren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Wireless Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Wireless Playback Quality].
- 4 Selecteer [Sound Quality] of [Connection].

De softwareversie van de draadloze luidsprekers controleren (Software Version)

U kunt de softwareversie van de draadloze luidsprekers controleren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Wireless Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Software Version].

Het middenluidsprekergedeelte van het geluid afspelen via de televisieluidsprekers (TV Center Speaker Mode)

Als uw televisie een S-center-luidsprekingsaansluiting heeft, kunt u de televisie gebruiken als middenluidspreker door de televisie aan te sluiten op de S-CENTER OUT-aansluiting van dit apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [TV/Screen Center Settings].
- 3 Selecteer [TV Center Speaker Mode].
- 4 Selecteer [On].

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Speaker Pattern] is ingesteld op een patroon zonder middenluidspreker.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Het geluid van de middenluidspreker omhoog brengen (Center Speaker Lift Up)

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

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [TV/Screen Center Settings].
- 3 Selecteer [Center Speaker Lift Up].
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - 1 - 10
 - Off

Hint

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - Er is geen middenluidspreker.
 - [Height/Overhead Speakers] is ingesteld op iets anders dan [FH] (hoge voorluidsprekers) in de instelling [Speaker Pattern].
 - Het geluidsveld [2ch Stereo] of [Multi Stereo] wordt gebruikt.
 - Als een geluidsveld voor muziek wordt gebruikt.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

Genieten van een natuurlijker geluid met luidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd (In-Ceiling Speaker Mode)

Stel in of u [In-Ceiling Speaker Mode] wilt gebruiken voor de huidige ingang.

Als de voor- en middenluidsprekers in het plafond zijn gemonteerd, kunt u de positionering van de audio-uitvoer verlagen naar de hoogte van het scherm voor een natuurlijkere ervaring.

1 Selecteer [Sound Effects] - [In-Ceiling Speaker Mode] in het startmenu.

2 Selecteer de gewenste instelling.

- **Front & Center:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van zowel de voor- als middenluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Front:** Verlaagt de positionering van de audio-uitvoer van de voorluidsprekers die in het plafond zijn gemonteerd naar de hoogte van het scherm.
- **Off:** Hierdoor wordt deze functie niet geactiveerd.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en er worden DSD-signalen afgespeeld.
- Deze functie werkt niet als u een ander geluidsveld selecteert dan de volgende:
 - 2ch Stereo
 - Multi Stereo
- Of de functie werkt is afhankelijk van het audioformaat.
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Hint

- U kunt ook [In-Ceiling Speaker Mode] selecteren in [Speaker Settings] - [TV/Screen Center Settings] in het menu [Setup].
- Om optimale effecten in de luisteromgeving te verkrijgen, stelt u [Manual Speaker Settings] - [Height] - [Ceiling] in in het menu [Speaker Settings] en voert u Auto Calibration uit.

Een testtoon afspelen via elke luidspreker (Test Tone)

U kunt elke luidsprekers achtereenvolgens een testtoon laten voortbrengen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Test Tone].
Dezelfde bediening kan ook worden uitgevoerd door op de afstandsbediening op TEST te drukken.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - Off
 - Auto: Elke luidspreker speelt achtereenvolgens een testtoon af.
 - Front (L), Center, TV Center, Front (R), Surround (L), Surround (R), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R), Subwoofer: U kunt selecteren welke luidsprekers de testtoon afspelen.
- 5 Het luidsprekerniveau instellen.

Opmerking

- Als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], werkt deze functie niet.

Hint

- Als u het niveau van alle luidsprekers tegelijkertijd wilt instellen, drukt u op  (volume) +/- . U kunt ook MASTER VOLUME op het apparaat gebruiken.
- De ingestelde waarde wordt tijdens het instellen op het televisiescherm weergegeven.

Het luidsprekerniveau instellen (Level)

U kunt het uitgangsniveau van elke luidspreker instellen.

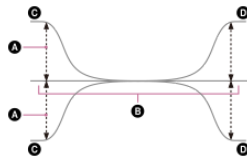
- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Level].
- 4 Selecteer de luidspreker waarvan u het niveau wilt instellen uit de volgende:
 - Front (L), Center, TV Center (*), Front (R), Surround (L), Surround (R), Surround Back (L), Surround Back (R), Subwoofer* [TV Center] wordt weergegeven wanneer de configuratie inclusief TV Center (S-Center) is geselecteerd voor de instelling [Speaker Pattern].
- 5 Stel het niveau in.

Opmerking

- Als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], kan [Level] niet worden ingesteld.
- Als er een hoofdtelefoon is aangesloten, kunt u alleen het niveau instellen van [Front (L)] en [Front (R)].

De equalizer (Equalizer) instellen

U kunt de volgende parameters gebruiken om de toonkwaliteit (lage tonen/hoge tonen) van elke luidspreker in te stellen.



- A Niveau (dB)
- B Frequentie (Hz)
- C Lage tonen
- D Hoge tonen

- 1 Selecteer [Sound Effects] - [Equalizer] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Front], [Center], [Surround] of [Height].
- 3 Selecteer [Bass] of [Treble].
- 4 Stel de versterking in.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Pure Direct] is ingesteld op [On].
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en het apparaat speelt audiosignalen in het DSD-formaat af.
- De frequenties voor [Bass] en [Treble] liggen vast.
- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen met een lagere bemonsteringsfrequentie dan de oorspronkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten, zijn alleen [Bass]-versterking en [Treble]-versterking voor [Front] beschikbaar.

Hint

- U kunt [Equalizer] ook selecteren via [Setup] - [Speaker Settings] - [Manual Speaker Settings] in het startmenu.

De afstand tussen de luisterpositie en het scherm en elke luidspreker instellen (Distance from Listening Position)

U kunt de afstand tussen de luisterpositie en het scherm en elke luidspreker instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Distance from Listening Position].
- 4 Selecteer het scherm en de luidsprekers die u wilt instellen.
Screen, Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Subwoofer
- 5 Stel de afstand in.

Opmerking

- Mogelijk zijn enkele parameters niet beschikbaar afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.
- Deze functie kan in de volgende gevallen niet worden ingesteld:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

De afstand tussen het scherm en elke luidspreker instellen (Distance from the Screen)

U kunt de afstand tussen het scherm en elke luidspreker instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Distance from the Screen].
- 4 Selecteer de luidsprekers die u wilt instellen.
Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R)
- 5 Stel de afstand in.

Opmerking

- Mogelijk zijn enkele parameters niet beschikbaar afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.
- Deze functie kan in de volgende gevallen niet worden ingesteld:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

De hoogte van het scherm, de luisterpositie en elke luidspreker instellen (Height)

Stel de hoogte vanaf de vloer tot het scherm, de luisterpositie en elke luidspreker in. U kunt ervoor zorgen dat de functie [In-Ceiling Speaker Mode] en de Dolby Atmos-compatibele luidsprekers beter werken door deze instelling te configureren en Auto Calibration uit te voeren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Height].
- 4 Selecteer de items die u wilt instellen.
Screen, Listening position, Ceiling, Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R), Subwoofer
- 5 Stel de hoogte in.

Opmerking

- Deze functie kan in de volgende gevallen niet worden ingesteld:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

De grootte van de luidspreker instellen (Size)

U kunt de grootte van elke luidspreker instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Size].
- 4 Selecteer de luidspreker waarvan u de grootte wilt instellen uit de volgende:
Front, Center, Surround, Height
- 5 Selecteer de gewenste grootte.
 - **Large:** Als u grote luidsprekers aansluit die lage tonen effectief reproduceren, selecteert u [Large]. Normaal gesproken selecteert u [Large].
 - **Small:** Als het geluid is vervormd of als u te weinig surroundeffecten hoort bij gebruik van meerkanaals surroundgeluid, selecteert u [Small]. U kunt het omleidingscircuit voor lage frequenties activeren en de lage frequenties van elk kanaal weergeven via de subwoofer of andere [Large] luidsprekers.

Opmerking

- [Size] kan niet worden ingesteld in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [Speaker Pattern] is ingesteld op [2.0].

Hint

- Voor de surroundachterluidsprekers wordt dezelfde instelling geconfigureerd die ook voor de surroundluidsprekers is geconfigureerd.
- Als de voorluidsprekers zijn ingesteld op [Small], worden ook de middenluidspreker, surroundluidsprekers en hoge luidsprekers automatisch ingesteld op [Small].
- Als u geen subwoofer gebruikt, worden de voorluidsprekers automatisch ingesteld op [Large].

De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen (Crossover Frequency)

U kunt de kantelfrequentie van de lage tonen instellen voor luidsprekers waarvan [Manual Speaker Settings] - [Size] is ingesteld op [Small] in het menu [Speaker Settings] . Nadat de Auto Calibration is uitgevoerd, wordt voor elke luidspreker de gemeten kantelfrequentie ingesteld.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Crossover Frequency].
- 4 Selecteer de luidspreker waarvoor u de kantelfrequentie wilt instellen op het scherm.
- 5 Stel de kantelfrequentie van de geselecteerde luidspreker in.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - Voor geen enkele luidspreker is [Size] ingesteld op [Small].
- Voor de surroundachterluidsprekers wordt dezelfde instelling geconfigureerd die ook voor de surroundluidsprekers is geconfigureerd.

Draadloze luidsprekers toewijzen (Wireless Speaker Assign)

Als u draadloze luidsprekers gebruikt, kunt u de toewijzing van de draadloze luidsprekers instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Wireless Speaker Assign].
- 4 Selecteer het item dat u wilt toewijzen.
Surround Back, Surround Back + SW, Surround, Surround + SW, SW (Subwoofer)

Opmerking

- U kunt [Wireless Speaker Assign] alleen instellen onder de volgende voorwaarden:
 - [Speaker Pattern] is ingesteld op een instelling waarin de surroundluidspreker of surroundachterluidspreker is inbegrepen.
 - De subwoofer is ingesteld in [Speaker Pattern].
 - De hoofdtelefoon is niet aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op iets anders dan [Transmitter].

Verwant onderwerp

- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)

De surroundachterluidsprekeraansluitingen toewijzen (Surround Back Speaker Assign)

U kunt de toewijzing van de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Surround Back Speaker Assign].
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Zone3:** Wanneer de aansluiting voor Zone 3 wordt gebruikt.
 - **BI-AMP:** Wanneer de bi-versterkeraansluiting wordt gebruikt.
 - **Front B:** Wanneer de B-voorluidsprekeraansluiting wordt gebruikt.
 - **Off:** Wanneer geen van de bovenstaande aansluitingen wordt gebruikt.

Opmerking

- U kunt [Surround Back Speaker Assign] alleen instellen onder de volgende voorwaarden:
 - Het luidsprekerpatroon is ingesteld op een instelling zonder surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers.
 - De hoofdtelefoon is niet aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op iets anders dan [Transmitter].

Verwant onderwerp

- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem aansluiten middels een bi-versterkeraansluiting](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met B-voorluidsprekeraansluiting aansluiten](#)
- [Een 5.1-kanaals luidsprekersysteem met Zone 3-verbinding aansluiten](#)
- [Het luidsprekerpatroon selecteren \(Speaker Pattern\)](#)
- [De voorluidsprekers selecteren](#)

Het luidsprekerpatroon selecteren (Speaker Pattern)

U kunt het luidsprekerpatroon selecteren overeenkomstig het luidsprekersysteem dat u gebruikt.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Speaker Pattern].
- 4 Selecteer het luidsprekerpatroon dat overeenkomt met uw luidsprekeropstelling onder [Listener-level Speakers] door het voorbeeld van een luidsprekeropstelling te raadplegen dat wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 5 Selecteer de hoge luidspreker die overeenkomt met uw luidsprekeropstelling onder [Height/Overhead Speakers] door het voorbeeld van een luidsprekeropstelling te raadplegen dat wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 6 Selecteer [Save].

Opmerking

- In de volgende gevallen werkt deze functie niet:
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- Als een luidsprekerpatroon met surroundachterluidsprekers is geselecteerd, kunt u [Height/Overhead Speakers] niet instellen.

Verwant onderwerp

- [Luidsprekerconfiguratie en luidsprekerpatrooninstellingen](#)

De positie van de luidspreker en de bijbehorende luidsprekerklemmen controleren (Speaker Connection Guide)

Deze functie laat u de positie van de luidspreker die u selecteert weten en de bijbehorende luidsprekerklemmen van het apparaat waarop de luidspreker zou moeten zijn aangesloten.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Speaker Connection Guide].
- 4 Selecteer de gewenste luidspreker in de lijst aan de rechterkant van het scherm.

De positie van de luidspreker en de bijbehorende klemmen van het apparaat waarop de luidspreker zou moeten zijn aangesloten, worden weergegeven op het scherm.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de luidsprekerkabels, enz. aansluit.

De meeteenheid selecteren (Distance Unit)

U kunt de meeteenheid selecteren voor het instellen van afstanden.

- 1 Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Manual Speaker Settings].
- 3 Selecteer [Distance Unit].
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **meter:** De afstand wordt weergegeven in meters.
 - **feet:** De afstand wordt weergegeven in foot.

Een bekabelde LAN-verbinding instellen

U kunt de volgende procedure gebruiken om een bekabelde LAN-verbinding in te stellen. Sluit van tevoren het apparaat en de router aan met behulp van een LAN-kabel.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Internet Settings].
- 3 Selecteer [Next] als [LAN cable connection was detected. Perform Wired LAN setup.] wordt weergegeven.
- 4 Selecteer [Auto] op het televisiescherm voor de methode voor het verkrijgen van het IP-adres.
Om het IP-adres handmatig in te stellen, selecteert u [Manual] en volgt u de instructies op het scherm.
De netwerkinstellingen worden weergegeven op het televisiescherm.
- 5 Druk op  (rechts).
- 6 Selecteer [Save & Connect].
Het apparaat begint verbinding te maken met het netwerk.
Als het apparaat met succes is verbonden met het netwerk, licht [NETWORK] op op het displaypaneel van het apparaat.

Hint

- Zie [Network Connection Status] in het menu [Network Settings] wanneer u de netwerkinstellingen controleert.

Verwant onderwerp

- [Een LAN-kabel aansluiten \(alleen voor bekabelde LAN-verbindingen\)](#)

Een draadloos-LAN-verbinding instellen

Controleer de volgende informatie voordat u de netwerkinstellingen start.

- De netwerkn naam (SSID) (*1) van de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-toegangspunt
- De beveiligings sleutel (wachtwoord) (*2) van het netwerk

*1 SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald accesspoint identificeert.

*2 Deze informatie zou vermeld moeten zijn op een etiket op uw draadloos-LAN-router of uw draadloos-LAN-toegangspunt of in de gebruiksaanwijzing, bekend moeten zijn bij de persoon die uw draadloos netwerk heeft ingesteld, of in de informatie moeten staan die van uw internetserviceprovider hebt gekregen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.**
- 2 Selecteer [Internet Settings].**
- 3 Selecteer [Next] wanneer [Perform Wi-Fi setup.] wordt weergegeven op het televisiescherm.**
Een lijst met netwerknamen (SSID) wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 4 Selecteer een netwerkn naam (SSID).**
Het apparaat begint verbinding te maken met het netwerk.
Om verbinding te maken met een netwerk dat niet in de lijst staat, selecteert u [New connection registration] en volgt u de instructies op het scherm.
- 5 Controleer het resultaat van de verbinding dat wordt weergegeven op het televisiescherm.**
Als het apparaat met succes is verbonden met het netwerk, licht [NETWORK] op op het displaypaneel van het apparaat.
Als de verbinding met het netwerk is mislukt, selecteert u [Advanced Settings] en volgt u daarna de instructies op het scherm om de netwerkn naam (SSID), de beveiligingsmethode van de draadloos-LAN-router en het IP-adres in te stellen.

Hint

- Zie [Network Connection Status] in het menu [Network Settings] wanneer u de netwerkinstellingen controleert.

Verwant onderwerp

- [Het apparaat verbinden met het netwerk via de draadloze LAN-antenne \(alleen voor draadloze LAN-verbindingen\)](#)

De status van de netwerkverbinding controleren (Network Connection Status)

U kunt de diverse instellingen van het netwerk controleren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Network Connection Status].

Informatie over nieuwere software ontvangen (Software Update Notification)

U kunt instellen of u al dan niet op het televisiescherm geïnformeerd wilt worden over een nieuwere softwareversie van het apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Software Update Notification].
- 3 Selecteer [On] of [Off].

Opmerking

- Informatie over een nieuwe softwareversie wordt niet weergegeven in de volgende gevallen:
 - Als de meest recente versie al wordt gebruikt.
 - Als het apparaat geen gegevens kan ophalen via een netwerk.

De software automatisch updaten (Auto Update Settings)

U kunt de software instellen zodat deze automatisch wordt geüpdatet. Als u [Auto Update] instelt op [On], wordt de software automatisch geüpdatet tussen 02.00 uur en 05.00 uur in de geselecteerde tijdzone.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Auto Update Settings].
- 3 Selecteer [Auto Update] en stel dit in op [On].
- 4 Controleer of [Time Zone] is geselecteerd en druk daarna op (+).
- 5 Selecteer het gebied en vervolgens de stad het dichtst bij u in de buurt.

Opmerking

- Om de software om middernacht te updaten terwijl het apparaat niet wordt gebruikt, stelt u [Auto Update] en [Network/Bluetooth Standby] in op [On].
- Als [Auto Update] is ingesteld op [On] terwijl [Network/Bluetooth Standby] is ingesteld op [Off], begint het updaten automatisch terwijl het apparaat is uitgeschakeld.
- Afhankelijk van het geleverde type update kan het updaten automatisch starten ondanks dat [Auto Update] is ingesteld op [Off], of kan het updaten automatisch starten terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

Het aanvaarden of weigeren van het verzamelen van informatie instellen (Privacy Setting)

Dit apparaat is uitgerust met een functie om de gebruiksomstandigheden van het apparaat te registreren. Controleer het privacybeleid dat wordt weergegeven ten tijde van het instellen en stel in of u het verzamelen van informatie wilt accepteren of weigeren.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Privacy Setting].
- 3 Selecteer de instelling.
 - **Agree:** Selecteer dit als u akkoord gaat met het verzamelen van informatie over de gebruiksomstandigheden van het apparaat.
 - **Do not agree:** Selecteer dit als u niet akkoord gaat met het verzamelen van informatie over de gebruiksomstandigheden van het apparaat.
- 4 Selecteer [Complete].

Hint

- Ook als u [Agree] hebt geselecteerd, kunt u het verzamelen van informatie stoppen door alsnog [Do not agree] te selecteren of [Network Settings] terug te zetten op de standaardinstellingen in [Resetting].

Informatie controleren voor de Chromecast built-in-functie (Chromecast built-in)

U kunt de instellingen wijzigen of informatie over de functie Chromecast built-in bekijken.

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Chromecast built-in].
- 3 Controleer de volgende items.
 - **Share usage data:** Indien ingesteld op [On], worden gegevens over de gebruiksomstandigheden verzameld.
 - **About Chromecast built-in:** Toont informatie over de Chromecast built-in-functie.

Instellen dat dit apparaat kan worden gebruikt door het aan te sluiten op een Sonos-apparaat (Works with Sonos)

- 1 Selecteer [Setup] - [Network Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Works with Sonos].
- 3 Selecteer het Sonos-apparaat dat u wilt aansluiten in de lijst aan de rechterkant van het televisiescherm.
Als er geen aangesloten apparaat in de lijst staat, selecteert u [Refresh].

Een aangesloten Sonos-apparaat loskoppelen

Selecteer [Remove Connected Device].

Een aangesloten Sonos-apparaat instellen

Na stap 2 kunt u de volgende instellingen verrichten voor elk aangesloten apparaat.

- **Input:** Hierdoor wordt een ingang geselecteerd die werkt met uw Sonos-apparaat.
- **Preset Volume:** Hierdoor wordt het volume ingesteld wanneer u een ingang van het Sonos-apparaat selecteert.
- **Output Zone:** Hierdoor wordt de zone ingesteld waarin het geluid van het Sonos-apparaat wordt voortgebracht.

Videosignalen opwaarderen naar 4K/8K (4K/8K Upscaling)

U kunt videosignalen opwaarderen naar 4K/8K en ze uitvoeren via de HDMI OUT-aansluitingen van het apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [4K/8K Upscaling].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto**: Hierdoor wordt het opwaarderen van 4K/8K HDMI-uitgang automatisch ingeschakeld wanneer u een 4K/8K-compatibele televisie aansluit.
 - **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt alleen wanneer videosignalen worden ontvangen vanuit de HDMI IN-aansluitingen. HDMI-video-ingangssignalen moeten 1920x1080p 24/50/60 Hz 2D of 3840x2160p 24/50/60 Hz zijn.
- Wanneer [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2], biedt de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting geen ondersteuning voor [4K/8K Upscaling].
- Deze functie werkt niet wanneer het ingangssignaal een gecomprimeerd videosignaal, VRR-sigitaal of Dolby Vision-sigitaal is.

HDMI-apparaten bedienen (Control for HDMI)

U kunt de functie Control for HDMI in- of uitschakelen.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Control for HDMI].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On:** Kan worden gebruikt in combinatie met apparaten die zijn aangesloten met behulp van een HDMI-kabel.
 - **Off**

Opmerking

- Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, brandt het indicatielampje  (aan/uit) op het voorpaneel oranje als [Control for HDMI] is ingesteld op [On].
- Deze functie is alleen beschikbaar als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Main].

Verwant onderwerp

- [Het apparaat bedienen door het te koppelen aan een televisie \(functie Control for HDMI\)](#)

Het apparaat en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie (functie Systeem uitschakelen) (Standby Linked to TV)

U kunt het apparaat en het aangesloten apparaat automatisch uitschakelen wanneer u de televisie uitschakelt.

1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Standby Linked to TV].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto:** Als de ingang van dit apparaat is ingesteld op [GAME], [MEDIA BOX], [BD/DVD], [SAT/CATV], [VIDEO], [TV] of [SA-CD/CD], wordt het apparaat uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- **On:** Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van het apparaat.
- **Off:** Het apparaat wordt niet uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van het apparaat.

Opmerking

- U kunt deze functie alleen instellen wanneer [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Main] en [Control for HDMI] is ingesteld op [On].
- Het aangesloten apparaat wordt mogelijk niet uitgeschakeld, afhankelijk van de status van het apparaat.
- De functie Systeem uitschakelen werkt mogelijk met andere dan door Sony geproduceerde apparaten, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen (Signal Pass Through)

Deze functie stelt u in staat te genieten van het geluid en beeld van een aangesloten apparaat zonder dit apparaat in te schakelen.

1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Signal Pass Through].

[Signal Pass Through] kan worden weergegeven als [Standby Through], afhankelijk van de softwareversie van het apparaat.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Auto:** Het apparaat voert HDMI-signalen uit via de HDMI OUT A (TV)-aansluiting naar de televisie wanneer de televisie is ingeschakeld terwijl het apparaat is uitgeschakeld. Sony adviseert deze instelling te gebruiken als u een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie hebt die is geproduceerd door Sony. Deze instelling bespaart energie wanneer het apparaat is uitgeschakeld in vergelijking met de instelling [On].
- **On:** Het apparaat voert continu HDMI-signalen uit via de HDMI OUT A (TV)-aansluiting wanneer het apparaat is uitgeschakeld. Sony adviseert deze instelling te gebruiken als u een televisie hebt die niet is geproduceerd door Sony.
- **Off:** Het apparaat voert geen HDMI-signalen uit wanneer het apparaat is uitgeschakeld. Deze instelling bespaart energie wanneer het apparaat is uitgeschakeld in vergelijking met de instelling [On].

Opmerking

- Als u deze functie instelt op [On] of [Auto] zal het stroomverbruik toenemen.
- Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, brandt het indicatielampje  (aan/uit) op het voorpaneel oranje als [Signal Pass Through] is ingesteld op [On] of [Auto].
- Als [Auto] is geselecteerd, kan het iets langer duren voordat het beeld en geluid wordt uitgevoerd naar de televisie in vergelijking met wanneer [On] is geselecteerd.
- Deze functie werkt niet voor de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting.
- [Auto] werkt mogelijk ook op andere dan door Sony geproduceerde apparaten. Een correcte werking kan echter niet worden gegarandeerd.

De functie eARC/ARC (Audio Return Channel) inschakelen

Stel deze functie in wanneer een televisie die ondersteuning biedt voor de functie eARC/ARC is aangesloten op het apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Audio Return Channel].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **eARC:** Als het apparaat is aangesloten op een televisie die ondersteuning biedt voor de eARC-functie, wordt de eARC-functie gebruikt. Als het apparaat is aangesloten op een televisie die ondersteuning biedt voor de ARC-functie (niet compatibel met de eARC-functie), wordt de ARC-functie gebruikt.
 - **ARC:** Als het apparaat is aangesloten op een televisie die ondersteuning biedt voor de eARC/ARC-functie, wordt de ARC-functie gebruikt. De eARC-functie is uitgeschakeld.
 - **Off:** De eARC/ARC-functie is uitgeschakeld.

Opmerking

- Deze functie kan alleen worden ingesteld wanneer [Input Mode] van de televisie-ingang is ingesteld op [Auto].
- Afhankelijk van uw televisie kunnen instellingen van de eARC-functie beschikbaar zijn. Als u [Audio Return Channel] instelt op [eARC] op het apparaat, moet u ook de instellingen op de televisie controleren. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Verwant onderwerp

- [De audio-uitgang van de televisie instellen \(bij gebruik van de eARC/ARC-functie\)](#)
- [Digitale audioformaten ondersteund door het apparaat](#)

De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen (Audio Out)

U kunt de uitvoer van HDMI-audiosignalen instellen van afspelerapparaten die op het apparaat zijn aangesloten via een HDMI-verbinding.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Audio Out].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **AMP**: HDMI-audiosignalen uit afspelerapparaten worden alleen uitgevoerd naar de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten. Meerkanaals geluid kan ongewijzigd worden afgespeeld.
 - **TV + AMP**: Het geluid wordt uitgevoerd via de televisieluidspreker en de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten.

Opmerking

- Deze functie kan in de volgende gevallen niet worden ingesteld:
 - [Control for HDMI] is ingesteld op [On].
 - [Audio Return Channel] is ingesteld op [eARC] of [ARC].
- Audiosignalen worden niet afgespeeld door de luidspreker van de televisie als [Audio Out] is ingesteld op [AMP].
- Als [TV + AMP] is geselecteerd, is de geluidskwaliteit van het afspelerapparaat afhankelijk van de geluidskwaliteit van de televisie, zoals het aantal kanalen, de bemonsteringsfrequentie, enz. Als de televisie is uitgevoerd met stereoluidsprekers, is het geluid dat door het apparaat wordt uitgevoerd in dezelfde stereo als die van de televisie, ook als een meerkanaals bron wordt afgespeeld.
- Als u het apparaat aansluit op een videoapparaat (projector, enz.), wordt er mogelijk geen geluid uitgevoerd door het apparaat. Selecteer in dat geval [AMP].
- Als u [TV + AMP] selecteert, wordt alleen het geluid vanaf de HDMI IN-aansluitingen afgespeeld door de luidspreker van de televisie.

Het niveau van de subwoofer (Subwoofer Level) instellen

U kunt het niveau van de subwoofer instellen op 0 dB of +10 dB ten opzichte van het ingangssignaal als er meerkanaals PCM-signalen worden ingevoerd via een HDMI-verbinding. U kunt het niveau voor elke ingangsbron waaraan een HDMI-aansluiting is toegewezen, afzonderlijk instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Subwoofer Level].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto:** Stelt de niveaubijstelling automatisch in op 0 dB of +10 dB, afhankelijk van de audiostream.
 - **+10 dB:** Past het niveau aan met +10 dB ten opzichte van het ingangssignaal.
 - **0 dB:** Past het niveau niet aan ten opzichte van het ingangssignaal.

Opmerking

- Als [GAME], [MEDIA BOX], [BD/DVD], [SAT/CATV], [VIDEO] of [SA-CD/CD] is geselecteerd als de ingang, kan elke ingang onafhankelijk worden ingesteld.

De methode voor het gebruik van de HDMI OUT B-aansluiting selecteren (HDMI OUT B Mode)

U kunt de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting gebruiken als uitgang voor Zone 2.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [HDMI OUT B Mode].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Main:** Hierbij wordt de aansluiting gebruikt als HDMI OUT B-uitgang. Aanbevolen voor het kijken naar televisie- of projectorcontent in slechts één ruimte (hoofdzone).
 - **Zone2:** Hierbij wordt de aansluiting gebruikt als Zone 2-uitgang. Aanbevolen voor het afspelen van audio en video vanaf een ander apparaat dat is aangesloten op dit apparaat in een andere ruimte (Zone 2).

Opmerking

- Als [Zone2] is geselecteerd, werken de functies [Control for HDMI] en [Standby Linked to TV] niet. Zie "[Van video en audio genieten via de versterker en televisie in Zone 2](#)" voor meer informatie over het selecteren van de ingang voor Zone 2.
- Als [HDMI OUT B Mode] in [HDMI Settings] is ingesteld op [Zone2], zijn de videosignalen die kunnen worden afgespeeld afhankelijk van de ingang beperkt, als volgt:
 - GAME, MEDIA BOX:
tot 4K/60p 4:4:4
 - VIDEO, SACD/CD:
tot 4K/60p 4:2:0

Informatie controleren over de monitor die is aangesloten via HDMI (Monitor Information)

U kunt informatie weergeven over de monitor die is aangesloten op de HDMI OUT A (TV)- en HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting van het apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Monitor Information].

Het HDMI-signaalformaat (HDMI Signal Format) instellen

U kunt het signaalformaat selecteren zodat het apparaat 4K- of 8K-signalen met een hoge resolutie kan ontvangen.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [HDMI Signal Format].
- 3 Selecteer de HDMI-ingang waarop u de instelling wilt toepassen uit de HDMI IN-aansluitingen.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Standard format:** Selecteer deze instelling als u niet het verbeterde formaat gebruikt.
 - **Enhanced format:** Selecteer deze instelling wanneer 4K-signalen tot 4K/60p worden ingevoerd.
 - **Enhanced format (4K120, 8K):** Selecteer deze instelling wanneer signalen in een high-definitionformaat zoals 4K/120p of 8K worden ingevoerd.

Opmerking

- De HDMI-aansluitingen die kunnen worden ingesteld op [Enhanced format (4K120, 8K)] zijn alleen de GAME (for AUDIO)-aansluiting en de MEDIA BOX-aansluiting.
- Als [Enhanced format (4K120, 8K)] is geselecteerd, gebruikt u een Ultra High Speed HDMI Cable (compatibel met ethernet) die 48 Gbps ondersteunt.
- Als [Enhanced format] is geselecteerd, adviseren wij u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken die 18 Gbps ondersteunt.
- Als [Enhanced format] of [Enhanced format (4K120, 8K)] is geselecteerd, werken sommige apparaten (kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje, Blu-ray Disc-speler en dvd-speler) mogelijk niet goed. Selecteer in dat geval [Standard format].
- Als uw televisie een soortgelijk menu voor videoformaat met een grote bandbreedte heeft, controleert u de instelling in het televisiemenu als u op dit apparaat [Enhanced format] of [Enhanced format (4K120, 8K)] selecteert. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor meer informatie over het instellen van het televisiemenu.
- Voor meer informatie over videoformaten met grote bandbreedte raadpleegt u "[Videoformaten die door het apparaat worden ondersteund](#)".

Verwant onderwerp

- [Over HDMI-verbindingen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

De video uit een externe ingang weergeven tijdens het televisiekijken (Video output for PIP/PBP-displayed TV)

Als de televisie is ingesteld als de ingang van dit apparaat, kunt u de video vanaf het apparaat dat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van dit apparaat uitvoeren naar de televisie. Stel deze functie in bij gebruik van de dubbele-schermweergavefunctie van de televisie.

- 1 Selecteer [Setup] - [HDMI Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Video output for PIP/PBP-displayed TV].
- 3 Selecteer [On].

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Genieten van ruimtelijk 360°-geluid (360 Spatial Sound Mapping)

Met de functie 360 Spatial Sound Mapping kunt u genieten van een fantastische 360 Spatial Sound-ervaring, waardoor het geluid ruimtelijker voelt en het lijkt alsof er meer luidsprekers in het vertrek staan. Om een nauwkeurig geluidsveld te kunnen reproduceren, is het noodzakelijk om van tevoren Auto Calibration uit te voeren.

1 Selecteer [Sound Effects] - [360SSM] in het startmenu.

2 Selecteer [On].

Opmerking

- [360SSM] kan niet worden ingesteld op [On] voordat Auto Calibration is uitgevoerd.
- De luidsprekers moeten zijn aangesloten in een configuratie van 4.0.0 kanalen of meer.
- Voer van tevoren Auto Calibration uit.
- Wanneer een BLUETOOTH-apparaat is verbonden en [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], kan de instelling [360SSM] niet worden gebruikt.
- Deze instelling kan niet worden gewijzigd wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Selecteer een luidsprekerpatroon dat overeenkomt met uw luidsprekerconfiguratie door [Manual Speaker Settings] - [Speaker Pattern] te selecteren in het menu [Speaker Settings].
- Deze instelling is beschikbaar wanneer een van de volgende geluidsvelden is geselecteerd:
 - [Multi Stereo], (behalve voor 2-kanaals content)
 - [A.F.D.]
 - [A.F.D. Movie]
 - [Audio Enhancer], (behalve voor 2-kanaals content)

Hint

- U kunt ook op 360SSM op de afstandsbediening drukken om de functie [360 Spatial Sound Mapping] in of uit te schakelen.
- U kunt ook [360 Spatial Sound Mapping] selecteren in [Audio Settings] in het menu [Setup].

Genieten van een overdonderende spreiding van het geluid en een krachtig gevoel van aanwezigheid (360 Spatial Sound Mapping)

Met de functie 360 Spatial Sound Mapping kunt u genieten van een fantastische 360 Spatial Sound-ervaring, waardoor het geluid ruimtelijker voelt en het lijkt alsof er meer luidsprekers in het vertrek staan.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [360 Spatial Sound Mapping].
- 3 Selecteer [On].

Opmerking

- Wanneer een BLUETOOTH-apparaat is verbonden en [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], kan de instelling [360 Spatial Sound Mapping] niet worden gebruikt.
- Deze instelling kan niet worden gewijzigd wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Selecteer een luidsprekerpatroon dat overeenkomt met uw luidsprekerconfiguratie door [Manual Speaker Settings] - [Speaker Pattern] te selecteren in het menu [Speaker Settings].
- Deze instelling is beschikbaar wanneer een van de volgende geluidsvelden is geselecteerd:
 - [Multi Stereo], behalve voor 2-kanaals content
 - [A.F.D.]
 - [A.F.D. Movie]
 - [Audio Enhancer], behalve voor 2-kanaals content

Hint

- U kunt ook op 360SSM op de afstandsbediening drukken om de functie [360 Spatial Sound Mapping] in of uit te schakelen.

De positie van de luidsprekers kalibreren (SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack)

Deze functie kalibreert de positie van de luidsprekers (de hoek waaronder de luidspreker staat ten opzichte van de luisterpositie) aan de hand van de meetresultaten van de functie D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) om het geluid dichter te brengen bij het surroundgeluidseffect dat wordt verkregen met een ideale positie van de luidsprekers. Op die manier kan deze functie u in staat stellen te genieten van een surroundgeluidseffect dat akoestisch gelijkwaardig is aan een 7.1.2-kanaals luidsprekersysteem terwijl u slechts een 5.1.2-kanaals luidsprekersysteem hebt.

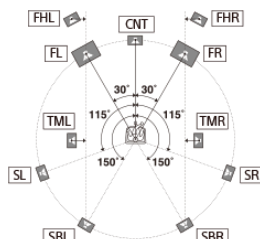
1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack].

3 Selecteer de gewenste instelling.

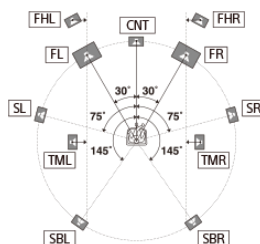
- **Type A:** Deze functie stelt de afstand en hoek van elke luidspreker in om het geluid van een ideaal gepositioneerd luidsprekersysteem te simuleren. Als surroundluidsprekers beschikbaar zijn, klinken de surroundachterluidsprekers alsof ze op de achterwand zijn geplaatst.

Wanneer hoge luidsprekers, zoals hoge voorluidsprekers of hoge middenluidsprekers, beschikbaar zijn, klinken de hoge luidsprekers alsof ze in een rechte lijn aan de zijkant van beide voorluidsprekers zijn geplaatst.



- **Type B:** Deze functie stelt de afstand en hoek van elke luidspreker in om het geluid van een ideaal gepositioneerd luidsprekersysteem te simuleren. Als surroundluidsprekers beschikbaar zijn, klinken de 4 surroundluidsprekers alsof ze onder de identieke hoek zijn geplaatst.

Wanneer hoge luidsprekers, zoals hoge voorluidsprekers of hoge middenluidsprekers, beschikbaar zijn, klinken de hoge luidsprekers alsof ze in een rechte lijn aan de zijkant van beide voorluidsprekers zijn geplaatst.



- **Off:** De positie van de luidsprekers wordt niet gewijzigd.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Direct] wordt gebruikt en een analoge ingang is geselecteerd.
 - [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.
- Voer Auto Calibration uit voordat u de functie [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack] gebruikt.

Rechtstreeks afspelen van DSD-signalen (DSD Native) mogelijk maken

U kunt het apparaat instellen op het rechtstreeks verwerken van DSD-signalen (Direct Streaming Digital) helemaal zonder signaalomzetting naar PCM-signalen, om de intrinsieke geluidskwaliteit van de DSD-signalen te behouden.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [DSD Native].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On:** Deze functie wordt toegepast op de DSD-signalen.
 - **Off:** DSD-signalen worden omgezet naar PCM-signalen en afgespeeld.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- Als [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld, zijn de instellingen van [Equalizer], [Subwoofer Low Pass Filter], enz. ongeldig en werkt het geluidsveld niet.

Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie (Pure Direct)

U kunt genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie uit elke ingang met behulp van de functie [Pure Direct]. Wanneer de functie [Pure Direct] wordt ingeschakeld, gaat het licht van het displaypaneel uit om ruis te onderdrukken die van invloed kan zijn op de geluidskwaliteit.

- 1 Selecteer [Sound Effects] - [Pure Direct] in het startmenu.
- 2 Selecteer [On].

[Pure Direct] annuleren

De functie [Pure Direct] wordt geannuleerd als u de volgende handelingen uitvoert:

- Als u [Off] selecteert in stap 2.
- Druk op PURE DIRECT.
- Als u het geluidsveld wijzigt.
- Als u de volgende instellingen wijzigt in het menu [Speaker Settings]:
 - [Auto Calibration Settings] - [Automatic Phase Matching]
 - [Auto Calibration Settings] - [Calibration Type]
 - [Manual Speaker Settings] - [Equalizer]
 - [TV/Screen Center Settings] - [In-Ceiling Speaker Mode]

Opmerking

- [Automatic Phase Matching], [Calibration Type], [Equalizer], [In-Ceiling Speaker Mode] en [360 Spatial Sound Mapping] werken niet wanneer de functie [Pure Direct] is geselecteerd.

Hint

- U kunt ook op PURE DIRECT op de afstandsbediening of het apparaat drukken om de functie [Pure Direct] in of uit te schakelen.
- U kunt ook [Pure Direct] selecteren in [Audio Settings] in het menu [Setup].

Het laagdoorlaatfilter van de subwooferuitgang (Subwoofer Low Pass Filter) instellen

U kunt het laagdoorlaatfilter van de subwoofer in- of uitschakelen. U kunt de functie voor elke ingang waaraan een audio-ingangsaansluiting is toegewezen, afzonderlijk instellen. Schakel de functie in als u een subwoofer zonder de kantelfrequentiefunctie aansluit.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Subwoofer Low Pass Filter].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **On:** Hierdoor wordt altijd het laagdoorlaatfilter met een grensfrequentie van 120 Hz geactiveerd.
 - **Off:** Hierdoor wordt het laagdoorlaatfilter niet geactiveerd.

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

De audio met de video-uitvoer synchroniseren (A/V Sync)

U kunt de uitvoer van audio vertragen om het tijdsverschil tussen audio-uitvoer en de visuele weergave te minimaliseren.
U kunt de functie voor elke ingang afzonderlijk instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [A/V Sync].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **0 ms – 300 ms:** U kunt de vertraging instellen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 10 ms.
 - **HDMI Auto:** Het tijdsverschil tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave van een televisie die op de HDMI-aansluiting is aangesloten, wordt automatisch aangepast. Deze functie is alleen beschikbaar als de televisie de [A/V Sync]-functie ondersteunt.

Opmerking

- Afhankelijk van het audioformaat kan het apparaat signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- Deze functie is niet beschikbaar in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

De taal van digitale uitzendingen selecteren (Dual Mono)

U kunt de gewenste taal selecteren als u luistert naar een digitale uitzending met meertalige audio. Deze functie werkt alleen voor MPEG-2 AAC- of Dolby Digital-bronnen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Dual Mono].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Main:** Het geluid in de hoofdtal wordt uitgevoerd.
 - **Sub:** Het geluid in de subtaal wordt uitgevoerd.
 - **Main/Sub:** Het geluid in de hoofdtal wordt uitgevoerd via de linker voorluidspreker en tegelijkertijd wordt het geluid in de subtaal uitgevoerd via de rechter voorluidspreker.

Zwakke geluiden beter hoorbaar maken (Audio DRC)

Wanneer u naar een BD of dvd luistert die ondersteuning biedt voor audio-DRC op laag volume, maakt deze functie het gemakkelijker om zwakkere geluiden te horen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Audio DRC].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto**: Deze functie wordt automatisch ingeschakeld als de bron extra informatie bevat die het gebruik van deze functie adviseert.
 - **On**
 - **Off**

Opmerking

- [Audio DRC] is alleen effectief tijdens het afspelen van Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD.
- Bij Dolby TrueHD is deze functie alleen effectief wanneer de schijf DRC-informatie bevat.

De 2-kanaals geluidsbron upmixen (Upmixer)

U kunt een pseudo-upmix maken van een 2-kanaals geluidsbron aan de hand van uw surroundomgeving.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Upmixer].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto**: Het upmixen wordt uitgevoerd aan de hand van de surroundomgeving.
 - **Off**

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - Het geluidsveld is ingesteld op [2ch Stereo], [Direct] of [Headphone (2ch)].

Virtuele geluidseffecten selecteren (Virtualizer)

Stel de virtuele surroundeffecten in. Door de audio van het kanaal van de surround- en hoge luidspreker te benadrukken, kunt u genieten van immersieve audio.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Virtualizer].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Dolby Speaker Virtualizer**: Zelfs met twee luidsprekers wordt de audio omgezet naar virtueel surroundgeluid dat 2-kanaals en 5.1-kanaals content reproduceert.
 - **DTS Virtual:X**: Zelfs met twee luidsprekers wordt de audio omgezet naar 3D-surround dat het geluid omhoog, naar links/rechts en naar achteren verspreid.
 - **Off**

Opmerking

- Afhankelijk van de geselecteerde geluidsveldinstelling of het audioformaat kan de virtualizer anders werken dan ingesteld.
- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
 - Het geluidsveld is ingesteld op [2ch Stereo], [Direct] of [Headphone (2ch)].
 - Een hoge luidspreker is aangesloten of een draadloze luidspreker met ingebouwde, ingeschakelde luidspreker is aangesloten.

De IMAX Mode omschakelen (IMAX Mode)

Stel in of een effect aan de audio moet worden toevoegen waardoor het thuis lijkt alsof u in een bioscoop zit wanneer u IMAX Enhanced-content afspeelt.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [IMAX Mode].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Auto**: Het IMAX-effect wordt automatisch toegevoegd wanneer u IMAX Enhanced-content afspeelt.
 - **Off**

De luidsprekerfrequentie instellen voor het afspelen van IMAX-content (IMAX Adjustment)

Pas elke luidspreker die u gebruikt aan wanneer u naar IMAX Enhanced-content kijkt.

- 1 Selecteer [Setup] - [Audio Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [IMAX Adjustment].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **HPF/Crossover:** Stelt de kantelfrequentie in van andere luidsprekers dan de subwoofer. (Standaardinstelling: Auto, 40 Hz tot 200 Hz)
 - **LPF for Subwoofer:** Stelt de kantelfrequentie van de subwoofer in. (Standaardinstelling: Auto, 40 Hz tot 200 Hz)
 - **Subwoofer Volume:** Stelt het volume in van de subwoofer die de IMAX Enhanced-content afspeelt.
 - **Redirect to Subwoofer:** Stuurt de lage-frequentieband van het IMAX-sigitaal naar de subwoofer. Als deze instelling is ingesteld op [On], worden de lage tonen met de lagetonenbeheerfunctie uitgevoerd, ook tijdens het afspelen van IMAX-content. Als deze instelling is ingesteld op [Off], worden de lage tonen van de IMAX-content uitgevoerd.

Zone 2 instellen (Zone2 Settings)

- 1 Sluit een televisie of versterker/receiver en luidsprekers aan.
- 2 Schakel de versterker/receiver en de televisie in Zone 2 in.
- 3 Schakel de televisie en dit apparaat in de hoofdzone in.
- 4 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 5 Selecteer [Zone2 Settings].
Volg de instructies op het televisiescherm om aansluitingen en instellingen te verrichten.
- 6 Selecteer [Confirm changes].

Zone 3 instellen (Zone3 Settings)

- 1 Sluit een televisie of versterker/receiver en luidsprekers aan.
- 2 Schakel de versterker/receiver in Zone 3 in.
- 3 Schakel de televisie en dit apparaat in de hoofdzone in.
- 4 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 5 Selecteer [Zone3 Settings].
Volg de instructies op het televisiescherm om aansluitingen en instellingen te verrichten.
- 6 Selecteer [Confirm changes].

De volumeregelaar voor Zone 3 (Zone3 Line Out) instellen

U kunt een variabele of vaste volumeregeling instellen voor de AUDIO ZONE 3 OUT-aansluitingen.

- 1 Selecteer [Setup] - [Zone Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Zone3 Line Out].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Variable:** Selecteer dit wanneer u het volumeniveau niet kunt instellen op de versterker in Zone 3. Het volumeniveau van de uitvoer uit AUDIO ZONE 3 OUT-aansluitingen op de achterkant van het apparaat wordt instelbaar.
 - **Fixed:** Selecteer dit als u het volumeniveau wilt instellen op de versterker in Zone 3. Het volumeniveau van de uitvoer van de AUDIO ZONE 3 OUT-aansluitingen op de achterkant van het apparaat ligt vast.

Opmerking

- Wanneer [Variable] is ingesteld, wordt het volume standaard verlaagd. Verhoog het volume terwijl u naar het geluid luistert nadat het instellen is voltooid. Het volume voor de SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3)-aansluitingen wordt tegelijkertijd gewijzigd met het volume voor de AUDIO ZONE 3 OUT-aansluitingen.

Verwant onderwerp

- [Naar geluid luisteren met een andere versterker in zone 3](#)

De BLUETOOTH-functie selecteren (Bluetooth Mode)

U kunt genieten van de content van externe apparaten op dit apparaat, of luisteren naar het geluid van dit apparaat via een BLUETOOTH-ontvanger, zoals een hoofdtelefoon of luidsprekers.

1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Bluetooth Mode].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **Receiver:** Dit apparaat staat in de ontvangstmodus waardoor het mogelijk is audio vanuit een BLUETOOTH-apparaat te ontvangen en uit te voeren.
- **Transmitter:** Dit apparaat staat in zendmodus waardoor het mogelijk is audio naar een BLUETOOTH-ontvanger (hoofdtelefoon/luidsprekers) te zenden. [BT TX] wordt weergegeven op het displaypaneel.
- **Off:** De BLUETOOTH-voeding wordt uitgeschakeld en u kunt de BLUETOOTH-functie niet gebruiken.

Opmerking

- [Bluetooth Mode] kan niet worden gewijzigd terwijl de ingang van dit apparaat is ingesteld op [Bluetooth Audio].
- Er wordt geen geluid afgespeeld via de luidsprekers die zijn aangesloten op dit apparaat als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- In de modus [Transmitter] kan dit apparaat audio verzenden naar maximaal 1 apparaat.

Hint

- U kunt de gegevensoverdrachtsnelheid voor het afspelen van LDAC instellen met [Wireless Playback Quality] in [Bluetooth Settings].
- Als u met uw smartphone verbinding maakt met dit apparaat terwijl [Transmitter] is geselecteerd en er geen andere BLUETOOTH-ontvanger is aangesloten op dit apparaat, wordt de instelling automatisch gewijzigd in [Receiver] en kunt u via dit apparaat luisteren naar het geluid van uw smartphone.
- U kunt ook omschakelen tussen de functies BLUETOOTH RX (Receiver) en BLUETOOTH TX (Transmitter) door op de toets BLUETOOTH TX/RX op de afstandsbediening te drukken.
- Afhankelijk van de BLUETOOTH-ontvanger kunt u het volume van de BLUETOOTH-ontvanger instellen via dit apparaat, mits [Transmitter] is geselecteerd.

De BLUETOOTH-apparatenlijst controleren (Device List)

U kunt een lijst van gekoppelde en gedetecteerde BLUETOOTH-ontvangers, zoals een hoofdtelefoon, controleren als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter]. U kunt de paringsprocedure uitvoeren met gedetecteerde apparaten uit de lijst.

- 1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Device List].

Hint

- Selecteer [Scan] om de lijst te vernieuwen.

Verwant onderwerp

- [De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)

De verbindingsskwaliteit instellen voor het luisteren naar audio uit een mobiel apparaat op dit apparaat (Bluetooth Connection Quality)

U kunt de BLUETOOTH-verbindingsskwaliteit tijdens het afspelen via BLUETOOTH instellen. Selecteer of u prioriteit wilt geven aan de geluidsskwaliteit of de verbinding.

- 1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Bluetooth Connection Quality].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Priority on Sound Quality:** Geeft prioriteit aan de geluidsskwaliteit. Selecteer deze instelling als de verbinding stabiel is.
 - **Priority on Stable Connection:** Geeft prioriteit aan de BLUETOOTH-verbinding. Kies deze instelling als het geluid gemakkelijk wordt onderbroken.

Opmerking

- Deze instelling kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Off].
 - Een BLUETOOTH-apparaat is verbonden.

De BLUETOOTH-geluidskwaliteit instellen (Wireless Playback Quality)

U kunt de gegevensoverdrachtsnelheid voor het afspelen van BLUETOOTH-audio instellen.

1 Selecteer [Setup] - [Bluetooth Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Wireless Playback Quality].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **LDAC Sound Quality:** Hierdoor wordt de LDAC-codec ingeschakeld en de hoogste bitsnelheid gebruikt. Het geluid wordt met hogere kwaliteit verzonden, maar het afspelen van audio kan soms instabiel worden als de kwaliteit van de verbinding niet goed genoeg is. Als het afspelen van audio instabiel is in deze functie, selecteert u [LDAC Stable Connection (Auto)].
- **LDAC Stable Connection (Auto):** Hierdoor wordt de LDAC-codec ingeschakeld en wordt de gegevensoverdrachtsnelheid automatisch gewijzigd afhankelijk van de omgeving.
- **SBC Sound Quality:** Hierdoor wordt de SBC-codec ingeschakeld. Er wordt een gemiddelde gegevensoverdrachtsnelheid gebruikt. Dit zorgt voor balans tussen de geluidskwaliteit en stabiliteit tijdens afspelen.
- **SBC Stable Connection (Auto):** Hierdoor wordt de SBC-codec ingeschakeld en wordt de gegevensoverdrachtsnelheid automatisch gewijzigd afhankelijk van de omgeving. Deze instelling wordt aanbevolen wanneer de verbinding instabiel is.

Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

Hint

- LDAC is een audiocompressietechnologie, ontwikkeld door Sony, die het mogelijk maakt om via BLUETOOTH audiobronnen met hoge resolutie te verzenden. Anders dan bij de bestaande compressietechnologie voor BLUETOOTH, zoals SBC, verwerkt LDAC audiobronnen met hoge resolutie zonder ze naar beneden te converteren naar lage frequenties en lage bitaantallen (*1). Bovendien is het, door zeer efficiënt codering toe te passen en de distributie van de pakketten te optimaliseren, mogelijk om een gegevensvolume te verzenden dat ongeveer driemaal zo hoog is als dat van conventionele technologie (*2), zodat een draadloze BLUETOOTH-verbinding van ongekend hoge kwaliteit wordt gerealiseerd.

*1 Uitgezonderd het DSD-formaat

*2 In vergelijking met SBC (Subband Coding) wanneer een bitsnelheid van 990 kbps (96/48 kHz) of 909 kbps (88,2/44,1 kHz) is geselecteerd

De taal selecteren die wordt gebruikt voor het menu van dit apparaat en wordt weergegeven op de televisie (Language)

U kunt de taal instellen van het menu van dit apparaat dat wordt weergegeven op het televisiescherm.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Language].
- 3 Selecteer de taal voor de weergave van het menu van het apparaat.

Opmerking

- Wanneer de functie Control for HDMI is ingeschakeld op zowel het apparaat als de televisie (BRAVIA TV), wordt de displaytaal van het apparaat tegelijk met de schermtaal van de televisie gewijzigd. Als u echter een taal selecteert die niet door dit apparaat wordt ondersteund wanneer u de taal op de televisie instelt, zal de displaytaal van dit apparaat niet veranderen.

De informatie op het scherm weergeven wanneer een instelling wordt gewijzigd (Auto Display)

U kunt de informatieweergave in- en uitschakelen die op het televisiescherm wordt weergegeven wanneer het volume, het geluidsveld, enz. van het apparaat wordt gewijzigd.

1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Auto Display].

3 Selecteer de gewenste instelling.

- On
- Off

Het apparaat in- of uitschakelen via het netwerk of de BLUETOOTH-functie (Network/Bluetooth Standby)

U kunt het apparaat zo instellen dat u dit apparaat kunt inschakelen vanaf een mobiel apparaat, enz. te bedienen, ook wanneer dit apparaat is uitgeschakeld.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Network/Bluetooth Standby].
- 3 Selecteer [On] of [Off].
 - **On:** U kunt het apparaat inschakelen via het netwerk of de BLUETOOTH-functie.
 - **Off:** U kunt energie besparen wanneer het apparaat is uitgeschakeld. Het kan even duren voordat het geluid wordt afgespeeld door de optionele subwoofer of achterluidsprekers nadat het apparaat is ingeschakeld.

Opmerking

- Als u akkoord gaat met het gebruik van de functie Chromecast built-in, schakelt [Network/Bluetooth Standby] automatisch over naar [On].
- Als u [RF Channel] instelt op [On], verandert [Network/Bluetooth Standby] automatisch in [On].

Het apparaat instellen op automatisch uitschakelen (Auto Standby)

U kunt het apparaat instellen op automatisch uitschakelen wanneer u het apparaat niet bedient of wanneer er geen signalen worden ingevoerd in het apparaat.

1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.

2 Selecteer [Auto Standby].

3 Selecteer [On] of [Off].

Als u [On] selecteert, wordt het apparaat na ongeveer 20 minuten automatisch uitgeschakeld als het niet wordt bediend.

Opmerking

- Als u deze functie uitschakelt, zal het stroomverbruik toenemen omdat het apparaat niet automatisch wordt uitgeschakeld wanneer het niet wordt gebruikt.
- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [FM TUNER] is geselecteerd als ingang (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).
 - De software van het apparaat wordt geüpdatet.
 - Een BLUETOOTH-receiver (hoofdtelefoon/luidsprekers) is aangesloten.
 - [DSD Native] is ingesteld op [On] en er worden DSD-signalen afgespeeld.

De helderheid van het displaypaneel instellen (Dimmer)

U kunt de helderheid van het displaypaneel instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Dimmer].
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - Bright
 - Dark
 - Off

Hint

- U kunt de instelling ook selecteren met DIMMER op het apparaat.

Een naam aan het apparaat toewijzen (Device Name Setting)

U kunt een apparaatnaam aan het apparaat toewijzen, zodat het gemakkelijk kan worden herkend door andere apparaten.

- 1** Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2** Selecteer [Device Name Setting].
Op het televisiescherm wordt een toetsenbord weergegeven.
- 3** Druk op  (omhoog)/ (omlaag)/ (links)/ (rechts) en  (enter) om de tekens van de naam één voor één in te voeren.
- 4** Selecteer [Enter].
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

De softwareversie en het MAC-adres van het apparaat controleren (System Information)

U kunt informatie over de softwareversie en het MAC-adres van het apparaat weergeven.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [System Information].

De softwarelicentie-informatie bekijken (Software License Information)

U kunt de softwarelicentie-informatie bekijken.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Software License Information].
- 3 Volg de instructies op het scherm.

De ontvangstfunctie van FM-zenders instellen (FM Mode) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

U kunt de ontvangstfunctie van FM-zenders instellen op stereo of mono.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [FM Tuner Settings].
- 3 Selecteer [FM Mode].
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **Stereo:** De FM-zender wordt in stereo ontvangen.
 - **Monaural:** De FM-zender wordt in mono ontvangen.

Hint

- Als de FM-stereo-ontvangst slecht is, kunt u dit mogelijk verbeteren door [FM Mode] in te stellen op [Monaural].

Voorkeurzenders een naam geven (Preset Name Input) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

U kunt de namen van FM-voorkeurzenders wijzigen aan de hand van de volgende procedure. Selecteer van tevoren de beoogde FM-zender door [Listen] - [FM TUNER] te selecteren in het startmenu en selecteer vervolgens de zender in de voorkeurzenderlijst op het FM-scherm.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [FM Tuner Settings].
- 3 Selecteer [Preset Name Input].
Op het televisiescherm wordt een toetsenbord weergegeven.
- 4 Druk op  (omhoog)/ (omlaag)/ (links)/ (rechts) en  (enter) om de tekens van de naam een voor een in te voeren.
- 5 Selecteer [Enter].
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

De naamgeving annuleren

Druk vóór stap 5 op BACK.

Opmerking

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

Het versterkingsniveau van de FM-tuner instellen (Preset Gain Level) (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)

U kunt het versterkingsniveau van de FM-tuner vooraf instellen.

- 1 Selecteer [Setup] - [System Settings] in het startmenu.
- 2 Selecteer [FM Tuner Settings].
- 3 Selecteer [Preset Gain Level].
- 4 Druk op ▲ (omhoog) / ▼ (omlaag) om het versterkingsniveau in te stellen.

De software updaten (Software Update)

Door uw software te updaten naar de laatste versie, kunt u van de nieuwste functies gebruikmaken.
De nieuwe software is beschikbaar als:

- het indicatielampje [UPDATE] oplicht op het displaypaneel;
- op het televisiescherm een melding van het apparaat wordt weergegeven, mits [Software Update Notification] is ingesteld op [On].

Opmerking

- Schakel het apparaat niet uit en koppel het netsnoer en de LAN-kabel niet los totdat de download- en updateprocessen zijn voltooid. Hierdoor kan de werking worden verstoord.

1 Druk op (aan/uit) om het apparaat in te schakelen.

Als u de draadloze achterluidsprekers/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd) gebruikt, schakelt u die ook in.

2 Selecteer [Setup] - [Software Update] in het startmenu.

3 Selecteer [Network Update] of [USB Update].

Als u [USB Update] selecteert, ga dan naar de volgende website voor klantenondersteuning om de meest recente softwareversie te downloaden.

Voor klanten in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika:

<https://www.sony.com/am/support>

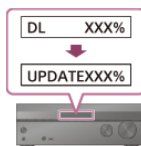
Voor klanten in Europa:

<https://www.sony.eu/support>

Voor klanten in landen en regio's in Azië en de Stille Oceaan:

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

4 Controleer de voortgang van de software-update.



De voortgang wordt aangegeven als een percentage.

De voortgang van het laden van de software wordt weergegeven als [DL XXX%] voor de netwerupdate, en als [RD XXX%] voor de USB-update.



Nadat het updaten is voltooid, wordt [COMPLETED] weergegeven op het displaypaneel en wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

Opmerking

- Het updaten van de software kan tot ongeveer 20 minuten duren.
- U kunt de oude versie niet meer terugzetten na het updaten van de software.
- Stel [Auto Update Settings] in op [On] als u software-updates automatisch wilt uitvoeren. Afhankelijk van de inhoud van de updates wordt de software-update mogelijk zelfs uitgevoerd ook al is [Auto Update Settings] ingesteld op [Off].
- Als het updaten van de draadloze achterluidsprekers/subwoofer van Sony (niet bijgeleverd) niet werkt, plaats u ze dicht bij het apparaat om de update uit te voeren.

De fabrieksinstellingen herstellen

Als het apparaat nog steeds niet naar behoren functioneert, reset u het apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [Resetting] in het startmenu.
- 2 Selecteer [All Settings].
- 3 Selecteer [Start].

Het resetten annuleren

Als u [Cancel] selecteert in stap 3.

Als resetten niet lukt via het startmenu

Terwijl het apparaat is uitgeschakeld, houdt u  (aan/uit) op het apparaat gedurende langer dan 10 seconden ingedrukt. De instellingen worden teruggezet in hun aanvankelijke toestand.

Opmerking

- Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel het apparaat niet uit totdat [RESET] wordt weergegeven op het displaypaneel.
- Door het resetten kan de verbinding met de draadloze subwoofer en achterluidsprekers (niet bijgeleverd) uitvallen. In dat geval brengt u de verbinding opnieuw tot stand door de gebruiksaanwijzing van die apparaten te raadplegen.

Het apparaat bedienen via het menu op het displaypaneel

U kunt dit apparaat bedienen via het displaypaneel, ook als de televisie niet is aangesloten op het apparaat.

- 1 Druk op AMP MENU op de afstandsbediening.
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van het apparaat.
- 2 Druk herhaaldelijk op  (omhoog) /  (omlaag) om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op  (enter).
- 3 Druk herhaaldelijk op  (omhoog) /  (omlaag) om de parameter te selecteren die u wilt instellen en druk vervolgens op  (enter).
- 4 Druk herhaaldelijk op  (omhoog) /  (omlaag) om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op  (enter).

Terugkeren naar het vorige display

Druk op  (links) of BACK.

Het menu verlaten

Druk op AMP MENU op de afstandsbediening.

Opmerking

- Bepaalde parameters en instellingen worden mogelijk gedimd weergegeven op het displaypaneel. Dit houdt in dat deze niet beschikbaar zijn of vastgelegd zijn en niet kunnen worden gewijzigd.

Verwant onderwerp

- [Menulijst \(op het displaypaneel\)](#)
- [Aanduidingen op het displaypaneel](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Menulijst (op het displaypaneel)

De volgende opties zijn beschikbaar in elk menu.

Druk op AMP MENU op de afstandsbediening om het menu weer te geven op het displaypaneel.

Input Settings [<INPUT>]

De volgende instellingen zijn beschikbaar voor elk ingang.

- **Input Mode [INPUT MODE] (*1)**
AUTO, OPT, COAX, ANALOG
- **Ingangen een naam geven [NAME IN]**
- **Toewijzing digitale audio-ingang [A. ASSIGN]**
OPT, COAX, NONE

Speaker Settings [<SPEAKER>]

- **Speaker Configuration Selection [SPK CONFIG]**
PRESET1, PRESET2
- **Auto Calibration [AUTO CAL]**
- **Calibration Type [CAL TYPE]**
Full Flat, Engineer, Front Reference, OFF
- **Automatic Phase Matching [A.P.M.]**
AUTO, OFF

Niveau-instellingen [LEVEL](*)2)

- **Test Tone [TEST TONE] (*2)**
OFF, A. XXX -10,0 dB tot XXX +10,0 dB, F. XXX -10,0 dB tot XXX +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
XXX staat voor een luidsprekerkanaal. (FL, CNT, TV, FR, SR, SBR, SBL, SL, HL, HR, SW)
- **Niveau van linker voorluidspreker [FL LEVEL]**
FL -10,0 dB tot FL +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van middenluidspreker [CNT LEVEL]**
CNT -10,0 dB tot CNT +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van middenluidspreker van televisie [TV LEVEL]**
TV -10,0 dB tot TV +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van rechter voorluidspreker [FR LEVEL]**
FR -10,0 dB tot FR +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van rechter surroundluidspreker [SR LEVEL]**
SR -10,0 dB tot SR +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van rechter surroundachterluidspreker [SBR LEVEL]**
SBR -10,0 dB tot SBR +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van linker surroundachterluidspreker [SBL LEVEL]**
SBL -10,0 dB tot SBL +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van linker surroundluidspreker [SL LEVEL]**
SL -10,0 dB tot SL +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van linker hoge luidspreker [HL LEVEL]**
HL -10,0 dB tot HL +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van rechter hoge luidspreker [HR LEVEL]**
HR -10,0 dB tot HR +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Niveau van subwoofer [SW LEVEL]**
SW -10,0 dB tot SW +10,0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- **Distance from Listening Position [LISTN DIST.] (*2)**
 - Schermafstand [SCR DIST.]
SCR 1,00 m tot SCR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van linker voorluidspreker [FL DIST.]
FL 1,00 m tot FL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van middenluidspreker [CNT DIST.]
CNT 1,00 m tot CNT 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van rechter voorluidspreker [FR DIST.]
FR 1,00 m tot FR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van rechter surroundluidspreker [SR DIST.]
SR 1,00 m tot SR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van rechter surroundachterluidspreker [SBR DIST.]
SBR 1,00 m tot SBR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van linker surroundachterluidspreker [SBL DIST.]
SBL 1,00 m tot SBL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van linker surroundluidspreker [SL DIST.]
SL 1,00 m tot SL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van linker hoge luidspreker [HL DIST.]
HL 1,00 m tot HL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van rechter hoge luidspreker [HR DIST.]
HR 1,00 m tot HR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
 - Afstand van subwoofer [SW DIST.]
SW 1,00 m tot SW 10,00 m (in stappen van 0,01 m)

● **Distance from the Screen [SCRN DIST.] (*2)**

- Afstand van linker voorluidspreker [FL DIST.]
FL 0,00 m tot FL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van middenluidspreker [CNT DIST.]
CNT 0,00 m tot CNT 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van rechter voorluidspreker [FR DIST.]
FR 0,00 m tot FR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van rechter surroundluidspreker [SR DIST.]
SR 1,00 m tot SR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van rechter surroundachterluidspreker [SBR DIST.]
SBR 1,00 m tot SBR 20,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van linker surroundachterluidspreker [SBL DIST.]
SBL 1,00 m tot SBL 20,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van linker surroundluidspreker [SL DIST.]
SL 1,00 m tot SL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van linker hoge luidspreker [HL DIST.]
HL 0,00 m tot HL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Afstand van rechter hoge luidspreker [HR DIST.]
HR 0,00 m tot HR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)

● **Height [HEIGHT] (*3)**

- Schermhoogte [SCR HEIGHT]
SCR 0,60 m tot SCR 3,50 m (in stappen van 0,01 m)
- Luisterpositiehoogte [LP HEIGHT]
LP 0,60 m tot LP 3,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Plafondhoogte [CL HEIGHT]
CL 2,00 m tot CL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van linker voorluidspreker [FL HEIGHT]
FL 0,00 m tot FL 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van middenluidspreker [CNT HEIGHT]
CNT 0,00 m tot CNT 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van rechter voorluidspreker [FR HEIGHT]
FR 0,00 m tot FR 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van rechter surroundluidspreker [SR HEIGHT]
SR 0,00 m tot SR 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van rechter surroundachterluidspreker [SBR HEIGHT]
SBR 0,00 m tot SBR 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van linker surroundachterluidspreker [SBL HEIGHT]
SBL 0,00 m tot SBL 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van linker surroundluidspreker [SL HEIGHT]
SL 0,00 m tot SL 5,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van linker hoge luidspreker [HL HEIGHT]
HL 0,00 m tot HL 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van rechter hoge luidspreker [HR HEIGHT]
HR 0,00 m tot HR 10,00 m (in stappen van 0,01 m)
- Hoogte van subwoofer [SW HEIGHT]
SW 0,00 m tot SW 1,00 m (in stappen van 0,01 m)

● **Size [SIZE] (*2)**

- Grootte van voorluidsprekers [FRT SIZE]
LARGE, SMALL
- Grootte van middenluidspreker [CNT SIZE]
LARGE, SMALL
- Grootte van surroundluidsprekers [SUR SIZE]
LARGE, SMALL
- Grootte van hoge luidsprekers [HT SIZE]
LARGE, SMALL

● **Crossover Frequency [CROSS FREQ] (*4)**

- Kantelfrequentie van voorluidsprekers [FRT CROSS]
CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (in stappen van 10 Hz)
- Kantelfrequentie van middenluidspreker [CNT CROSS]
CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (in stappen van 10 Hz)
- Kantelfrequentie van surroundluidsprekers [SUR CROSS]
CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (in stappen van 10 Hz)
- Kantelfrequentie van hoge luidsprekers [HT CROSS]
CROSS 40 Hz tot CROSS 200 Hz (in stappen van 10 Hz)

● **Wireless Speaker Assign [W.SP ASSIGN]**
SUR SPK, SUR SPK SW, SB SPK, SB SPK SW, SW, OFF

● **Surround Back Speaker Assign [SB ASSIGN] (*5)**
ZONE3, BI-AMP, FRONT B, OFF

● **Speaker Pattern [SP PATTERN]**

- LISTENER LEVEL: 7.1 tot 2.0 (20 patronen)

- HEIGHT/OVERHEAD: TM, FD, FH, SRD, FH+TM, FH+TR, FH+RH, TF+TM, TF+TR, TF+RH, TM+TR, TM+RH, TF+SRD, FD+TR, FD+SRD, FH+TM+TR, FH+TM+RH, TF+TMRH, TF+TM+TR, SBD, TF+SBD, FD+SBD, SRD+SBD, FD+SRD+SBD, 360RA REF., NOT USE (26 patronen)

- **Distance Unit [DIST. UNIT]**
METER, FEET

- **Wireless Speaker Settings [W.SP. SETTING]**

- Link mode [LINK MODE]
MANUAL, AUTO
- Start manual linking [START MANUAL LINKING]
START, CANCEL
- RF Channel [RF CHANNEL]
ON, OFF
- Wireless Playback Quality [W. QUALITY]
SOUND, CONNECTION

- **TV/Screen Center Settings [TV CNT SET]**

- TV Center Speaker Mode [TV CNT SPK]
ON, OFF
- Center Speaker Lift Up [CNT LIFT]
LIFT 1 tot LIFT 10, LIFT OFF (*6) (*7)
- In-Ceiling Speaker Mode [IN-CEILING]
FRONT&CNT, FRONT, OFF

HDMI Settings [<HDMI>]

- **4K/8K Upscaling [4K/8K SCAL]**
AUTO, OFF

- **Control for HDMI [CTRL: HDMI]**
CTRL ON, CTRL OFF

- **Standby Linked to TV [STBY LINK]**
ON, AUTO, OFF

- **Signal Pass Through [SIG. PASS THRU] (*8)**
ON, AUTO, OFF

- **Audio Return Channel [ARC SET] (*9)**
EARC, ARC, OFF

- **Audio Out [AUDIO OUT]**
AMP, TV+AMP

- **Subwoofer Level [SW LEVEL]**
SW AUTO, SW +10, SW 0

- **HDMI OUT B Mode [OUTB MODE]**
MAIN, ZONE

- **HDMI Signal Format [SIGNAL FMT.]**
De volgende instellingen zijn beschikbaar voor elke HDMI-ingang.
STANDARD, ENHANCED, (4K120, 8K) (alleen beschikbaar voor invoer vanuit de GAME- en MEDIA BOX-aansluiting)

- **Video output for PIP/PBP-displayed TV [V. OUT PIP]**
ON, OFF

Audio Settings [<AUDIO>]

- **Sound Field [SOUND.FIELD]**
2CH STEREO, DIRECT, A.F.D., MULTI ST., DOLBY MODE, DTS:X MODE, A.F.D. MOVIE, A. ENHANCER, HP 2CH

- **360 Spatial Sound Mapping [360SSM]**
ON, OFF

- **SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack [SP RELOCATION]**
TYPE A, TYPE B, OFF

- **DSD Native [DSD NATIVE]**
DSD ON, DSD OFF

- **Pure Direct [P. DIRECT]**
ON, OFF

- **Subwoofer Low Pass Filter [SW L.P.F.]**
ON, OFF

- **A/V Sync [A/V SYNC]**
0 ms tot 300 ms (in stappen van 10 ms), HDMI AUTO

- **Dual Mono [DUAL MONO]**
MAIN/SUB, MAIN, SUB

- **Audio DRC [AUDIO DRC]**
AUTO, ON, OFF

- **Upmixer [UP MIXER]**
AUTO, OFF

- **Virtualizer [VIRTUAL]**
DY SPK VIRTUAL, DTS VIRTUAL:X, OFF

- **IMAX Mode [IMAX MODE]**
AUTO, OFF

- **IMAX Adjustment [IMAX.ADJUST]**

- HPF/Crossover [HPF/CROSS]
Stel de kantelfrequentie in van de luidsprekers, behalve de subwoofer.
40 Hz tot 200 Hz (in stappen van 10 Hz), AUTO
- LPF for Subwoofer [LPF SW]
40 Hz tot 200 Hz (in stappen van 10 Hz), AUTO

- Subwoofer Volume [SW VOL]
-10.0 dB tot +10.0 dB (in stappen van 0,5 dB)
- Redirect to Subwoofer [REDIRECT.SW]
ON, OFF

Zone Settings [<ZONE>]

- **Zone3 Line Out [Z3 LINEOUT]**
VARIABLE, FIXED

Bluetooth Settings [<BT>]

- **Bluetooth Mode [BT MODE]** (*10)
RECEIVE, TRANSMIT, OFF
- **Bluetooth Connection Quality [QUALITY]** (*11)
SOUND, STABLE
- **Wireless Playback Quality [BT CODEC]** (*12)
LDAC, LDAC (AUTO), SBC, SBC (AUTO)

System Settings [<SYSTEM>]

- **Auto Display [AUTO DISP.]**
ON, OFF
- **Network/Bluetooth Standby [NET/BT.STBY]** (*13)
STBY ON, STBY OFF
- **Auto Standby [AUTO STBY]**
STBY ON, STBY OFF
- **FM Tuner Settings [TUNER]** (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen)
 - FM Mode [FM MODE]
STEREO, MONO
 - Preset Name Input [NAME INPUT]
 - Preset Gain Level [PRESET GAIN LEVEL]
-12.0 dB tot +12.0 dB (in stappen van 0,5 dB)

Equalizer [EQ]

- **Niveau van lage tonen voorluidspreker [FRT BASS]**
FRT B. -10,0 dB tot FRT B. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van hoge tonen voorluidspreker [FRT TREBLE]**
FRT T. -10,0 dB tot FRT T. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van lage tonen middenluidspreker [CNT BASS]**
CNT B. -10,0 dB tot CNT B. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van hoge tonen middenluidspreker [CNT TREBLE]**
CNT T. -10,0 dB tot CNT T. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van lage tonen surroundluidspreker [SUR BASS]**
SUR B. -10,0 dB tot SUR B. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van hoge tonen surroundluidspreker [SUR TREBLE]**
SUR T. -10,0 dB tot SUR T. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van lage tonen hoge luidspreker [HT BASS]**
HT B. -10,0 dB tot HT B. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)
- **Niveau van hoge tonen hoge luidspreker [HT TREBLE]**
HT T. -10,0 dB tot HT T. +10,0 dB (in stappen van 1 dB)

*1 De selecteerbare items veranderen afhankelijk van de ingang.

*2 Mogelijk zijn sommige parameters of instellingen niet beschikbaar afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.

*3 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- Een hoofdtelefoon is aangesloten op de PHONES-aansluiting.
- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

*4 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- Een hoofdtelefoon is aangesloten op de PHONES-aansluiting.
- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- [Size] is voor geen enkele luidspreker ingesteld op [Small].

*5 U kunt deze instelling selecteren in de volgende gevallen:

- [SP PATTERN] is niet ingesteld op een patroon met surroundachterluidsprekers en hoge luidsprekers. (d.w.z. 5.1, 5.0, 4.1, 4.0, 3.1, 3.0, 2.1, 2.0)
- Er is geen hoofdtelefoon aangesloten op de PHONES-aansluiting.
- [Bluetooth Mode] is ingesteld op iets anders dan [Transmitter].

*6 U kunt deze instelling alleen selecteren als [SP PATTERN] is ingesteld op een patroon met een middenluidspreker en hoge voorluidsprekers. (d.w.z. 5.1.2 (FH))

*7 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- Een hoofdtelefoon is aangesloten op de PHONES-aansluiting.
- [2ch Stereo] of [Multi Stereo] wordt gebruikt.
- Als een geluidsveld voor muziek wordt gebruikt.
- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].
- [In-Ceiling Speaker Mode] is ingesteld op [Front & Center] of [Front].
- [DSD Native] is ingesteld op [On] en DSD-signalen worden afgespeeld.

*8 [SIG. PASS THRU] kan worden weergegeven als [STBY THRU], afhankelijk van de softwareversie van het apparaat.

*9 U kunt deze instelling alleen selecteren als [Input Mode] voor de televisie-ingang is ingesteld op [Auto].

*10 U kunt deze instelling niet selecteren als de ingang van dit apparaat is ingesteld op [Bluetooth Audio].

*11 U kunt deze instelling niet selecteren in de volgende gevallen:

- [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter] of [Off].
- Een BLUETOOTH-apparaat is verbonden.

*12 U kunt deze instelling alleen selecteren als [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter].

*13 Deze instelling verandert automatisch in [STBY ON] in de volgende gevallen:

- U gaat akkoord met het gebruik van de functie Chromecast built-in.
- U stelt [RF Channel] in op [On].

Als het apparaat niet goed werkt.

1 Zoek naar de oorzaak en oplossing van het probleem door deze gebruiksaanwijzing of de Helpgids te raadplegen.

De methode voor het oplossen van problemen wordt beschreven in "Problemen oplossen".

2 Zoek naar de oorzaak en oplossing van het probleem op de ondersteuningswebsite van Sony.

De ondersteuningswebsite van Sony bevat de meest recente ondersteuningsinformatie en een overzicht met veelgestelde vragen.

Voor klanten in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika:

<https://www.sony.com/am/support>

Voor klanten in Europa:

<https://www.sony.eu/support>

Voor klanten in landen en regio's in Azië en de Stille Oceaan:

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

3 Reset het apparaat.

Alle instellingen van het apparaat worden teruggezet op hun aanvankelijke toestand.

4 Als een probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

Verwant onderwerp

- [De fabrieksinstellingen herstellen](#)

[PROTECTOR] of [THERMAL] wordt op het displaypaneel weergegeven.

Het apparaat wordt na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer het volgende:

- Er kan overspanning of een stroomstoring zijn opgetreden. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en steek na 30 minuten de stekker er weer in.
- Het apparaat is afgedekt en de ventilatiegaten zijn geblokkeerd. Verwijder het voorwerp dat de ventilatiegaten van het apparaat afdekt.
- De impedantie van de aangesloten luidsprekers is lager dan het nominale impedantiebereik dat op de achterkant van het apparaat is aangegeven. Verlaag het volumeniveau.
- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en laat het apparaat 30 minuten afkoelen terwijl u de volgende probleemoplossing uitvoert:
 - Koppel alle luidsprekers en de subwoofers los.
 - Controleer dat de draden van de luidspreker aan beide uiteinden strak in elkaar gedraaid zijn.
 - Sluit de voorluidspreker eerst aan, verhoog het volumeniveau en laat het apparaat ten minste 30 minuten werken totdat het volledig is opgewarmd. Sluit daarna één voor één de volgende luidspreker aan en test elke volgende luidspreker totdat u heeft gevonden welke luidspreker de beschermingsfout veroorzaakt.

Na controle van de bovenstaande punten en het oplossen van alle problemen steekt u de stekker van het netsnoer in het stopcontact en schakelt u het apparaat in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.

[ERROR] wordt weergegeven op het displaypaneel.

- Terwijl een USB-update wordt uitgevoerd, plaatst u een USB-flashdrive waarop het pakketbestand voor het updaten van het apparaat is opgeslagen, en schakelt u daarna het apparaat uit en vervolgens weer in.
- Terwijl een netwerkupdate wordt uitgevoerd, drukt u op  (aan/uit). Als het probleem zich blijft voordoen, plaatst u een USB-flashdrive waarop het pakketbestand voor het updaten van het apparaat is opgeslagen en drukt u daarna opnieuw op  (aan/uit).

[Overload has been detected.] wordt op het televisiescherm weergegeven.

Er is overstroom gedetecteerd op de Ψ (USB-)poort. Koppel het USB-apparaat los, zoals aangegeven in het waarschuwingsbericht, en sluit het bericht.

Lijst met berichten na de Auto Calibration-metingen

- **Error 30:**
Hoofdtelefoon aangesloten. Koppel de hoofdtelefoon los en voer een nieuwe meting uit.
- **Error 31:**
SPEAKERS(A/B/A+B/OFF) staan uit. Voer een nieuwe meting uit terwijl de SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) geluid uitvoeren. Zie "[De voorluidsprekers selecteren](#)" voor meer informatie over het selecteren van de voorluidsprekers.
- **Error 32:**
Er werd geen geluid gedetecteerd uit enig kanaal. Is de meetmicrofoon beschadigd? Is deze aangesloten op de CALIBRATION MIC-aansluiting op de voorkant van dit apparaat?
- **Error 34:**
De voorluidsprekers (*) zijn niet in de juiste positie geïnstalleerd. Mogelijk zijn links en rechts van de microfoon en luidsprekers verkeerd om geïnstalleerd.
 - * De naam van de luidspreker in deze foutmelding is afhankelijk van het gedetecteerde symptoom.
- **Error 35:**
De patrooninstellingen van de middenluidspreker (*) en de meetresultaten komen niet overeen. Controleer het patroon en de aansluiting van de middenluidspreker.
 - * De naam van de luidspreker in deze foutmelding is afhankelijk van het gedetecteerde symptoom.
- **Error 36:**
De 3D-positie kon niet worden gemeten. De microfoon of de microfoonstandaard is mogelijk verkeerd uitgelijnd. Keer terug naar de correcte positie en probeer het opnieuw. Als er veel ruis is, voert u een nieuwe meting uit met zo weinig mogelijk omgevingsgeluid.
- **Error 37:**
 - Er werd geen geluid gedetecteerd uit de linker en rechter surroundluidsprekers. Is de voeding van de draadloze luidsprekers die worden gebruikt als de surroundluidsprekers ingeschakeld?
 - Er werd geen geluid gedetecteerd uit de linker en rechter surroundachterluidsprekers. Is de voeding van de draadloze luidsprekers die worden gebruikt als de surroundachterluidsprekers ingeschakeld?
 - Om geluid uit te voeren uit de aangesloten draadloze luidsprekers, updatet u de software naar de laatste versie. Druk op de afstandsbediening van dit apparaat op [HOME] en selecteer "Setup" om te updaten.
- **Error 38:**
Het was niet mogelijk een correcte meting uit te voeren. Verander de positie van de luidspreker of microfoon een klein beetje en probeer het opnieuw. Als er veel ruis is, voert u een nieuwe meting uit met zo weinig mogelijk omgevingsgeluid.
- **Warning 40:**
De meting is voltooid, maar er is veel ruis. Het is mogelijk om een nieuwe meting uit te voeren, maar het is niet in alle omgevingen mogelijk om een meting uit te voeren. Voer een nieuwe meting uit met zo weinig mogelijk omgevingsgeluid.
- **Warning 41, Warning 42:**
De invoer vanaf de meetmicrofoon is buitensporig. De luidspreker en microfoon staan mogelijk te dicht bij elkaar. Plaats de luidspreker en microfoon verder van elkaar. Als dit apparaat wordt gebruikt als een voorversterker, kan dit bericht worden weergegeven afhankelijk van de aangesloten eindversterker, maar kan onveranderd worden gebruikt.
- **Warning 43:**
De afstand en fase van de subwoofer konden niet worden gemeten. Ruis kan de oorzaak zijn. Voer een nieuwe meting uit in een stille omgeving.
- **Warning 44:**
De meting is voltooid, maar mogelijk is de positionele relatie van de middenluidspreker (*) ongeschikt. Raadpleeg "Luidsprekers installeren" in de Helpgids en controleer de luidsprekerpositie.
 - * De naam van de luidspreker in dit waarschuwingsbericht is afhankelijk van het gedetecteerde symptoom.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.

- Als [Auto Standby] is ingesteld op [On], stelt u dit in op [Off].
 - [PROTECTOR] of [THERMAL] is geactiveerd.
-
-

Verwant onderwerp

- [Het apparaat instellen op automatisch uitschakelen \(Auto Standby\)](#)
- [\[PROTECTOR\] of \[THERMAL\] wordt op het displaypaneel weergegeven.](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kan geen beschikbare ingang vinden voor het aansluiten van diverse digitale apparaten.

U kunt de COAXIAL IN SA-CD/CD/OPTICAL IN TV-aansluitingen toewijzen aan andere ingangen.
Zie ["Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)"](#).

Verwant onderwerp

- [Andere digitale audio-ingangsaansluitingen gebruiken \(ingangstoewijzing\)](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Het apparaat wordt niet ingeschakeld, ook niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.

- Stel [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings]. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Controleer de luidsprekerinstellingen van de televisie. De voeding van het apparaat is synchroon met de luidsprekerinstellingen van de televisie. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als de laatste keer geluid werd uitgevoerd door de luidsprekers van de televisie, wordt het apparaat niet ingeschakeld, ook niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

Controleer [Standby Linked to TV] in het menu [HDMI Settings]. Als de functie is ingesteld op [On], wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van het apparaat.

Het apparaat wordt niet uitgeschakeld, ook niet wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

- Stel [Setup] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] in op [On]. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Controleer [Standby Linked to TV] in het menu [HDMI Settings].
Als u wilt dat het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van het apparaat, stelt u [Standby Linked to TV] in op [On].

Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven.

- Probeer op de afstandsbediening op de ingangstoets te drukken of aan INPUT SELECTOR op het apparaat te draaien om de ingang te selecteren waarnaar u wilt kijken.
- Als de televisie is aangesloten op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting, sluit u de televisie aan op de HDMI OUT A (TV)- aansluiting.
- Als de HDMI videosignaaluitgang is ingesteld op [HDMI OFF] of [HDMI B], selecteert u [HDMI A] of [HDMI A+B] door op HDMI OUT te drukken op het apparaat of de afstandsbediening.
- Stel de televisie in op de juiste ingangsmodus.
- Zorg ervoor dat de kabels stevig en correct op het apparaat is aangesloten.
- Koppel de HDMI-kabel los van het apparaat en de televisie en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
- Wijzig de instelling [HDMI Signal Format] van de geselecteerde ingang in het menu [HDMI Settings].
- Bepaalde afspeelapparatuur moet worden ingesteld. Zie de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat is bijgeleverd.
- Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 4K/120p, 8K, enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt.
- Als u HDCP 2.2- of HDCP 2.3-content wilt afspelen, sluit u het apparaat aan op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die compatibel is met HDCP 2.2 of HDCP 2.3.
- Digitale videosignalen die in de HDMI IN-aansluitingen van dit apparaat worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de HDMI OUT A (TV) of HDMI OUT B/ZONE 2-aansluitingen. Analoge videosignalen die in de VIDEO IN-aansluitingen worden ingevoerd, worden alleen uitgevoerd via de MONITOR OUT-aansluiting. Zie voor meer informatie "[Over de ingang/uitgang van videosignalen](#)".

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

4K- of 8K-content kan niet worden weergegeven met dezelfde resolutie als de bron.

- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat wordt 4K- of 8K-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de videomogelijkheden en -instellingen van uw televisie en videoapparaat.
- Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 4K/120p, 8K, enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt.
- Als uw televisie een soortgelijk menu voor videoformaat met grote bandbreedte heeft, controleert u de instelling van het televisiemenu. Voor meer informatie over de instelling van het televisiemenu, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Zorg dat u het apparaat aansluit op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie of video-apparaat die/dat 4K of 8K ondersteunt. U moet een HDMI-kabel aansluiten op een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 of HDCP 2.3 ondersteunt als u een afspeelapparaat gebruikt voor videocontent met 4K- of 8K-resolutie, enz.
- Koppel de HDMI-kabel los van het apparaat en de televisie en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
- Welke videosignalen worden ondersteund, verschilt afhankelijk van de HDMI IN-aansluiting. Meer informatie over de ondersteunde videosignalen vindt u in "[Apparaten met HDMI-aansluitingen aansluiten](#)".

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [Over HDMI-verbindingen](#)

Er wordt geen beeld naar de televisie uitgevoerd vanuit het aangesloten HDMI-apparaat wanneer het apparaat is uitgeschakeld.

- Als het apparaat is uitgeschakeld, wordt het beeld weergegeven van het HDMI-apparaat dat als laatste werd geselecteerd voordat u het apparaat uitschakelde. Als geen beeld wordt uitgevoerd naar de televisie, voert u de volgende bewerkingen uit.
 - Schakel dit apparaat in om het HDMI-apparaat te selecteren waarvan u de content wilt afspelen.
 - Zorg dat [Signal Pass Through] is ingesteld op [Auto] of [On] in het menu [HDMI Settings].
-

Verwant onderwerp

- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen \(Signal Pass Through\)](#)

Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm.

- Het startmenu kan alleen worden weergegeven wanneer een televisie is aangesloten op de HDMI OUT-aansluiting van het apparaat.
- Als de televisie is aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting, drukt u op HDMI OUT op het apparaat of de afstandsbediening om [HDMI A] of [HDMI A+B] te selecteren.
- Als u het startmenu wilt weergeven terwijl de televisie is aangesloten op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting in plaats van op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting, drukt u op de afstandsbediening op AMP MENU, stelt u [<HDMI>] - [HDMI OUTB MODE] in op [MAIN] terwijl u het displaypaneel controleert en drukt u daarna op HDMI OUT om [HDMI B] of [HDMI A+B] te selecteren.
- Druk op HOME om het startmenu weer te geven.
- Controleer of de televisie correct is aangesloten.
- Koppel de HDMI-kabel los van het apparaat en de televisie en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
- Het kan afhankelijk van de televisie enige tijd duren voordat het homemenu op het televisiescherm verschijnt.
- Het startmenu wordt niet weergegeven als de video-ingangsaansluiting van de televisie is aangesloten op de MONITOR OUT-aansluiting van het apparaat en de video-ingang is geselecteerd op de televisie. Sluit de televisie en het apparaat aan met behulp van een HDMI-kabel en selecteer de HDMI-ingang op de televisie.

HDR (High Dynamic Range)-beelden kunnen niet worden weergegeven in de HDR-modus.

- Afhankelijk van de televisie of videoapparatuur worden HDR-beelden mogelijk niet weergegeven in de HDR-modus. Controleer de videomogelijkheden en -instelling van uw televisie of videoapparaat.
- Afhankelijk van de instelling van het apparaat voert sommige videoapparatuur mogelijk geen HDR-content uit in de HDR-modus als gevolg van een te geringe signaalbandbreedte, ook niet als zowel de televisie als het videoapparaat HDR ondersteunt. Stel in dat geval [HDMI Signal Format] van de geselecteerde ingang in op [Enhanced format] of [Enhanced format (4K120, 8K)] in het menu [HDMI Settings].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het indicatielampje op het displaypaneel wordt uitgeschakeld.

- Als het PURE DIRECT-indicatielampje op het voorpaneel oplicht, drukt u op PURE DIRECT om deze functie uit te schakelen.
- Druk op DIMMER op het apparaat en stel daarna de helderheid van het displaypaneel in.

Verwant onderwerp

- [Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \(Pure Direct\)](#)
- [De helderheid van het displaypaneel instellen \(Dimmer\)](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Het beeld wordt niet weergegeven op het televisiescherm wanneer het apparaat niet ingeschakeld is.

- Stel [Control for HDMI] in op [On] en stel daarna [Signal Pass Through] in op [Auto] of [On] in het menu [HDMI Settings].
- Schakel het apparaat in en selecteer daarna de ingang waarop het afspeelapparaat is aangesloten.
- Bij aansluiting andere apparaten dan door Sony geproduceerde apparaten die de functie Control for HDMI ondersteunen, stelt u [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd, wordt tegelijkertijd de schermtaal van het apparaat gewijzigd.

Controleer [Control for HDMI] in het menu [HDMI Settings]. Als [Control for HDMI] is ingesteld op [On], kan de schermtaal van het apparaat worden gewijzigd wanneer u de schermtaal van de televisie wijzigt. Selecteer de taal op het apparaat opnieuw om terug te keren naar de voorgaande instelling.

Verwant onderwerp

- [De taal selecteren die wordt gebruikt voor het menu van dit apparaat en wordt weergegeven op de televisie \(Language\)](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

Geen geluid of slechts een erg zacht geluid is hoorbaar, ongeacht welk apparaat is geselecteerd.

- Controleer of alle aansluitkabels zijn aangesloten op hun ingangs-/uitgangsaansluiting op dit apparaat, de luidsprekers en de andere apparaten.
- Controleer of dit apparaat en alle andere apparaten zijn ingeschakeld.
- Controleer of MASTER VOLUME op dit apparaat niet is ingesteld op [VOL MIN].
- Druk op SPEAKERS op dit apparaat om een andere instelling dan [SPK OFF] te selecteren.
- Controleer of er geen hoofdtelefoon is aangesloten op dit apparaat.
- Druk op  om de geluidsonderbrekingsfunctie te annuleren.
- Probeer op de afstandsbediening op de ingangstoets te drukken of aan INPUT SELECTOR op het apparaat te draaien om de ingang te selecteren waarnaar u wilt kijken.
- Als [Control for HDMI] is ingesteld op [On] of als [Audio Return Channel] is ingesteld op [eARC] of [ARC] in het menu [HDMI Settings]:
 - Controleer of de luidsprekeruitgangsinstelling op de televisie is ingesteld op "Audio System". Als u wilt luisteren naar geluid uit de televisieluidspreker, stelt u dit in op "TV Speaker".
- Als [Control for HDMI] is ingesteld op [Off] en als [Audio Return Channel] is ingesteld op [Off] in het menu [HDMI Settings]:
 - Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, stelt u [Audio Out] in op [TV + AMP] in het menu [HDMI Settings]. Als u geen meerkanaals audiobron kunt afspelen, stelt u [AMP] in. Het geluid wordt echter niet voortgebracht door de televisieluidspreker.
- Stel [Bluetooth Mode] in op iets anders dan [Transmitter].
- Stel [DSD Native] in [Audio Settings] in op [Off]. Als de luidspreker die is toegewezen aan een signaalbron niet is aangesloten, is afspelen niet mogelijk tijdens het afspelen van DSD Native omdat de content wordt afgespeeld op de doelluidspreker. Ook is Zone-uitvoer niet beschikbaar omdat het downmix-proces niet werkt.

Een sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en het apparaat goed zijn aangesloten.
- Verzeker u ervan dat de aansluitkabels niet in de buurt van een transformator of motor liggen.
- Plaats het audioapparaat uit de buurt van de televisie.
- Als de stekkers en aansluitingen vuil zijn, veegt u ze af met een doek die licht bevochtigd is met alcohol.

Geen geluid of slechts een erg zacht geluid wordt voortgebracht door specifieke luidsprekers.

- Sluit een hoofdtelefoon aan op de PHONES-aansluiting om te controleren of geluid wordt afgespeeld via de hoofdtelefoon. Als slechts één kanaal op de hoofdtelefoon geluid afspeelt, is het andere apparaat mogelijk niet goed aangesloten op dit apparaat. Controleer of alle kabelstekkers volledig in de aansluitingen zijn gestoken op zowel dit apparaat als het andere apparaat.
Als beide kanalen op de hoofdtelefoon geluid voortbrengen, is de voorluidspreker mogelijk niet goed aangesloten op dit apparaat. Controleer de aansluiting van de voorluidspreker die geen geluid produceert.
- Zorg ervoor dat u zowel kabels hebt aangesloten op de L- als de R-aansluiting van een analoog apparaat, want analoge apparaten hebben zowel een L- als een R-verbinding nodig. Gebruik een audiokabel (niet bijgeleverd).
- Het luidsprekerniveau instellen.
- Controleer via [Manual Speaker Settings] – [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings] of de luidsprekerinstellingen correct zijn voor de luidsprekeropstelling. Controleer vervolgens met behulp van [Manual Speaker Settings] – [Test Tone] in het menu [Speaker Settings] of het geluid correct wordt afgespeeld door elke luidspreker.
- Controleer of de subwoofer correct en stevig is aangesloten.
- Verzekert u ervan dat de subwoofer is ingeschakeld.
- Controleer het volume van de subwoofer.
- Afhankelijk van het geselecteerde geluidsveld, brengt de subwoofer mogelijk geen geluid voort.
- Wanneer u content in het DTS-formaat weergeeft of het geluidsveld is ingesteld op [DTS:X Mode], wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd door de hoge luidsprekers. In dat geval stelt u [Speaker Pattern] in [Manual Speaker Settings] onder [Speaker Settings] in op [5.1.2 (FH)].

Er is geen geluid hoorbaar uit de draadloze luidspreker (niet bijgeleverd).

- Tijdens het afspelen van een DVD-Audio of SA-CD wordt er geen geluid uitgevoerd door de draadloze luidsprekers vanwege beperkingen als gevolg van auteursrechtenbescherming. Schakel de luidsprekerconfiguratie om naar de bekabelde aansluiting.
- Zorg ervoor dat [Manual Speaker Settings] - [Wireless Speaker Assign] in het menu [Speaker Settings] is voltooid.
Nadat u een luidsprekerpatroon voor draadloze luidsprekers hebt geselecteerd onder [Manual Speaker Settings] - [Speaker Pattern] in het menu [Speaker Settings], stelt u de luidsprekerconfiguratie die u wilt gebruiken in onder [Wireless Speaker Assign].

Het geluid voortgebracht door de draadloze luidspreker (niet bijgeleverd) is instabiel.

- Plaats geen metalen voorwerpen, afgezien van een televisie, in de buurt van het apparaat. Dit stoort de draadloze werking van de draadloze luidspreker (niet bijgeleverd) en het geluid wordt instabiel.
- Plaats het apparaat niet in een metalen rek. Dit stoort de draadloze werking van de draadloze luidspreker (niet bijgeleverd) en het geluid wordt instabiel.
- Als er een apparaat in de buurt staat dat elektromagnetische golven genereert, zoals een draadloos LAN of een magnetron die in gebruik is, plaatst u de draadloze luidspreker en het apparaat uit de buurt daarvan.
- Als zich een obstakel tussen de draadloze luidspreker en het apparaat bevindt, verplaatst of verwijdt u dit.
- Plaats de draadloze luidspreker en het apparaat zo dicht mogelijk bij elkaar.
- Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] - [Wireless Speaker Settings] in het startmenu en stel [RF Channel] in op [Off] en daarna weer op [On].
- Schakel de netwerkverbinding van de televisie of de Blu-ray Disc-speler om van draadloos naar bekabeld.
- Selecteer [Setup] - [Speaker Settings] - [Wireless Speaker Settings] in het startmenu en stel [Wireless Playback Quality] in op [Connection].
- Plaats het luidsprekersysteem en de draadloze luidspreker op een afstand van minimaal 1,5 m van een draadloos-LAN-router enz.
Dit kan worden verbeterd door de richting of de antennehoek van de draadloos-LAN-router te wijzigen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het geluid wordt onderbroken.

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

Als een televisie is aangesloten op het apparaat via een HDMI OUT A (TV)-aansluiting die ondersteuning biedt voor de eARC- of ARC-functie, wordt het geluid van de televisie niet afgespeeld via de luidsprekers die zijn aangesloten op het apparaat.

- Stel [Audio Return Channel] in op [eARC] of [ARC] in het menu [HDMI Settings].
- Verzekert u ervan dat de televisie compatibel is met de eARC- of ARC-functie.
- Verzekert u ervan dat de HDMI-kabel is aangesloten op een aansluiting van uw televisie die compatibel is met de eARC- of ARC-functie.
- Als u een televisie aansluit die compatibel is met de ARC-functie, maar niet met de eARC-functie, stelt u [Audio Return Channel] in op [ARC] in het menu [HDMI Settings].
- Als u het apparaat aansluit op een televisie die niet compatibel is met zowel de eARC- als de ARC-functie, stelt u [Audio Return Channel] in op [Off] in het menu [HDMI Settings] en sluit u de televisie met behulp van een optische kabel aan op de OPTICAL IN TV-aansluiting van het apparaat.

Het middenbereik van het geluid wordt niet uitgevoerd door de televisie wanneer de televisie wordt gebruikt als een middenluidspreker door de S-CENTER OUT-aansluiting van het apparaat aan te sluiten op de S-CENTER SPEAKER IN-aansluiting van de televisie. (De Acoustic Center Sync-functie werkt niet.)

- Controleer of [Control for HDMI] is ingesteld op [On] in het menu [HDMI Settings].
- Druk op HOME, selecteer [Setup] – [Speaker Settings] – [TV/Screen Center Settings] – [TV Center Speaker Mode] en stel dit vervolgens in op [On].
- Selecteer een ander geluidsveld dan [2ch Stereo].
- Het is mogelijk dat het geluid niet wordt afgespeeld door de televisieluidspreker, afhankelijk van de geluidsbron.
- Wanneer een BLUETOOTH-apparaat is aangesloten en [Bluetooth Mode] is ingesteld op [Transmitter], of als een hoofdtelefoon is aangesloten, wordt het geluid niet afgespeeld door de televisieluidspreker.

Kan de gewenste ingang niet selecteren voor afspelen in Zone 2 of Zone 3.

Er zijn beperkingen aan de ingangen die kunnen worden afgespeeld in Zone 2 en Zone 3. Zie voor meer informatie "[Beschikbare ingangsbronnen voor elke zone](#)".

Er is geen geluid hoorbaar uit de actieve subwoofer of de middenluidspreker.

- Mogelijk wordt er geen geluid uitgevoerd door de doelluidsprekers, afhankelijk van de afspelsignalen of de luidsprekerinstellingen.
- Zorg ervoor dat u het optimale geluidsveld selecteert voor de content. Zie "[De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)" voor meer informatie over de relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen.

Het volume van de luidsprekers in Zone 2 kan niet worden ingesteld.

-
- U kunt alleen een ingang selecteren uit de HDMI IN-aansluitingen in Zone 2. Aangezien de audiosignalen ongewijzigd worden uitgevoerd via de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting, kunt u het volume niet afstellen op het apparaat. Stel het volume af op het apparaat dat is aangesloten op de HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting.

Een specifiek apparaat brengt geen geluid voort.

- Controleer of het apparaat goed is aangesloten op de bijbehorende audio-ingangsaansluitingen.
- Controleer of de kabelstekker(s) die voor de verbinding is/zijn gebruikt, helemaal in de aansluiting is/zijn gestoken op zowel dit apparaat als het andere apparaat.
- Controleer de instelling [Input Mode] onder [Assignment] in [Input Settings].
- Controleer of het andere apparaat correct is aangesloten op de bijbehorende HDMI-ingangsaansluiting.
- De HDMI-instellingen van bepaalde afspelerapparaten moeten worden geconfigureerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat is geleverd.
- Zorg dat u een Premium High Speed HDMI-kabel met ethernet gebruikt die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt. Voor videosignalen die een grote bandbreedte nodig hebben, zoals 8K, 4K/120p, enz., moet u een Ultra High Speed HDMI-kabel gebruiken die een bandbreedte tot 48 Gbps ondersteunt. Voor meer informatie over het videoformaat met een grote bandbreedte raadpleegt u "[Videoformaten die door het apparaat worden ondersteund](#)".
- Mogelijk wordt geen geluid uitgevoerd door het apparaat terwijl het startmenu op het televisiescherm wordt weergegeven. Druk op HOME om het startmenu te sluiten.
- Audiosignalen (formaat, bemonsteringsfrequentie, bitlengte, enz.) die via een HDMI-aansluiting worden uitgevoerd, kunnen door het aangesloten apparaat worden onderdrukt. Controleer de instelling van een apparaat dat is aangesloten via een HDMI-kabel als het beeld slecht is of als geen geluid wordt uitgevoerd door het apparaat.
- Als het aangesloten apparaat de auteursrechtenbeschermingstechnologie (HDCP) niet ondersteunt, wordt het beeld en/of geluid uit de HDMI OUT A (TV)- en HDMI OUT B/ZONE 2-aansluiting mogelijk vervormd of helemaal niet uitgevoerd. In dat geval moet u de specificaties van het aangesloten apparaat controleren.
- Stel de beeldresolutie van het afspelerapparaat in op een hogere waarde dan 720p/1080i om te kunnen genieten van DTS-HD Master Audio of Dolby TrueHD.
- De beeldresolutie van het afspelerapparaat moet mogelijk op een bepaalde manier worden geconfigureerd voordat u kunt genieten van DSD en meerkanaals Linear PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van het afspelerapparaat.
- Verzeker u ervan dat de televisie de functie Geluidsregeling van het systeem ondersteunt.
- Als de televisie geen functie Geluidsregeling van het systeem heeft, stelt u [Audio Out] in het menu [HDMI Settings] in op:
 - **[TV + AMP]**: als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en het apparaat.
 - **[AMP]**: als u wilt luisteren naar het geluid van alleen het apparaat.
- Als u het apparaat aansluit op een videoapparaat (projector, enz.), wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd door het apparaat. Stel in dat geval [Audio Out] in op [AMP] in het menu [HDMI Settings].
- U kunt niet luisteren naar het geluid van een ander apparaat dat op dit apparaat is aangesloten terwijl op dit apparaat de televisie-ingang is geselecteerd.
 - Denk eraan de ingang van dit apparaat om te schakelen naar HDMI als u naar een programma wilt kijken op een ander apparaat dat via een HDMI-verbinding is aangesloten op dit apparaat.
 - Verander het televisiekanaal als u naar een televisieuitzending wilt kijken.
 - Zorg ervoor dat u het juiste apparaat of de juiste ingang selecteert als u naar een programma wilt kijken op een apparaat dat op de televisie is aangesloten. Raadpleeg het gedeelte over deze bediening in de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingangsaansluiting niet is toegewezen aan een andere ingang.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over aansluitkabels](#)
- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen \(Audio Out\)](#)

Het Dolby Atmos-compatible geluid dat wordt afgespeeld op de televisie, wordt niet uitgevoerd door dit apparaat.

- Sluit de eARC/ARC-compatible HDMI-ingangsaansluiting van uw televisie aan op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van het apparaat en volg daarna de stappen onder "[De audio-uitgang van de televisie instellen \(bij gebruik van de eARC/ARC-functie\)](#)".

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

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

- Controleer of de luidsprekers en het apparaat correct en stevig zijn aangesloten.
- Stel de parameters van het geluidsniveau in met behulp van [Manual Speaker Settings] - [Level] in het menu [Speaker Settings].

Meerkanaals Dolby Digital- of DTS-geluid wordt niet gereproduceerd.

- Controleer of de dvd, enz. die u afspeelt, is opgenomen in het Dolby Digital- of DTS-formaat.
- Als u de dvd-speler, enz. aansluit op de digitale ingangsaansluitingen van dit apparaat, verzekert u zich ervan dat de instelling van de digitale audio-uitgang van het aangesloten apparaat beschikbaar is.
- Stel [Audio Out] in op [AMP] in het menu [HDMI Settings] of verander de luidsprekeruitganginstelling naar "Audiosysteem" op de televisie.
- U kunt alleen met een HDMI-verbinding genieten van DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD en object-gebaseerde audioformaten (DTS:X en Dolby Atmos).

Het surroundeffect kan niet worden verkregen.

- Zorg ervoor dat u het optimale geluidsveld selecteert voor de content. Zie voor meer informatie over de geluidsvelden "[Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)".
- Om de virtualizer te activeren en het surroundeffect te verkrijgen wanneer het luidsprekerpatroon is ingesteld op [2.0] of [2.1], stelt u [Sound Field] in op [A.F.D.], [A.F.D. Movie], [Dolby Mode] of [DTS:X Mode], stelt u [Upmixer] in op [Auto], en stelt u [Virtualizer] in op iets anders dan [Off].

Er wordt geen testtoon voortgebracht door de luidsprekers.

- De luidsprekerkabels zijn mogelijk niet correct aangesloten. Controleer of de kabels stevig zijn bevestigd en niet los raken als er zachtjes aan wordt getrokken.
- Mogelijk is kortsluiting opgetreden in een van de luidsprekerkabels. Schakel het apparaat uit, sluit ze op de juiste wijze weer aan en schakel daarna het apparaat weer in.

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

-
- De instelling van het luidsprekerpatroon is verkeerd. Verzekert u ervan dat de luidsprekeraansluitingen en het luidsprekerpatroon overeenkomen.

Er wordt geen geluid naar de televisie uitgevoerd vanuit het aangesloten HDMI-apparaat wanneer dit apparaat is uitgeschakeld.

- Als het apparaat is uitgeschakeld, wordt het beeld of geluid uitgevoerd van het HDMI-apparaat dat als laatste werd geselecteerd voordat u het apparaat uitschakelde. Als het apparaat is uitgeschakeld en er geen geluid wordt uitgevoerd door de televisie, voert u de volgende bedieningen uit.
 - Schakel dit apparaat in om het HDMI-apparaat te selecteren waarvan u de content wilt afspelen.
 - Zorg dat [Signal Pass Through] is ingesteld op [Auto] of [On] in het menu [HDMI Settings].

Verwant onderwerp

- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder dit apparaat in te schakelen \(Signal Pass Through\)](#)

Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten.

- Controleer het type en de aansluiting van de HDMI-kabel, optisch digitale kabel of audiokabel die is aangesloten op het apparaat en de televisie (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids).
- Als het apparaat is aangesloten op een televisie die compatibel is met de functie eARC of ARC, verzekert u zich ervan dat het apparaat is aangesloten op een HDMI-aansluiting die compatibel is met de functie eARC of ARC (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids). Bij aansluiting op een televisie die compatibel is met ARC (maar niet compatibel is met eARC), selecteert u [ARC] bij [Audio Return Channel] in het menu [HDMI Settings]. Als het geluid nog steeds niet wordt afgespeeld of als het geluid wordt onderbroken, sluit u de optisch digitale kabel (niet bijgeleverd) aan en stelt u [Audio Return Channel] in op [Off].
- Als de televisie niet compatibel is met de functie eARC of ARC, sluit u het apparaat aan op de televisie met een optisch digitale kabel (niet bijgeleverd) of audiokabel (niet bijgeleverd). De aangesloten luidsprekers spelen geen televisiegeluid af wanneer het apparaat is aangesloten op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die niet compatibel is met de functie eARC of ARC.
- Schakel de ingangsbron van het apparaat om naar [TV].
- Verhoog het volume op het apparaat of annuleer de geluidsonderbreking.
- Als het geluid van een kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje dat is aangesloten op de televisie niet wordt afgespeeld, sluit u het andere apparaat aan op een HDMI-ingangsaansluiting van dit apparaat en schakelt u de ingangsbron van dit apparaat om naar de ingang van het aangesloten andere apparaat (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids).
- Afhankelijk van de volgorde waarin de televisie en dit apparaat worden ingeschakeld, kan het geluid van dit apparaat onderbroken zijn en wordt [MUTING] weergegeven op het displaypaneel van dit apparaat. Als dat gebeurt, schakelt u eerst de televisie in en daarna dit apparaat.
- Stel de luidsprekerinstelling van de televisie (BRAVIA) in op "Audiosysteem". Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie voor informatie over het instellen van de televisie.

Verwant onderwerp

- [Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten. \(eARC/ARC\)](#)

Het beeld en geluid worden niet afgespeeld door de televisie wanneer het apparaat niet is ingeschakeld.

- Stel [Control for HDMI] in op [On] en stel daarna [Signal Pass Through] in op [Auto] of [On] in het menu [HDMI Settings].
- Schakel het apparaat in en selecteer daarna de ingang waarop het afspeelapparaat is aangesloten.
- Indien aangesloten op andere dan door Sony geproduceerde apparaten die de functie Control for HDMI ondersteunen, stelt u [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings].
- Zorg dat de HDMI-uitgang is ingesteld op [HDMI A] of [HDMI A + B].

Het geluid wordt afgespeeld door zowel het apparaat als de televisie.

- Onderbreek het geluid van het apparaat of de televisie.
- Als het HDMI-audiosignaal van het aangesloten afspelapparaat wordt afgespeeld door zowel de luidsprekers die zijn aangesloten op het apparaat als de luidsprekers van de televisie, stelt u [Audio Out] in op [AMP] in het menu [HDMI Settings] of verandert u de luidsprekeruitganginstelling naar "Audiosysteem" op de televisie. Het geluid wordt dan alleen afgespeeld door de luidsprekers die zijn aangesloten op het apparaat.

Er is een vertraging tussen het beeld dat op de televisie wordt weergegeven en het geluid dat via de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten wordt voortgebracht.

- Wijzig de [A/V Sync]-instellingen in het menu [Audio Settings].
- Pas de instellingen van A/V Sync op de televisie aan. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als het geluidsveld is ingesteld op [Audio Enhancer], wijzigt u het geluidsveld in iets anders dan [Audio Enhancer]. Zie voor meer informatie over de geluidsvelden "[Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)".

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

De FM-ontvangst is slecht (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

- Strek de FM-draadantenne uit en stel deze op een plaats op waar de ontvangsomstandigheden goed zijn.
 - Stel de FM-draadantenne op in de buurt van een raam.
 - Stel de FM-draadantenne zo horizontaal mogelijk op.
-

Verwant onderwerp

- [De FM-stereo-ontvangst is slecht \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)
- [De antenne aansluiten \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

5-037-030-51(6) Copyright 2022 Sony Corporation

De FM-stereo-ontvangst is slecht (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

Voer de volgende procedure uit om de ontvangstfunctie van FM-zenders in te stellen op mono.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM TUNER] in het startmenu.
- 2 Stem af op een zender op de FM-band.
- 3 Druk op OPTIONS.
- 4 Selecteer [FM Mode] in het menu.
- 5 Selecteer [Monaural].

Opmerking

- U kunt de FM-ontvangstfunctie instellen in het optiemenu als de frequentieaanduiding is geselecteerd bij stap 3.

Verwant onderwerp

- [De FM-ontvangst is slecht \(alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)

U kunt niet afstemmen op radiozenders (alleen voor Amerikaanse, Canadese en Aziatisch-Pacifische modellen).

- Controleer of de antennes goed zijn aangesloten. Richt zo nodig de antennes.
- Het signaal van de zenders is te zwak bij automatisch afstemmen. Stem handmatig af.
- Er zijn geen voorkeurzenders opgeslagen of de voorkeurzenders zijn gewist (wanneer afstemmen door te zoeken naar voorkeurzenders wordt gebruikt). Sla voorkeurzenders op.
- Druk herhaaldelijk op DISPLAY MODE op het voorpaneel van het apparaat zodat de frequentie wordt weergegeven op het displaypaneel.

RDS werkt niet (alleen voor Aziatisch-Pacifische modellen).

- Controleer of u hebt afgestemd op een FM-zender met RDS-services.
- 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 (alleen voor Aziatisch-Pacifische modellen).

- De service is mogelijk tijdelijk buiten gebruik. Neem contact op met het radiozender en informeer of zij deze service daadwerkelijk leveren.

Gebruikt u een compatibel USB-apparaat?

- Als u een incompatibel USB-apparaat aansluit, kunnen de volgende problemen optreden.
 - Het USB-apparaat wordt niet herkend.
 - De bestands- of mapnamen worden niet weergegeven op dit apparaat.
 - Afspelen is niet mogelijk.
 - Het geluid hapert.
 - Ruis is hoorbaar.
 - Het geluid wordt vervormd.
-

Verwant onderwerp

- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)

Als de muziek op het USB-apparaat wordt afgespeeld, is ruis hoorbaar, wordt het geluid onderbroken of is het geluid vervormd.

- Schakel dit apparaat uit, sluit het USB-apparaat weer aan en schakel vervolgens dit apparaat weer in.
- Controleer of de muziekgegevens zelf ruis bevatten of het geluid vervormd is.

Een USB-apparaat wordt niet herkend.

- Schakel het apparaat uit en koppel vervolgens het USB-apparaat los. Schakel het apparaat weer in en sluit het USB-apparaat opnieuw aan.
- Sluit een compatibel USB-apparaat aan.
- Het USB-apparaat werkt niet correct. Raadpleeg het gedeelte over het verhelpen van dit probleem in de gebruiksaanwijzing van uw USB-apparaat.

Het afspelen wordt niet gestart.

- Schakel dit apparaat uit, sluit het USB-apparaat weer aan en schakel vervolgens dit apparaat weer in.
- Sluit een compatibel USB-apparaat aan.
- Selecteer [USB] op het scherm [Listen] en selecteer een map/track, en druk daarna op ►|| (afspelen/pauze) om het afspelen te starten.
- Het apparaat kan de volgende bestanden of mappen op USB-apparaten herkennen en afspelen:
 - mappen tot 11 lagen diep (inclusief de root-map)
 - maximaal 998 bestanden/mappen in dezelfde laag

Verwant onderwerp

- [USB-specificaties en compatibele USB-apparaten](#)

Een USB-apparaat kan niet worden aangesloten op de USB-poort.

- Het USB-apparaat wordt ondersteboven aangesloten. Sluit het USB-apparaat in de correcte richting aan.
- Controleer de vorm van de stekker van het USB-apparaat. Als de vorm niet past in de poort van dit apparaat, kunt u het USB-apparaat niet aansluiten op dit apparaat.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Onjuiste weergave.

- De gegevens op het USB-apparaat zijn mogelijk beschadigd.
- De volgende tekentypes kunnen worden weergegeven door dit apparaat:
 - Hoofdletters (A t/m Z)
 - Kleine letters (a t/m z)
 - Cijfers (0 t/m 9)
 - Symbolen (' ' < > * + , - . / @ [\] _ ')

Andere tekens worden mogelijk niet correct weergegeven.

Een audiobestand kan niet worden afgespeeld.

- MP3-bestanden in het MP3 PRO-formaat kunnen niet worden afgespeeld.
- Als u een USB-apparaat met partities gebruikt, kunnen alleen de audiobestanden op de eerste partitie worden afgespeeld.
- Afspelen is mogelijk tot 11 lagen diep (inclusief de root-map).
- Er zijn meer dan 998 mappen (inclusief de root-map).
- Er zijn meer dan 998 bestanden.
- Bestanden die versleuteld zijn, beveiligd zijn met een wachtwoord, enz., kunnen niet worden afgespeeld.

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Controleer of de LAN-kabel is aangesloten op het apparaat in het geval u het apparaat op het netwerk wilt aansluiten door middel van een bekabelde LAN-verbinding.
 - Controleer de netwerk informatie. Als de verbinding niet tot stand komt, stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
 - Als het apparaat is verbonden via een draadloos netwerk, plaatst u het apparaat dichterbij de draadloos-LAN-router of het accesspoint en stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
 - Zorg ervoor dat u een draadloos-LAN-router of accesspoint gebruikt.
 - Zorg ervoor dat de draadloos-LAN-router of het accesspoint is ingeschakeld.
 - Controleer de instellingen van de draadloos-LAN-router of het accesspoint, en stel de netwerkverbinding opnieuw in. Voor meer informatie over de instelling van apparaten, zie de gebruiksaanwijzing van de apparaten.
 - Draadloze netwerken worden beïnvloed door elektromagnetische straling die wordt gegenereerd door magnetrons en andere apparaten. Plaats dit apparaat verder uit de buurt van deze andere apparaten.
-

Verwant onderwerp

- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

Kan geen verbinding met het netwerk maken.

- Zorg ervoor dat de router of de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint is ingeschakeld.
- De netwerkinstellingen op het apparaat zijn mogelijk niet correct. Als de verbinding niet tot stand komt, stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
- Controleer of het apparaat correct is aangesloten op de router of correct is verbonden met de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint.
- Als het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, plaatst u het apparaat en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint dicht bij elkaar.
- Als u het apparaat hebt geïntialiseerd of een systeemherstel hebt uitgevoerd op uw server, dient u de netwerkinstellingen opnieuw te configureren.

Verwant onderwerp

- [Een draadloos-LAN-verbinding instellen](#)
- [Een bekabelde LAN-verbinding instellen](#)
- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

Het afspelen start niet of de speler speelt de volgende track of het volgende bestand niet automatisch af.

- Controleer of het audiobestand dat u probeert af te spelen, een formaat heeft dat door dit apparaat wordt ondersteund.
- Audiocontent met DRM-auteursrechtenbescherming (Digital Rights Management) kan niet op dit apparaat worden afgespeeld.
- Zorg ervoor dat de instellingen voor herhaald afspelen en willekeurig afspelen correct zijn geconfigureerd. Om de afspeelfunctie in te stellen, drukt u op  (links) of  (rechts), selecteert u vervolgens  (herhalen) of  (willekeurig) op het scherm, en drukt u daarna op  (enter).
- Het apparaat kan de volgende bestanden of mappen op de thuisnetwerkserver herkennen en afspelen:
 - mappen tot 19 lagen diep
 - maximaal 999 bestanden/mappen in dezelfde laag

Het geluid hapert tijdens het afspelen.

- Als u een draadloos-LAN-verbinding gebruikt, plaatst u het apparaat en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint dicht bij elkaar en zorgt u ervoor dat zich geen obstakels bevinden tussen beide apparaten.
- De server is mogelijk bezet. Als u uw computer als server gebruikt, worden op uw computer mogelijk te veel toepassingen uitgevoerd. Als op de computer antivirussoftware actief is, schakelt u deze software tijdelijk uit aangezien antivirussoftware een grote hoeveelheid systeembronnen nodig heeft.
- Afhankelijk van de netwerkomgeving kan het onmogelijk zijn om tracks tegelijkertijd af te spelen op meerdere apparaten. Schakel andere apparaten uit om het apparaat in staat te stellen tracks af te spelen.

[There is no playable file.] wordt weergegeven.

-
- Als in de geselecteerde map geen mappen of bestanden zitten die op het apparaat kunnen worden afgespeeld, kunt u de map niet uitvouwen om de inhoud van de map weer te geven.

Bestanden met auteursrechtenbescherming kunnen niet worden afgespeeld.

- Audiocontent met DRM (Digital Rights Management)-auteursrechtenbescherming kan niet op dit apparaat worden afgespeeld.

U kunt een eerder geselecteerde track niet opnieuw selecteren.

-
- De track-informatie op de server is mogelijk gewijzigd. Vernieuw de serverlijst en selecteer de server vervolgens opnieuw.

Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met het apparaat.

- Controleer of het netwerk correct is ingesteld.
- De serverfunctie van het apparaat wordt onderbroken zo lang het apparaat bezig is met het uitvoeren van een van de volgende bewerkingen:
 - Content afspelen die is opgeslagen op de server (het apparaat werkt als een speler)
 - De software updaten
 - Instelscherm weergeven
- Als u gebruikmaakt van Sony | Music Center, raadpleegt u tevens "[Het apparaat kan niet worden bediend met behulp van een Sony | Music Center-apparaat.](#)".

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld door andere apparaten in het netwerk.

-
- Stel [Network/Bluetooth Standby] in op [On] als u het apparaat wilt inschakelen door andere apparaten op een netwerk te bedienen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het apparaat kan niet worden gevonden door een iPhone/iPad/iPod touch of door iTunes.

- Zorg ervoor dat de iPhone/iPad/iPod touch of de computer met iTunes is verbonden met hetzelfde netwerk.
- Update de software van dit apparaat en de iPhone/iPad/iPod touch of iTunes naar de meest recente versie.

Het geluid hapert tijdens het afspelen via AirPlay.

- Het geluid kan haperen (overslaan) afhankelijk van diverse factoren, zoals de netwerkomgeving. Afhankelijk van de audiobestanden is voor het afspelen een bepaalde netwerksnelheid vereist. Als u een bekabeld-LAN-verbinding gebruikt, controleert u de netwerkhub en/of router. Als u een draadloos-LAN-verbinding gebruikt, controleert u het accesspoint en/of de router.

AirPlay kan niet worden gebruikt.

- Update de software van de iPhone/iPad/iPod touch of iTunes naar de meest recente versie.
- Update de software van dit apparaat naar de meest recente versie.
- De verbinding tussen het AirPlay-apparaat en dit apparaat is mogelijk verbroken. Start het AirPlay-apparaat en/of dit apparaat opnieuw op.
- De netwerkverbinding tussen de iPhone/iPad/iPod touch of de computer waarop iTunes draait en dit apparaat is mogelijk instabiel.
 - Controleer de status en instellingen van de router van het netwerk.
 - Probeer de router, de iPhone/iPad/iPod touch of de computer waarop iTunes draait en dit apparaat opnieuw op te starten.
 - Bij gebruik van een bekabelde LAN-verbinding verzekert u zich ervan dat de LAN-kabel stevig aangesloten is op het apparaat en niet kapot is.
 - Bij gebruik van een draadloos-LAN-verbinding verzekert u zich ervan dat beide draadloos-LAN-antennes op het apparaat omhoog gericht zijn. Probeer ook de router en het apparaat op een andere plaats te zetten. Houd het apparaat uit de buurt van magnetrons.

Het apparaat kan geen verbinding maken met een service.

- Controleer of de router of de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint is ingeschakeld.
- Controleer [Network Connection Status]. Als [Failed] wordt weergegeven, stelt u de netwerkverbinding opnieuw in.
- Als het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, plaatst u het apparaat en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint dicht bij elkaar.
- Als het contract met uw internetserviceprovider de internetverbinding beperkt tot één apparaat tegelijk, kan dit apparaat geen verbinding met het internet maken als een ander apparaat al verbinding met internet heeft. Neem contact op met uw telefoonprovider of internetserviceprovider.

Verwant onderwerp

- [De status van de netwerkverbinding controleren \(Network Connection Status\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het geluid hapert.

- Mogelijk is de bandbreedte van uw netwerk te klein. Als u een draadloos-LAN-verbinding gebruikt, plaatst u het apparaat en de draadloos-LAN-router of het draadloos-LAN-accesspoint dicht bij elkaar en zorgt u ervoor dat zich geen obstakels bevinden tussen beide apparaten.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het paren lukt niet.

- Plaats het BLUETOOTH-apparaat dichterbij het apparaat.
- Koppelen is misschien niet mogelijk als er andere BLUETOOTH-apparaten in de buurt van dit apparaat aanwezig zijn. Schakel in dat geval de andere BLUETOOTH-apparaten uit.
- Voer "0000" in wanneer u tijdens de koppelingsbewerking om een wachtwoord wordt gevraagd.

Kan geen BLUETOOTH-verbinding tot stand brengen.

- Bevestig dat de BLUETOOTH-functie correct is geselecteerd.
 - Als het BLUETOOTH-apparaat waarmee u verbinding probeert te maken geen ondersteuning biedt voor het A2DP-profiel, kan dat apparaat geen verbinding maken met dit apparaat.
 - Druk op BLUETOOTH op het apparaat om verbinding te maken met het laatste verbonden BLUETOOTH-apparaat.
 - Schakel de BLUETOOTH-functie in vanaf het BLUETOOTH-apparaat.
 - Breng een verbinding tot stand vanaf het BLUETOOTH-apparaat.
 - De registratie-informatie over het paren is gewist. Voer de paringsbediening opnieuw uit.
 - Terwijl dit apparaat is verbonden met een BLUETOOTH-apparaat, kan het niet worden gedetecteerd vanaf andere BLUETOOTH-apparaten.
 - Wis de registratie-informatie over het paren van het BLUETOOTH-apparaat en voer de paringsbediening opnieuw uit.
-

Verwant onderwerp

- [De BLUETOOTH-functie selecteren \(Bluetooth Mode\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Het geluid hapt of fluctueert, of de verbinding wordt verbroken.

- Plaats het BLUETOOTH-apparaat dichterbij het apparaat.
- Wanneer zich obstakels tussen dit apparaat en het BLUETOOTH-apparaat bevinden, verwijdt u ze of verplaatst u dit apparaat en/of het andere apparaat om ze te vermijden.
- Als een apparaat dat elektromagnetische straling genereert, zoals een draadloos LAN, een ander BLUETOOTH-apparaat of een magnetron, in de buurt staat, zet u deze verder weg.

Het geluid van uw BLUETOOTH-apparaat is niet hoorbaar via het apparaat.

- Verhoog eerst het volume op uw BLUETOOTH-apparaat en stel vervolgens het volume in met  (volume) + op de afstandsbediening (of met MASTER VOLUME op het apparaat).

Een sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Wanneer zich obstakels tussen dit apparaat en het BLUETOOTH-apparaat bevinden, verwijdt u ze of verplaatst u dit apparaat en/of het andere apparaat om ze te vermijden.
- Als een apparaat dat elektromagnetische straling genereert, zoals een draadloos LAN, een ander BLUETOOTH-apparaat of een magnetron, in de buurt staat, zet u deze verder weg.
- Verlaag het volume van het verbonden BLUETOOTH-apparaat.

Het apparaat kan niet worden bediend met behulp van een Sony | Music Center-apparaat.

- Het kan na het inschakelen enige tijd duren voordat het apparaat verbinding maakt met het netwerk. Probeer het later opnieuw.
- De smartphone of tablet is mogelijk niet verbonden met hetzelfde netwerk als het apparaat. Maak verbinding met hetzelfde netwerk en probeer het opnieuw.
- Zie ook "[Controllers of toepassingen in het thuisnetwerk kunnen geen verbinding maken met het apparaat.](#)".
- Raadpleeg de helpfunctie van Sony | Music Center.

De functie Control for HDMI werkt niet goed.

- Controleer de HDMI-verbinding tussen de aangesloten apparaten en dit apparaat (raadpleeg de bijgeleverde Beknopte gids).
- Schakel de functie Control for HDMI in op de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Wacht enige tijd en probeer het daarna opnieuw. Als u het apparaat loskoppelt, duurt het enige tijd voordat de bewerking voltooid is. Wacht gedurende 60 seconden of langer en probeer het daarna opnieuw.
- Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de aansluiting van een apparaat wijzigt, schakelt u de functie Control for HDMI op dat apparaat in.
- Zorg dat uw televisie is aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van het apparaat.
- Zorg dat de HDMI-uitgang is ingesteld op [HDMI A] of [HDMI A + B].
- Stel [Control for HDMI] in op [On] in het menu [HDMI Settings].
- Zorg ervoor dat het aangesloten apparaat de functie Control for HDMI ondersteunt.
- Schakel de functie Control for HDMI in op het aangesloten apparaat. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat.
- Het type en het aantal apparaten dat met de functie Control for HDMI kan worden bediend, wordt als volgt beperkt door de HDMI CEC-standaard:
 - Opnameapparaten (Blu-ray Disc-recorders, dvd-recorders, enz.): maximaal 3 apparaten
 - Afspeelapparaten (Blu-ray Disc-spelers, dvd-spelers, spelcomputers, video- en audiostreamingapparaten, enz.): maximaal 3 apparaten
 - Tuner-gerelateerde apparaten: maximaal 4 apparaten (een daarvan wordt gebruikt door dit apparaat)
 - Audiosysteem (receiver, versterker, hoofdtelefoon, enz.): maximaal 1 apparaat (in gebruik door dit apparaat)
- Als [HDMI OUT B Mode] is ingesteld op [Zone2], werkt de functie Control for HDMI niet.

Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten. (eARC/ARC)

- Verzeker u ervan dat [Audio Return Channel] is ingesteld op [eARC] of [ARC] in het menu [HDMI Settings].
- Verzeker u ervan dat [Input Mode] voor de televisie-ingang is ingesteld op [Auto] in het menu [Input Settings].
- Verzeker u ervan dat uw televisie de eARC- of ARC-functie ondersteunt. Verzeker u ervan dat de HDMI-ingang van uw televisie is voorzien van het label "eARC" of "ARC".
- Als uw televisie meerdere HDMI-ingangsaansluitingen heeft, verzekert u zich ervan dat het apparaat is aangesloten op de aansluiting die de eARC- of ARC-functie ondersteunt.
- Zorg dat uw televisie is aangesloten op de HDMI OUT A (TV)-aansluiting van het apparaat.
- Als uw televisie een soortgelijk menu heeft voor de eARC- of ARC-functie, of voor de functie Control for HDMI, controleert u ook de betreffende instellingen op de televisie. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als u een televisie aansluit die compatibel is met de ARC-functie, maar niet met de eARC-functie, stelt u [Audio Return Channel] in op [ARC] in het menu [HDMI Settings].
- Als u het apparaat aansluit op een televisie die compatibel is met noch de eARC-, noch de ARC-functie, stelt u [Audio Return Channel] in op [Off] in het menu [HDMI Settings] en sluit u de televisie met behulp van een optische kabel aan op de OPTICAL IN TV-aansluiting van het apparaat.
- Zorg dat de HDMI-uitgang is ingesteld op [HDMI A] of [HDMI A + B].
- Schakel de ingangsbron van het apparaat om naar [TV].

Verwant onderwerp

- [HDMI-apparaten bedienen \(Control for HDMI\)](#)
- [Omschakelen tussen digitale en analoge audio \(Input Mode\)](#)
- [Het televisiegeluid is niet hoorbaar uit de luidsprekers die op het apparaat zijn aangesloten.](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van het apparaat.
- Verwijder eventuele obstakels tussen de afstandsbediening en het apparaat.
- Vervang beide batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.

De fabrieksinstellingen herstellen

Als het apparaat nog steeds niet naar behoren functioneert, reset u het apparaat.

- 1 Selecteer [Setup] - [Resetting] in het startmenu.
- 2 Selecteer [All Settings].
- 3 Selecteer [Start].

Het resetten annuleren

Als u [Cancel] selecteert in stap 3.

Als resetten niet lukt via het startmenu

Terwijl het apparaat is uitgeschakeld, houdt u  (aan/uit) op het apparaat gedurende langer dan 10 seconden ingedrukt. De instellingen worden teruggezet in hun aanvankelijke toestand.

Opmerking

- Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel het apparaat niet uit totdat [RESET] wordt weergegeven op het displaypaneel.
- Door het resetten kan de verbinding met de draadloze subwoofer en achterluidsprekers (niet bijgeleverd) uitvallen. In dat geval brengt u de verbinding opnieuw tot stand door de gebruiksaanwijzing van die apparaten te raadplegen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen

U moet voor deze bewerking de knoppen op het apparaat gebruiken.

- 1 Houd **MUSIC** ingedrukt en druk op  (aan/uit) op het apparaat.

[S.F.INITIALIZED!] wordt op het displaypaneel weergegeven en de standaardinstellingen van alle geluidsvelden worden hersteld.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Websites voor klantenondersteuning

Raadpleeg de volgende websites voor de meest recente informatie over het apparaat.

Voor klanten in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika:

<https://www.sony.com/am/support>

Voor klanten in Europa:

<https://www.sony.eu/support>

Voor klanten in landen en regio's in Azië en de Stille Oceaan:

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

Handelsmerken en licenties

Handelsmerken

- Microsoft, Windows en Windows Media zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- De naam LDAC™ is een merk van Sony Group Corporation of diens dochterondernemingen.
- Het BLUETOOTH®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn geregistreerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Sony Group Corporation en haar dochterondernemingen gebeurt onder licentie.
- De termen HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Google, Google Play, Google Home en Chromecast built-in zijn handelsmerken van Google LLC. Google Assistant is niet in alle talen en landen/regio's beschikbaar.
- Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod touch en Siri zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.
- Het "BRAVIA"-logo is een merk van Sony Group Corporation of diens dochterondernemingen.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® en Wi-Fi Alliance® zijn geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™ en WPA2™ zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Roon Tested wil zeggen dat Sony en Roon samen ervoor hebben gezorgd dat u de best mogelijke ervaring ondervindt als u Roon-software en Sony-apparatuur combineert en onbezorgd van de muziek kunt genieten.
- "TRILUMINOS" en het "TRILUMINOS"-logo zijn geregistreerde merken van Sony Group Corporation of diens dochterondernemingen.
- Spotify en de Spotify-logo's zijn handelsmerken van de Spotify-groep.*
 - * Afhankelijk van het land of de regio is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

Alle andere handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars. In deze handleiding worden de symbolen TM en ® niet weergegeven.

Licenties

- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio en het dubbel-D-teken zijn merken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk, ongepubliceerd werk. Copyright © 1992–2021 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.
- Geproduceerd onder licentie van IMAX Corporation. IMAX® is een geregistreerd merk van IMAX Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Voor patenten van DTS, zie <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS, Inc. DTS, DTS:X, Virtual:X en het DTS:X-logo zijn geregistreerde merken of merken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. © 2022 DTS, Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.
- Het gebruik van de Works with Applebadge betekent dat een accessoire ontworpen is om specifiek te werken met de technologie die geïdentificeerd is in de badge, en gecertificeerd is door de ontwerper om te beantwoorden aan de prestatienormen van Apple.
- Dit product is beschermd met bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft onderneming te hebben verkregen.
- Voor nadere gegevens over de GPL, LGPL en andere softwarelicenties raadpleegt u [Setup]–[System Settings]–[Software License Information] op het product.
- De software in dit product bevat door auteursrechten beschermde software die gelicentieerd is onder de GPL/LGPL en andere licenties waarvoor mogelijk toegang tot de broncode vereist is. Zoals vereist door de GPL/LGPL (en andere licenties), vindt u op de volgende URL een kopie van de relevante broncode terug. Zoals vereist door de GPL/LGPL, kunt u gedurende een periode van drie jaar na onze laatste levering van dit product van ons de broncode op een fysiek medium verkrijgen door op de volgende URL het formulier in te vullen.
Deze aanbieding is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt.
<https://oss.sony.net/Products/Linux/>
Sony kan vragen in verband met de inhoud van deze broncode niet beantwoorden.

- De Spotify-software is onderhevig aan licenties van derden. Je vindt deze hier:
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

- **Disclaimer betreffende diensten aangeboden door derden**

Netwerkdiensten, inhoud en (het besturingssysteem en) de software van dit product kunnen onderhevig zijn aan individuele voorwaarden, ze kunnen op elk willekeurig moment worden gewijzigd, onderbroken of afgevoerd en het is mogelijk dat ze alleen beschikbaar zijn tegen betaling, registratie en/of het doorgeven van creditcardgegevens.