

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590



Deze Helpgids beschrijft functies en instellingen die niet worden vermeld in de bijgeleverde beknopte gids en gebruiksaanwijzing.

Inleiding

[Deze Helpgids gebruiken](#)

[Het startmenu gebruiken](#)

Afspelen

[Overzicht](#)

AV-apparaten afspelen

[Audio en video afspelen vanaf aangesloten AV-apparaten](#)

Naar de radio luisteren

[Naar FM-radio luisteren](#)

[Rechtstreeks afstemmen op een zender](#)

[FM-zenders instellen als voorkeuzender](#)

[De ontvangstfunctie van FM-zenders instellen \[FM Mode\]](#)

[Voorkeuzenders een naam geven \[Name In\]](#)

[RDS-uitzendingen ontvangen \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\)](#)

Geluidseffecten selecteren

[Een geluidsveld selecteren](#)

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

[De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)

[Genieten van helder geluid bij een laag volume \[Night Mode\]](#)

[Het type Auto Calibration selecteren \[Calibration Type\]](#)

[De equalizer instellen](#)

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

[De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

Geluid afspelen vanaf een BLUETOOTH-apparaat

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

[De BLUETOOTH-functie in- of uitschakelen "BT POWER"](#)

[Naar het geluid vanaf een BLUETOOTH-apparaat luisteren \(paringsbediening\)](#)

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

De luidsprekerinstellingen aanpassen aan uw voorkeuren

[De grootte van de luidspreker instellen \[Size\]](#)

[De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen \[Crossover Freq\]](#)

[Het luidsprekerniveau instellen \[Level\]](#)

[De afstand tot de luidsprekers instellen \[Distance\]](#)

Andere functies gebruiken

Een BRAVIA-televisie en andere apparaten met elkaar verbinden ("BRAVIA" Sync)

[Wat is "BRAVIA" Sync?](#)

[Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)

[De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) "STBY.LINK"](#)

[Luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten \(functie Geluidsregeling van het systeem\)](#)

[Direct een ingangsbron van een aangesloten apparaat afspelen \(functie One-Touch Play\)](#)

[Automatisch het optimale geluidsveld selecteren \(functie Sound mode/Scène selecteren\) "S.F. SYNC"](#)

[Informatie over de functie Home Theatre Control](#)

[Het menu van de receiver bedienen met de afstandsbediening van de televisie \(Eenvoudige bediening met de afstandsbediening\)](#)

[Over de functie Taal volgen](#)

[De slaaptimer gebruiken](#)

[De helderheid van het displaypaneel instellen](#)

[Energie besparen in de stand-bystand](#)

[Informatie op het displaypaneel bekijken](#)

[De fabrieksinstellingen herstellen](#)

Instellingen wijzigen met menu op het displaypaneel

[De receiver bedienen via het menu op het displaypaneel](#)

[Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

Niveau-instellingen "<LEVEL>"

[Een testtoon uitvoeren uit elke luidspreker "T. TONE"](#)

[Het uitgangsniveau instellen aan de hand van de aangesloten televisie "TV.OFFSET" \(functie Verschil televisie-volume\)](#)

Luidsprekerinstellingen "<SPKR>"

[De meeteenheid selecteren "DIST.UNIT"](#)

Inganginstellingen "<INPUT>"

[Tussen digitale en analoge audio omschakelen "IN MODE"](#)

[De naam van elke ingang wijzigen "NAME IN"](#)

[Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken "A. ASSIGN"](#)

Surroundinstellingen "<SURR>"

[Het type HD-D.C.S.-effect selecteren "EFFECT"](#)

Audio-instellingen "<AUDIO>"

[De audio met de video-uitvoer synchroniseren "A/V SYNC"](#)

[De taal van digitale uitzendingen selecteren "DUAL"](#)

[Het dynamisch bereik comprimeren "D. RANGE"](#)

HDMI-instellingen "<HDMI>"

[HDMI-apparaten bedienen "CTRL.HDMI"](#)

[De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) "STBY.LINK"](#)

[Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie Audio Return Channel \(ARC\)](#)

[Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen "STBY.THURU"](#)

[De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen "AUDIO.OUT"](#)

[Automatisch het optimale geluidsveld selecteren \(functie Sound mode/Scène selecteren\) "S.F. SYNC"](#)

[Het niveau van de subwoofer instellen "SW LVL"](#)

BLUETOOTH-instellingen "<BT>"

[De BLUETOOTH-stand-bystand instellen "BT STBY"](#)

[BLUETOOTH-audiocodecs instellen "BT AAC"](#)

[De BLUETOOTH-functie in- of uitschakelen "BT POWER"](#)

Systeeminstellingen "<SYSTEM>"

[De stand-bystand "AUTO.STBY" instellen](#)

[De software bijwerken "UPDATE"](#)

[De softwareversie controleren "VER. X.XXX"](#)

Problemen oplossen

Foutmeldingen

[PROTECT](#)

[USB FAIL](#)

Algemeen

[De receiver wordt automatisch uitgeschakeld.](#)

[Kan geen beschikbare ingang vinden voor het aansluiten van diverse digitale apparaten.](#)

[De receiver wordt niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.](#)

[De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.](#)

[De receiver wordt niet uitgeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.](#)

Geluid van een aangesloten televisie

[Er wordt geen televisiegeluid uitgevoerd door de receiver.](#)

[Het geluid wordt voortgebracht door de receiver en de televisie.](#)

[Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen beeld en/of geluid uitgevoerd door de televisie.](#)

[Het geluid wordt onderbroken tijdens het kijken naar een televisieprogramma of content op een Blu-ray Disc, enz.](#)

[Het geluidsveld schakelt automatisch om.](#)

Geluid vanaf andere apparaten dan een televisie

[Geen geluid of slechts een erg zacht geluid is hoorbaar, ongeacht welk apparaat is geselecteerd.](#)

[Geen geluid of slechts een erg zacht geluid wordt voortgebracht door specifieke luidsprekers.](#)

[Een specifiek apparaat brengt geen geluid voort.](#)

[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 voortgebracht door een andere luidspreker dan de luidspreker die op het displaypaneel wordt weergegeven.](#)

[Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen beeld en/of geluid uitgevoerd door de televisie.](#)

Beeld

- [Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven.](#)
- [Er wordt geen 4K-content op het televisiescherm weergegeven.](#)
- [Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen beeld en/of geluid uitgevoerd door de televisie.](#)
- [Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm.](#)
- [Er wordt niets op het displaypaneel weergegeven.](#)
- [Wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd, wordt tegelijkertijd de schermtaal van de receiver gewijzigd.](#)

Tuner

- [De FM-stereo-ontvangst is slecht.](#)
- [U kunt niet afstemmen op radiozenders.](#)
- [RDS werkt niet \(alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen\).](#)

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 de receiver.](#)
- [Een sterke brom of ruis is hoorbaar.](#)

"BRAVIA" Sync (Control for HDMI)

- [De functie Control for HDMI werkt niet goed.](#)

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](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Deze Helpgids gebruiken

Deze Helpgids beschrijft functies en instellingen die niet worden vermeld in de bijgeleverde Beknopte gids en Gebruiksaanwijzing. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor een beschrijving van het opstellen en voorbereiden van de receiver en voor een beschrijving van de onderdelen en bedieningselementen.

U kunt de informatie in deze Helpgids doorzoeken door een trefwoord in te voeren. Druk op  linksboven of rechtsboven op het scherm om te zoeken naar het gewenste onderwerp.



Opmerking

- Deze Helpgids beschrijft hoofdzakelijk de procedures voor bediening met de afstandsbediening. U kunt ook de bedieningselementen op de receiver gebruiken met dezelfde of soortgelijke namen als die op de afstandsbediening.
- De volgende twee typen instellingenmenu's zijn beschikbaar om te bedienen:
 - Menu's die worden weergegeven op het televisiescherm
 - Menu's die worden weergegeven op het displaypaneel van de receiver

De onderdelen en parameters van de instellingenmenu's die worden weergegeven op het televisiescherm worden aangegeven tussen [], en de onderdelen van de instellingenmenu's die worden weergegeven op het displaypaneel van de receiver worden aangegeven tussen " ".

- U kunt niet zoeken op meerdere trefwoorden tegelijk.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het startmenu gebruiken

U kunt het menu van de receiver weergeven op het televisiescherm om het gewenste instellingenmenu te selecteren.

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

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



3 Druk herhaaldelijk op **◀/▶** om het gewenste menu te selecteren en druk daarna op **⊕** om de selectie te bevestigen.

De onderdelen van het startmenu

Watch, Listen: Selecteer dit om te genieten van audio of video vanaf AV-apparaten of de ingebouwde FM-tuner.

- [Audio en video afspelen vanaf aangesloten AV-apparaten](#)
- [Naar FM-radio luisteren](#)
- [Naar het geluid vanaf een BLUETOOTH-apparaat luisteren \(paringsbediening\)](#)

Easy Setup: Selecteer dit om Easy Setup uit te voeren.

Raadpleeg voor meer informatie de bijgeleverde beknopte gids of gebruiksaanwijzing.

Sound Effect: Selecteer dit om te genieten van geluidseffecten.

- [Een geluidsveld selecteren](#)
- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)

Speaker Setting: Selecteer dit om de luidsprekerinstellingen te wijzigen.

Raadpleeg voor meer informatie de onderwerpen van "De luidsprekerinstellingen aanpassen aan uw voorkeuren" in deze helpgids.

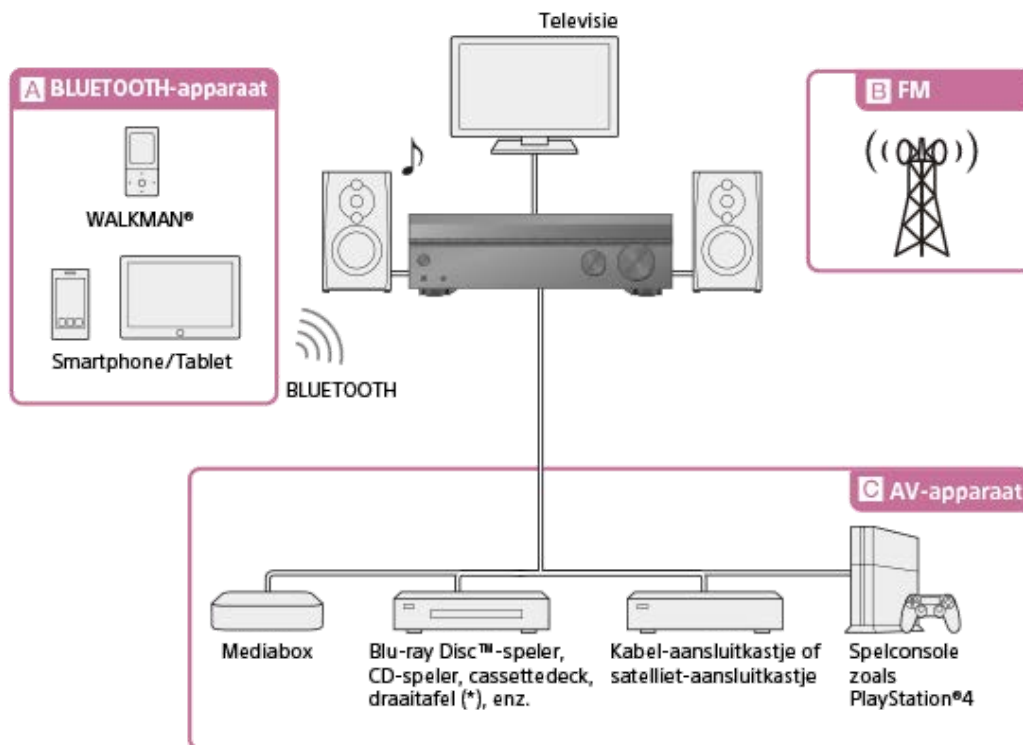
Hint

- U kunt tijdens het afspelen van video en audio het optiemenu weergeven door op **OPTIONS** te drukken en de betreffende instellingen te selecteren.
- Druk op **BACK** om terug te keren naar het vorige scherm.
- Als u een menu wilt verlaten, drukt u op **HOME** om terug te gaan naar het startmenu, en drukt u daarna opnieuw op **HOME**.
- Instellingen die niet op het televisiescherm kunnen worden bediend, kunnen worden ingesteld met behulp van de menu's op het displaypaneel. Druk op **AMP MENU** om het menu weer te geven op het displaypaneel.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Overzicht

Dit onderwerp beschrijft de bedieningen die u kunt uitvoeren om van films en muziek te genieten met deze receiver. U kunt bijvoorbeeld meerdere apparaten gebruiken met deze receiver, zoals hieronder afgebeeld.



A BLUETOOTH-apparaten

Naar audiocontent vanaf een WALKMAN®, smartphone of tablet luisteren

U kunt audio vanaf een WALKMAN, smartphone of tablet via een BLUETOOTH-verbinding naar de receiver zenden.

[Naar het geluid vanaf een BLUETOOTH-apparaat luisteren \(paringsbediening\)](#)

B FM

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.

[Naar FM-radio luisteren](#)

[FM-zenders instellen als voorkeuzender](#)

C AV-apparaten

Films of muziek afspelen vanaf een AV-apparaat zoals de volgende:

- Media-aansluitkastje
- Ultra HD Blu-ray™-speler
- Blu-ray Disc™-speler
- DVD-speler
- CD-speler
- Super Audio CD-speler
- MiniDisc-recorder
- Cassettedeck
- Platenspeler (*)
- Satelliet-aansluitkastje
- Spelcomputer zoals PlayStation®4

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

De receiver is uitgerust met HDMI-aansluitingen die HDCP 2.2 ondersteunen, waardoor u ook kunt genieten van 4K-content via streamingdiensten, satellietuitzendingen, enz.

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

Verwant onderwerp

- [Audio en video afspelen vanaf aangesloten AV-apparaten](#)

4-731-210-61(1) Copyright 2018 Sony Corporation

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Audio en video afspelen vanaf aangesloten AV-apparaten

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

2 Druk op HOME.

Het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.

Afhankelijk van de televisie kan het even duren voordat het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.



3 Selecteer [Watch] of [Listen] in het startmenu.

De menuonderdelen worden weergegeven op het televisiescherm.

4 Selecteer het apparaat dat u wilt afspelen.

5 Schakel het apparaat in en start het afspelen.

6 Druk op \triangleleft +/- om het volume in te stellen.

U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken.

Opmerking

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

Hint

- U kunt de INPUT SELECTOR op de receiver draaien of op de ingangstoetsen op de afstandsbediening drukken om het gewenste apparaat te selecteren.
- U kunt het volume op verschillende manieren instellen met de knop MASTER VOLUME op de receiver of de toetsen \triangleleft +/- op de afstandsbediening.
 - Het volume snel verhogen of verlagen
 - Draai de knop snel.
 - Druk op een van de toetsen en houd deze ingedrukt.
 - Het volume nauwkeurig instellen
 - Draai de knop langzaam.
 - Druk op een van de toetsen en laat deze onmiddellijk weer los.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Naar FM-radio luisteren

U kunt naar FM-uitzendingen luisteren via de ingebouwde tuner. Scan de radiofrequenties met de volgende procedure om automatisch af te stemmen op een zender. Zorg ervoor dat de FM-draadantenne is aangesloten op de receiver voordat u deze bediening uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over de antenne de bijgeleverde gebruiksaanwijzing.

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

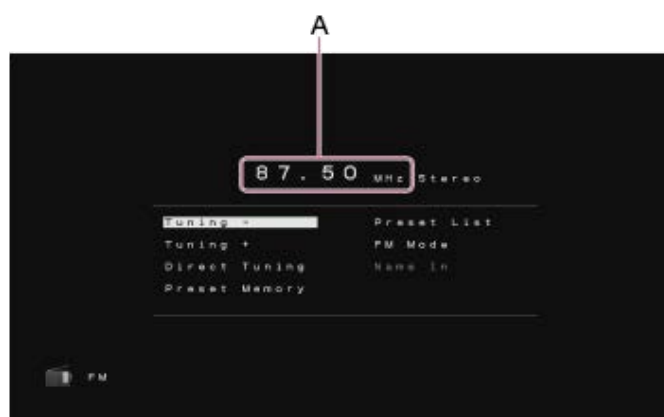
Het FM-scherm wordt weergegeven.

2 Selecteer [Tuning -] of [Tuning +].

De cijfers van de frequentie op het FM-scherm beginnen te veranderen. De receiver scant automatisch de radiofrequenties en stopt met scannen zodra een zender wordt ontvangen.

Herhaal deze stap totdat u hebt afgestemd op de gewenste zender.

FM-scherm



A: Frequentieaanduiding

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







Hint

- U kunt ook TUNING+/- op de afstandsbediening of op de receiver gebruiken om af te stemmen.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Rechtstreeks afstemmen op een zender

U kunt de frequentie van een zender rechtstreeks invoeren.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM] in het startmenu.**
Het FM-scherm wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Direct Tuning].**
- 3 Voer de frequentie in.**
 1. Druk op / om het cijfer te wijzigen.
 2. Druk op  om te verspringen naar het volgende cijfer.
U kunt de invoerpositie naar achter of voren verplaatsen door op / te drukken.
- 4 Herhaal stap 3 tot de frequentie waarop u wilt afstemmen wordt weergegeven en druk daarna op .**

Opmerking

- Controleer of u de juiste frequentie hebt ingevoerd. Als de frequentie die u hebt ingevoerd ongeldig is of buiten het bereik valt, wordt [---.--- MHz] weergegeven. Als u een zender niet kunt ontvangen, ondanks dat u de correcte frequentie hebt ingevoerd, wordt de frequentie mogelijk niet gebruikt in uw gebied.

Hint

- De afstemschaal voor rechtstreeks afstemmen wordt hieronder getoond:
 - **Amerikaanse en Canadese modellen**
100 kHz
 - **Overige modellen**
50 kHz

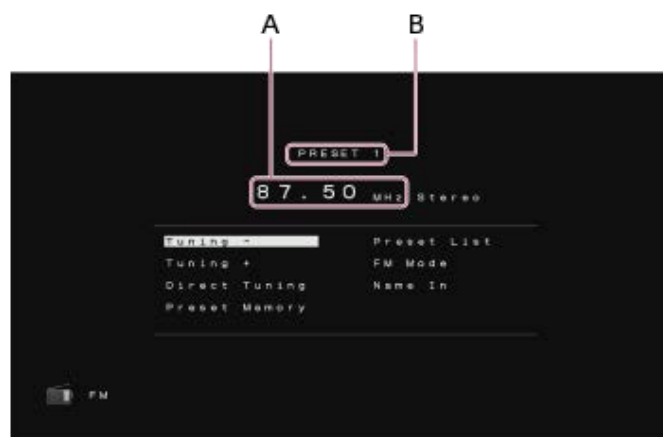
MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

FM-zenders instellen als voorkeuzender

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

- 1 **Selecteer [Listen] - [FM] in het startmenu.**
Het FM-scherm wordt weergegeven.
- 2 **Stem af op de zender die u als voorkeuzender wilt instellen.**
- 3 **Selecteer [Preset Memory].**
- 4 **Druk op \uparrow/\downarrow om een voorkeuzendernummer te selecteren en druk daarna op \oplus .**
De zender wordt opgeslagen onder het geselecteerde voorkeuzendernummer.
- 5 **Herhaal stap 2 tot en met 4 om nog een zender op te slaan.**
U kunt FM-zenders opslaan als FM 01 tot en met FM 30.

Het scherm FM-voorkeuzenders



A: Frequentieaanduiding

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

B: Voorkeuzendernummer

Toont het voorkeuzendernummer dat u selecteert.

Afstemmen op een voorkeuzender

Selecteer [Listen] - [FM] - [Preset List] in het startmenu en druk daarna op \uparrow/\downarrow om het voorkeuzendernummer te selecteren.

Hint

- U kunt de zender die momenteel wordt ontvangen opslaan als een voorkeuzender door op MEMORY op de afstandsbediening te drukken.
- U kunt ook afstemmen op een voorkeuzender door op PRESET+/- op de afstandsbediening te drukken.

Verwant onderwerp




- [Voorkeuzenders een naam geven \[Name In\]](#)

4-731-210-61(1) Copyright 2018 Sony Corporation

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De ontvangstfunctie van FM-zenders instellen [FM Mode]

De ontvangstfunctie van FM-zenders wordt standaard ingesteld op [Stereo]. Als de ontvangst slecht is, stelt u dit in op [Mono] om de ruis te onderdrukken en van een helder geluid te genieten.

- 1 Druk op [Listen] - [FM] in het startmenu.**
Het FM-scherm wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [FM Mode].**
- 3 Druk op / om [Mono] te selecteren en druk daarna op .**

Opmerking

- Deze functie werkt alleen wanneer [FM] is geselecteerd als ingang.

Hint

- Deze bediening kan ook worden uitgevoerd op het displaypaneel van de receiver door op AMP MENU te drukken.










Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Voorkeuzenders een naam geven [Name In]

U kunt maximaal 8 tekens invoeren voor de naam van een voorkeuzender.

- 1 Selecteer [Listen] - [FM] in het startmenu.**
Het FM-scherm wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Preset List].**
- 3 Druk op / om het voorkeuzendernummer te selecteren waaraan u een naam wilt toewijzen, en druk daarna op .**
Daarmee gaat u terug naar het scherm FM-voorkeuzenders.
- 4 Selecteer [Name In].**
- 5 Druk herhaaldelijk op / om een teken te selecteren en druk daarna op .**
Om de invoerpositie vooruit of achteruit te verplaatsen, drukt u op /.
- 6 Herhaal stap 5 om de tekens één voor één in te voeren en druk daarna op .**
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.
Om de naam van andere voorkeuzenders te wijzigen, herhaalt u de stappen 1 tot en met 6.

Naamgeving voorkeuzenders annuleren

Druk op BACK.

Hint

- Deze bediening kan ook worden uitgevoerd op het displaypaneel van de receiver door op AMP MENU te drukken.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

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

Op deze receiver kunt u ook gebruikmaken van het radiodatasysteem (RDS), waarmee FM-radiozenders (*) aanvullende gegevens kunnen zenden samen met het gewone programmasignaal. Deze receiver 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 de RDS-services in uw gebied, neemt u contact op met de lokale radiozenders voor meer informatie.

1 Selecteer [Listen] - [FM] 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 de frequentie controleren terwijl de naam van een programmaservice wordt weergegeven door herhaaldelijk op DISPLAY te drukken.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Een geluidsveld selecteren

U kunt kiezen uit diverse geluidsvelden afhankelijk van de luidsprekeraansluiting en ingangsbron.

- 1 **Selecteer [Sound Effect] - [Sound Field] in het startmenu.**
- 2 **Druk op ◀/▶ om het gewenste geluidsveld te selecteren, en druk daarna op ⏏.**
Voor films adviseren wij een geluidsveld met het label [Movie].
Voor muziek adviseren wij een geluidsveld met het label [Music].

Opmerking

- Als een hoofdtelefoon is aangesloten op de receiver, wordt automatisch [Headphone(2ch)] geselecteerd als het geluidsveld.
- De geluidsvelden voor film en muziek werken mogelijk niet, afhankelijk van de ingang of het luidsprekerpatroon dat u hebt geselecteerd en de audioformaten.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver 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, MUSIC of FRONT SURROUND op de afstandsbediening, of 2CH/MULTI, MOVIE of MUSIC op de receiver gebruiken om een geluidsveld te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)
- [De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)
- [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)

Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten

Knop	Geluidsveld	Displaypaneel	Effecten van het geluidsveld
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	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 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 Ch Stereo	MULTI ST.	Voert geluid uit via alle aangesloten luidsprekers. Als 2-kanaals of mono audiosignalen worden ingevoerd, voert de receiver geluid uit via alle luidsprekers, zonder er enig surroundeffect aan 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.
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) is Sony's nieuwe innovatieve technologie voor thuisbioscopen waarbij gebruik wordt gemaakt van de nieuwste technologieën voor de verwerking van akoestische en digitale signalen. Deze technologie is gebaseerd op de nauwkeurige gegevens van een responsmeting in een masteringstudio. In deze functie kunt u thuis van Blu-ray- en dvd-films genieten met niet alleen een hoge geluidskwaliteit, maar ook de optimale geluidsomgeving, precies zoals de geluidstechnicus het tijdens het masteringproces heeft bedoeld.
	PLII Movie	PLII MV	Voert decodering van Dolby Pro Logic II Movie uit. Deze instelling is ideaal voor films die zijn gecodeerd in Dolby Surround. Bovendien kan deze functie geluid reproduceren in het 5.1-kanaals formaat als u kijkt naar video's van overdubde of oude films.
	Front Surround (*)	FRT SUR.	Reproduceert vol-surroundeffecten met slechts twee voorluidsprekers met behulp van de virtuele signaalverwerkingstechnologie van Sony.
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	Reproduceert een helder en verbeterd geluid van uw draagbare audio-apparaat. Deze functie is ideaal voor MP3 en andere gecomprimeerde audioformaten.
	Hall	HALL	Reproduceert de akoestiek van een concertzaal.
	Jazz	JAZZ	Reproduceert de akoestiek van een jazz-club.
	Concert	CONCERT	Reproduceert de akoestiek van een zaal met 300 stoelen.
	Stadium	STADIUM	Reproduceert het gevoel van een groot openluchtstadion.
	Sports	SPORTS	Reproduceert het gevoel van een sportuitzending.
	PLII Music	PLII MS	Voert decodering van Dolby Pro Logic II Music uit. Deze instelling is ideaal voor normale stereobronnen, zoals cd's.

Knop	Geluidsveld	Displaypaneel	Effecten van het geluidsveld
Headphone(2ch)		HP 2CH	Er is geen knop om [Headphone(2ch)] te selecteren. Deze functie wordt automatisch geselecteerd wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt (het is dan niet mogelijk om een ander geluidsveld te selecteren). 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.

* U kunt ook FRONT SURROUND op de afstandsbediening gebruiken.

Verwant onderwerp

- [Een geluidsveld selecteren](#)

4-731-210-61(1) Copyright 2018 Sony Corporation

De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen

De onderstaande lijst geeft aan welke luidsprekeruitgangen geluid voortbrengen als een bepaald geluidsveld is geselecteerd.

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.

2-kanaals content

Knop	Geluidsveld	Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Surroundluidsprekers	Subwoofer
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	⊙	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○ (*1)
	Direct (analoge ingang)	DIRECT	⊙	-	-	-
	Direct (overig)	DIRECT	⊙	-	-	○ (*1)
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○ (*1)
	PLII Movie	PLII MV	⊙	○	○	○ (*1)
	Front Surround	FRT SUR.	⊙	-	-	○ (*1)
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	⊙	-	-	○ (*2)
	Hall	HALL	⊙	○	○	○ (*2)
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○ (*2)
	Concert	CONCERT	⊙	○	○	○ (*2)
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○ (*2)
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○ (*2)
	PLII Music	PLII MS	⊙	○	○	○ (*1)

-: Er wordt geen geluid uitgevoerd.

⊙: Voert geluid uit.

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

*1 Voert geluid uit wanneer u een subwoofer aansluit en het luidsprekerpatroon instelt op een instelling die gebruikmaakt van een subwoofer ("x.1").

*2 Voert geluid uit wanneer u een subwoofer aansluit, het luidsprekerpatroon instelt op een instelling die gebruikmaakt van een subwoofer ("x.1") en [Small] is geselecteerd bij [Size] in het menu [Speaker Setting].

Meerkanaals content

Knop	Geluidsveld	Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Surroundluidsprekers	Subwoofer
------	-------------	---------------	------------------	-------------------	----------------------	-----------

Knop	Geluidsveld	Displaypaneel	Voorluidsprekers	Middenluidspreker	Surroundluidsprekers	Subwoofer
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	⊙	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII Movie	PLII MV	⊙	○	○	○
	Front Surround	FRT SUR.	⊙	-	-	○
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	⊙	○	○	○
	Hall	HALL	⊙	○	○	○
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○
	Concert	CONCERT	⊙	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○
	PLII Music	PLII MS	⊙	○	○	○

-: Er wordt geen geluid uitgevoerd.

⊙: Voert geluid uit.

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

Verwant onderwerp

- [Een geluidsveld selecteren](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Genieten van helder geluid bij een laag volume [Night Mode]

Deze functie biedt u de mogelijkheid om het geluid ook bij een laag volume te laten klinken als in de bioscoop. Als u 's avonds laat naar een film kijkt, kunt u de dialogen duidelijk horen, zelfs op een laag volumeniveau. Deze functie kan worden gebruikt met andere geluidsvelden.

1 Selecteer [Sound Effect] - [Night Mode] in het startmenu.

2 Selecteer [On] en druk daarna op .

Opmerking

- Deze functie werkt niet als [Direct] is geselecteerd en een analoge ingang is geselecteerd.

Hint

- U kunt de functie Night Mode ook in- en uitschakelen en met NIGHT MODE op de receiver of op de afstandsbediening.
- Als de functie Night Mode is ingeschakeld, wordt het niveau van de lage tonen, hoge tonen en effecten verhoogd en wordt "D. RANGE" automatisch ingesteld op "COMP. ON".

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het type Auto Calibration selecteren [Calibration Type]

U kunt een kalibratietype selecteren nadat u de Auto Calibration hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen. Raadpleeg voor meer informatie over automatische kalibratie de bijgeleverde gebruiksaanwijzing.

1 Selecteer [Sound Effect] - [Calibration Type] in het startmenu.

2 Druk op **▲/▼** om de gewenste instelling te selecteren.

- **Full Flat:** Vlakt de frequentiemeting van elke luidspreker af.
- **Engineering:** Stelt in op de frequentiekenmerken "standaard voor de luisterruimte van Sony".
- **Front Ref.:** Stelt de kenmerken van alle luidsprekers in op de kenmerken van de voorluidspreker.
- **Off**

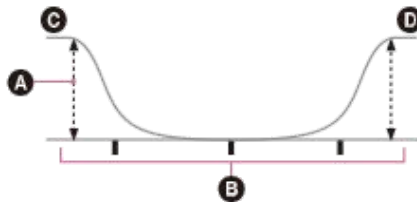
Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Direct] is geselecteerd en een analoge ingang is geselecteerd.
 - De hoofdtelefoon is aangesloten.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De equalizer instellen

U kunt u het niveau van de lage/hoge tonen (A) van de voorluidsprekers instellen.



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

- 1 Selecteer [Sound Effect] in het startmenu.
- 2 Selecteer [Bass] of [Treble].
- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om het niveau in te stellen, en druk daarna op \oplus .

Opmerking

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - [Direct] is geselecteerd en een analoge ingang is geselecteerd.
 - De functie Pure Direct is ingeschakeld.
- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen met een lagere bemonsteringsfrequentie afspelen dan de oorspronkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.
- De frequenties voor [Bass] en [Treble] liggen vast.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

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 is ingeschakeld, wordt het displaypaneel uitgeschakeld om ruis te onderdrukken die van invloed kan zijn op de geluidskwaliteit.

1 Selecteer [Sound Effect] - [Pure Direct] in het startmenu.

2 Selecteer [On].

Het displaypaneel wordt uitgeschakeld en het PURE DIRECT-lampje licht oranje op zolang Pure Direct is ingeschakeld.

Pure Direct annuleren

De functie Pure Direct wordt geannuleerd wanneer u een van de volgende bedieningen uitvoert:

- Op PURE DIRECT op de afstandsbediening of de receiver drukt.
- Als u [Off] selecteert in stap 2.
- Als u het geluidsveld wijzigt.
- Als u de scène-instelling op de televisie (Scène selecteren) wijzigt.
- Als u de instelling van [Bass], [Treble], [Night Mode] of "D. RANGE" wijzigt.

Opmerking

- Wijzigingen in de instellingen van [Bass], [Treble], [Night Mode] of "D. RANGE" hebben geen effect wanneer [Pure Direct] is ingesteld op [On]. Deze wijzigingen worden pas van kracht nadat [Pure Direct] is ingesteld op [Off].

Hint

- Deze bediening kan worden uitgevoerd door op PURE DIRECT te drukken op de voorzijde van de receiver of op de afstandsbediening.

Verwant onderwerp

- [Een geluidsveld selecteren](#)
- [Automatisch het optimale geluidsveld selecteren \(functie Sound mode/Scène selecteren\) "S.F. SYNC"](#)
- [Het dynamisch bereik comprimeren "D. RANGE"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

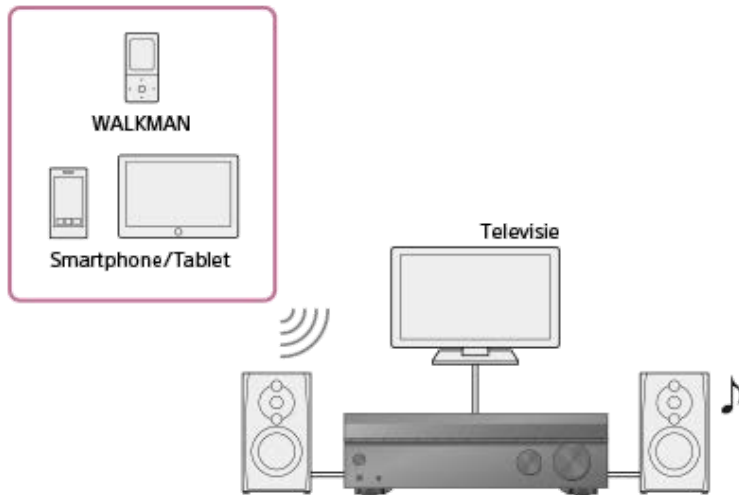
1 Schakel de receiver uit.

2 Houd MUSIC ingedrukt en druk op  (aan/stand-by) op de receiver.

"S.F. CLEAR" wordt op het displaypaneel weergegeven en de standaardinstelling van alle geluidsvelden wordt hersteld.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Wat u kunt doen met BLUETOOTH-functies



Luisteren naar de audiocontent vanaf een BLUETOOTH-apparaat via deze receiver

U kunt audio ontvangen vanaf een WALKMAN, smartphone of tablet die de BLUETOOTH-functie heeft, en via deze receiver naar de ontvangen audiocontent luisteren.

[Naar het geluid vanaf een BLUETOOTH-apparaat luisteren \(paringsbediening\)](#)

Zie "[Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen](#)" voor meer informatie over BLUETOOTH-apparaatversies en -profielen die kunnen worden gepaard.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De BLUETOOTH-functie in- of uitschakelen "BT POWER"

U kunt de BLUETOOTH-functie in- of uitschakelen.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<BT>" - "BT POWER" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer "BT ON" of "BT OFF".

Opmerking

- U kunt deze functie niet instellen als [BT] (BLUETOOTH-apparaat) is geselecteerd als de ingang. ("BT POWER" wordt gedimd weergegeven op het displaypaneel.)

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

Naar het geluid vanaf een BLUETOOTH-apparaat luisteren (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.

1 Plaats het BLUETOOTH-apparaat binnen 1 meter van de receiver.

2 Druk op BLUETOOTH PAIRING op de paringsfunctie van de receiver te activeren.

"PAIRING" wordt weergegeven op het displaypaneel en de BLUETOOTH-lampje op het voorpaneel knippert snel.

3 Voer de paringsprocedure uit op het BLUETOOTH-apparaat om deze receiver te detecteren.

Voer deze stap uit binnen 5 minuten nadat stap 2 is voltooid omdat anders het paren zal worden geannuleerd. In dat geval herhaalt u stap 2.

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. Deze receiver wordt weergegeven als "STR-DH590".

4 Selecteer "STR-DH590" op het display van het BLUETOOTH-apparaat.

Als "STR-DH590" niet wordt weergegeven, herhaalt u deze procedure vanaf stap 1.

5 Verzeker u ervan dat de verbinding is voltooid en dat het BLUETOOTH-lampje op het voorpaneel gestopt is met knipperen en continu oplicht.

De naam van het gepaarde apparaat wordt weergegeven op het displaypaneel.

6 Start het afspelen op het BLUETOOTH-apparaat.

7 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 de receiver.

De paringsbediening annuleren

Selecteer een andere ingang dan [BT].

Opmerking

- Als het BLUETOOTH-apparaat het AVRCP-profiel niet ondersteunt, kunt u niet afspelen of andere bedieningen uitvoeren op de receiver.
- Als een wachtwoord gevraagd wordt op het display van het BLUETOOTH-apparaat in stap 5, 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.

Hint

- U kunt de paringsfunctie van de receiver ook activeren door op BLUETOOTH op de receiver te drukken.
- Op sommige typen BLUETOOTH-apparaten kunt u het volume instellen met de bedieningselementen van het BLUETOOTH-apparaat.

- U kunt de informatie over het BLUETOOTH-apparaat controleren door herhaaldelijk op DISPLAY te drukken.
Telkens wanneer u op DISPLAY drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:
BLUETOOTH - BLUETOOTH-apparaatnaam - BLUETOOTH-apparaatadres - geluidsveld dat momenteel wordt toegepast - volumeniveau

Verwant onderwerp

- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen "BT STBY"](#)
- [BLUETOOTH-audiocodecs instellen "BT AAC"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Compatibele BLUETOOTH-versie en -profielen

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

- **Compatibele BLUETOOTH-versie:** BLUETOOTH-specificatieversie 4.2
- **Compatibele BLUETOOTH-profielen:**
 - A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile): Ontvangt audiocontent van hoge kwaliteit.
 - AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile): Bedient audio- en video-apparaten (pauzeren, 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.
- De audioweergave op deze receiver kan vertraagd zijn ten opzichte van die van het BLUETOOTH-apparaat vanwege de eigenschappen van de draadloze BLUETOOTH-technologie.

De grootte van de luidspreker instellen [Size]

U kunt de grootte van elke luidspreker instellen (voorluidsprekers, middenluidspreker en surroundluidsprekers)

- 1 Selecteer [Speaker Setting] in het startmenu.
- 2 Druk herhaaldelijk op ◀/▶ om [Size] te selecteren.
- 3 Druk op ▲/▼ om de luidspreker te selecteren waarvan u de grootte wilt wijzigen, en druk daarna op Ⓢ.
- 4 Druk op ▲/▼ om de gewenste grootte te selecteren, en druk daarna op Ⓢ.
 - **Large:** Als u grote luidsprekers aansluit die lage tonen effectief weergeven, 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 luidsprekers met het formaat [Large].

Opmerking

- [Size] kan niet worden ingesteld wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint

- Als de voorluidsprekers zijn ingesteld op [Small], worden ook de middenluidspreker en surroundluidsprekers automatisch ingesteld op [Small].
- Als u geen subwoofer gebruikt, worden de voorluidsprekers automatisch ingesteld op [Large].
- U kunt de grootte van elke luidspreker ook instellen in het menu "<SPKR>" op het displaypaneel.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen [Crossover Freq]

Nadat u de Auto Calibration hebt uitgevoerd, wordt voor elke luidspreker een kantelfrequentie ingesteld aan de hand van de gemeten resultaten. Als een luidspreker is ingesteld op [Small] in het menu [Speaker Setting], kunt u de kantelfrequentie voor de lage tonen handmatig wijzigen door de volgende stappen uit te voeren.

- 1 Selecteer [Speaker Setting] in het startmenu.
- 2 Druk herhaaldelijk op ◀/▶ om [Crossover Freq] te selecteren.
- 3 Druk op ▲/▼ om de luidspreker te selecteren waarvan u de kantelfrequentie wilt wijzigen, en druk daarna op ⊕.
- 4 Druk op ▲/▼ om de kantelfrequentie in te stellen, en druk daarna op ⊕.

Opmerking

- [Crossover Freq] kan niet worden ingesteld wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.
- Aan de hand van de resultaten van de Auto Calibration wordt geen kantelfrequentie ingesteld voor de luidsprekers waarvan de grootte is bepaald op [Large]. Bovendien kan de [Crossover Freq] niet worden ingesteld door de bovenstaande stappen te volgen.

Hint

- U kunt de kantelfrequentie van de luidsprekers ook instellen in het menu "<SPKR>" op het displaypaneel.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het luidsprekerniveau instellen [Level]

U kunt het niveau van elke luidspreker instellen (linker/rechter voorluidsprekers, middenluidspreker, subwoofer en linker/rechter surroundluidsprekers).

- 1 Selecteer [Speaker Setting] in het startmenu.
- 2 Druk herhaaldelijk op ◀/▶ om [Level] te selecteren.
- 3 Druk op ▲/▼ om de luidspreker te selecteren die u wilt instellen, en druk daarna op ⊕.
- 4 Druk op ▲/▼ om het niveau in te stellen, en druk daarna op ⊕.

Opmerking

- Wanneer [2ch Stereo] is geselecteerd als het geluidsveld, wordt geen geluid voortgebracht door de subwoofer.
- Als een van de geluidsvelden voor muziek is geselecteerd, wordt geen geluid voortgebracht door de subwoofer als voor alle luidsprekers [Size] is ingesteld op [Large] in het menu [Speaker Setting]. Het geluid wordt echter wel voortgebracht door de subwoofer als:
 - het digitaleingangssignaal LFE-signalen bevat;
 - [Size] voor de voorluidsprekers of surroundluidsprekers is ingesteld op [Small];
 - [PL II Music] is geselecteerd.
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten, kunt u alleen [Level] instellen voor [Front Left] en [Front Right].

Hint

- U kunt het niveau van elke luidspreker ook instellen in het menu "<LEVEL>" op het displaypaneel.









Verwant onderwerp

- [De relatie tussen geluidsvelden en luidsprekeruitgangen](#)
- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De afstand tot de luidsprekers instellen [Distance]

U kunt de afstand van de luisterpositie naar elke luidspreker instellen (linker/rechter voorluidsprekers, middenluidspreker, subwoofer en linker/rechter surroundluidsprekers).

- 1 Selecteer [Speaker Setting] in het startmenu.
- 2 Druk herhaaldelijk op  /  om [Distance] te selecteren.
- 3 Druk op  /  om de luidspreker te selecteren waarvan u de afstand tot de luisterpositie wilt instellen, en druk daarna op .
- 4 Druk op  /  om de afstand in te stellen, en druk daarna op .

Opmerking

- Mogelijk zijn enkele parameters niet beschikbaar afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.
- [Distance] kan niet worden ingesteld wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.

Hint

- U kunt de afstand van elke luidspreker ook instellen in het menu "<SPKR>" op het displaypaneel.
- U kunt de eenheid van afstand omschakelen tussen "METER" en "FEET".

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)
- [De meeteenheid selecteren "DIST.UNIT"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Wat is "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync is een uitgebreide functie die is ontwikkeld door Sony op basis van de functie Control for HDMI (*1). Door "BRAVIA" Sync-compatibele apparaten, zoals een televisie of een Blu-ray Disc-speler, aan te sluiten met een HDMI-kabel (*2) (niet bijgeleverd) kunt u deze apparaten bedienen met de afstandsbediening van de televisie. De volgende functies kunnen worden gebruikt met "BRAVIA" Sync.

- De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie (functie Systeem uitschakelen) "STBY.LINK"
- Luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten (functie Geluidsregeling van het systeem)
- Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC)
- Direct een ingangsbron van een aangesloten apparaat afspelen (functie One-Touch Play)
- Het menu van de receiver bedienen met de afstandsbediening van de televisie (Eenvoudige bediening met de afstandsbediening)
- Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen "STBY.THROUGH"
- Automatisch het optimale geluidsveld selecteren (functie Sound mode/Scène selecteren) "S.F. SYNC"
- Informatie over de functie Home Theatre Control
- Over de functie Taal volgen

*1 Control for HDMI is standaard die wordt gebruikt door de CEC (Consumer Electronics Control)-specificatie waarmee onderlinge bediening van verbonden apparaten mogelijk wordt voor HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-verbindingen.

*2 Sony adviseert een Premium high speed HDMI-kabel met ethernet die 18 Gbps ondersteunt.

Opmerking

- Functies zoals Systeem uitschakelen, Geluidsregeling van het systeem, One-Touch Play en Eenvoudige bediening met de afstandsbediening kunnen worden gebruikt met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony en die ondersteuning bieden voor de functie Control for HDMI, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie

Schakel de functie Control for HDMI in om de functie "BRAVIA" Sync te gebruiken. De functie Control for HDMI moet apart worden ingeschakeld op de receiver en het aangesloten apparaat.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 **Druk op AMP MENU.**
- 2 **Selecteer "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" op het displaypaneel.**
- 3 **Selecteer "CTRL ON".**

De functie Control for HDMI van de receiver wordt ingeschakeld.
- 4 **Druk op AMP MENU om het menu te sluiten.**
- 5 **Selecteer de HDMI-ingang van de televisie als de ingang waarop de receiver is aangesloten met behulp van de afstandsbediening van de televisie om het instelmenu van de televisie weer te geven.**
- 6 **Schakel de functie Control for HDMI van de televisie in.**

Raadpleeg voor meer informatie over de instellingen van de televisie de gebruiksaanwijzing die bij de televisie werd geleverd.
- 7 **Schakel de functie Control for HDMI in op de aangesloten apparaten.**

Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de verschillende apparaten voor meer informatie over het instellen van het aangesloten apparaat.

Opmerking

- Voer de bovenstaande stappen opnieuw uit nadat de HDMI-kabel is losgekoppeld of de verbinding is gewijzigd.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie (functie Systeem uitschakelen) "STBY.LINK"

U kunt de receiver en alle apparaten die op de HDMI-aansluiting zijn aangesloten automatisch uitschakelen wanneer u de televisie uitschakelt.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<HDMI>" - "STBY.LINK" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **AUTO:** Als de ingang van de receiver is ingesteld op [BD/DVD], [GAME], [SAT/CATV], [MEDIA BOX] of [TV], wordt de receiver uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- **ON:** De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.
- **OFF:** De receiver wordt niet uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.

Opmerking

- Afhankelijk van de status van het apparaat, wordt het aangesloten apparaat mogelijk niet uitgeschakeld.
- De functie Systeem uitschakelen van het systeem kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten (functie Geluidsregeling van het systeem)

Als u de receiver inschakelt terwijl u naar de aangesloten televisie kijkt, wordt het televisiegeluid voortgebracht door de luidsprekers die zijn aangesloten op de receiver. Het volume van de receiver kan worden ingesteld met de afstandsbediening van de televisie.

Als u de televisie inschakelt wordt de receiver automatisch ingeschakeld en wordt het televisiegeluid voortgebracht door de luidsprekers die zijn aangesloten op de receiver.

U kunt deze bedieningen ook uitvoeren via het televisiemenu. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- Afhankelijk van de televisie, wordt het cijfer van het volumeniveau van de receiver weergegeven op het televisiescherm. Het cijfer van het volumeniveau dat op het televisiescherm wordt weergegeven, kan verschillen van het cijfer op het displaypaneel van de receiver.
- De functie Geluidsregeling van het systeem kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.
- Afhankelijk van de instellingen van de televisie, is de functie Geluidsregeling van het systeem mogelijk niet beschikbaar. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Afhankelijk van de televisie, als de laatste keer dat u televisie keek het televisiegeluid werd voortgebracht door de luidsprekers van de televisie, wordt de receiver mogelijk niet automatisch ingeschakeld wanneer u de televisie inschakelt.
- Als de televisie de functie Geluidsregeling van het systeem niet heeft, drukt u op AMP MENU, en stelt u vervolgens "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op "TV+AMP" of "AMP" op het displaypaneel.
- Als "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" is ingesteld op "CTRL ON", wordt "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" automatisch ingesteld overeenkomstig de luidsprekeruitganginstellingen van de aangesloten televisie.

Verwant onderwerp

- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen "AUDIO.OUT"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Direct een ingangsbron van een aangesloten apparaat afspelen (functie One-Touch Play)

Wanneer u content afspeelt op een apparaat (Blu-ray Disc-speler, PlayStation®4, enz.) dat op de receiver is aangesloten, worden de receiver en de televisie automatisch ingeschakeld, wordt de ingang van de receiver omgeschakeld naar de ingang van het apparaat dat wordt afgespeeld, en wordt het geluid uitgevoerd via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Opmerking

- Als "<HDMI>" - "STBY.THRU" is ingesteld op "AUTO" of "ON", en de laatste keer dat u televisie keek het televisiegeluid werd voortgebracht door de luidsprekers van de televisie, wordt de receiver mogelijk niet automatisch ingeschakeld, en worden het beeld en geluid mogelijk uitgevoerd door de televisie wanneer u content afspeelt op het apparaat.
- Afhankelijk van de televisie wordt het begin van de content die wordt afgespeeld mogelijk niet correct afgespeeld.
- De functie One-Touch Play kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen "STBY.THRU"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Automatisch het optimale geluidsveld selecteren (functie Sound mode/Scène selecteren) "S.F. SYNC"

Het geluidsveld wordt automatisch geselecteerd aan de hand van de instelling van Scène selecteren of Sound mode op uw televisie.

Voor meer informatie over deze bediening, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<HDMI>" - "S.F. SYNC" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **ON:** Een geluidsveld wordt automatisch geselecteerd aan de hand van het genre van de digitaal uitgezonden televisieprogramma, of de instelling van Sound mode of Scène selecteren op uw televisie.
- **OFF:** Het geluid wordt uitgevoerd overeenkomstig het huidig toegepaste geluidsveld.

De instelling van Sound mode/Scène selecteren en de instelling van het geluidsveld van de receiver veranderen als volgt.

- **Cinema:** HD-D.C.S. (HD-D.C.S.)
- **Sports:** Sports (SPORTS)
- **Music:** Concert (CONCERT)
- **Animation:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Photo:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Game:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Graphics:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **News:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Standard:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)

Opmerking

- Wanneer het geluidsveld omschakelt aan de hand van de instelling van Sound mode of Scène selecteren op uw televisie, kan het geluid worden onderbroken.
- De functie Sound mode/Scène selecteren is een functie ontwikkeld door Sony en kan niet worden gebruikt op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Informatie over de functie Home Theatre Control

Het instellen van de receiver, de geluidsveldinstellingen, het omschakelen van de ingangen, enz., kan worden gedaan door de toepassing Home Theatre Control op de televisie te selecteren.

Deze functie kan worden gebruikt wanneer de televisie compatibel is met de toepassing Home Theatre Control en is verbonden met het internet. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- De functie Home Theatre Control is een functie ontwikkeld door Sony en kan niet worden gebruikt op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het menu van de receiver bedienen met de afstandsbediening van de televisie (Eenvoudige bediening met de afstandsbediening)

U kunt de receiver selecteren in het SYNC MENU van de televisie en de receiver bedienen. Deze functie kan alleen worden gebruikt als de televisie ondersteuning biedt voor SYNC MENU. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerking

- De receiver wordt herkend als [Tuner] door de televisie.
- Sommige bedieningen zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het type televisie.
- De functie Eenvoudige bediening met de afstandsbediening kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Over de functie Taal volgen

De schermtaal van de receiver wordt tegelijkertijd gewijzigd wanneer u de schermtaal van de televisie wijzigt.

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [HDMI-apparaten bedienen "CTRL.HDMI"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590


De slaaptimer gebruiken

U kunt instellen dat de receiver na een bepaalde tijdsduur automatisch wordt uitgeschakeld (maximaal 2 uur).

1 Druk op SLEEP.

Telkens wanneer u op SLEEP drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:
"0-30-00" - "1-00-00" - "1-30-00" - "2-00-00" - "OFF"
"SLEEP" licht op het displaypaneel op wanneer de slaaptimer is ingeschakeld.

Hint

- Om de resterende tijd te controleren voordat de receiver wordt uitgeschakeld, drukt u op SLEEP. De resterende tijd wordt op het displaypaneel weergegeven.
- De slaaptimer wordt geannuleerd als u op  (aan/stand-by) drukt.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De helderheid van het displaypaneel instellen

U kunt de helderheid van het displaypaneel op drie niveaus instellen.

1 Druk op DIMMER.

Telkens wanneer u op DIMMER drukt, doorloopt het display de volgende onderdelen:
"BRIGHT" - "DARK" - geen aanduiding

Hint

- U kunt ook DIMMER op de receiver gebruiken.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Energie besparen in de stand-bystand

U kunt energie besparen door op AMP MENU te drukken en de receiver op het displaypaneel als volgt in te stellen:

- Stel "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL OFF".
 - Stel "<HDMI>" - "STBY.THRU" in op "OFF".
 - Stel "<BT>" - "BT STBY" in op "STBY OFF".
-

Verwant onderwerp

- [HDMI-apparaten bedienen "CTRL.HDMI"](#)
- [Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen "STBY.THRU"](#)
- [De BLUETOOTH-stand-bystand instellen "BT STBY"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Informatie op het displaypaneel bekijken

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

1 Selecteer de ingang waarvan u de informatie wilt controleren.

2 Druk herhaaldelijk op DISPLAY.

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

Door u geselecteerde ingang (*1) - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volumeniveau - Streaminginformatie (*3) - Indexnaam van de ingang (*4)

Wanneer u naar de FM-radio luistert

Naam van voorkeuzender (*4) - Frequentie en voorkeuzendernummer (*5) - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volumeniveau

Wanneer wordt afgespeeld vanaf een BLUETOOTH-apparaat

BLUETOOTH - BLUETOOTH-apparaatnaam - BLUETOOTH-apparaatadres - geluidsveld dat momenteel wordt toegepast - volumeniveau

Wanneer u RDS-uitzendingen ontvangt (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen)

Naam van programmaservice - Frequentie en voorkeuzendernummer (*5) - Geluidsveld dat nu wordt toegepast (*2) - Volumeniveau

*1 Als "<INPUT>" - "IN MODE" is ingesteld op "ANALOG", wordt de door u geselecteerde functie weergegeven.

*2 Als de functie Pure Direct is geselecteerd, wordt "PURE" weergegeven in plaats van de aanduiding van het geluidsveld.

*3 De streaminginformatie wordt mogelijk niet weergegeven.

*4 De indexnaam of de naam van de voorkeuzender wordt alleen weergegeven als u een naam aan de ingang of de voorkeuzender hebt toegewezen. De indexnaam of de naam van de voorkeuzender wordt niet weergegeven als alleen spaties zijn ingevoerd of als de indexnaam/naam van de voorkeuzender hetzelfde is als de naam van de ingang.

*5 Een voorkeuzendernummer wordt alleen weergegeven als de frequentie is opgeslagen in het voorkeuzendergeheugen.

Opmerking

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

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De fabrieksinstellingen herstellen

U kunt alle in het geheugen opgeslagen instellingen wissen en de fabrieksinstellingen van de receiver herstellen door de volgende procedure uit te voeren.

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

1 Schakel de receiver uit.

2 Houd  (aan/stand-by) op de receiver ingedrukt gedurende 5 seconden.

"CLEARING" knippert enige tijd op het displaypaneel en verandert daarna in "CLEARED **".










Opmerking

- Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel de receiver niet uit voordat "CLEARED **" wordt weergegeven op het displaypaneel.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver bedienen via het menu op het displaypaneel

U kunt deze receiver bedienen zowel met het displaypaneel als het televisiescherm.

- 1 Druk op AMP MENU.**
Het menu wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver.
- 2 Druk herhaaldelijk op / om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op .**
- 3 Druk herhaaldelijk op / om de parameter te selecteren die u wilt instellen en druk vervolgens op .**
- 4 Druk herhaaldelijk op / om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op .**

Terugkeren naar het vorige display

Druk op  of BACK.

Het menu verlaten

Druk op AMP MENU.

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

- [Informatie op het displaypaneel bekijken](#)
- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel

U kunt de volgende instellingen wijzigen in het instellingenmenu op het displaypaneel van de receiver door op AMP MENU te drukken.

Sommige instellingen kunnen ook worden gewijzigd in het menu dat op het televisiescherm wordt weergegeven.

Instellingen voor Auto Calibration "<A. CAL>"

- **Start Auto Calibration "START"**
Auto Calibration kan worden uitgevoerd door middel van de stappen van [Easy Setup]. Raadpleeg voor meer informatie over [Easy Setup] de gebruiksaanwijzing.
- **Type Auto Calibration "CAL TYPE" (*1)**
Deze instelling wordt beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg "[Het type Auto Calibration selecteren \[Calibration Type\]](#)".

Niveau-instellingen "<LEVEL>"

- **Testtoon "T. TONE" (*2)**

De onderstaande instellingen worden beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg "[Het luidsprekerniveau instellen \[Level\]](#)".

- **Niveau linker voorluidspreker "FL LVL" (*2)**
- **Niveau rechter voorluidspreker "FR LVL" (*2)**
- **Niveau middenluidspreker "CNT LVL" (*2)**
- **Niveau linker surroundluidspreker "SL LVL" (*2)**
- **Niveau rechter surroundluidspreker "SR LVL" (*2)**
- **Niveau subwoofer "SW LVL" (*2)**

- **Verschil televisie-volume "TV.OFFSET"**

Luidsprekerinstellingen "<SPKR>"

- **Luidsprekerpatroon "PATTERN"**
Raadpleeg voor meer informatie over het luidsprekerpatroon de gebruiksaanwijzing.

De onderstaande instellingen worden beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg "[De grootte van de luidspreker instellen \[Size\]](#)".

- **Grootte van voorluidsprekers "FRT SIZE" (*2)**
- **Grootte van middenluidspreker "CNT SIZE" (*2)**
- **Grootte van surroundluidsprekers "SUR SIZE" (*2)**

De onderstaande instellingen worden beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg "[De afstand tot de luidsprekers instellen \[Distance\]](#)".

- **Afstand linker voorluidspreker "FL DIST." (*2)**
- **Afstand rechter voorluidspreker "FR DIST." (*2)**
- **Afstand middenluidspreker "CNT DIST." (*2)**
- **Afstand linker surroundluidspreker "SL DIST." (*2)**
- **Afstand rechter surroundluidspreker "SR DIST." (*2)**
- **Afstand subwoofer "SW DIST." (*2)**

- **Eenheid van afstand "DIST.UNIT"**

De onderstaande instellingen worden beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg "[De kantelfrequentie van de luidsprekers instellen \[Crossover Freq\]](#)".

- Kantelfrequentie voorluidsprekers "FRT CRS." (*3)
- Kantelfrequentie middenluidspreker "CNT CRS." (*3)
- Kantelfrequentie surroundluidsprekers "SUR CRS." (*3)

Inganginstellingen "<INPUT>"

- Ingangsfunctie "IN MODE"
- Ingangen een naam geven "NAME IN"
- Toewijzing digitale audio-ingang "A. ASSIGN"

Surroundinstellingen "<SURR>"

- Type HD-D.C.S.-effect "EFFECT" (*4)

EQ-instellingen "<EQ>"

De onderstaande instellingen worden beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg ["De equalizer instellen"](#).

- Niveau lage tonen voorluidsprekers "BASS"
- Niveau hoge tonen voorluidsprekers "TREBLE"

Tuner-instellingen "<TUNER>"

- Ontvangstmodus FM-zender "FM MODE"
Deze instelling wordt beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg ["De ontvangstfunctie van FM-zenders instellen \[FM Mode\]"](#).
- Voorkeurzenders een naam geven "NAME IN"
Deze instelling wordt beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg ["Voorkeurzenders een naam geven \[Name In\]"](#).

Audio-instellingen "<AUDIO>"

- Night Mode "NIGHT M."
Deze instelling wordt beschreven met behulp van menu's die worden weergegeven op het televisiescherm. Raadpleeg ["Genieten van helder geluid bij een laag volume \[Night Mode\]"](#).
- Synchroniseert audio met video-uitvoer "A/V SYNC"
- Taalselectie digitale uitzending "DUAL"
- Compressor dynamisch bereik "D. RANGE"

HDMI-instellingen "<HDMI>"

- Control for HDMI "CTRL.HDMI"
- Standby Linked to TV "STBY.LINK"
- Standby Through "STBY.THRU"
- HDMI-audio-uitvoer "AUDIO.OUT"
- Synchronisatie HDMI-geluidsveld "S.F. SYNC"
- Subwoofer-niveau voor HDMI "SW LVL"
- HDMI-signaalformaat "SIG. FMT."
Raadpleeg voor meer informatie over het HDMI-signaalformaat de gebruiksaanwijzing.

BLUETOOTH-instellingen "<BT>"

- BLUETOOTH-stand-bystand "BT STBY" (*5)
- BLUETOOTH AAC "BT AAC"
- BLUETOOTH Power "BT POWER"

Systeeminstellingen "<SYSTEM>"

- Automatische stand-bystand "AUTO.STBY"
- Slaaptimer "SLEEP"
- USB updaten "UPDATE"
- Versieweergave "VER. X.XXX" (*6)
- Modelnaamweergave "STR-DH590"

*1 U kunt deze instelling alleen selecteren als u Auto Calibration hebt uitgevoerd en de instellingen hebt opgeslagen.

*2 Mogelijk zijn sommige parameters of instellingen niet beschikbaar afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.

*3 U kunt deze parameter alleen selecteren als de luidspreker is ingesteld op "SMALL".

*4 U kunt deze parameter alleen selecteren als u als geluidsveld "HD-D.C.S." hebt geselecteerd.

*5 U kunt deze parameter alleen selecteren wanneer een BLUETOOTH-apparaat is gepaard.

*6 X.XXX vertegenwoordigt het versienummer.

4-731-210-61(1) Copyright 2018 Sony Corporation

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Een testtoon uitvoeren uit elke luidspreker "T. TONE"

U kunt elke luidsprekers achtereenvolgens een testtoon laten voortbrengen. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<LEVEL>" - "T. TONE" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - OFF
 - AUTO XXX (*): Elke luidspreker brengt achtereenvolgens een testtoon voort.

* XXX geeft een luidsprekerkanaal aan (FL, CNT, FR, SR, SL, SW). De luidsprekerkanalen die op het displaypaneel worden weergegeven verschillen afhankelijk van de instelling van het luidsprekerpatroon.

Als u het luidsprekerniveau wilt instellen aan de hand van de resultaten van het voortbrengen van een testtoon, raadpleegt u "[Het luidsprekerniveau instellen \[Level\]](#)" voor informatie over hoe het niveau kan worden ingesteld.

Hint

- Als u het niveau van alle luidsprekers tegelijkertijd wilt instellen, drukt u op \triangle +/- . U kunt ook MASTER VOLUME op de receiver gebruiken. De ingestelde waarde wordt tijdens het instellen op het displaypaneel weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het uitgangsniveau instellen aan de hand van de aangesloten televisie "TV.OFFSET" (functie Verschil televisie-volume)

Als het niveau van het televisiegeluid dat wordt voortgebracht door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten lager is dan dat van de andere apparaten die op de receiver zijn aangesloten, kunt u het geluidsniveau dat door de televisie wordt uitgevoerd verhogen. Deze functie werkt wanneer u een televisie aansluit die compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC) op de HDMI TV OUT-aansluiting, of een televisie aansluit op de OPTICAL IN -aansluiting of AUDIO TV IN-aansluitingen. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<LEVEL>" - "TV.OFFSET" op het displaypaneel.

3 Stel het niveau in.

U kunt het instellen binnen een bereik van "TV 0 dB" tot en met "TV +6 dB".

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De meeteenheid selecteren "DIST.UNIT"

U kunt de meeteenheid selecteren voor het instellen van afstanden. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<SPKR>" - "DIST.UNIT" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **FEET:** De afstand wordt weergegeven in de Britse eenheid 'feet'.
 - **METER:** De afstand wordt weergegeven in meters.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Tussen digitale en analoge audio omschakelen "IN MODE"

Als u apparaten aansluit op zowel de digitale als de analoge audio-ingangsaansluitingen van de receiver, 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.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op de ingangstoetsen om de ingang te selecteren.
- 2 Druk op AMP MENU.
- 3 Selecteer "<INPUT>" - "IN MODE" op het displaypaneel.
- 4 Selecteer de gewenste instelling.
 - **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 de signalen van het Audio Return Channel (ARC). Als uw televisie niet compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC), worden de digitale optische audiosignalen geselecteerd.
 - **OPT:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de OPTICAL IN-aansluiting.
 - **COAX:** Specificeert de invoer van digitale audiosignalen naar de COAXIAL IN-aansluiting.
 - **ANALOG:** Specificeert de invoer van analoge audiosignalen naar de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen.

Opmerking

- Afhankelijk van de invoer wordt "IN MODE" mogelijk gedimd weergegeven op het displaypaneel en kunnen geen andere functies worden geselecteerd.

Hint

- U kunt ook gebruikmaken van de INPUT SELECTOR op de receiver om het type invoer in stap 1 te selecteren.







Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De naam van elke ingang wijzigen "NAME IN"

U kunt maximaal 8 tekens invoeren voor de naam van elke ingang.
Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 **Selecteer de ingang waarvan u naam wilt wijzigen.**
- 2 **Druk op AMP MENU.**
- 3 **Selecteer "<INPUT>" - "NAME IN" op het displaypaneel.**
- 4 **Druk herhaaldelijk op / om een teken te selecteren en druk daarna op .**
U kunt de invoerpositie naar achter of voren verplaatsen door op / te drukken.
- 5 **Herhaal stap 4 om de tekens één voor één in te voeren en druk daarna op .**
De naam die u hebt ingevoerd, wordt vastgelegd.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken "A. ASSIGN"

U kunt de OPTICAL/COAXIAL digitale audio-ingangsaansluitingen opnieuw toewijzen aan een andere ingang als de standaardinstellingen van de aansluitingen niet overeenkomen met uw aangesloten apparaten.

Bijvoorbeeld, wanneer u een dvd-speler aansluit op de OPTICAL TV IN-aansluiting, wijst u de OPTICAL TV IN-aansluiting toe aan [BD/DVD].

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Selecteer de naam van de ingang die u wilt toewijzen.
- 2 Druk op AMP MENU.
- 3 Selecteer "<INPUT>" - "A. ASSIGN".
- 4 Selecteer de aansluiting die u aan de ingang wilt toewijzen.

Toewijsbare audio-ingangsaansluitingen

OPT:

MEDIA.B, BD/DVD, SAT, GAME, SA-CD

COAX:

MEDIA.B, BD/DVD, SAT, GAME, SA-CD (*)

NONE:

MEDIA.B (*), BD/DVD (*), SAT (*), GAME (*), SA-CD

* Standaardinstelling

Opmerking

- Als u de digitale audio-ingang toewijst, kan de instelling "IN MODE" automatisch worden gewijzigd.
- Voor elke ingang is één nieuwe toewijzing toegestaan.
- Als geen geluid wordt uitgevoerd door de aansluitingen die u hebt toegewezen, controleert u tevens de "IN MODE"-instellingen.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het type HD-D.C.S.-effect selecteren "EFFECT"

Selecteer het gewenste type HD-D.C.S.-effect.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<SURR>" - "EFFECT" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **DYNAMIC:** Deze instelling is geschikt voor een omgeving die galmt maar die geen ruimtelijk gevoel geeft (waar de geluidsabsorptie onvoldoende is). Hiermee wordt de weerkaatsing van het geluid benadrukt en het geluid van een grote, klassieke bioscoop gereproduceerd. Zo wordt het ruimtelijke gevoel van een filmtheater benadrukt en wordt een uniek akoestisch veld gecreëerd.
- **THEATER:** Deze instelling is geschikt voor een gewone woonkamer. Hiermee wordt de weerkaatsing van het geluid gereproduceerd net zoals in een bioscoop (filmtheater). Dit is vooral geschikt wanneer u kijkt naar content die is opgenomen op een Blu-ray Disc en u de sfeer van een bioscoop wilt oproepen.
- **STUDIO:** Deze instelling is geschikt voor een woonkamer met geschikte geluidsapparatuur. Hiermee wordt de galm van het geluid gereproduceerd die optreedt wanneer een geluidsbron voor een bioscoop wordt geremixt voor een Blu-ray Disc op een volumenniveau dat geschikt is voor thuisgebruik. De mate van weerkaatsen en galmen van het geluid wordt tot een minimum beperkt, terwijl de dialogen en de surroundeffecten levensecht worden gereproduceerd.

Opmerking

- Deze functie werkt alleen als het geluidsveld is ingesteld op [HD-D.C.S.].
- Deze functie werkt niet wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.

Verwant onderwerp

- [Een geluidsveld selecteren](#)
- [De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen](#)
- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

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. Deze functie is handig wanneer u een groot lcd- of plasmascherm of een projector gebruikt. U kunt de functie voor elke ingang afzonderlijk instellen.

Tijdens het afspelen kunt u ook deze functie selecteren in het optiemenu dat wordt weergegeven door op OPTIONS te drukken. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<AUDIO>" - "A/V SYNC" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **SYNC ON (Vertragingstijd: 60 ms):** De audio-uitvoer wordt vertraagd, zodat het tijdsverschil tussen de audio-uitvoer en de visuele weergave geminimaliseerd wordt.
- **SYNC OFF (Vertragingstijd: 0 ms):** De audio-uitvoer wordt niet vertraagd.

Opmerking

- Afhankelijk van het audioformaat kan de receiver signalen afspelen op een lagere bemonsteringsfrequentie dan de werkelijke bemonsteringsfrequentie van de ingangssignalen.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De taal van digitale uitzendingen selecteren "DUAL"

U kunt de gewenste taal selecteren als u luistert naar een digitale uitzending met meertalige audio. Deze functie werkt alleen voor Dolby Digital-bronnen.

Tijdens het afspelen kunt u ook deze functie selecteren in het optiemenu dat wordt weergegeven door op OPTIONS te drukken. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<AUDIO>" - "DUAL" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **MAIN/SUB:** Het geluid in de hoofdtal wordt uitgevoerd via de linker voorluidspreker en het geluid van de subtaal wordt tegelijkertijd uitgevoerd door de rechter voorluidspreker.
- **MAIN:** Het geluid in de hoofdtal wordt uitgevoerd.
- **SUB:** Het geluid in de subtaal wordt uitgevoerd.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het dynamisch bereik comprimeren "D. RANGE"

U kunt het dynamisch bereik van de soundtrack comprimeren. Dit kan handig zijn als u bijvoorbeeld 's nachts naar films wilt kijken op een laag volume.

Deze functie werkt alleen voor Dolby Digital- en Dolby TrueHD-bronnen.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<AUDIO>" - "D. RANGE" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **COMP. ON:** Het dynamisch bereik wordt gecompriemd zoals bedoeld door de opnametechnicus.
- **COMP. AUTO:** Het dynamisch bereik wordt automatisch gecompriemd wanneer een markering (flag) in de geluidsbron aanwezig is die het gebruik van de functie D. RANGE adviseert.
- **COMP. OFF**

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590


HDMI-apparaten bedienen "CTRL.HDMI"

U kunt de functie Control for HDMI in- of uitschakelen. Zie voor meer informatie "[Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)".

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer "CTRL ON" of "CTRL OFF".

Opmerking

- Als u "CTRL.HDMI" instelt op "CTRL ON", kan de instelling "AUDIO.OUT" automatisch worden gewijzigd.
- Wanneer de receiver in de stand-bystand staat, gaat het  (aan/stand-by-)lampje op het voorpaneel rood branden als "CTRL.HDMI" is ingesteld op "CTRL ON".

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie (functie Systeem uitschakelen) "STBY.LINK"

U kunt de receiver en alle apparaten die op de HDMI-aansluiting zijn aangesloten automatisch uitschakelen wanneer u de televisie uitschakelt.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<HDMI>" - "STBY.LINK" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **AUTO:** Als de ingang van de receiver is ingesteld op [BD/DVD], [GAME], [SAT/CATV], [MEDIA BOX] of [TV], wordt de receiver uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- **ON:** De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.
- **OFF:** De receiver wordt niet uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.

Opmerking

- Afhankelijk van de status van het apparaat, wordt het aangesloten apparaat mogelijk niet uitgeschakeld.
- De functie Systeem uitschakelen van het systeem kan werken met andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony, maar de werking kan niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Naar het geluid luisteren van een televisie die compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC)

Als de receiver is aangesloten op de HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC), kunt u luisteren naar het televisiegeluid via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten zonder een optisch digitale kabel of een audiokabel aan te sluiten. Stel de receiver in aan de hand van de volgende procedure om het geluid van de televisie uit te voeren via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer "CTRL ON".

Als een televisie is aangesloten die niet compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC) of als u een audiosignaal wilt selecteren waarvoor een andere kabel dan een HDMI-kabel wordt gebruikt (bijvoorbeeld een optisch digitale kabel of een audiokabel)

Schakel over naar een andere audio-ingangsfunctie. Zie voor meer informatie "[Tussen digitale en analoge audio omschakelen "IN MODE"](#)".

Opmerking

- De functie Audio Return Channel (ARC) werkt mogelijk ook op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony. Een correcte werking kan echter niet worden gegarandeerd.
- Zorg ervoor dat u het volume van de televisie uit zet of de geluidsonderbrekingsfunctie van de televisie inschakelt.
- Als uw televisie de functie Geluidsregeling van het systeem niet ondersteunt, drukt u op AMP MENU en stelt u daarna "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op "TV+AMP" op het displaypaneel om het geluid van de televisie uit te voeren via de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Verwant onderwerp

- [Tussen digitale en analoge audio omschakelen "IN MODE"](#)
- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)
- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen "AUDIO.OUT"](#)
- [Er wordt geen televisiegeluid uitgevoerd door de receiver.](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Van de content van een aangesloten apparaat genieten zonder de receiver in te schakelen "STBY.THRU"

Deze functie stelt u in staat te genieten van het geluid en beeld van een aangesloten apparaat zonder de receiver in te schakelen.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<HDMI>" - "STBY.THRU" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **ON:** De receiver voert continu HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting wanneer deze in de stand-bystand staat. Sony adviseert deze instelling te gebruiken als u een televisie hebt die niet is geproduceerd door Sony.
 - **AUTO:** De receiver zendt HDMI-signalen naar de televisie via de HDMI TV OUT-aansluiting wanneer de televisie is ingeschakeld terwijl de receiver in de stand-bystand staat. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand in vergelijking met de instelling "ON".
 - **OFF:** De receiver voert geen HDMI-signalen uit via de HDMI TV OUT-aansluiting wanneer deze in de stand-bystand staat. Schakel de receiver in als u content vanaf het aangesloten apparaat wilt afspelen op de televisie. Deze instelling bespaart energie in de stand-bystand in vergelijking met de instelling "ON".

Opmerking

- Wanneer de receiver in de stand-bystand staat, gaat het aan/stand-by-lampje op het voorpaneel rood branden als "STBY.THRU" 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.
- "AUTO" werkt mogelijk ook op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony. Een correcte werking kan echter niet worden gegarandeerd.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen "AUDIO.OUT"

U kunt de uitvoer van HDMI-audiosignalen instellen van afspeelapparaten die op de receiver zijn aangesloten via een HDMI-verbinding.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **AMP:** HDMI-audiosignalen van afspeelapparaten worden alleen uitgevoerd naar de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. Meerkanaals geluid kan ongewijzigd worden afgespeeld.
 - **TV+AMP:** Het geluid wordt uitgevoerd via de televisieluidspreker en de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

Opmerking

- Audiosignalen worden niet voortgebracht door de luidspreker van de televisie als "AUDIO.OUT" is ingesteld op "AMP".
- Als "TV+AMP" is geselecteerd, zijn de audioformaten, het aantal kanalen, de bemonsteringsfrequentie, enz. die kunnen worden uitgevoerd door het afspeelapparaat en via de receiver kunnen worden ingevoerd in de televisie, beperkt tot die worden ondersteund door de televisie. Als de televisie alleen stereo-audio ondersteunt, zal het geluid dat door de receiver wordt uitgevoerd ook in stereo zijn, zelfs als u een meerkanaals audiobron afspeelt.
- Als u de receiver aansluit op een videoapparaat (projector, enz.), wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd door de receiver. Selecteer in dat geval "AMP".
- Als u "TV+AMP" selecteert, wordt alleen het geluid vanaf de HDMI IN-aansluitingen voortgebracht door de luidspreker van de televisie.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Automatisch het optimale geluidsveld selecteren (functie Sound mode/Scène selecteren) "S.F. SYNC"

Het geluidsveld wordt automatisch geselecteerd aan de hand van de instelling van Scène selecteren of Sound mode op uw televisie.

Voor meer informatie over deze bediening, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

1 Druk op AMP MENU.

2 Selecteer "<HDMI>" - "S.F. SYNC" op het displaypaneel.

3 Selecteer de gewenste instelling.

- **ON:** Een geluidsveld wordt automatisch geselecteerd aan de hand van het genre van de digitaal uitgezonden televisieprogramma, of de instelling van Sound mode of Scène selecteren op uw televisie.
- **OFF:** Het geluid wordt uitgevoerd overeenkomstig het huidig toegepaste geluidsveld.

De instelling van Sound mode/Scène selecteren en de instelling van het geluidsveld van de receiver veranderen als volgt.

- **Cinema:** HD-D.C.S. (HD-D.C.S.)
- **Sports:** Sports (SPORTS)
- **Music:** Concert (CONCERT)
- **Animation:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Photo:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Game:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Graphics:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **News:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)
- **Standard:** Multi Ch Stereo (MULTI ST.)

Opmerking

- Wanneer het geluidsveld omschakelt aan de hand van de instelling van Sound mode of Scène selecteren op uw televisie, kan het geluid worden onderbroken.
- De functie Sound mode/Scène selecteren is een functie ontwikkeld door Sony en kan niet worden gebruikt op andere apparaten dan die zijn geproduceerd door Sony.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het niveau van de subwoofer instellen "SW LVL"

U kunt het niveau van de subwoofer instellen op 0 dB of +10 dB als PCM-signalen worden ingevoerd via een HDMI-verbinding. U kunt het niveau voor elke ingangsbron waaraan een HDMI-ingangsaansluiting is toegewezen, afzonderlijk instellen. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<HDMI>" - "SW LVL" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - SW AUTO: Stelt automatisch het niveau in op 0 dB of +10 dB, afhankelijk van de audiostream.
 - SW +10 dB
 - SW 0 dB

Opmerking

- Deze instelling is ongeldig wanneer [FM], [BT], [SA-CD/CD] of [TV] is geselecteerd.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)


MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De BLUETOOTH-stand-bystand instellen "BT STBY"

Wanneer een BLUETOOTH-apparaat is gepaard, kunt u de BLUETOOTH-stand-bystand instellen zodat de receiver kan worden bediend door het BLUETOOTH-apparaat, zelfs wanneer de receiver in de stand-bystand staat. Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<BT>" - "BT STBY" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - STBY ON: U kunt de receiver inschakelen vanaf een BLUETOOTH-apparaat.
 - STBY OFF

Opmerking

- Als "BT STBY" is ingesteld op "STBY ON" en een apparaat gepaard is, brandt het  (aan/stand-by-)lampje op het voorpaneel rood wanneer de receiver in de stand-bystand staat.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

BLUETOOTH-audiocodecs instellen "BT AAC"

U kunt AAC (Advanced Audio Coding)-audio in- en uitschakelen.
Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<BT>" - "BT AAC" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **AAC ON:** AAC-audio is beschikbaar als het BLUETOOTH-apparaat AAC ondersteunt.
 - **AAC OFF:** AAC-audio is niet beschikbaar.

Opmerking

- Als u deze instelling wijzigt, wordt de instelling de eerstvolgende keer dat u het BLUETOOTH-apparaat aansluit toegepast.
- U kunt deze functie niet gebruiken terwijl een BLUETOOTH-apparaat is verbonden. In dat geval wordt "BT AAC" gedimd weergegeven op het displaypaneel.

Hint

- U kunt genieten van een hoge geluidskwaliteit als AAC is ingeschakeld.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De BLUETOOTH-functie in- of uitschakelen "BT POWER"

U kunt de BLUETOOTH-functie in- of uitschakelen.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<BT>" - "BT POWER" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer "BT ON" of "BT OFF".

Opmerking

- U kunt deze functie niet instellen als [BT] (BLUETOOTH-apparaat) is geselecteerd als de ingang. ("BT POWER" wordt gedimd weergegeven op het displaypaneel.)

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De stand-bystand "AUTO.STBY" instellen

U kunt de receiver instellen om automatisch over te schakelen naar de stand-bystand wanneer u de receiver niet bedient of wanneer geen signalen worden ingevoerd in de receiver.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.
- 2 Selecteer "<SYSTEM>" - "AUTO.STBY" op het displaypaneel.
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
 - **STBY ON:** De receiver schakelt na ongeveer 20 minuten over naar de stand-bystand.
 - **STBY OFF**

Opmerking

- Deze functie werkt niet wanneer [FM] is geselecteerd als ingang.
- Als u de functie "AUTO.STBY" gebruikt en u tegelijkertijd de slaaptimer instelt, heeft de slaaptimer voorrang.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De software bijwerken "UPDATE"

Ga voordat u bijwerkt eerst naar de website voor klantenondersteuning om de meest recente software te downloaden naar uw USB-flashdrive.

Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Sluit de USB-flashdrive aan op de POWER SUPPLY-poort op de achterkant van de receiver.
- 2 Druk op AMP MENU.
- 3 Selecteer "<SYSTEM>" - "UPDATE" op het displaypaneel.
- 4 Selecteer "START".

"READING" knippert en daarna wordt "UPDT xxx" (*) weergegeven op het displaypaneel. Nadat het bijwerken is voltooid, wordt "COMPLETE" weergegeven op het displaypaneel en start de receiver automatisch opnieuw op.

* "xxx" geeft het percentage van het bijwerken weer dat is voltooid.

Opmerking

- Het kan ongeveer 15 minuten duren voordat het bijwerken is voltooid.
- Schakel de receiver niet uit terwijl de software wordt bijgewerkt. Dit kan een storing veroorzaken.
- U kunt de oude versie niet meer herstellen na het bijwerken van de software.

Verwant onderwerp

- [Websites voor klantenondersteuning](#)
- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De softwareversie controleren "VER. X.XXX"

U kunt informatie over de softwareversie van de receiver weergeven.
Deze bediening is alleen beschikbaar via het displaypaneel op de voorzijde van de receiver.

- 1 Druk op AMP MENU.**
- 2 Selecteer "<SYSTEM>" op het displaypaneel.**
- 3 Druk herhaaldelijk op  totdat "VER. X.XXX" wordt weergegeven.**
De softwareversie wordt weergegeven op het displaypaneel.

Verwant onderwerp

- [Lijst met instellingen die kunnen worden gewijzigd met behulp van het menu op het displaypaneel](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

PROTECT

Als "PROTECT" wordt weergegeven op het displaypaneel, wordt de receiver na enkele seconden automatisch uitgeschakeld. Controleer het volgende:

- Een overspanning of stroomstoring kan zijn opgetreden. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en steek na 30 minuten de stekker er weer in.
- De receiver kan afgedekt zijn en de ventilatiegaten geblokkeerd zijn. Verwijder het voorwerp dat de ventilatiegaten van de receiver afdekt.
- Koppel alle luidsprekers en de subwoofer los.
- Controleer of de draden van de luidsprekers aan beide uiteinden strak in elkaar gedraaid zijn.
- Sluit eerst de voorluidsprekers aan, steek daarna de stekker van het netsnoer in het stopcontact en schakel tenslotte de receiver in. Verhoog het volumeniveau en laat de receiver ten minste 30 minuten werken totdat deze geheel is opgewarmd. Sluit daarna één voor één de volgende luidsprekers aan en test elke extra luidspreker totdat u hebt gevonden welke luidspreker de beschermingsfout veroorzaakt.
- De impedantie van de aangesloten luidsprekers kan lager zijn dan de nominale impedantie aangegeven op de achterkant van de receiver. Sluit luidsprekers aan met een impedantie die binnen het bereik ligt.
- Nadat bovenstaande punten zijn gecontroleerd en eventuele problemen zijn opgelost, schakelt u de receiver in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

USB FAIL

Een overstroom is gedetecteerd in de POWER SUPPLY-poort. Schakel de receiver uit, koppel het USB-apparaat los en schakel vervolgens de receiver opnieuw in.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver wordt automatisch uitgeschakeld.

- Als op het displaypaneel "<SYSTEM>" - "AUTO.STBY" is ingesteld op "STBY ON", stelt u dit in op "STBY OFF".
 - De slaaptimerfunctie werd geactiveerd.
 - "PROTECT" werd geactiveerd.
-

Verwant onderwerp

- [De stand-bystand "AUTO.STBY" instellen](#)
- [De slaaptimer gebruiken](#)
- [PROTECT](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Kan geen beschikbare ingang vinden voor het aansluiten van diverse digitale apparaten.

U kunt de digitale audio-ingangen COAXIAL/OPTICAL opnieuw toewijzen aan andere ingangen.
Zie "[Andere audio-ingangsaansluitingen gebruiken "A. ASSIGN"](#)".

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver wordt niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.

- Druk op AMP MENU en stel daarna "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" op het displaypaneel. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Controleer de luidsprekerinstellingen van de televisie. De voeding van de receiver is synchroon met de luidsprekerinstellingen van de televisie. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als de laatste keer geluid werd uitgevoerd door de luidsprekers van de televisie, wordt de receiver niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt ingeschakeld.

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

- Druk op AMP MENU en controleer daarna "<HDMI>" - "STBY.LINK" op het displaypaneel. Als de functie is ingesteld op "ON", wordt de receiver automatisch uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver.
-

Verwant onderwerp

- [De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) "STBY.LINK"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De receiver wordt niet uitgeschakeld, zelfs niet wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

- Druk op AMP MENU en stel daarna "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" op het displaypaneel. De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Druk op AMP MENU en controleer daarna "<HDMI>" - "STBY.LINK" op het displaypaneel. Als u wilt dat de receiver wordt uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingang van de receiver, stelt u "STBY.LINK" in op "ON". De televisie moet de functie Control for HDMI ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Verwant onderwerp

- [Vorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)
- [De receiver en de aangesloten apparaten tegelijkertijd uitschakelen met de televisie \(functie Systeem uitschakelen\) "STBY.LINK"](#)

Er wordt geen televisiegeluid uitgevoerd door de receiver.

- Controleer het type en de aansluiting van de HDMI -kabel, optisch digitale kabel of audiokabel die is aangesloten op de receiver en de televisie (raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzing).
- Als de receiver is aangesloten op een televisie die compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC), verzekert u zich ervan dat de receiver is aangesloten op een HDMI-aansluiting die compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC) (raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzing).
- Als de televisie compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC), verzekert u zich ervan dat de functie Control for HDMI is ingeschakeld op de televisie.
- Zorg ervoor dat "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" is ingesteld op "CTRL ON" op het displaypaneel.
- Zorg ervoor dat "<INPUT>" - "IN MODE" is ingesteld op "AUTO" op het displaypaneel wanneer de ingang van de receiver is ingesteld op [TV].
- Verzeker u ervan dat de televisie de functie Geluidsregeling van het systeem ondersteunt. Stel de luidsprekerinstelling van de televisie (BRAVIA) in op "Audiosysteem". Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie voor informatie over het instellen van de televisie.
- Als de televisie de functie Geluidsregeling van het systeem niet heeft, drukt u op AMP MENU en stelt u vervolgens op het displaypaneel "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op:
 - "TV+AMP" als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker en de receiver.
 - "AMP" als u wilt luisteren naar het geluid van alleen de receiver.
- Als de televisie niet compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC), sluit u de receiver aan op de televisie met een optisch digitale kabel (niet bijgeleverd) of audiokabel (niet bijgeleverd). De aangesloten luidsprekers zullen geen televisiegeluid voortbrengen wanneer een televisie die niet compatibel is met de functie Audio Return Channel (ARC) is aangesloten via een HDMI-verbinding.
- Afhankelijk van de volgorde waarin u de televisie en de receiver inschakelt, kan het geluid van de receiver onderbroken zijn in welk geval "MUTING" wordt weergegeven op het displaypaneel van de receiver. Als dat gebeurt, schakelt u eerst de televisie in en daarna de receiver.
- Schakel de ingangsbron van de receiver om naar [TV].
- Verhoog het volume op de receiver of annuleer de geluidsonderbreking.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het geluid wordt voortgebracht door de receiver en de televisie.

- Onderbreek het geluid van de receiver of de televisie.
- Als de audiosignalen vanaf het aangesloten HDMI-apparaat worden voortgebracht door zowel de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten als de televisieluidsprekers, drukt u op AMP MENU en stelt u "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op "AMP" op het displaypaneel. De audiosignalen worden alleen voortgebracht door de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen beeld en/of geluid uitgevoerd door de televisie.

- Wanneer de receiver in de stand-bystand wordt gezet, wordt het beeld en/of geluid vanaf het HDMI-apparaat dat is geselecteerd vlak voordat de receiver in de stand-bystand wordt gezet, uitgevoerd naar de televisie. Als geen beeld en/of geluid wordt uitgevoerd, voert u de volgende bedieningen uit:
 - Schakel de receiver in en selecteer daarna de ingang waarop het afspeelapparaat is aangesloten.
 - Druk op AMP MENU, stel vervolgens "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" en stel daarna "<HDMI>" - "STBY.THROUGH" in op "AUTO" of "ON" op het displaypaneel.
- Als een apparaat is aangesloten dat de functie Control for HDMI ondersteunt maar niet geproduceerd is door Sony, drukt u op AMP MENU en stelt u "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" op het displaypaneel.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het geluid wordt onderbroken tijdens het kijken naar een televisieprogramma of content op een Blu-ray Disc, enz.

- Druk op AMP MENU en controleer daarna de instelling van "<HDMI>" - "S.F. SYNC" op het displaypaneel. Als de functie is ingesteld op "ON", kan het geluid worden onderbroken wanneer het geluidsveld automatisch omschakelt aan de hand van de instelling van Sound mode of Scène selecteren op uw televisie. Om te voorkomen dat het geluid wordt onderbroken, stelt u de functie in op "OFF" en selecteert u daarna het gewenste geluidsveld.

Verwant onderwerp

- [Automatisch het optimale geluidsveld selecteren \(functie Sound mode/Scène selecteren\) "S.F. SYNC"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het geluidsveld schakelt automatisch om.


- Druk op AMP MENU en controleer daarna de instelling van "<HDMI>" - "S.F. SYNC" op het displaypaneel. Als de functie is ingesteld op "ON", wordt het geluidsveld automatisch omgeschakeld aan de hand van de informatie van het programma waarnaar u op dat moment kijkt, of aan de hand van de instelling van de functie Sound mode/Scène selecteren. Als u niet wilt dat het geluidsveld automatisch wordt omgeschakeld, stelt u de functie in op "OFF". Dit biedt u de mogelijkheid om een geluidsveld toe te wijzen aan elke ingang van de receiver.

Verwant onderwerp

- [Automatisch het optimale geluidsveld selecteren \(functie Sound mode/Scène selecteren\) "S.F. SYNC"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Geen geluid of slechts een erg zacht geluid is hoorbaar, ongeacht welk apparaat is geselecteerd.

- Controleer of alle aansluitkabels in hun ingangs-/uitgangsaansluitingen op de receiver, luidsprekers en apparaten zijn gestoken.
- Controleer of MASTER VOLUME op de receiver niet is ingesteld op "VOL MIN".
- Druk herhaaldelijk op SPEAKERS op de receiver om een andere instelling dan "OFF" te selecteren.
- Controleer of geen hoofdtelefoon is aangesloten op de receiver.
- Druk op  om de geluidsonderbrekingsfunctie te annuleren.
- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoets of draai op de receiver INPUT SELECTOR om de ingang te selecteren waarnaar u wilt luisteren.
- Als het geluid van een kabel-aansluitkastje of satelliet-aansluitkastje dat is aangesloten op de televisie niet wordt voortgebracht, sluit u het apparaat aan op een HDMI-ingangsaansluiting van de receiver en schakelt u de ingangsbron van de receiver om naar de ingang van het aangesloten apparaat (raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzing).
- Als u wilt luisteren naar het geluid van de televisieluidspreker, drukt u op AMP MENU en stelt u "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op "TV+AMP" op het displaypaneel. Als u geen meerkanaals geluidsbron kunt afspelen, stelt u in op "AMP". Het geluid wordt echter niet voortgebracht door de televisieluidspreker.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Geen geluid of slechts een erg zacht geluid wordt voortgebracht door specifieke luidsprekers.

- Controleer of de luidsprekerinstellingen geschikt zijn door de volgende instellingen te gebruiken:
 - Voer Auto Calibration uit bij [Easy Setup] in het startmenu.
 - Druk op AMP MENU en selecteer daarna "<SPKR>" - "PATTERN" op het displaypaneel.

Controleer vervolgens of het geluid correct door elke luidspreker wordt voortgebracht door op AMP MENU te drukken en "<LEVEL>" - "T. TONE" te selecteren op het displaypaneel.

- Verzeker u ervan dat de subwoofer is ingeschakeld.
- Controleer het volumeniveau van de subwoofer.
- Afhankelijk van het geselecteerde geluidsveld, brengt de subwoofer mogelijk geen geluid voort.

Een specifiek apparaat brengt geen geluid voort.

- Controleer of het apparaat goed is aangesloten op de bijbehorende audio-ingangsaansluitingen.
- Controleer of de stekker(s) van de kabel(s) die voor de verbinding zijn gebruikt, helemaal in de aansluiting is/zijn gestoken op zowel de receiver als het apparaat.
- Controleer of het apparaat goed is aangesloten op de bijbehorende HDMI-aansluiting.
- Controleer de huidige ingangsinstellingen. Als de juiste ingangsfunctie niet is geselecteerd, drukt u op AMP MENU en selecteert u "<INPUT>" - "IN MODE" op het displaypaneel en wijzigt u daarna de instellingen.
- De HDMI-instellingen van bepaalde afspeelapparaten moeten worden geconfigureerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat is geleverd.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel met ethernet als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral voor een 1080p-, Deep Color- (Deep Colour)-, 4K- of 3D-uitzending. Een Premium high speed HDMI-kabel met ethernet, die 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4K/60p 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Mogelijk wordt geen geluid uitgevoerd door de receiver 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 TV OUT-aansluiting mogelijk vervormd of helemaal niet uitgevoerd. In dat geval moet u de specificaties van het aangesloten apparaat controleren.
- Stel de beeldresolutie van het afspeelapparaat in op een hogere waarde dan 720p/1080i om te luisteren naar audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- De beeldresolutie van het afspeelapparaat moet mogelijk worden geconfigureerd op bepaalde instellingen voordat u kunt genieten van DSD en meerkanaals lineaire PCM. Zie de gebruiksaanwijzing van het afspeelapparaat.
- Als u de receiver aansluit op een videoapparaat (projector, enz.), wordt mogelijk geen geluid uitgevoerd door de receiver. Druk in dat geval op AMP MENU en stel daarna "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op "AMP" op het displaypaneel.
- U kunt niet luisteren naar het geluid van een apparaat dat op de receiver is aangesloten terwijl op de receiver de televisie-ingang is geselecteerd. Denk eraan de ingang van de receiver om te schakelen naar HDMI als u naar een programma wilt kijken op een apparaat dat via een HDMI-verbinding is aangesloten op de receiver.
- Als u de functie Control for HDMI gebruikt, kunt u de aangesloten apparaten niet bedienen met de afstandsbediening van de televisie.
 - Bepaalde apparaten en televisies moeten worden ingesteld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat en de televisie werd geleverd.
 - Wijzig de invoer van de receiver naar de HDMI-ingang waarop het apparaat is aangesloten.
- Controleer of de geselecteerde digitale audio-ingangsaansluiting niet is toegewezen aan een andere ingang.

Verwant onderwerp

- [De uitvoer van HDMI-audiosignalen van aangesloten apparaten instellen "AUDIO.OUT"](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

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 voor het geluidsniveau in met [Speaker Setting] in het startmenu.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

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 deze receiver, verzekert u zich ervan dat de instelling van de digitale audio-uitgang van het aangesloten apparaat beschikbaar is.
- Druk op AMP MENU en stel daarna "<HDMI>" - "AUDIO.OUT" in op "AMP" op het displaypaneel.
- U kunt alleen met een HDMI-verbinding genieten van audio met een hoge bitsnelheid (DTS-HD Master Audio en Dolby TrueHD), DSD en meerkanaals lineaire PCM.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het surroundeffect kan niet worden verkregen.

- Controleer of het optimale geluidsveld is geselecteerd voor de content. Zie voor meer informatie over de geluidsvelden "[Geluidsvelden die geselecteerd kunnen worden en hun effecten](#)".
- [PLII Movie] en [PLII Music] werken niet wanneer "<SPKR>" - "PATTERN" is ingesteld op "2.0" of "2.1".

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

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.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Een testtoon wordt voortgebracht door een andere luidspreker dan de luidspreker die op het displaypaneel wordt weergegeven.

- De instelling van het luidsprekerpatroon is verkeerd. Verzeker u ervan dat de luidsprekeraansluitingen en het luidsprekerpatroon overeenkomen.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen beeld en/of geluid uitgevoerd door de televisie.

- Wanneer de receiver in de stand-bystand wordt gezet, wordt het beeld en/of geluid vanaf het HDMI-apparaat dat is geselecteerd vlak voordat de receiver in de stand-bystand wordt gezet, uitgevoerd naar de televisie. Als geen beeld en/of geluid wordt uitgevoerd, voert u de volgende bedieningen uit:
 - Schakel de receiver in en selecteer daarna de ingang waarop het afspelerapparaat is aangesloten.
 - Druk op AMP MENU, stel vervolgens "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" en stel daarna "<HDMI>" - "STBY.THROUGH" in op "AUTO" of "ON" op het displaypaneel.
- Als een apparaat is aangesloten dat de functie Control for HDMI ondersteunt maar niet geproduceerd is door Sony, drukt u op AMP MENU en stelt u "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" op het displaypaneel.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Er wordt geen beeld op het televisiescherm weergegeven.

- Druk op de afstandsbediening op de ingangstoets of draai op de receiver INPUT SELECTOR om de ingang te selecteren waarnaar u wilt kijken.
- Stel de televisie in op de juiste ingangsfunctie.
- Zorg ervoor dat de kabels stevig en correct op de apparaten zijn aangesloten.
- Koppel de HDMI-kabel los van de receiver en televisie, en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
- Stel "SIG. FMT." van de geselecteerde ingang in op "STANDARD" in het menu "<HDMI>".
- Sommige afspeelapparaten moeten worden ingesteld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij elk apparaat is geleverd.
- Gebruik een High Speed HDMI-kabel met ethernet als u beelden wilt bekijken of naar geluid wilt luisteren, vooral voor een 1080p-, Deep Color- (Deep Colour)-, 4K- of 3D-uitzending. Een Premium high speed HDMI-kabel met ethernet, die een bandbreedte tot 18 Gbps ondersteunt, is vereist voor 4K/60p 4:4:4, 4K/60p 4:2:2, 4K/60p 4:2:0 10 bit, enz.
- Als u HDCP 2.2-content wilt afspelen, sluit u de receiver aan op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie die compatibel is met HDCP 2.2.

Er wordt geen 4K-content op het televisiescherm weergegeven.

- Afhankelijk van de televisie of het videoapparaat, wordt 4K-content mogelijk niet weergegeven. Controleer de videomogelijkheden en -instellingen van uw televisie en videoapparaat.
- Zorg ervoor een High Speed HDMI-kabel met ethernet te gebruiken. Als u videoformaten met een grote bandbreedte gebruikt, zoals 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 en 4K/60p 4:2:0 10 bit, moet u een Premium high speed HDMI-kabel met ethernet gebruiken die bandbreedten tot 18 Gbps ondersteunt.
- Als uw televisie een soortgelijk menu voor videoformaat met een grote bandbreedte heeft, controleert u de instelling in het televisiemenu als u op deze receiver "SIG. FMT." instelt op "ENHANCED" (raadpleeg de gebruiksaanwijzing). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor meer informatie over het instellen van het televisiemenu.
- Zorg ervoor dat de receiver is aangesloten op een HDMI-ingangsaansluiting van een televisie of video-apparaat die/dat 4K ondersteunt. U moet een HDMI-kabel aansluiten op een HDMI-aansluiting die HDCP 2.2 ondersteunt als u een afspeelapparaat gebruikt voor videocontent met 4K-resolutie, enz.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Als de receiver in de stand-bystand staat, wordt geen beeld en/of geluid uitgevoerd door de televisie.

- Wanneer de receiver in de stand-bystand wordt gezet, wordt het beeld en/of geluid vanaf het HDMI-apparaat dat is geselecteerd vlak voordat de receiver in de stand-bystand wordt gezet, uitgevoerd naar de televisie. Als geen beeld en/of geluid wordt uitgevoerd, voert u de volgende bedieningen uit:
 - Schakel de receiver in en selecteer daarna de ingang waarop het afspeelapparaat is aangesloten.
 - Druk op AMP MENU, stel vervolgens "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" en stel daarna "<HDMI>" - "STBY.THROUGH" in op "AUTO" of "ON" op het displaypaneel.
- Als een apparaat is aangesloten dat de functie Control for HDMI ondersteunt maar niet geproduceerd is door Sony, drukt u op AMP MENU en stelt u "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" op het displaypaneel.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het startmenu wordt niet weergegeven op het televisiescherm.

- Koppel de HDMI-kabel los van de receiver en televisie, en sluit de kabel daarna opnieuw aan.
- Druk op HOME om het startmenu weer te geven.
- Controleer of de juiste ingang is geselecteerd op de televisie. Selecteer de HDMI-ingang waarop de receiver is aangesloten.
- Afhankelijk van de televisie kan het enige tijd duren voordat het startmenu wordt weergegeven op het televisiescherm.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Er wordt niets op het displaypaneel weergegeven.

- Als het PURE DIRECT-lampje op het voorpaneel oplicht, drukt u op PURE DIRECT op de receiver of de afstandsbediening om deze functie uit te schakelen.
 - Druk op DIMMER op de receiver of op de afstandsbediening om "BRIGHT" of "DARK" te selecteren.
-

Verwant onderwerp

- [Genieten van een zeer natuurgetrouwe reproductie \[Pure Direct\]](#)
- [De helderheid van het displaypaneel instellen](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Wanneer de schermtaal van de televisie wordt gewijzigd, wordt tegelijkertijd de schermtaal van de receiver gewijzigd.

- Druk op AMP MENU en controleer daarna "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" op het displaypaneel. Als "CTRL.HDMI" is ingesteld op "CTRL ON", kan de schermtaal van de receiver tegelijkertijd worden gewijzigd wanneer u de schermtaal van de televisie wijzigt. Selecteer de taal op de receiver opnieuw om terug te keren naar de voorgaande instelling.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De FM-stereo-ontvangst is slecht.

- Selecteer [Listen] - [FM] in het startmenu en selecteer daarna [FM Mode] - [Mono].
-
-

Verwant onderwerp

- [De ontvangstfunctie van FM-zenders instellen \[FM Mode\]](#)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

U kunt niet afstemmen op radiozenders.

- Het signaal van de zenders is te zwak voor 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 zodat de frequentie op het displaypaneel wordt weergegeven.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

RDS werkt niet (alleen voor Europese en Aziatisch-Pacifische modellen).

- Controleer of u hebt afgestemd op een FM-zender met RDS-services.
- De service is mogelijk tijdelijk buiten gebruik. Neem contact op met het radiozender en informeer of zij deze service daadwerkelijk leveren.
- 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.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het paren lukt niet.

- Plaats het BLUETOOTH-apparaat dichterbij de receiver.
- Paren is misschien niet mogelijk als er andere BLUETOOTH-apparaten in de buurt van de receiver aanwezig zijn. Schakel in dat geval de andere BLUETOOTH-apparaten uit.
- Als u tijdens de paringsbediening gevraagd wordt een wachtwoord in te voeren, voert u [0000] in.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Kan geen BLUETOOTH-verbinding tot stand brengen.

- Het BLUETOOTH-apparaat waarmee u verbinding probeert te maken, ondersteunt het A2DP-profiel niet en kan daarom geen verbinding maken met de receiver.
- Druk op BLUETOOTH op de receiver 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.
- Wanneer deze receiver reeds is verbonden met een BLUETOOTH-apparaat, kan hij niet worden gedetecteerd door andere BLUETOOTH-apparaten.
- Wis de registratie-informatie over het paren van het BLUETOOTH-apparaat en voer de paringsbediening opnieuw uit.


MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het geluid hapert of fluctueert, of de verbinding wordt verbroken.

- De receiver en het BLUETOOTH-apparaat staan te ver van elkaar vandaan.
- Wanneer zich obstakels tussen de receiver en uw BLUETOOTH-apparaat bevinden, verwijdert u ze, of plaatst u de receiver en/of het BLUETOOTH-apparaat verder weg van de obstakels.
- 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.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Het geluid van uw BLUETOOTH-apparaat is niet hoorbaar via de receiver.

- Verhoog eerst het volume op uw BLUETOOTH-apparaat en stel vervolgens het volume in met  + op de afstandsbediening (of met MASTER VOLUME op de receiver).

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Een sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Wanneer zich obstakels tussen de receiver en uw BLUETOOTH-apparaat bevinden, verwijdert u ze, of plaatst u de receiver en/of het BLUETOOTH-apparaat verder weg van de obstakels.
- 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.

De functie Control for HDMI werkt niet goed.

- Controleer de HDMI-verbinding met de receiver (raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzing).
- 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 de receiver loskoppelt, duurt het enige tijd voordat de bediening voltooid is. Wacht gedurende 15 seconden of langer en probeer het daarna opnieuw.
- Als u de HDMI-kabel loskoppelt of de aansluiting wijzigt, herhaalt u de procedures voor "[Voorbereidingen voor het gebruik van de "BRAVIA" Sync-functie](#)".
- Zorg ervoor dat uw televisie is aangesloten op de HDMI TV OUT-aansluiting van de receiver.
- Druk op AMP MENU en stel daarna "<HDMI>" - "CTRL.HDMI" in op "CTRL ON" op het displaypaneel.
- 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 aantal apparaten dat met de functie "BRAVIA" Sync kan worden bediend, wordt als volgt beperkt door de HDMI CEC-norm:
 - Opnameapparaten (Blu-ray Disc-recorders, dvd-recorders, enz.): maximaal 3 apparaten
 - Afspeelapparaten (Blu-ray Disc-spelers, dvd-spelers, enz.): maximaal 3 apparaten
 - Tuner-gerelateerde apparaten: maximaal 4 apparaten (een daarvan wordt gebruikt door deze receiver)
 - Audiosysteem (receiver/hoofdtelefoon): maximaal 1 apparaat (in gebruik door deze receiver)

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De afstandsbediening werkt niet.

- Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor van de receiver.
- Verwijder eventuele obstakels tussen de afstandsbediening en de receiver.
- Vervang beide batterijen van de afstandsbediening door nieuwe als deze bijna leeg zijn.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De fabrieksinstellingen herstellen

U kunt alle in het geheugen opgeslagen instellingen wissen en de fabrieksinstellingen van de receiver herstellen door de volgende procedure uit te voeren.

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

1 Schakel de receiver uit.

2 Houd  (aan/stand-by) op de receiver ingedrukt gedurende 5 seconden.

"CLEARING" knippert enige tijd op het displaypaneel en verandert daarna in "CLEARED **".

Opmerking

- Het duurt enkele minuten voordat het geheugen volledig is gewist. Schakel de receiver niet uit voordat "CLEARED **" wordt weergegeven op het displaypaneel.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

De standaardinstellingen van geluidsvelden herstellen

U moet voor deze bediening de knoppen op de receiver gebruiken.

1 Schakel de receiver uit.

2 Houd MUSIC ingedrukt en druk op  (aan/stand-by) op de receiver.

"S.F. CLEAR" wordt op het displaypaneel weergegeven en de standaardinstelling van alle geluidsvelden wordt hersteld.

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Websites voor klantenondersteuning

Raadpleeg de volgende websites voor de meest recente informatie over de receiver.

Voor klanten in de VS:

<http://esupport.sony.com/>

Voor klanten in Canada:

<http://esupport.sony.com/CA/>

Voor klanten in Europa:

www.sony.eu/support

Voor klanten in Aziatisch-Pacifische landen en regio's:

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

MULTI CHANNEL AV RECEIVER
STR-DH590

Handelsmerken

- Deze receiver is uitgerust met Dolby (*1) Digital en Pro Logic Surround en het DTS (*2) Digital Surround-systeem.
 - *1 Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Pro Logic en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
 - *2 Voor DTS-patenten, zie <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS, Inc. DTS, het symbool, DTS en het symbool tezamen, DTS-HD, DTS-HD en het DTS-HD-logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- De receiver is uitgerust met High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-technologie. De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- "BRAVIA" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "PlayStation" is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Sony Interactive Entertainment Inc.
- WALKMAN® en het WALKMAN®-logo zijn geregistreerde handelsmerken van de Sony Corporation.
- Het merk en logo BLUETOOTH® zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van de respectievelijke eigenaren.
- Alle andere handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn van de respectievelijke eigenaren. In deze gebruiksaanwijzing, zijn ™ en ®-aanduidingen niet gespecificeerd.