



YSP-4300

[YSP-CU4300 + NS-WSW160]

YSP-3300

[YSP-CU3300 + NS-WSW160]

Digital Sound Projector™

Gebruiksaanwijzing

Nederlands
voor Europa, Azië, Afrika,
Oceanië en Latijns-Amerika

Wat kunt u doen met dit toestel

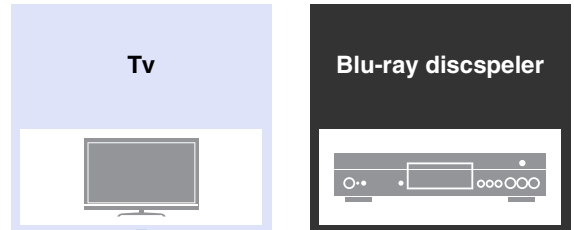
Zorg ervoor dat u de voorzorgsmaatregelen in “Informatie over veiligheid en accessoires” (afzonderlijk boekje) leest alvorens dit toestel te gebruiken.

Audio-/video-apparaat

Vorbereiding

Aansluitingen/begininstellingen

Afspelen



Installeren van het toestel **p. 11**

Aansluiten van
een tuner voor
satelliet-/kabel-tv

p. 19

Aansluiten van
een Blu-ray
discspeler

p. 18

Het bedienen van dit toestel met
een de afstandsbediening van een
tv (HDMI-regeling)

p. 30

Basishandelingen voor het afspelen **p. 32**

Verschillende functies

HDMI-regelfunctie (link)

p. 30

Functie TV remote repeater

p. 12

UniVolume

p. 40

IntelliBeam

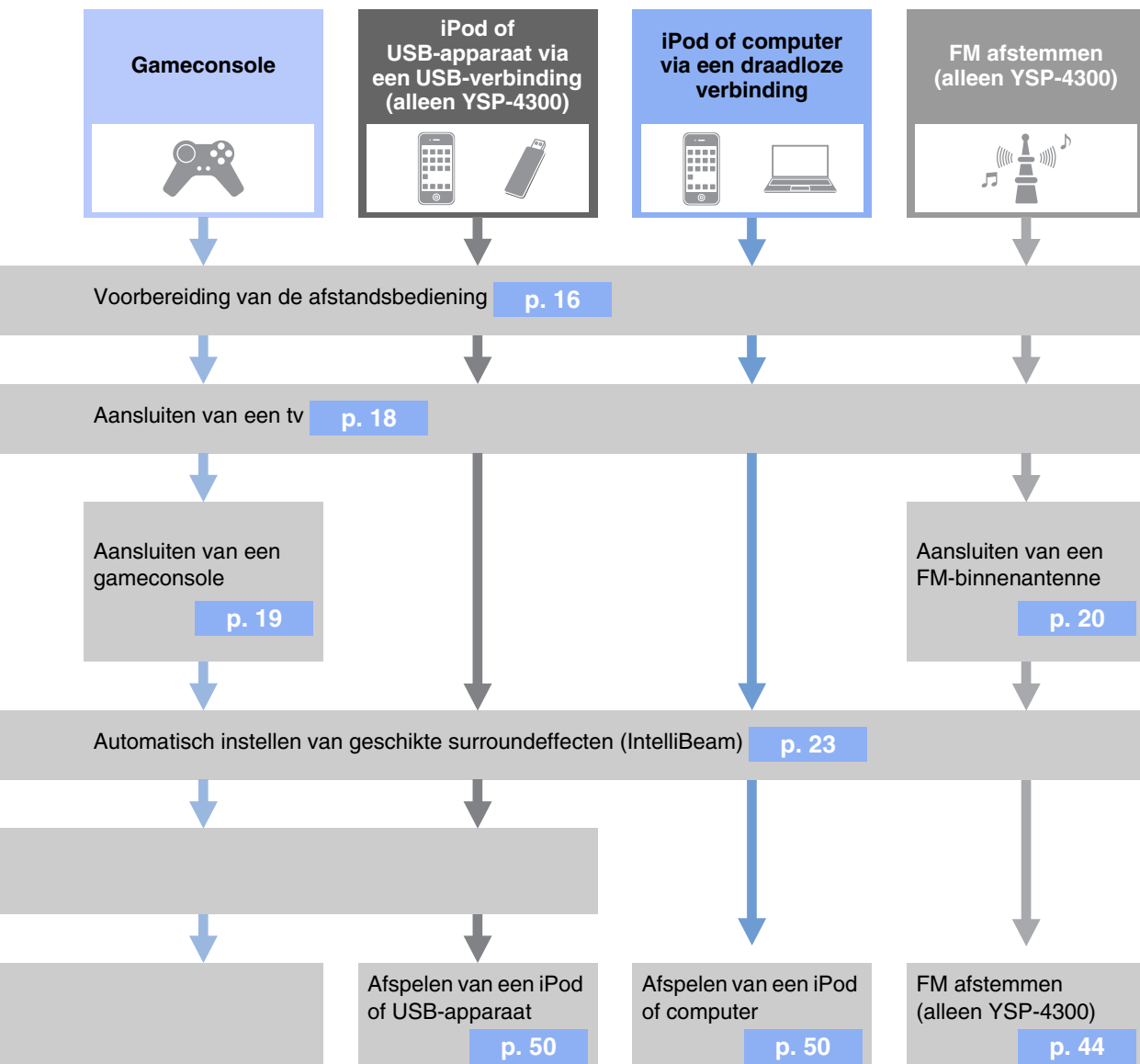
p. 23

Systeemgeheugen

p. 28

Eco-functie

p. 41



CINEMA DSP p. 34

Targetweergave p. 39

Het afspelen voor een iPod of USB-apparaat via een USB-verbinding (YSP-4300 alleen) p. 50

Compressed Music Enhancer p. 33

Draadloos afspelen voor een iPod of computer p. 50

FM-ontvanger (alleen YSP-4300) p. 44

Inhoud

VOORBEREIDING

Bedieningsorganen en functies	5
Voorpaneel van centraal toestel (vooraan, boven).....	5
Achterpaneel van centraal toestel (achterkant).....	6
Achterpaneel van subwoofer (achterkant).....	7
Display van het voorpaneel.....	8
Afstandsbediening.....	9
Installatie	11
Aanbevolen installatie.....	11
Omstandigheden waarin geluidsbundels moeillijk surroundgeluid kunnen creëren.....	11
In elke omstandigheid ten volle genieten van surroundgeluidseffecten (My Surround).....	12
Als de afstandsbediening van de tv niet goed werkt na de installatie van het centrale toestel (functie TV Remote Repeater).....	12
Als het centrale toestel niet op een tv-meubel kan worden geïnstalleerd (het centrale toestel hoger plaatsen).....	12
De subwoofer op de zijkant plaatsen.....	13
Dit toestel installeren.....	14
De afstandsbediening voorbereiden.....	16
De batterijen plaatsen.....	16
Bedieningsbereik.....	16
Verbindingen	17
Een tv en Blu-ray discspeler aansluiten.....	18
Een gameconsole of tuner voor satelliet- en kabel-tv aansluiten.....	19
De FM-antenne aansluiten (alleen YSP-4300).....	20
De draadloze subwoofer aansluiten.....	20
Begininstellingen	21
Een draadloze aansluiting activeren.....	21
Groep-ID's.....	21
Het menuscherm op de tv weergeven.....	21
De taal voor het menu selecteren.....	22
Automatische instelling voor geschikte surroundeffecten (IntelliBeam).....	23
De IntelliBeam-microfoon installeren.....	23
AUTOM. SETUP gebruiken (IntelliBeam).....	24
De instellingen van dit toestel in het systeemgeheugen opslaan.....	28
Het toestel bedienen met de afstandsbediening van de tv (HDMI-regeling).....	30
AFSPELEN	
Afspeelfuncties	32
Basishandelingen voor het afspelen.....	32
Uw geluidsvoorkeuren instellen.....	33
Schakelen tussen de surround-, stereo- en targetweergavemodus.....	33
Digitaal gecompriëerde indelingen (MP3, WMA enz.) afspelen met een verrijkt geluid (Compressed Music Enhancer).....	33
Volumeregeling voor elk kanaal.....	33
Genieten van een realistisch surroundgeluid (CINEMA DSP).....	34
Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave.....	36
De surrounddecoder instellen.....	38
Geluid leveren aan een specifieke locatie (targetweergavemodus).....	39
Nuttige functies gebruiken.....	40
Automatisch aanpassen van het volumeniveau (UniVolume).....	40
Energie besparen met de Eco-functie.....	41
De informatieweergave op het voorpaneel wijzigen.....	41
Instellingen voor elke signaalbron (optiemenu).....	42
FM afstemmen (alleen YSP-4300)	44
Afstemmen op de gewenste FM zender (Frequentie afstemmen).....	44
Een zwak signaal ontvangen.....	45

FM-zenders registreren en er op afstemmen (Automatische afstemming).....	45
Tonen van Radio Data Systeem informatie (Alleen modellen voor Europa).....	48
Het afspelen van muziek opgeslagen op een iPod of computer via een draadloze verbinding.....	50
Het afspelen van muziek opgeslagen op een iPod of USB-apparaat via een USB-verbinding (alleen YSP-4300).....	50
Een iPod aansluiten.....	50
Een iPod bedienen via het tv-scherm.....	51
De iPod gebruiken om de bewerking uit te voeren.....	54
De iPod opladen.....	55
Een USB-apparaat aansluiten.....	56
Een USB-apparaat bedienen via het tv-scherm.....	57

INSTELLINGEN

Instelmenu	60
Het instelmenu instellen.....	60
Instelmenulist.....	61
BEAM-instellingen	62
HORIZONTAL HOEK.....	62
BEAM LENGTE.....	62
VOCALE LENGTE.....	62
POSITIE VOORSPEAKERS.....	63
KANAAL UITGANG.....	63
GELUID-instellingen	64
SPEAKER NIVEAU.....	64
Adaptive DRC.....	64
DYNAMIC RANGE.....	65
Dolby PLIIX PARAMETER.....	65
HDMI-instelling	65
HDMI INSTELLING.....	65
HDMI AUDIO UITGANG.....	65
TV-INGANG.....	65
Instellingen AirWired.....	66
iPod INTERLOCK.....	66
GROUP ID.....	66
DISPLAY-instellingen	67
DIMMER.....	67
OSD-TAAL.....	67
AFSTAND UNIT.....	67
INFORMATION-instellingen	67
AUDIO.....	67
VIDEO.....	67
SYSTEM.....	67

Geavanceerde instellingen..... 68


PROBLEMEN OPLOSSEN

Oplossen van problemen	70
Algemeen.....	70
FM-ontvanger (alleen YSP-4300).....	72
USB-apparaat (alleen YSP-4300).....	72
Afstandsbediening.....	72
Meldingen	73
iPod (wanneer aangesloten via USB-aansluiting/ USB-apparaat (alleen YSP-4300).....	73

APPENDIX

Woordenlijst	74
Technische gegevens	76
Beschikbare signaalinformatie.....	78
Index	79

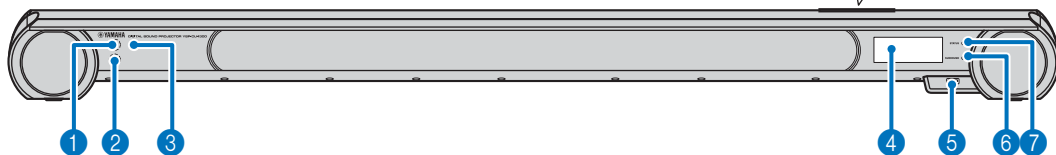
Over deze handleiding

- In deze handleiding worden handelingen die kunnen worden uitgevoerd met de knoppen op het voorpaneel of de afstandsbediening uitgelegd aan de hand van de afstandsbediening.
- In deze handleiding worden iPod('s), iPhone('s) en iPad('s) hierna allemaal iPod('s) genoemd.
-  geeft een bedieningstip aan.
- Opmerkingen bevatten belangrijke informatie en bedieningsinstructies.
- In deze handleiding wordt het YSP-CU4300 centrale toestel voor illustratieve doeleinden gebruikt. Indien nodig worden voor YSP-CU4300 en YSP-CU3300 illustraties weergegeven.

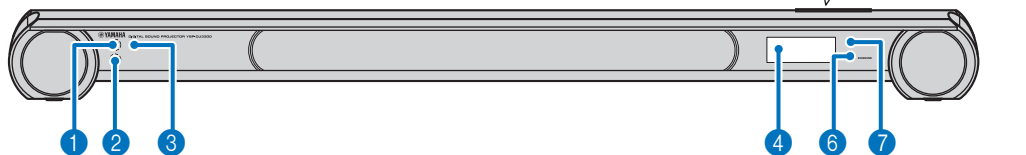
Bedieningsorganen en functies

Voorpaneel van centraal toestel (vooraan, boven)

YSP-CU4300



YSP-CU3300



1 Afstandsbedieningssensor

Voor het ontvangen van de infraroodsignalen van de afstandsbediening (☞p. 9).

2 Afstandsbedieningssensor van een tv

Voor het ontvangen van de infraroodsignalen van de afstandsbediening van de tv wanneer de functie TV Remote Repeater is ingeschakeld (☞p. 12).

3 Draadloze module

Voor het ontvangen en versturen van draadloze signalen. Plaats geen metalen objecten voor de draadloze module, want deze kunnen ervoor zorgen dat de module geen draadloze signalen meer kan ontvangen of versturen.

4 Display van het voorpaneel

Hierop wordt informatie getoond over de bediening en de toestand waarin het toestel zich bevindt (☞p. 8).

5 USB-aansluiting (alleen YSP-4300)

Voor het aansluiten van een USB-apparaat (☞p. 50, 56).

6 SURROUND-indicator

Licht op naargelang het ingangssignaal.

7 STATUS-indicator

Licht op wanneer het toestel is ingeschakeld en dooft in de stand-bystand.

8 INPUT-knop

Voor het selecteren van de afspelercomponent (☞p. 32).

9 VOLUME (+/-)-knop

Voor het regelen van het volume van het toestel (☞p. 32).

10 ⏻-knop

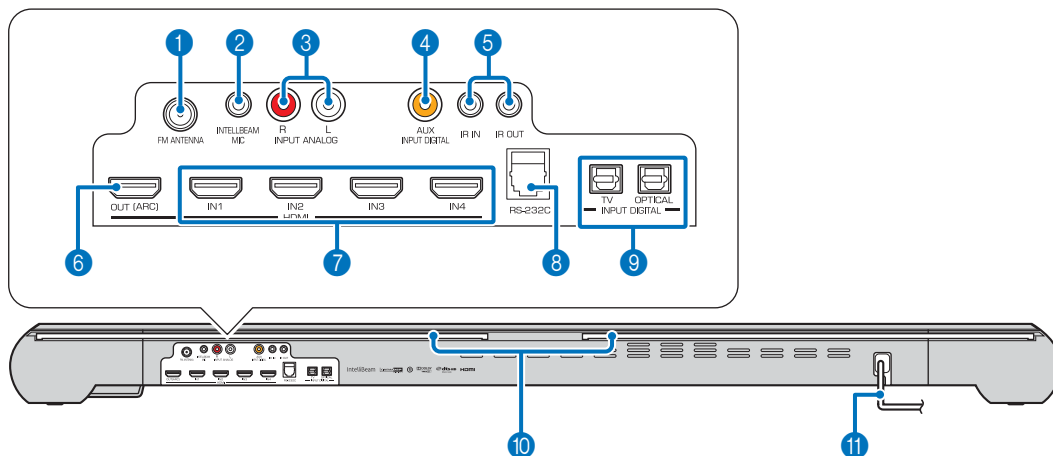
Voor het inschakelen van het toestel of het activeren van de stand-bystand.

! Opmerking

Wanneer het toestel uit (standby) staat, verbruikt het nog steeds een heel klein beetje stroom, zodat er gereageerd kan worden op eventueel binnenkomende HDMI signalen, of op de infraroodsignalen van de afstandsbediening.

Weergegeven kleur	Ingangssignaal
Blauw	Volgende surroundaudiosignalen: Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution, Multi-channel Linear PCM
Oranje	Andere surroundaudiosignalen
Geen	Stereo-/monoraal audiosignaal of geen signaal

Achterpaneel van centraal toestel (achterkant)



1 FM ANTENNA-aansluiting (alleen YSP-4300)

Voor het aansluiten van een FM-antenne (zie p. 20).

2 INTELLIBEAM MIC-aansluiting

Voor het aansluiten van de geleverde IntelliBeam-microfoon (zie p. 24).

3 INPUT ANALOG L/R-aansluitingen

Voor het verbinden van een analoge kabel met externe apparaten (zie p. 19).

4 AUX INPUT DIGITAL-aansluiting

Voor het verbinden van een coaxiale digitale audiokabel met pinnen met externe apparaten (zie p. 19).

5 IR IN¹⁾/OUT-aansluitingen

Deze aansluitingen voor de uitbreiding van bediening zijn uitsluitend bedoeld voor commercieel gebruik.

6 HDMI OUT (ARC)-aansluiting

Voor het aansluiten van een tv en monitor die compatibel zijn met HDMI (zie p. 18).

7 HDMI IN-aansluitingen

Voor het aansluiten van een Blu-ray discspeler, tuner voor satelliet- en kabel-tv en gameconsole die compatibel zijn met HDMI (zie p. 18, 19).

8 RS-232C-aansluiting

Deze aansluiting voor de uitbreiding van bediening is uitsluitend bedoeld voor commercieel gebruik.

9 INPUT DIGITAL TV/OPTICAL-aansluitingen

Voor het verbinden van een optische kabel met externe apparaten (zie p. 18, 19).

10 TV Remote Repeater

Voor het ontvangen van signalen van de afstandsbediening van de tv via de voorkant van het centrale toestel en het versturen van deze signalen naar de tv wanneer het centrale toestel de afstandsbedieningssensor van de tv blokkeert (zie p. 12).

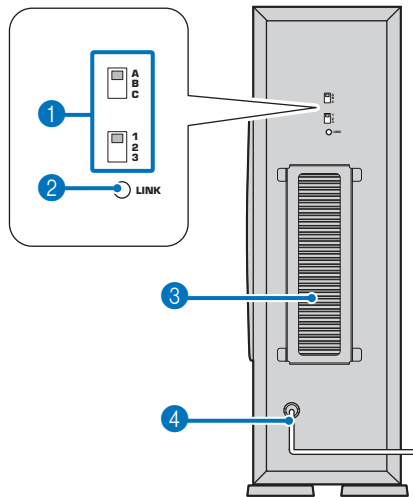
11 Netsnoer

Voor het aansluiten op een stopcontact (zie p. 18).



Alleen modellen voor Europa en China

Achterpaneel van subwoofer (achterkant)



1 Groep-ID-schakelaars

Wanneer het centrale toestel en de subwoofer draadloos zijn verbonden, wordt geluid afgespeeld via de subwoofer (AirWired). Voor een draadloze verbinding gebruikt u dezelfde groep-ID als het centrale toestel en YIT-W12TX (zie p. 20).

2 LINK-indicator

Geeft de status van de draadloze verbinding weer (zie p. 21).

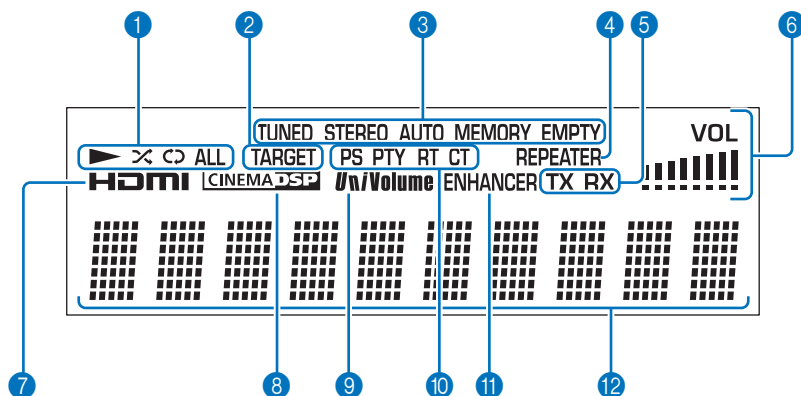
3 Verluchting

Voor het verwijderen van de warmte die in de subwoofer werd gegenereerd. Dek de verluchting niet af.

4 Netsnoer

Voor het aansluiten op een stopcontact (zie p. 20).

Display van het voorpaneel ¹⁾



1 Indicators voor afspelen (alleen YSP-4300)

Licht op tijdens het afspelen van muziek opgeslagen op een iPod of USB-apparaat dat is aangesloten op de USB-aansluiting (zie p. 50, 56).

2 TARGET-indicator

Licht op wanneer de modus voor target playback is ingeschakeld (zie p. 39).

3 Tuner (radio) indicators (alleen YSP-4300)

Licht op wanneer dit toestel is afgestemd op een FM-zender (zie p. 44).

4 REPEATER-indicator

Licht op wanneer de functie TV Remote Repeater is ingeschakeld (zie p. 10).

5 Draadloos-indicators

TX Licht op terwijl verbinding met de subwoofer wordt gemaakt (zie p. 20).

RX Licht op terwijl verbinding met YIT-W12TX wordt gemaakt. Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

6 VOL-indicator

Geeft het huidige volumeniveau aan (zie p. 32).

7 HDMI-indicator

Licht op wanneer er HDMI-signalen worden ingevoerd.

8 CINEMA DSP-indicator

Licht op wanneer er een geluidsveldprogramma is geselecteerd (zie p. 34).

9 UNIVOLUME-indicator

Licht op wanneer de functie UniVolume is ingeschakeld (zie p. 40).

10 Radio Data Systeem-indicators (alleen modellen voor Europa)

Licht op volgens de huidige status van Radio Data Systeem (zie p. 48).

11 ENHANCER-indicator

Licht op wanneer de functie Compressed Music Enhancer is ingeschakeld (zie p. 33).

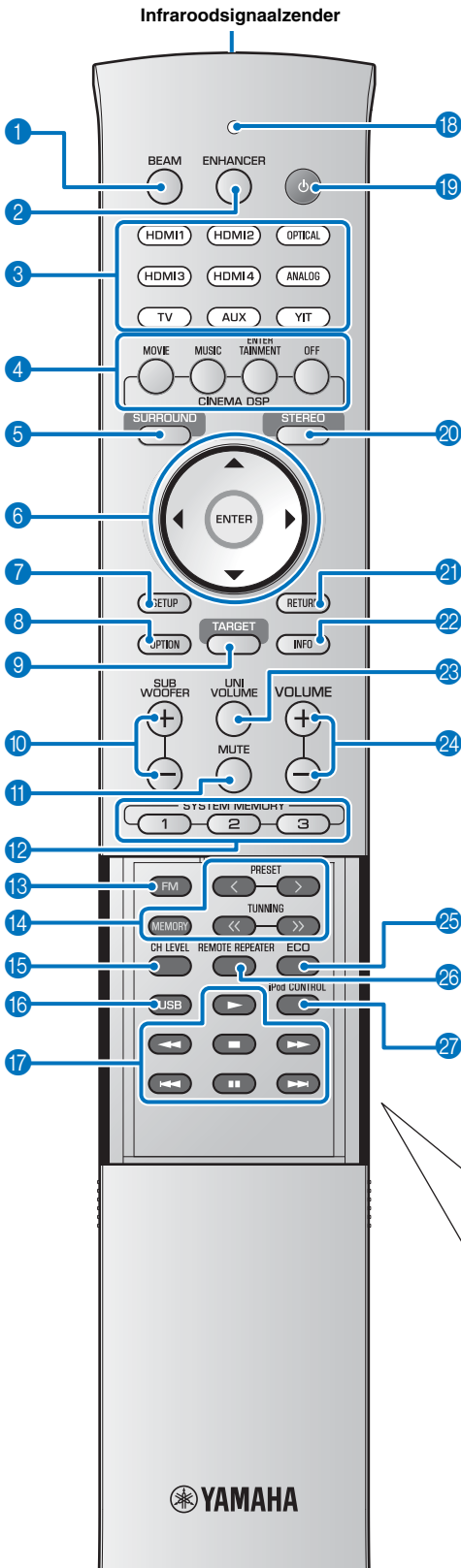
12 Weergave van multi-informatie

Geeft de ingangsbron van het afspeltoestel en informatie over de omgeving weer (zie p. 41). Geeft instellingen en informatie als alfanumerieke tekens weer.

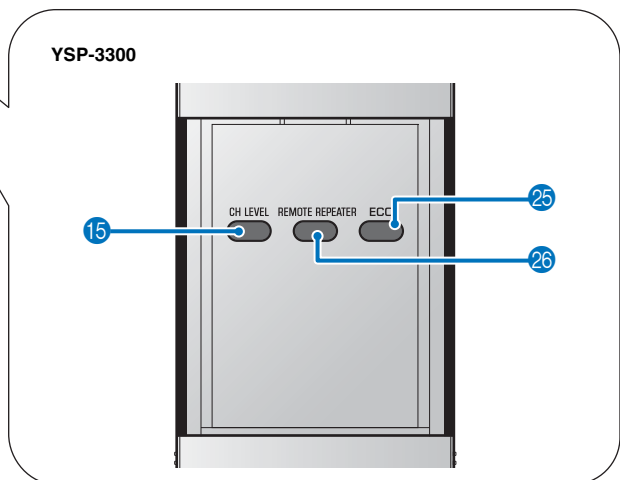
1)

Als de Eco-functie is ingeschakeld, wordt het display van het voorpaneel uitgeschakeld tot er een handeling wordt uitgevoerd.

Afstandsbediening



- 1 **BEAM-knop**
Voor het overschakelen naar de methode voor weergave met geluidsbundels (p. 37).
- 2 **ENHANCER-knop**
Voor het in- of uitschakelen van Compressed Music Enhancer (p. 33).
- 3 **Ingangsknuzetoetsen**
Voor het selecteren van de afspelcomponent (p. 32).
- 4 **CINEMA DSP-programmatoetsen**
Selecteer de CINEMA DSP-programma's (p. 34) wanneer bij het afspelen de surroundweergavemodus is geselecteerd.
- 5 **SURROUND-knop**
Voor het overschakelen naar surroundweergavemodus (p. 34).
- 6 **▲/▼/◀/▶-toetsen, ENTER-toets**
Hiermee wijzigt u de instelling (p. 60).
- 7 **SETUP-knop**
Voor het weergeven van het instelmenu (p. 60).
- 8 **OPTION-knop**
Het optiemenu voor elke signaalbron weergeven (p. 42).
- 9 **TARGET-knop**
Voor het overschakelen naar targetweergavemodus (p. 39).
- 10 **SUBWOOFER (+/-)-knop**
Voor het regelen van het volume van de subwoofer.



- 11 MUTE-knop**
De geluidswaergave tijdelijk uitschakelen (☞p. 32).
- 12 SYSTEM MEMORY-knoppen**
Voor het opslaan van metingen, volume en andere instellingen van IntelliBeam (☞p. 28).
- 13 FM-toets (alleen YSP-4300)**
Voor het overschakelen van de signaalbron van dit toestel naar FM-radio.
- 14 Radiobedieningstoetsen (alleen YSP-4300)**
Druk op deze toetsen om een FM-station te selecteren of te registreren (☞p. 44).
- 15 CH LEVEL-knop**
Voor het aanpassen van de volumebalans tijdens het afspelen (☞p. 33).
- 16 USB-toets (alleen YSP-4300)**
Voor het overschakelen van de signaalbron van dit toestel naar USB (☞p. 50).
- 17 Bedieningstoetsen voor het afspelen (alleen YSP-4300)**
Voer handelingen uit voor het afspelen van muziek opgeslagen op een iPod of USB-apparaat (☞p. 50).
- 18 Zendindicator**
Licht op als de afstandsbediening van dit toestel wordt gebruikt.
- 19 ⏻-knop**
Voor het inschakelen van het toestel of het activeren van de stand-bystand (☞p. 32).
- 20 STEREO-knop**
Voor het overschakelen naar stereowaergave (☞p. 33).
- 21 RETURN-knop**
Druk hierop om terug te keren naar het vorige menu-scherm.
- 22 INFO-knop**
De informatiewaergave op het voorpaneel als volgt wijzigen.
- Ingang: Ingangnaam
 - Beam: Instellingen voor de geluidsbundels (stereo, beam stereo, target of surroundwaergavemodus)
 - Decoder: Momenteel geselecteerde geluidssignaaldecoder
 - Cinema DSP: Geluidsveldprogramma voor CINEMA DSP (alleen in surroundwaergavemodus)
- De waergegeven informatie hangt af van de signaalbron die is geselecteerd (☞p. 41, 53, 55, 58).
Deze toets wordt gebruikt om de gewenste Radio Data Systeem display-stand te selecteren (alleen modellen voor Europa) (☞p. 48).
- 23 UNIVOLUME-knop**
Voor het in- en uitschakelen van de functie UniVolume (☞p. 40).
- 24 VOLUME (+/-)-knop**
Voor het regelen van het volume van het toestel (☞p. 32).
- 25 ECO-knop**
Voor het in- en uitschakelen van de Eco-functie (☞p. 41).
- 26 REMOTE REPEATER-knop**
Voor het in- of uitschakelen van de functie TV Remote Repeater (☞p. 12).
- 27 iPod CONTROL-toets (alleen YSP-4300)**
Druk op deze toets om scherm voor bladeren/afspelen van de iPod op de tv weer te geven (☞p. 53).

Demomodus

Dit toestel voert geluidsbundels die gedownmixt zijn naar 1 kanaal uit door horizontaal rechtse en linkse bewegingen te maken. Via deze functie kunt u aanvoelen hoe de geluidsbundels uitgevoerd worden door dit toestel.

De demomodus activeren:

1 Druk op de afstandsbediening op de knop **TARGET**.

2 Druk op de knop **CINEMA DSP OFF**.

Op het display van het voorpaneel wordt "AUTO DEMO" waergegeven wanneer de demomodus start.

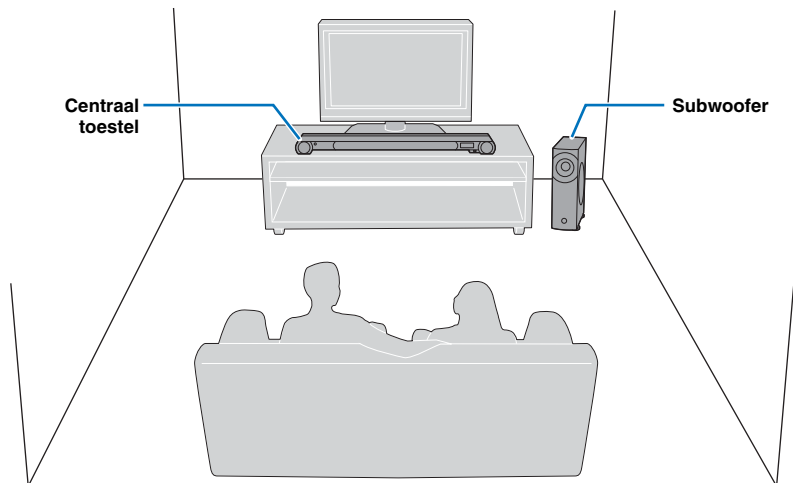
Druk nogmaals op de knop **CINEMA DSP OFF** om de demonstratiemodus te verlaten. Het display schakelt over naar het display voor targetwaergave.

Installatie

Om de gewenste surround geluidseffecten te bereiken moet u dit toestel opstellen waar zich geen objecten bevinden, zoals meubilair dat het pad van de geluidsgolven, geluidsbundel(s) genoemd, blokkeert (zie p. 14). Afhankelijk van de locatie waar het toestel is geïnstalleerd, is het mogelijk eenvoudiger om eerst externe apparaten, zoals een tv, aan te sluiten. Zie “Verbindingen” (zie p. 17).

Opmerkingen

- Dit toestel vereist voldoende ruimte voor verluchting.
 - Ten minste 5 cm (2 in) aan de boven- en achterkant en 1 cm (13/32 in) aan de zijkanten van het centrale toestel
 - Ten minste 20 cm (7-7/8 in) aan de boven-, achter- en zijkanten van de subwooferDek de verluchting van de subwoofer aan de achterkant van de subwoofer niet af.
- U dient er zorg voor te dragen dat het toestel niet kan vallen wanneer het wordt blootgesteld aan trillingen, bijvoorbeeld bij een aardbeving, en dat het toestel buiten bereik van kinderen blijft.
- Bij gebruik van een conventionele tv met een beeldbuis (CRT), mag dit toestel niet direct boven uw tv worden geïnstalleerd.
- Indien het beeld van uw tv echter gestoord of vervormd raakt, raden we u aan dit toestel verder bij uw tv vandaan te zetten.



Sommige tv's hebben aan de voorkant sensors, zoals de bewegingssensor of signaalzender voor 3D-brillen. De installatie van het centrale toestel kan ervoor zorgen dat de sensors of signaalzender niet meer werken. Zet het centrale toestel verder bij uw tv vandaan.

Aanbevolen installatie

Centraal toestel

- Plaats het centrale toestel in het midden tussen de linker- en rechtermuur.
- Plaats het centrale toestel voor de tv op het tv-meubel. Gebruik de herhaalfunctie van de afstandsbediening van de tv als het centrale toestel de afstandsbedieningssensor van de tv blokkeert (zie p. 12). Plaats het centrale toestel hoger als het tv-meubel te hoog is om het centrale toestel te kunnen installeren (zie p. 12).
- De luisterpositie (zoals de sofa enz.) dient zich aan de voorzijde van het centrale toestel te bevinden.
- De afstand tussen de luisterpositie en het centrale toestel moet meer dan 1,8 m bedragen.
- Dit toestel kan aan een muurmontagebeugel SPM-K20 (optioneel). Raadpleeg de installatiehandleiding van SPM-K20 en informatie over SPM-K20 voor YSP-CU4300/YSP-CU3300.

Subwoofer

- Richt de subwoofer een beetje naar het midden van de kamer om te voorkomen dat geluid via de muren weerkaatst.
- Wanneer u de subwoofer op een rek installeert, moet u ervoor zorgen dat het rek sterk genoeg is om de subwoofer te ondersteunen en dat er voldoende ruimte is voor verluchting.
- De communicatie tussen het centrale toestel en de subwoofer verloopt draadloos. De prestaties van de subwoofer kunnen worden beïnvloed als de subwoofer op een metalen rek is geplaatst of als er zich een metalen plaat bevindt tussen de subwoofer en het centrale toestel.
- De subwoofer kan ook op de zijkant worden geplaatst (zie p. 13).

Omstandigheden waarin geluidsbundels moeilijk surroundgeluid kunnen creëren

Dit toestel creëert surroundgeluid door geprojecteerde geluidsbundels te weerkaatsen via de muren van de luisterruimte. De surroundgeluidseffecten die door dit toestel geproduceerd worden, zijn mogelijk onvoldoende wanneer dit toestel geïnstalleerd wordt op de volgende locaties.

- Ruimtes met muren die niet geschikt zijn om geluidsbundels te weerkaatsen
- Ruimtes met akoestisch absorberende muren
- Ruimtes met afmetingen buiten het volgende bereik:
B (3 tot 7 m) × H (2 tot 3,5 m) × D (3 tot 7 m)
- Ruimtes met een afstand van minder dan 1,8 m tussen de luisterpositie en het toestel
- Ruimtes waarin objecten zoals meubels het pad van de geluidsbundels kunnen verstoren
- Ruimtes waarin de luisterpositie zich dicht bij een muur bevindt
- Ruimtes waarin de luisterpositie zich niet voor het toestel bevindt

In elke omstandigheid ten volle genieten van surroundgeluidseffecten (My Surround)

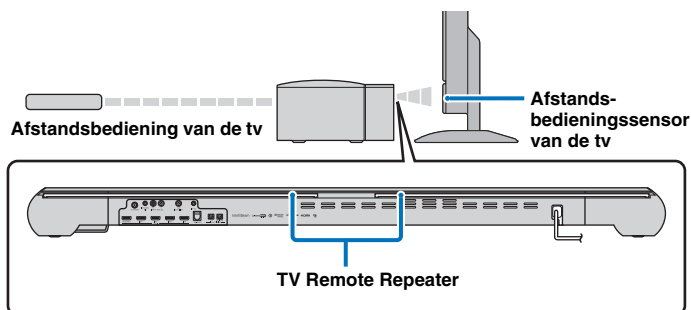
De functie My Surround creëert rijke surroundgeluidseffecten in ruimtes met minder optimale omstandigheden voor surroundgeluid (p. 11). Zie “Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave” (p. 36, 37) voor meer informatie.

Als de afstandsbediening van de tv niet goed werkt na de installatie van het centrale toestel (functie TV Remote Repeater)

De tv reageert mogelijk niet op opdrachten van de afstandsbediening als het centrale toestel de afstandsbedieningssensor van de tv blokkeert. Als dit probleem zich voordoet, drukt u langer dan 3 seconden op de toets **REMOTE REPEATER** op de afstandsbediening van dit toestel om de functie TV Remote Repeater in te schakelen. De REPEATER-indicator op de display van het voorpaneel licht op.

Wanneer de afstandsbediening van de tv op de afstandsbedieningssensor van het centrale toestel is gericht, zendt de TV Remote Repeater aan de achterkant van dit toestel de signalen van de afstandsbediening van de tv naar de tv.

De signalen van de afstandsbediening van de tv kunnen naar de tv worden gestuurd als dit toestel zich in de stand-bystand bevindt.



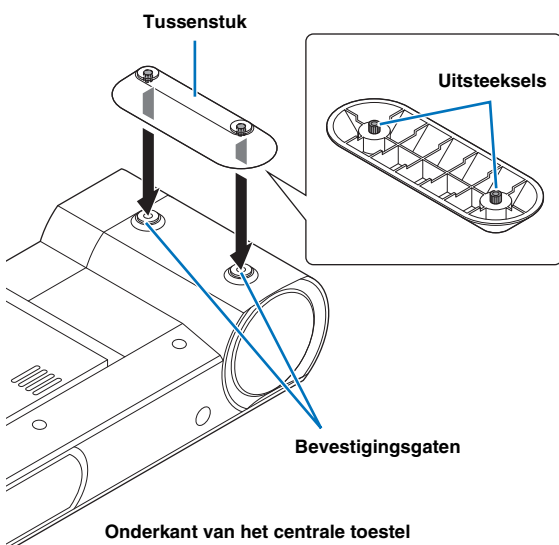
⚠️ Opmerking

Deze functie kan worden gebruikt omdat de afstandsbediening van de tv infraroodsignalen gebruikt.

Als het centrale toestel niet op een tv-meubel kan worden geïnstalleerd (het centrale toestel hoger plaatsen)

In de meeste gevallen kan het centrale toestel op het tv-meubel worden geplaatst. De geleverde tussenstukken kunnen worden bevestigd om de hoogte van het toestel zo nodig aan te passen. Bevestig de linker- en rechtertussenstukken op het toestel.

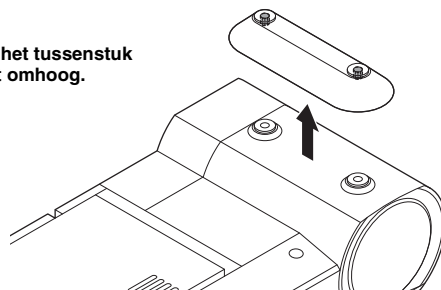
Breng de uitsteeksels aan de achterkant van het tussenstuk op één lijn met de bevestigingsgaten aan de onderkant van het centrale toestel en druk het tussenstuk stevig op zijn plaats.



De tussenstukken verwijderen

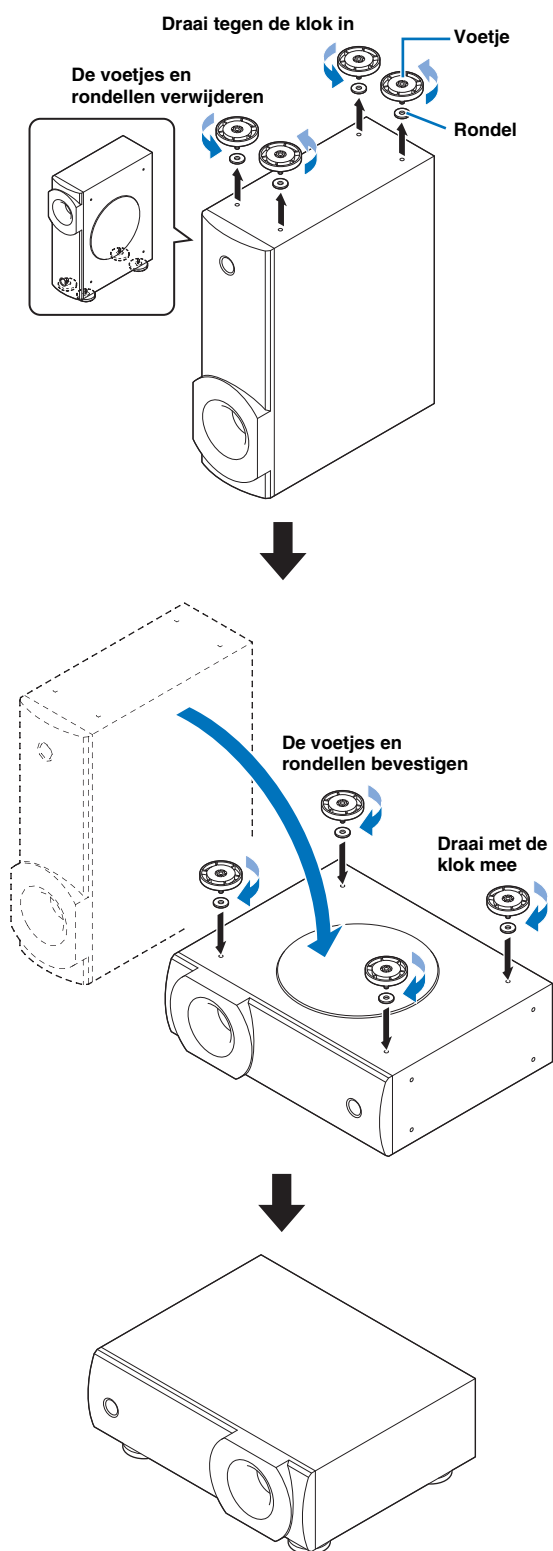
Trek de tussenstukken recht omhoog.

Trek het tussenstuk recht omhoog.



De subwoofer op de zijkant plaatsen

De subwoofer kan ook op de zijkant worden geplaatst wanneer deze op een rek is bevestigd.



Dit toestel installeren

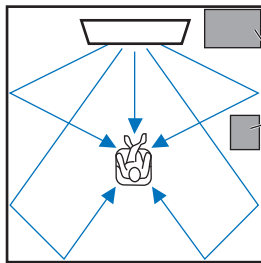
Dit toestel voert geluidsbundels uit zoals weergegeven op de onderstaande afbeeldingen. Installeer dit toestel op een plaats waar het pad van de geluidsbundels niet gehinderd wordt door meubels. Is dit wel het geval, dan is het mogelijk dat de gewenste surroundgeluidseffecten niet bereikt worden.

U mag dit toestel parallel met een muur of in een hoek installeren.

Parallele installatie

Installeer dit toestel precies in het midden van de muur gemeten vanaf de linker- en de rechterhoek.

Parallele installatie (met 5Beam)



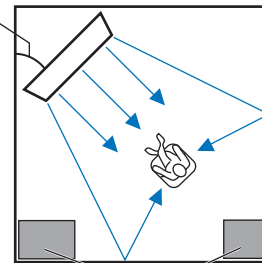
Objecten, zoals meubilair

Hoekinstallatie

Installeer dit toestel in de hoek in een hoek van ongeveer 40° tot 50° met de aangrenzende muren.

Hoekinstallatie (met Stereo+3Beam)

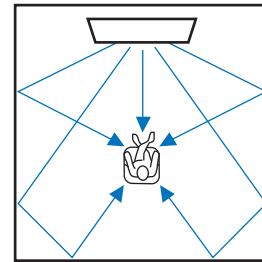
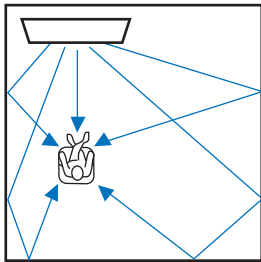
40° tot 50°



Objecten, zoals meubilair

Parallele installatie

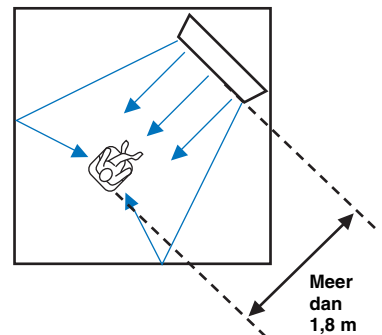
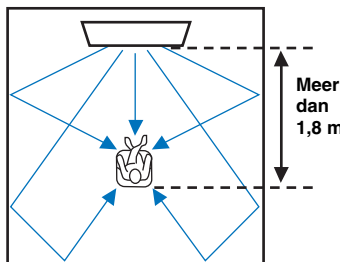
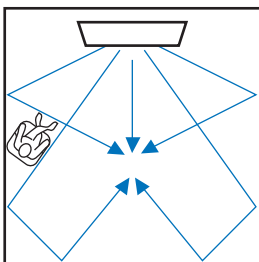
Installeer dit toestel zo dicht mogelijk bij het exacte midden van de wand.



Ideale installatieomstandigheid

Installeer dit toestel zo precies mogelijk recht voor uw normale luisterplek.

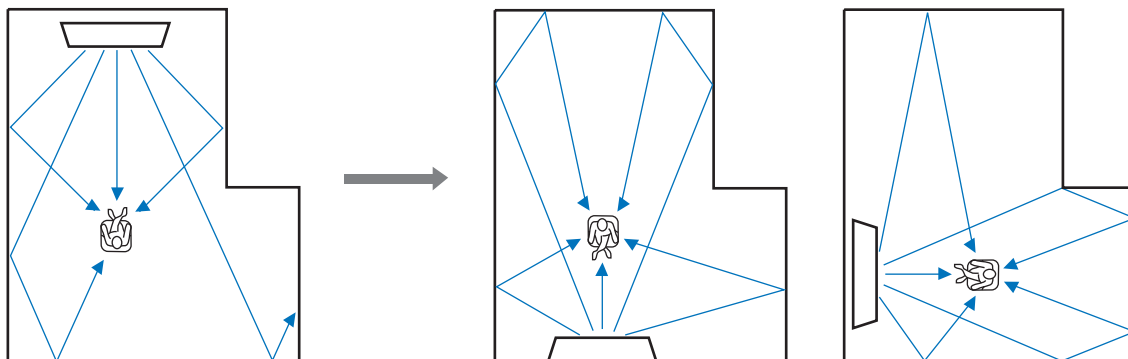
De afstand tussen de luisterpositie en het toestel moet meer dan 1,8 m bedragen.



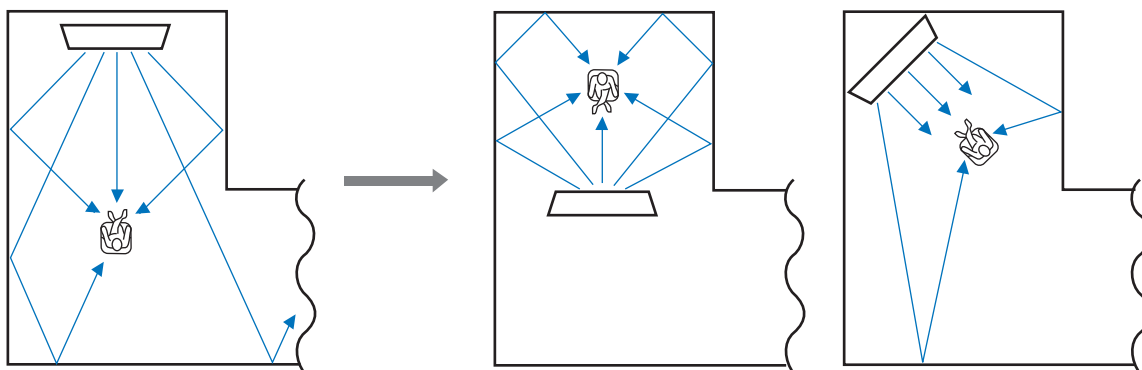
Installatie in een niet-rechthoekige ruimte

Installeer dit toestel zodanig dat de geluidsbundels via de wanden weerkaatst kunnen worden.

Ruimtes met onregelmatige vormen met aan elke kant een volle muur

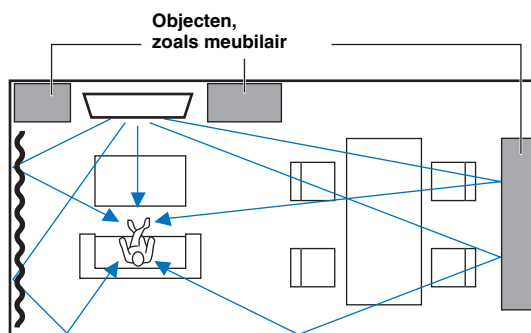


Ruimtes met onregelmatige vormen met aan één kant een opening naar een hal



Voorbeeld voor installatie van het toestel in de woonkamer

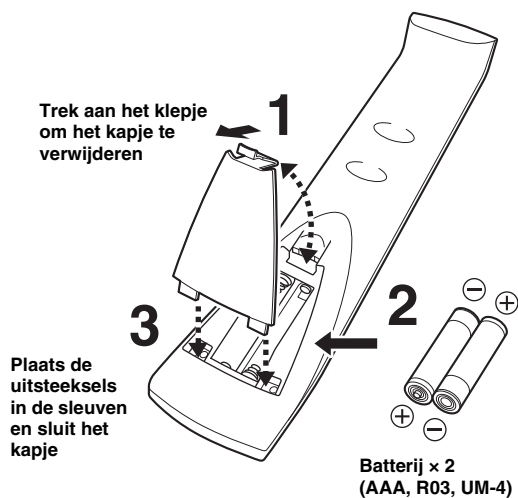
- Omdat geluidsbundels normaal gezien door tafels gaan, zijn tafels geen obstakels. Een kast die tegen de muur is geïnstalleerd weerkaatst het geluid.
- In een luisterruimte zoals weergegeven in de afbeelding rechts kunt u door de positie van het juiste kanaal na AUTOM. SETUP (☞p. 23) aan te passen meer gewenste surroundgeluidseffecten bereiken (☞p. 63).
- Omdat gordijnen geluiden absorberen, verschillen de kenmerken van het geluid in de luisterruimte naargelang de gordijnen open of gesloten zijn. Als u de functie voor het opslaan van instellingen gebruikt, kunt u voor elke situatie in de luisterruimte de beste instellingen opslaan (☞p. 28).



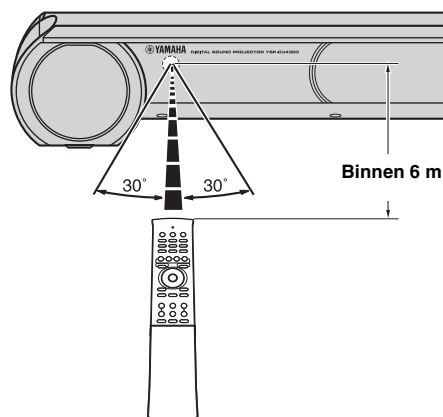
De afstandsbediening voorbereiden

Alvorens batterijen te plaatsen of de afstandsbediening te gebruiken, moet u de voorzorgsmaatregelen aangaande de batterij en de afstandsbediening lezen in "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

De batterijen plaatsen





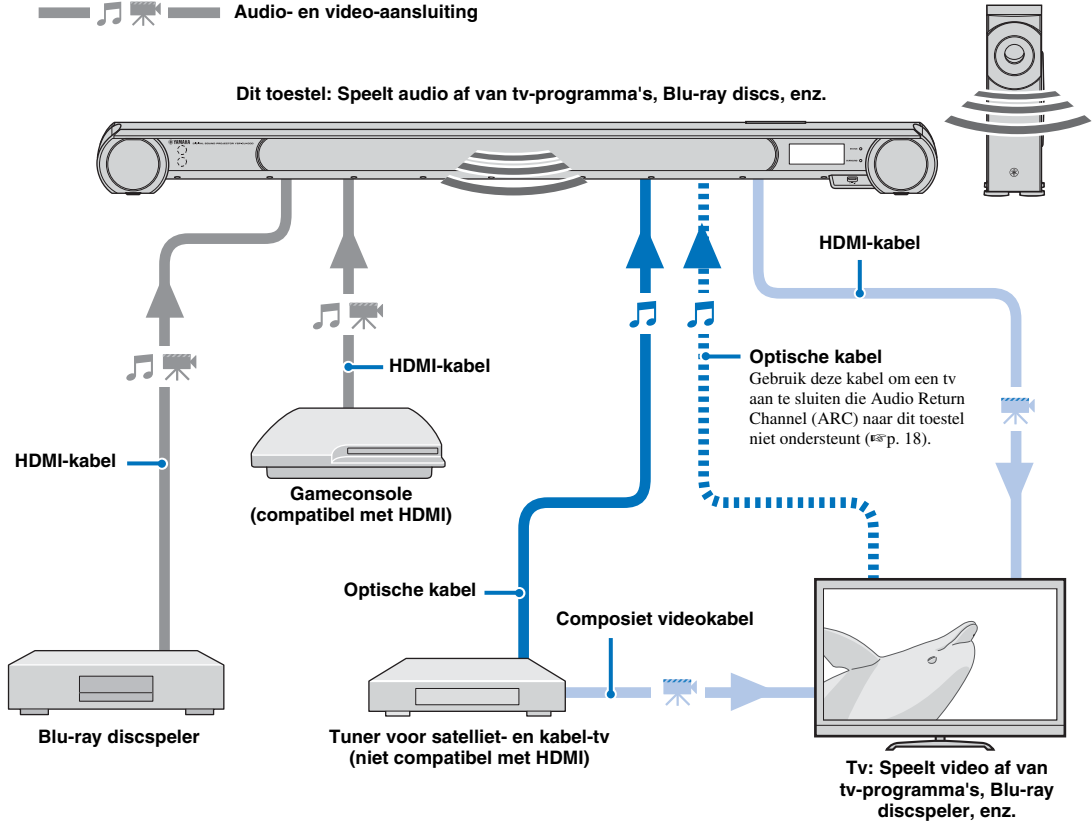
Bedieningsbereik



Verbindingen

Wanneer er externe apparaten, zoals een tv, Blu-ray discspeler en/of gameconsole zijn aangesloten, worden audio- en videosignalen verstuurd zoals hieronder weergegeven.

-  Audio-aansluiting
-  Video-aansluiting
-  Audio- en video-aansluiting



- Sluit het netsnoer pas aan als alle aansluitingen zijn uitgevoerd.
- Oefen geen overmatige druk uit bij het invoeren van de kabelstekker. Dit kan schade veroorzaken aan de kabelstekker en/of de aansluiting.

Een tv en Blu-ray discspeler aansluiten

Volg de onderstaande procedure voor het aansluiten van de kabels.

1 HDMI-kabel (optioneel)

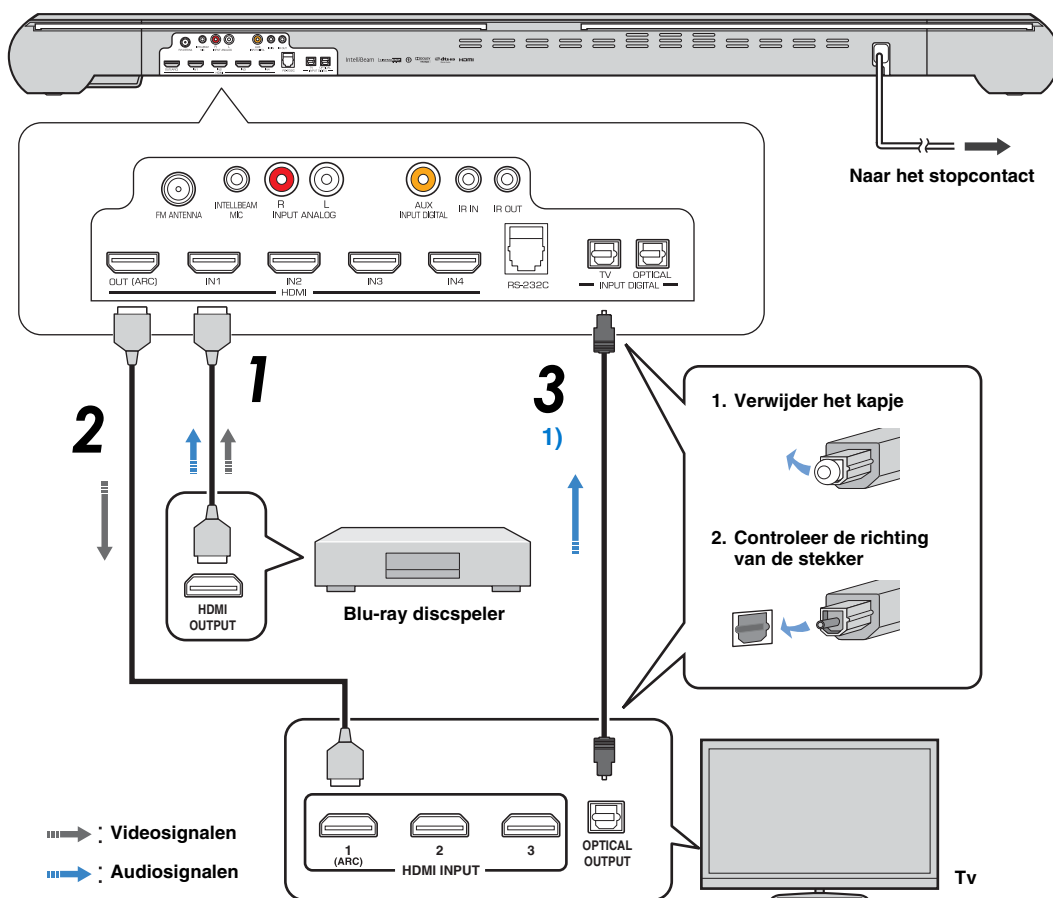
Voor het invoeren van de digitale audio-/videosignalen van de Blu-ray Disc-speler naar dit toestel.

2 HDMI-kabel (optioneel)

Voor de weergave van de digitale beelden van de Blu-ray discspeler op de tv.

3 Optische kabel (bijgeleverd)

Voor het afspelen van digitale geluiden van de tv op dit toestel.



1) Wat is Audio Return Channel (ARC)?

Tv die Audio Return Channel (ARC) ondersteunt

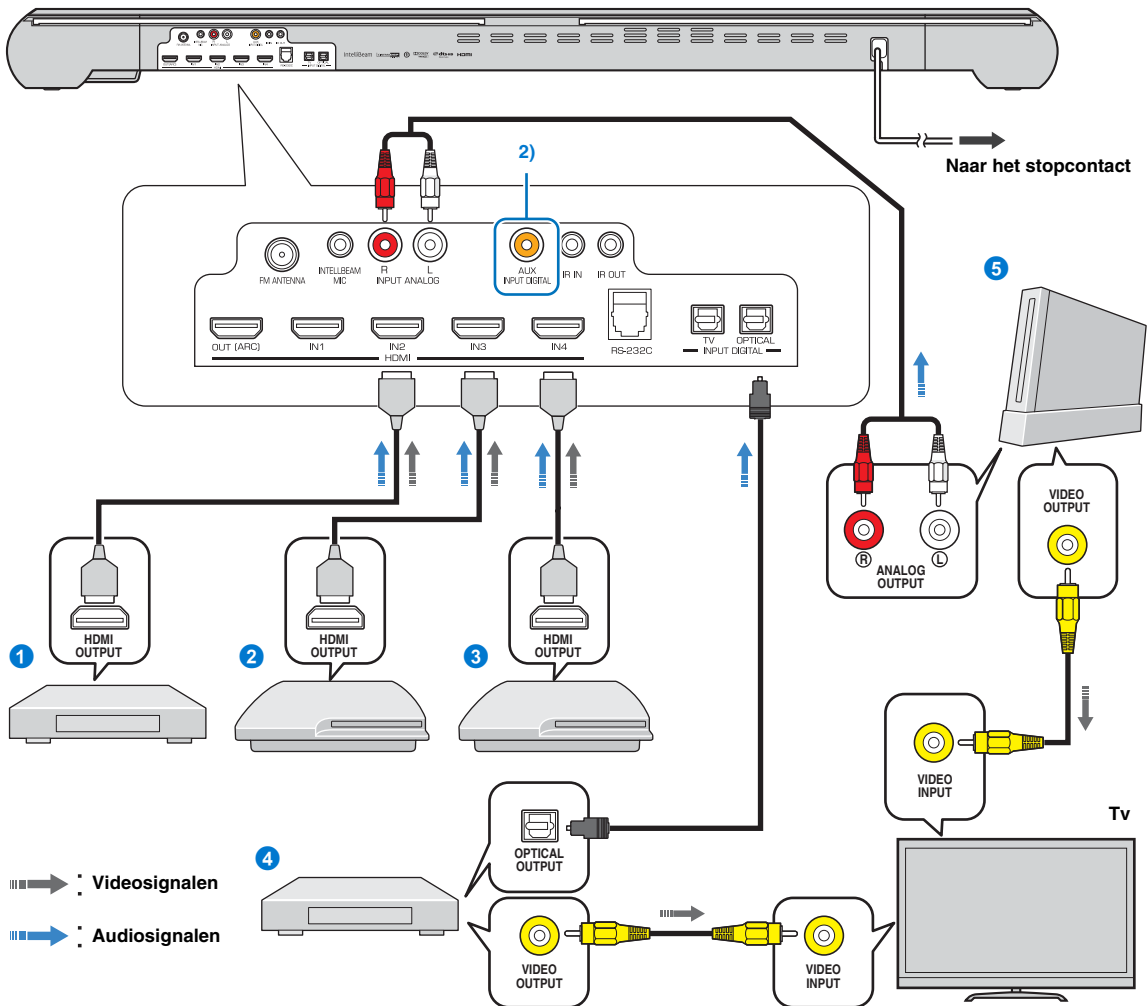
- Sluit een HDMI-kabel aan op de aansluiting die Audio Return Channel ondersteunt (de aansluiting waarbij "ARC" wordt weergegeven) op de tv. In dit geval moet u geen optische kabel aansluiten.
- Activeer de HDMI-regelfunctie van dit toestel zoals u Audio Return Channel (ARC) zou activeren (zie p. 65).

Wat is Audio Return Channel (ARC)?

Een functie die digitale audiosignalen van de tv verstuurt naar dit toestel via een HDMI-kabel. Met deze functie hebt u geen optische kabel nodig voor het verbinden van de tv met dit toestel.

Een gameconsole of tuner voor satelliet- en kabel-tv aansluiten

Extern apparaat (voorbeeld)	Aansluitingskabel	
Compatibel met HDMI	1 Tuner voor satelliet-/kabel-tv	HDMI-kabel (optioneel)
	2 Gameconsole	HDMI-kabel (optioneel)
	3 Gameconsole	HDMI-kabel (optioneel)
niet compatibel met HDMI	4 Tuner voor satelliet-/kabel-tv	Optische kabel (bijgeleverd) Composiet videokabel (optioneel)
	5 Gameconsole	RCA-stereokabel (optioneel) Composiet videokabel (optioneel)

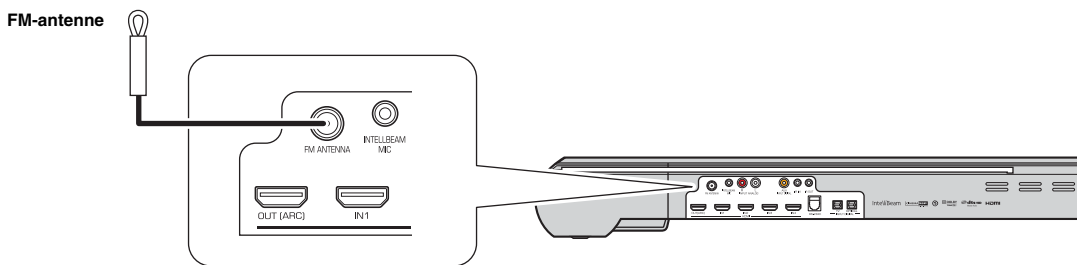


2)

Om een apparaat op een AUX-uitgang aan te sluiten sluit je de AUX-uitgang aan op de (coaxiale) AUX INPUT DIGITAL-aansluiting op dit toestel via een commerciële coaxiale digitale audiokabel.

De FM-antenne aansluiten (alleen YSP-4300)

Sluit de bijgeleverde FM-antenne aan via de FM ANTENNA-aansluiting.

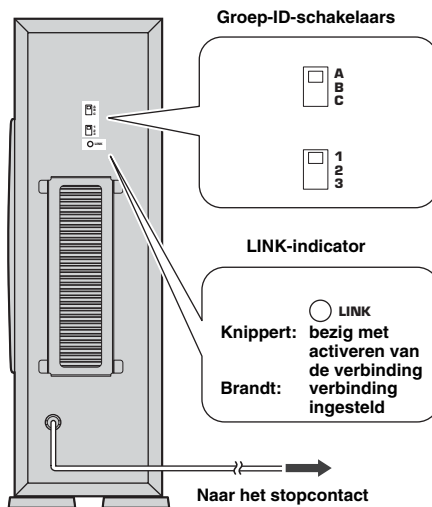


De draadloze subwoofer aansluiten

Om de meegeleverde subwoofer (NS-WSW160) draadloos (AirWired) op het centrale toestel aan te sluiten, moet aan het centrale toestel en de subwoofer dezelfde groep-ID worden toegewezen. De standaardgroep-ID voor beide componenten is A1, die draadloze verbinding mogelijk maakt door het netsnoer van de subwoofer gewoon op een stopcontact aan te sluiten. Wanneer u de zender (YIT-W12TX)¹⁾ gebruikt, moet aan het centrale toestel en de subwoofer dezelfde groep-ID worden toegewezen. De standaardgroep-ID van YIT-W12TX is A1. De LINK-indicator licht op wanneer de subwoofer is ingeschakeld en de subwoofer en het centrale toestel draadloos zijn verbonden.

Wanneer het centrale toestel naar de stand-bystand overschakelt, schakelt de subwoofer uit en dooft de LINK-indicator.

Tip
Zie pagina 21 voor meer informatie over groep-ID.



1) Tip

Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

Begininstellingen:

Een draadloze aansluiting activeren

Met de AirWired-technology van Yamaha kan het centrale toestel draadloos op de subwoofer worden aangesloten. Dankzij de draadloze aansluiting van de subwoofer kunt u de subwoofer zonder kabels installeren. Wanneer u de zender (YIT-W12TX) gebruikt, kunt u iPod's of computers draadloos aansluiten om via dit toestel muziek af te spelen die op deze toestellen is opgeslagen.

Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

Wanneer u inhoud van een tv of Blu-ray discspeler afspeelt, zendt het centrale toestel audiosignalen uit die door de subwoofer worden ontvangen. Wanneer u YIT-W12TX gebruikt om nummers af te spelen die op een iPod of computer zijn opgeslagen, zendt YIT-W12TX audiosignalen die door het centrale toestel en de subwoofer worden ontvangen.

Op alle componenten moet dezelfde groep-ID zijn toegewezen. Standaard zijn het centrale toestel, de subwoofer en YIT-W12TX aan de groep-ID van A1 toegewezen. U hoeft deze groep-ID niet te veranderen.

Groep-ID's

Het centrale toestel, de subwoofer en YIT-W12TX kunnen aan één van drie mogelijke groep-ID's zijn toegewezen: A1-A3, B1-B3, C1-C3.

Gebruik set C1-C3 bij het afspelen van muziek, opgeslagen op een computer, via YIT-W12TX. Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

Selecteer in alle andere gevallen een groep-ID uit sets A1-A3, B1-B3, of C1-C3, om een stabiele draadloze verbinding te verkrijgen.

Om draadloze verbinding met een ander AirWired-geluidssysteem van Yamaha of een toestel geïnstalleerd in de buurt van dit toestel of de YIT-W12TX te voorkomen, wijst u aan dit toestel en de YIT-W12TX een andere groep-ID toe.

De groep-ID wijzigen

Centraal toestel

Wijzig de groep-ID van "Groep-ID" in het instelmenu (☞p. 66).

Subwoofer

Gebruik de groep-ID-schakelaars aan de achterkant van de subwoofer om de groep-ID te wijzigen (☞p. 20).

YIT-W12TX

Gebruik de groep-ID-schakelaars aan de zijkant van YIT-W12TX om de groep-ID te wijzigen. Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

Het menu scherm op de tv weergeven

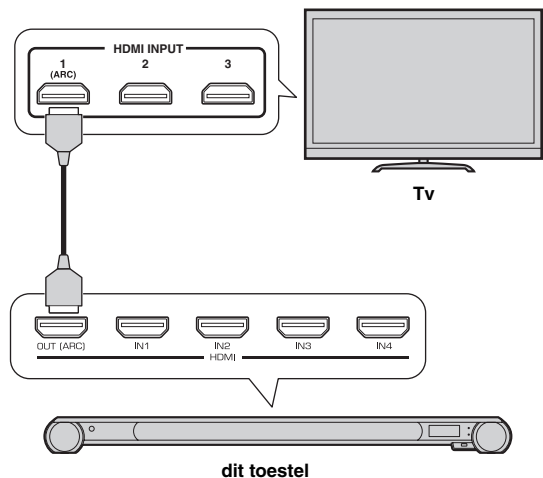
De visuele werking van dit toestel is mogelijk door het menu scherm op de tv weer te geven.

Gebruik de toets voor het schakelen tussen signaalbronnen op de afstandsbediening van de tv om dit toestel te selecteren. Wanneer dit toestel en de tv zijn aangesloten zoals hieronder weergegeven, selecteert u "HDMI 1".

Afstandsbediening van de tv (voorbeeld)



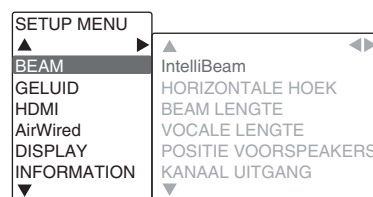
Schakelaar voor signaalbronnen



dit toestel

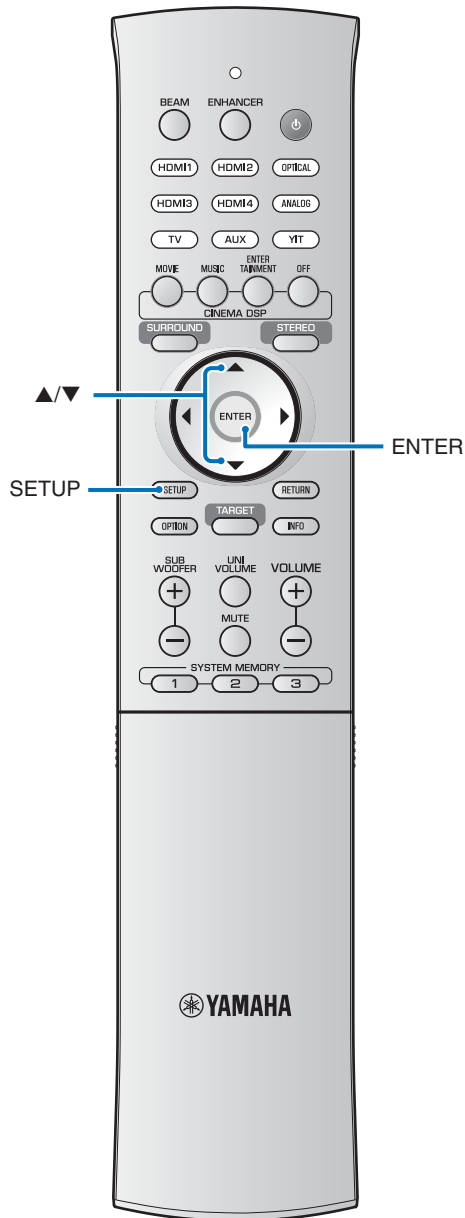
De menuweergave

Het instelmenu wordt op het tv-scherm weergegeven wanneer u op de toets SETUP hebt gedrukt. Wanneer de tv HDMI-signalen ontvangt, wordt het menu over de inhoud van de video weergegeven. Druk nogmaals op de toets SETUP om het instelmenu te sluiten.



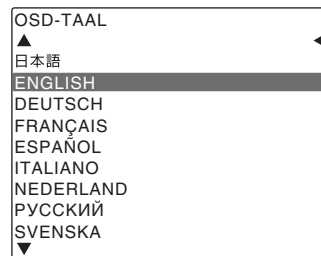
! Opmerking

Het instelmenu (☞p. 60) kan alleen op een tv-scherm worden weergegeven. Het kan niet op het display van het voorpaneel worden weergegeven.



De taal voor het menu selecteren

- 1 Schakel het toestel en de tv in.
- 2 Wijzig de ingang op de tv om de video-ingang van dit toestel weer te geven (p. 21).
- 3 Houd de toets **SETUP** ingedrukt tot op uw tv het menu "OSD-TAAL" wordt weergegeven.¹⁾



- 4 Druk op de knop ▲/▼ om de gewenste taal te selecteren.

Selecteerbaar item: 日本語, ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, NEDERLANDS, РУССКИЙ, SVENSKA
Begininstelling: ENGLISH

- 5 Druk op de toets **SETUP** om het instelmenu te verlaten.

1)

Wanneer het scherm niet wordt weergegeven

Controleer de volgende punten.

- De HDMI-ingang van uw tv en de HDMI OUT (ARC)-aansluiting van het toestel zijn verbonden.
- De ingang van uw tv is ingesteld op "HDMI 1 (voorbeeld)".

Automatische instelling voor geschikte surroundeffecten (IntelliBeam)

Door de verschillen in de afmetingen en vormen van ruimtes, de plaatsing van dit toestel en de levensstijl van gebruikers, moeten de instellingen voor elk kanaal worden aangepast opdat dit toestel de optimale luisterervaring kan bieden.

Dit toestel is uitgerust met IntelliBeam, die de instellingen voor elk kanaal automatisch aanpast. IntelliBeam biedt twee functies, "optimalisering van geluidsbundels" en "optimaliseren van geluid".

Optimaliseren van de geluidsbundels:

Deze functie optimaliseert de hoeken van de geluidsbundels om de weergave aan te passen aan uw luisteromgeving.

Geluidsoptimalisatie:

Deze functie optimaliseert de vertraging, het volume en de tonkwaliteit van de geluidsbundels om de weergave aan te passen aan uw luisteromgeving.

Het toestel voert deze twee automatische optimaliseringen uit met behulp van de bijgeleverde IntelliBeam-microfoon.²⁾

Opmerkingen

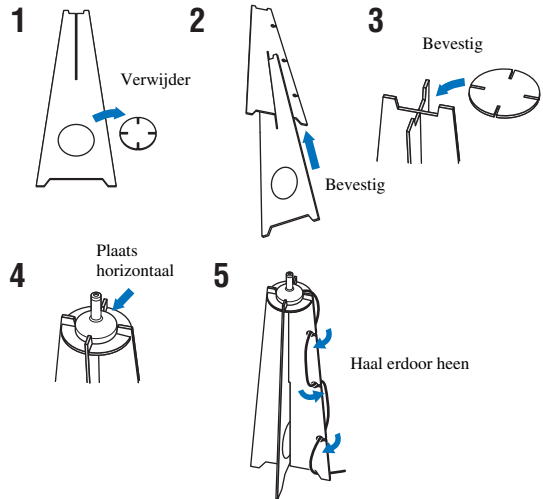
- De procedure AUTOM. SETUP werkt mogelijk niet goed als dit toestel geplaatst is in een van de ruimtes die beschreven worden bij "Omstandigheden waarin geluidsbundels moeilijk surroundgeluid kunnen creëren" op pagina 11. U kunt de functie My Surround gebruiken om ook in deze ruimtetypes te genieten van rijk surroundgeluid. Zie "Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave" (€p. 36, 37) voor meer informatie.
- Sluit de IntelliBeam-microfoon niet aan via een verlengkabel; dit kan leiden tot een onnauwkeurige geluidsoptimalisatie.
- Nadat u de procedure AUTOM. SETUP hebt voltooid, mag u niet vergeten de IntelliBeam-microfoon los te koppelen.
- De IntelliBeam-microfoon is gevoelig voor warmte.
 - Houd de IntelliBeam-microfoon uit direct zonlicht.
 - Plaats de IntelliBeam-microfoon niet bovenop het toestel.

De IntelliBeam-microfoon installeren

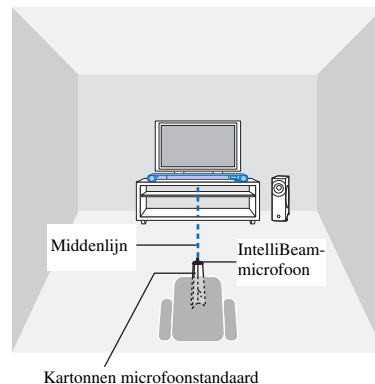
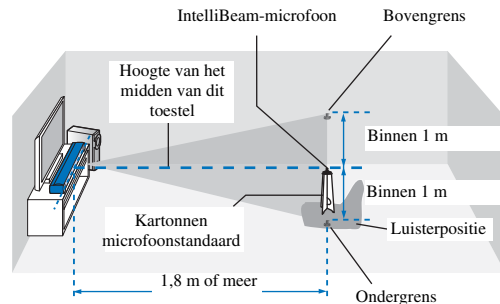
Plaats de IntelliBeam-microfoon op uw normale luisterpositie.

- Gebruik de meegeleverde kartonnen microfoonstandaard of een statief om de IntelliBeam-microfoon op dezelfde hoogte te plaatsen als waar uw oren zouden zijn als u zit.
- Plaats de IntelliBeam-microfoon parallel met de vloer.

In elkaar zetten van de meegeleverde kartonnen microfoonstandaard



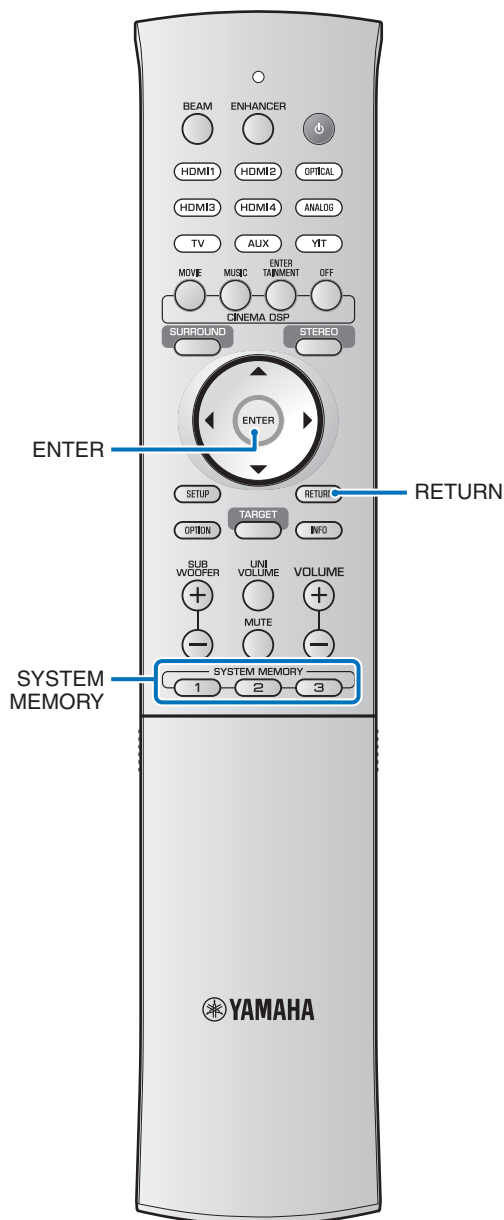
Zorg ervoor dat er zich geen obstakels bevinden tussen de IntelliBeam-microfoon en de muren in uw luisterruimte, aangezien deze objecten het pad van de geluidsbundels verstoren. Objecten die tegen de muur staan, worden dan weer gezien als uitstekende delen van de muren.



2)

- Het scherm "BEAM+GELUID OPTIM." wordt automatisch weergegeven wanneer de IntelliBeam-microfoon wordt aangesloten. "ALLEN BEAM OPTIM." or "ALLEN GELUID OPTIM." kan apart geselecteerd worden in het instelmenu (€p. 26).

- U kunt maximaal drie sets automatisch geconfigureerde instellingen opslaan in het geheugen van dit toestel (€p. 28). U kunt verschillende gegevens opslaan afhankelijk van de luisterruimte en u kunt de instellingen handig aanpassen.



AUTOM. SETUP gebruiken (IntelliBeam)

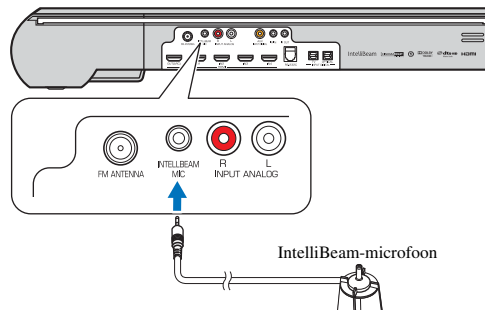
! Opmerkingen

- Het is normaal dat tijdens de procedure AUTOM. SETUP luide testtonen worden geproduceerd. Zorg ervoor dat er geen kinderen in de luisterruimte zijn terwijl de procedure AUTOM. SETUP bezig is.
- Als uw kamer gordijnen heeft, raden we u aan de onderstaande procedure te volgen.
 - 1 Doe de gordijnen helemaal open om het geluid beter te laten weerkaatsen.
 - 2 Voer "ALLEEN BEAM OPTIM." uit (zie p. 26).
 - 3 Doe de gordijnen dicht.
 - 4 Voer "ALLEEN GELUID OPTIM." uit (zie p. 26).
- Zorg ervoor dat uw luisterruimte zo stil mogelijk is. Voor een nauwkeurige meting is het van belang dat u de airconditioning of andere toestellen die geluiden maken uitzet.

1 Schakel het toestel en uw tv in.

2 Wijzig de ingang op de tv om de video-ingang van dit toestel weer te geven (zie p. 21).

3 Verbind de IntelliBeam-microfoon met de INTELLIBEAM MIC-aansluiting op de achterkant van het toestel.



Het onderstaande scherm wordt weergegeven na het aansluiten van de IntelliBeam-microfoon op het toestel.¹⁾

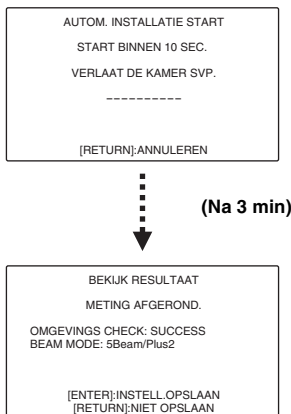
AUTOM. SETUP
(MICROFOON AANSLUITEN SVP)
SVP DE MIC. OP ZIJN MINST
1.8M VERWIJDERD VAN DE SOUND
PROJECTOR. DE MIC. MOET OP
OORHOOGTE ZIJN TERWIJL U ZIT.
DE METING DUURT CA. 3 MIN.
ALS U OP [ENTER] HEEFT
GEDRUKT VERLAAT DAN DE RUIMTE
[ENTER];START
[RETURN];AFBREKEN

Opmerking

Volg de onderstaande aanwijzingen en verlaat vervolgens de kamer. Als u in de kamer blijft, kunt u de bundel blokkeren of registreert de microfoon elk geluid dat u maakt, waardoor de instellingen mogelijk niet goed zijn geconfigureerd.

4 Druk op de toets ENTER om de procedure AUTOM. SETUP te starten en verlaat vervolgens de kamer binnen de 10 seconden.²⁾

Het instellingenschermb verandert tijdens de AUTOM. SETUP-procedure.



Als de procedure AUTOM. SETUP is voltooid, laat dit toestel de bellen klinken.³⁾

5 Druk op de toets ENTER om de resultaten te controleren.⁴⁾

De meetresultaten worden op dit toestel toegepast.

AUTOM. SETUP AFGEROND

VERWIJDER DE MIC. UIT
DE SOUND PROJECTOR EN
VAN DE LUISTERPOSITIE.

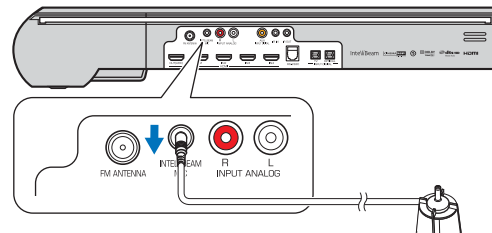
DRUK [SYSTEM MEMORY] TOETS
OM DE INSTELLING OP TE SLAAN.

- De meetresultaten worden opgeslagen in het interne geheugen van dit toestel totdat u de procedure AUTOM. SETUP opnieuw uitvoert of de instellingen met de hand configureert.
- U kunt de verschillende meetresultaten opslaan door op de toets **SYSTEM MEMORY** te drukken (☞p. 28).

6 Verwijder de IntelliBeam-microfoon.

Het scherm "AUTOM. SETUP AFGEROND" wordt gesloten.⁵⁾

Bewaar de IntelliBeam-microfoon op een veilige plek.



1)

"BEAM+GELUID OPTIM." wordt automatisch geselecteerd. Wanneer u alleen "ALLEEN BEAM OPTIM." of "ALLEEN GELUID OPTIM." uitvoert, raadpleegt u "AUTOM. SETUP via instelmenu" (☞p. 26).

2)

- Wacht buiten de kamer tijdens de AUTOM. SETUP-procedure. Als u in de kamer blijft nadat het AUTOM. SETUP-process is begonnen, zijn de instellingen mogelijk niet goed geconfigureerd als uw lichaam de geluidsbundels blokkeert of de microfoon geluiden registreert die u onbedoeld maakt.
- De AUTOM. SETUP-procedure neemt ongeveer 3 minuten in beslag.
- Om de procedure AUTOM. SETUP te annuleren nadat deze begonnen is, drukt u op de toets **RETURN**.

3)

Als er iets mis gaat, zal er een geluidssignaal weerklinken en zal er een foutmelding verschijnen. Zie "Als een foutmelding wordt weergegeven" (☞p. 27) voor meer informatie over foutmeldingen.

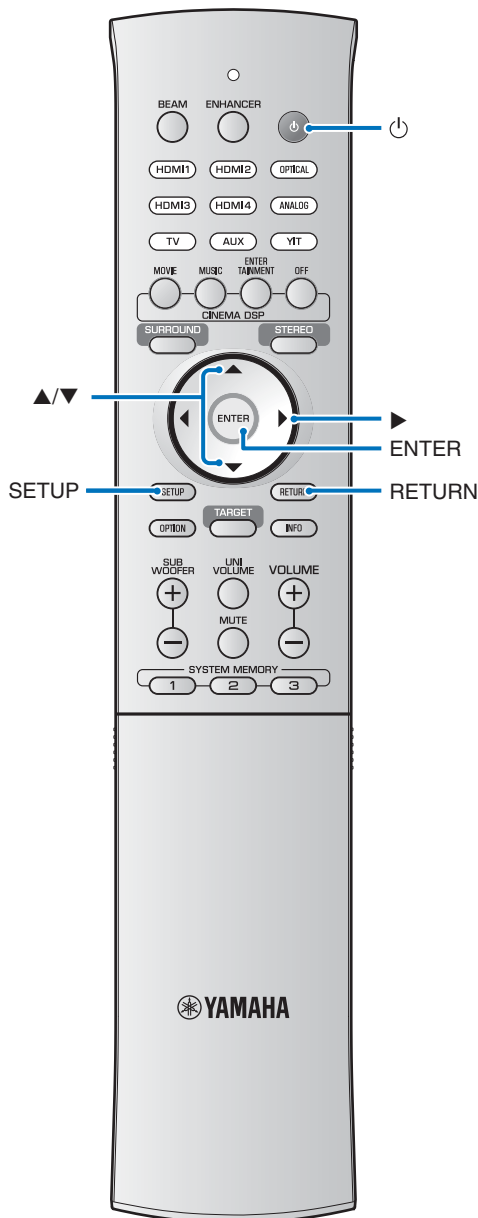
- Als "ENVIRONMENT CHECK:Failure" wordt weergegeven, was een nauwkeurige meting niet mogelijk. Zie "ERROR-E1" onder "Foutmeldingen" (☞p. 27) voor de oplossing van deze meest voorkomende fout. Druk op de toets **RETURN** en start de meting opnieuw.
- Afhankelijk van de vorm en inrichting van uw luisterruimte, is het mogelijk dat de hoek voor de linker- en rechtvoorgeluidsbundels en linker- en rechtssurroundgeluidsbundels op dezelfde waarde wordt ingesteld, ook als "BEAM MODE :5Beam" als resultaat wordt getoond.

4)

Als u de resultaten niet wilt toepassen, druk op de toets **RETURN**.

5)

Wanneer AUTOM. SETUP via het instelmenu wordt uitgevoerd, wordt het menselectiescherm van het instelmenu weergegeven.



AUTOM. SETUP via instelmenu

1 Plaats de IntelliBeam-microfoon op uw normale luisterpositie en druk op de toets **SETUP**.

Zie “De IntelliBeam-microfoon installeren” (p. 23) voor instructies over de plaatsing van de IntelliBeam-microfoon.

2 Druk op de toets ▲/▼ om “BEAM” te selecteren en druk dan op de toets ►.¹⁾

3 Druk op de toets ▲/▼ om “IntelliBeam” te selecteren en vervolgens op de toets ►.¹⁾

4 Druk op de toets ▲/▼ om één van de onderstaande items te selecteren en druk vervolgens op de toets ►.¹⁾

Selecteerbare items:

“BEAM+GELUID OPTIM.”

(Optimaliseren van geluidsbundels en geluid)

Selecteer deze optimalisatiemethode als u de instellingen voor de eerste keer instelt. Dit menu neemt ongeveer drie minuten in beslag.

“ALLEEN BEAM OPTIM.”

(Alleen optimaliseren geluidsbundels)

Hiermee kunt u de hoeken van de geluidsbundels optimaliseren om de weergave aan te passen aan uw luisteromgeving. Dit menu neemt ongeveer een minuut in beslag.

“ALLEEN GELUID OPTIM.”

(Alleen geluidsoptimalisatie)

Hiermee kunt u de vertraging, het volume en de toonkwaliteit optimaliseren om de weergave aan te passen aan uw luisteromgeving. Dit menu neemt ongeveer twee minuten in beslag.

U dient de geluidsbundelhoek te optimaliseren met “ALLEEN BEAM OPTIM.” alvorens te starten met “ALLEEN GELUID OPTIM.” In de volgende gevallen selecteert u het beste deze optimalisatiemethode:

- Als u de gordijnen in uw kamer heeft geopend of juist gesloten voor u het toestel gaat gebruiken
- Als u de hoeken van de geluidsbundels met de hand heeft ingesteld

5 Sluit de IntelliBeam-microfoon aan op dit toestel nadat het scherm “AUTO SETUP (PREPARATION & CHECK)” wordt weergegeven.

Meer informatie over het aansluiten van de IntelliBeam-microfoon vindt u bij “AUTOM. SETUP gebruiken (IntelliBeam)” (p. 24).

6 Volg de stappen 4, 5 en 6 onder “AUTOM. SETUP gebruiken (IntelliBeam)” om de instellingen te configureren en verwijder dan de microfoon.

1) -

De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets ►.

Als een foutmelding wordt weergegeven

Als er een foutmelding op uw tv verschijnt, raadpleegt u “Foutmeldingen” hieronder om de oorzaak te bepalen en het probleem op te lossen. Volg de onderstaande aanwijzingen om de meting opnieuw te starten.

[ERROR E-1]

Druk dan op de toets **ENTER** om de procedure **AUTOM. SETUP** opnieuw uit te voeren. Of druk op de toets **▶** om de meting verder te zetten.

[ERROR E-7]

Druk op de toets **⏻** om de stand-bystand in te schakelen en voer vervolgens de procedure **AUTOM. SETUP** nogmaals uit na dit toestel te hebben ingeschakeld.

[ERROR E-9]

- Zorg ervoor dat er een draadloze verbinding is tussen de subwoofer en het centrale toestel (zie p. 20).
- Druk op de toets **RETURN**.
Het menu “IntelliBeam” wordt weergegeven.
- Selecteer op “**BEAM+GELUID OPTIM.**”, “**ALLEEN BEAM OPTIM.**” of “**ALLEEN GELUID OPTIM.**” en druk op de toets **▶**.¹⁾
- Volg stappen 4, 5 en 6 om opnieuw te meten (zie p. 25).

[ERROR E-2] tot [ERROR E-6]

- Druk op de toets **RETURN**.
Het menu “IntelliBeam” wordt weergegeven.
- Selecteer op “**BEAM+GELUID OPTIM.**”, “**ALLEEN BEAM OPTIM.**” of “**ALLEEN GELUID OPTIM.**” en druk op de toets **▶**.¹⁾
- Volg stappen 4, 5 en 6 om opnieuw te meten (zie p. 25).

Foutmeldingen

ERROR E-1: TEST SVP IN EEN STILLERE OMGEVING.	
Oorzaak	Oplossing
Er is te veel ruis of ander storend geluid in uw luisterruimte.	Zorg ervoor dat uw luisterruimte zo stil mogelijk is. Misschien moet u een bepaalde tijd tijdens de dag kiezen wanneer er zo min mogelijk storend geluid van buiten komt.

ERROR E-2: GEEN MIC. AANGESLOTEN. SVP DE MIC. NAKIJKEN EN PROBEER OPNIEUW.	
Oorzaak	Oplossing
De microfoon van de IntelliBeam is niet verbonden.	Verbind de IntelliBeam-microfoon met de INTELLIBEAM MIC-aansluiting op de achterkant van dit toestel en start de meting opnieuw.

ERROR E-3: ONVERWACHTE STORING GEVONDEN. PROBEER SVP OPNIEUW.	
Oorzaak	Oplossing
Er zijn andere handelingen uitgevoerd op dit toestel.	Start de meting opnieuw. Voer tijdens de meting geen andere handelingen uit met dit toestel.

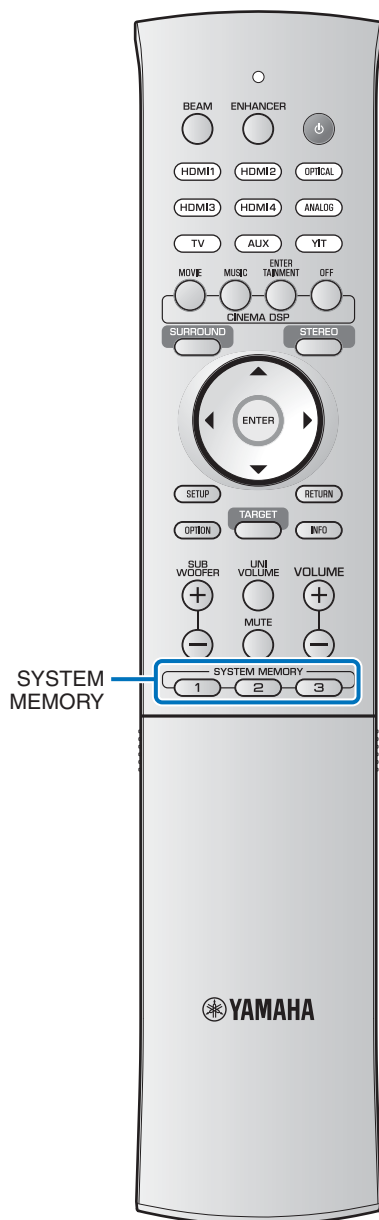
ERROR E-4: KIJK SVP DE POSITIE VAN DE MIC. NA. DEZE HOORT VOOR DE SOUND PROJECTOR TE ZIJN. PROBEER SVP OPNIEUW.	
Oorzaak	Oplossing
De IntelliBeam-microfoon bevindt zich niet recht voor het toestel.	Plaats de IntelliBeam-microfoon vóór dit toestel en start de meting opnieuw.

ERROR E-5: KIJK SVP DE POSITIE VAN DE MIC. NA. DEZE HOORT VERDER DAN 1.8M TE ZIJN. PROBEER SVP OPNIEUW.	
Oorzaak	Oplossing
De IntelliBeam-microfoon bevindt zich niet op de juiste afstand van het toestel.	Plaats de IntelliBeam-microfoon op een afstand van meer dan 1,8 m van dit toestel en start de meting opnieuw.

ERROR E-6: VOLUME NIVEAU IS LAGER DAN VERWACHT. KIJK SVP DE POSITIE/CONNECTIE VAN DE MIC. NA EN PROBEER OPNIEUW.	
Oorzaak	Oplossing
De IntelliBeam-microfoon kan het door dit toestel geproduceerde geluid niet correct waarnemen.	Plaats de IntelliBeam-microfoon op de juiste plaats, controleer de aansluiting en start de meting opnieuw.

ERROR E-7: ONVERWACHTE ERROR GEVONDEN. SVP UITSCHAKELLEN EN PROBEER OPNIEUW.	
Oorzaak	Oplossing
Er heeft zich een interne systeemfout voorgedaan.	Druk op de toets ⏻ om de stand-bystand in te schakelen en voer vervolgens de procedure AUTOM. SETUP nogmaals uit na dit toestel te hebben ingeschakeld.

ERROR E-9: CONTROLEERT DE VERBINDING MET SUBWOOFER.	
Oorzaak	Oplossing
De subwoofer is niet draadloos verbonden.	Zorg ervoor dat er een draadloze verbinding is tussen de subwoofer en het centrale toestel (zie p. 20) en meet opnieuw.



De instellingen van dit toestel in het systeemgeheugen opslaan

U kunt drie sets instellingen in het geheugen van dit toestel opslaan, waardoor u snel de instellingen kunt laden die geoptimaliseerd zijn voor specifieke luisteraars of wijzigingen in de omgeving. Raadpleeg de twee onderstaande voorbeelden van het opslaan van IntelliBeam-metresultaten en instellingen zoals surroundinstelling in het systeemgeheugen, of van het laden van vooraf ingestelde instellingen.

De volgende instellingen kunnen worden opgeslagen in het systeemgeheugen.

- Surroundweergave- (☞p. 33), stereoweergave- (☞p. 33) of targetweergavemodus (☞p. 33)
(De methode voor weergave met geluidsbundels (☞p. 36) kan ook worden opgeslagen voor de surroundweergavemodus).
- IntelliBeam-metresultaten (☞p. 23).
(Wanneer “HORIZONTALE HOEK”, “BEAM LENGTE”, “VOCALE LENGTE” en “POSITIE VOORSPEAKERS” in het instelmenu zijn geconfigureerd (☞p. 60), worden deze instellingen toegepast op de AUTOM. SETUP-metingen van IntelliBeam)
- Surround: CINEMA DSP (☞p. 34), surrounddecoder (☞p. 38)
- Kanaalniveau (☞p. 33, 64)
- Klankregeling (☞p. 43)

Voorbeeld 1 De IntelliBeam-metingen voor verschillende omgevingen in het systeemgeheugen opslaan

Omdat materialen die geluid absorberen, zoals gordijnen, geluidsbundels blokkeren, neemt de efficiëntie van deze bundels af. Voer de meting eerst uit met de gordijnen open en daarna met de gordijnen gesloten. Sla beide sets van instellingen op in de systeemgeheugens 1 en 2, en laad de juiste instellingen.

Voorbeeld 2 Frequent gebruikte instellingen opslaan in het systeemgeheugen

SYSTEM MEMORY 1: instelling surround

SYSTEM MEMORY 2: Een instelling van de targetweergavemodus die geluidsbundels naar de keuken projecteert

SYSTEM MEMORY 3: Een instelling van de targetweergavemodus die geluidsbundels naar de woonkamer projecteert

Voorbeeld 3 Favoriete instellingen van de luisteraar opslaan in het systeemgeheugen

SYSTEM MEMORY 1: instellingen geconfigureerd voor papa

SYSTEM MEMORY 2: instellingen geconfigureerd voor mama

SYSTEM MEMORY 3: instellingen geconfigureerd voor feestjes

De instellingen in het systeemgeheugen opslaan

1 Houd de toets **SYSTEM MEMORY 1, 2 of 3** ingedrukt tot “M1 Save?”, “M2 Save?” of “M3 Save?”, afhankelijk van de knop die u indrukt, wordt weergegeven.

2 Druk opnieuw op dezelfde **SYSTEM MEMORY**-toets.¹⁾

Wanneer de toets **SYSTEM MEMORY 1** is ingedrukt, wordt “M1 Saving” weergegeven en worden de instellingen opgeslagen.

Instellingen laden

1 Druk op de toets **SYSTEM MEMORY 1, 2 of 3**, afhankelijk van de instellingen die u wilt laden.

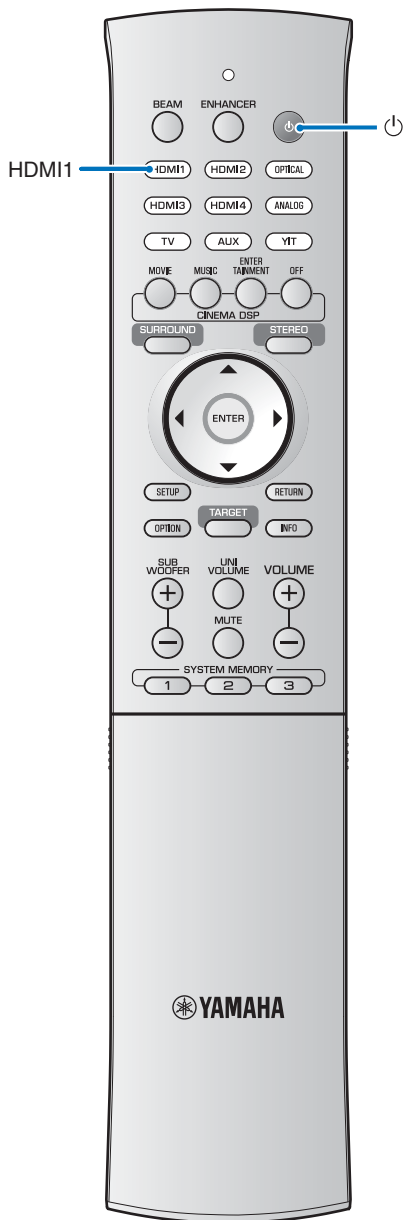
Als u op de toets **SYSTEM MEMORY 1** drukt, wordt “M1 Load?” weergegeven.

2 Druk opnieuw op dezelfde **SYSTEM MEMORY**-toets.

Wanneer de toets **SYSTEM MEMORY 1** is ingedrukt, wordt “M1 Loading” weergegeven en worden de instellingen geladen.

1)

- Als er reeds systeeminstellingen zijn opgeslagen onder het geselecteerde geheugennummer, worden de oude instellingen door het toestel overschreven.
- De geheugenfunctie kan niet worden ingesteld wanneer “MEMORY PROTECT” is ingesteld op “ON” in het menu Geavanceerde instellingen (p. 68).



Het toestel bedienen met de afstandsbediening van de tv (HDMI-regeling)

Wat is de HDMI-regelfunctie?

Dit toestel kan worden bediend met de afstandsbediening van een tv als deze tv de HDMI-regelfunctie ondersteunt en via een HDMI-kabel op dit toestel is aangesloten (b.v. REGZA Link; met uitzondering van sommige tv's).

De volgende 6 functies worden ondersteund.¹⁾

Afstandsbediening van de tv (voorbeeld)

1. In-/uitschakelen

De tv en dit toestel schakelen tegelijk in/uit.

2. Schakelaar voor signaalbronnen

- De signaalbron voor dit toestel schakelt over wanneer u de signaalbron van de tv overschakelt. De signaalbron van dit toestel schakelt ook over wanneer in de menuweergave van de tv een Blu-ray discspeler is geselecteerd als de signaalbron.
- U kunt schakelen tussen de signaalbronnen dit toestel zich in de stand-bystand bevindt.

3. Volumeregeling

Het volume van dit toestel kan worden aangepast wanneer "HDMI AUDIO OUT" (≡p. 65) is ingesteld op "AMP" (standaard).

4. Schakelaar voor toestel met audioweergave (tv of dit toestel)

5. Passage van HDMI-sigitaal

HDMI-ingangssignalen worden weergegeven via de HDMI OUT (ARC)-aansluiting. Video- en audio-inhoud van een HDMI-sigitaalbron worden via de tv weergegeven wanneer dit toestel uit (in standby) staat.

6. ARC-functie

De weergave van audiosignalen van de HDMI-aansluiting (ARC) op de tv kan via dit toestel worden weergegeven.

Probeer eerst de hierboven beschreven handelingen met de afstandsbediening van uw tv. Als u deze handelingen kunt uitvoeren, kunt u dit toestel blijven bedienen met de afstandsbediening van uw tv. Als u deze handelingen niet kunt uitvoeren, configureert u de instellingen voor HDMI-regeling (≡p. 31).

Bij sommige tv's kunt u de volgende extra functies instellen.

- De functie UniVolume in- en uitschakelen
- Navigeren door het instelmenu van dit toestel dat op de tv wordt weergegeven
- De schermen voor bladeren/afspelen bedienen van een iPod of USB-apparaat dat op de USB-aansluiting is aangesloten (alleen YSP-4300)

1)

- Zelfs als uw tv de HDMI-regelfunctie ondersteunt, is het mogelijk dat sommige functies niet beschikbaar zijn. Zie de bij uw tv geleverde handleiding voor details.
- Als u dit toestel aansluit op een toestel, zoals een Blu-ray discspeler, die de HDMI-regeling via een HDMI-kabel ondersteunt, kunt u dat toestel bedienen met behulp van de HDMI-regelfunctie. Zie de bij elk apparaat geleverde handleiding voor details.
- Wij raden u aan dat u gebruik maakt van toestellen (tv, Blu-ray-/dvd-speler, etc.) van dezelfde fabrikant.

De HDMI-regelfunctie instellen

1 Schakel alle componenten in die via een HDMI-kabel met dit toestel zijn verbonden.

2 Schakel de HDMI-regelfunctie in van alle componenten die via een HDMI-kabel met dit toestel zijn verbonden.

Stel voor dit toestel "HDMI INSTELLING" in op "ON" (zie p. 65).²⁾

Raadpleeg de handleiding van elke externe component voor meer informatie.³⁾

3 Zet de tv eerst uit en dan weer aan.

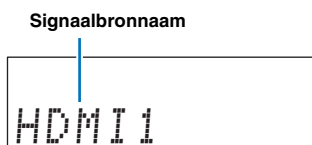
Componenten die compatibel zijn met HDMI op de tv registreren⁴⁾

1 Selecteer dit toestel als de ingangsbron van de tv.

2 Schakel de externe componenten, zoals een Blu-ray discspeler, in die via een HDMI-kabel op dit toestel zijn aangesloten.

3 Stel de ingang van dit toestel in op de Blu-ray discspeler en controleer of het beeld van de speler correct wordt weergegeven.

Als de Blu-ray discspeler via de HDMI IN1-aansluiting is aangesloten, drukt u op de toets **HDMI1**.



4 Controleer of de HDMI-regelfunctie werkt (schakel dit toestel in of pas het volumeniveau aan met behulp van de afstandsbediening van de tv).

Als de HDMI-regelfunctie niet werkt

Zorg ervoor dat alle componenten correct op het toestel is aangesloten en dat de instellingen juist zijn ingesteld zoals hieronder beschreven.

- De tv is aangesloten op de HDMI OUT (ARC)-aansluiting van dit toestel.
- "HDMI INSTELLING" (zie p. 65) is ingesteld op "ON" in het instelmenu.
- De HDMI-regelfunctie is ingeschakeld op de tv. (Controleer ook de verwante instellingen zoals de aan/uit-interlockfunctie of de luidsprekerprioriteit.)

Wanneer de HDMI-regelfunctie nog altijd niet werkt na het controleren van de bovenstaande punten,

- Schakel dit toestel en de tv uit en vervolgens weer in.
- Ontkoppel het netsnoer van het toestel en de externe componenten die via een HDMI-kabel op het toestel zijn aangesloten. Sluit deze na ongeveer 30 seconden opnieuw aan.
- Nadat de ingang OPTISCH, ANALOOG, AUX, YIT of USB is ingeschakeld, schakelt u de signaalbron van de tv en dit toestel over naar de componenten die via een HDMI-kabel zijn aangesloten.

De aansluitingsmethode en de aangesloten componenten wijzigen

Wanneer de aangesloten componenten en aansluitingen gewijzigd worden, reset u het toestel met behulp van de volgende procedure.

1 Schakel de HDMI-regelfunctie van de tv en de Blu-ray discspeler uit, schakel alle aangesloten componenten uit en wijzig de aansluitingen.

2 Voer stap 1 tot 3 uit van "De HDMI-regelfunctie instellen".

2)

- De standaardinstelling is "OFF".
- **Wanneer "HDMI INSTELLING" is ingesteld op "ON"**
Wanneer de Eco-functie (zie p. 41) is ingeschakeld, schakelt dit toestel over naar de stand-bystand als u met de afstandsbediening de tv selecteert voor audioweergave.

3)

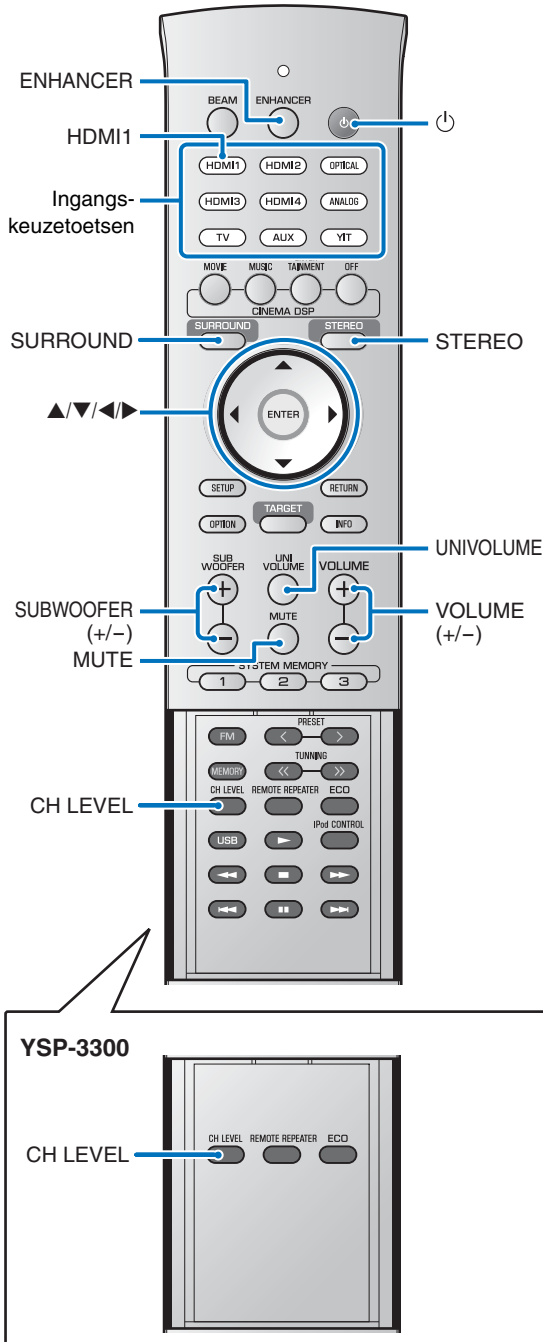
Voorbeeld van tv-instellingen

- Selecteer in het instelmenu van uw tv "Koppelingsinstelling" → "HDMI-regelinstelling" en stel vervolgens een instelling zoals "HDMI-regelfunctie" in op "AAN".
- Een instelling als "Luidsprekerprioriteit" moet ingesteld worden op "AV-versterker".

4)

Voor sommige componenten die compatibel zijn met HDMI is het registreren van componenten die compatibel zijn met HDMI op uw tv in dit geval niet vereist wanneer de HDMI-regelfunctie is ingeschakeld.

Afspeelfuncties



Basishandelingen voor het afspelen

- 1** Druk op de knop om dit toestel in te schakelen.
- 2** Schakel de componenten (tv, Blu-ray discspeler, gameconsole enz.) in die aangesloten zijn op dit toestel.
- 3** Selecteer een component door te drukken op de ingangskleuzetoets die overeenstemt met de ingang van de externe component.

Druk op de toets **HDMI1** om audio-/video-inhoud van een Blu-ray discspeler af te spelen die via de HDMI IN1-aansluiting is aangesloten.

Signaalbronnaam



- 4** Speel de component af die u geselecteerd hebt in stap 3.
- 5** Druk nogmaals op de knop **VOLUME (+/-)** om het volume te regelen.
Druk op de knop **SUBWOOFER (+/-)** om het volume van de subwoofer te regelen.¹⁾

- Wanneer er zowel door de luidspreker van de tv als door dit toestel geluid wordt uitgevoerd, dempt u het geluid van de tv.
- Wanneer geluid dat wordt ingevoerd via de HDMI IN-aansluiting door de tv wordt uitgevoerd, wordt het volumeniveau niet gewijzigd, zelfs niet als u op de toets **VOLUME (+/-)** of **MUTE** drukt.
- Druk op de toets **MUTE** om het geluid te dempen. Wanneer de dempfunctie is geactiveerd, knippert de VOL-indicator op het display van het voorpaneel. Om het volume opnieuw te activeren, drukt u nogmaals op de toets **MUTE** of drukt u op de toets **VOLUME (+/-)**.

- 6** Selecteer de surround-, stereo- of targetweergavemodus en configureer de geluidsinstelling volgens uw voorkeuren (zie p. 33).

Druk op de toets om dit toestel uit (in standby) te zetten.

1)

- Het subwoofervolume kan afzonderlijk van het algemene volume worden geregeld.
- Wij raden u aan het subwoofervolume 's avond te verlagen.

Uw geluidsvoorkeuren instellen

Dit toestel biedt de volgende mogelijkheden om uw geluidsvoorkeuren in te stellen.

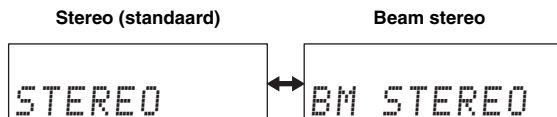
- Schakelen tussen de surround-, stereo- en targetweergavemodus
- Compressed Music Enhancer
- Volumeregeling voor elk kanaal
- CINEMA DSP
- Schakelen tussen de surroundaudio-uitgangsmethoden
- Surroundgeluiddecoder

Schakelen tussen de surround-, stereo- en targetweergavemodus

Stereoweergavemodus

Druk op de toets **STEREO** om naar de stereoweergavemodus te schakelen.

Druk op de toets **STEREO** om tussen de standaardweergavemodus Stereo en de weergavemodus Beam Stereo te schakelen.



Wanneer “STEREO” is geselecteerd, zijn de voorkanalen de primaire kanaalbronnen voor de weergave van stereogeluid. Wanneer “BM STEREO” is geselecteerd, worden de linker- en rechterkanaalgeluiden weergegeven als geluidsbundels van de linker- en rechtervoorkanalen. Zo wordt het gebied uitgebreid waarin het geluid wordt weergegeven.

Surroundweergavemodus

Druk op de toets **SURROUND** om naar de surroundweergavemodus te schakelen.

Surroundgeluid wordt als geluidsbundels weergegeven. Zie pagina 36 voor instructies over het schakelen tussen de uitgangsmethoden voor geluidsbundels.

Targetweergavemodus

Druk op de toets **TARGET** om naar de targetweergavemodus te schakelen.

De targetweergavemodus creëert van de geluiden van alle kanalen geluidsbundels van één kanaal om een specifieke luisteraar de optimale luisterervaring te bieden. Zie pagina 39 voor meer informatie.

2)

- Standaard is deze functie ingesteld op “ON” wanneer de signaalbron YIT of USB (alleen YSP-4300) is. Deze functie is bij elke andere signaalbron ingesteld op “OFF”.
- Compressed Music Enhancer werkt niet bij de volgende digitale audiosignalen:
 - Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio enz.
 - Signalen met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 48 kHz.

3)

Raadpleeg “SPEAKER NIVEAU” (≡p. 64) wanneer u het volume van elk kanaal aanpast voor het testgeluid.

Digitaal gecompriëerde indelingen (MP3, WMA enz.) afspelen met een verrijkt geluid (Compressed Music Enhancer)

U kunt digitaal gecompriëerde indelingen, zoals MP3 en WMA, afspelen met een dynamische uitbreiding van de lage en hoge tonen.

Druk op de toets **ENHANCER** om de functie **Compressed Music Enhancer** in te schakelen.²⁾

Druk nogmaals op deze toets om deze functie uit te schakelen.

Volumeregeling voor elk kanaal

U kunt het volume van elk kanaal tijdens het afspelen aanpassen om de audioweergave in balans te brengen.³⁾

1 Druk op de toets **CH LEVEL** om uit de volgende regelbare kanalen te kiezen.

FL: linksvoor
FR: rechtsvoor
C: midden
SL: surround links
SR: surround rechts
SW: subwoofer

Wanneer Mijn Surround (MIJN SUR.) is geselecteerd (≡p. 37):
C: midden
SL/SR: surround links en rechts
SW: subwoofer

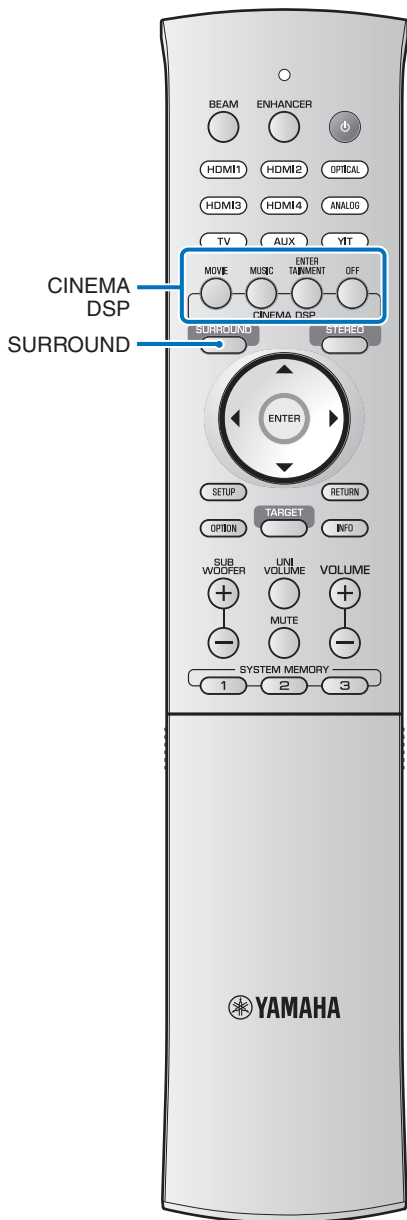
2 Druk op de toets **▲/▼** om het volume te regelen.⁴⁾

Instelbaar bereik: -20 tot +20

4)

Voorbeeld van volumebalans

- Als u woorden niet goed hoort: selecteer C (midden) om het niveau te verhogen.
Wanneer het geluid geen surroundgeluid is: selecteer SL (surround links) en SR (surround rechts) om het niveau te verhogen.
- Het volume van de subwoofer kan ook worden aangepast met behulp van de toets **SUBWOOFER (+/-)**.



Genieten van een realistisch surroundgeluid (CINEMA DSP)

Speel surroundgeluiden af met de exclusieve CINEMA DSP van Yamaha.¹⁾

1 Druk op de toets **SURROUND** om naar de surroundweergavemodus te schakelen.

2 Druk herhaaldelijk op de toets **CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC of ENTERTAINMENT)** om het gewenste programma te selecteren.²⁾³⁾

De CINEMA DSP-categoriernaam wordt weergegeven op het display van het voorpaneel en de CINEMA DSP-indicator (☼ p. 8) licht op.

1) ☼

CINEMA DSP

Dit toestel is voorzien van een Yamaha CINEMA DSP-processor (digitale geluidsveldverwerking) met een aantal geluidsveldprogramma's waarmee u uw luisterervaring een extra dimensie kunt geven. De meeste CINEMA DSP-programma's zijn exacte digitale reproducties van de daadwerkelijke akoestiek in beroemde concertzalen, muziekhallen en bioscopen.

2) ☼

De CINEMA DSP-programma's zijn niet beschikbaar in de volgende omstandigheden.

- Audiosignalen met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 48 kHz worden afgespeeld.
- Bij het gebruik van de functie Mijn Surround (☼ p. 37).
- Bij het afspelen van stereo-weergavemodus.
- Wanneer de targetweergavemodus is ingeschakeld (☼ p. 39).

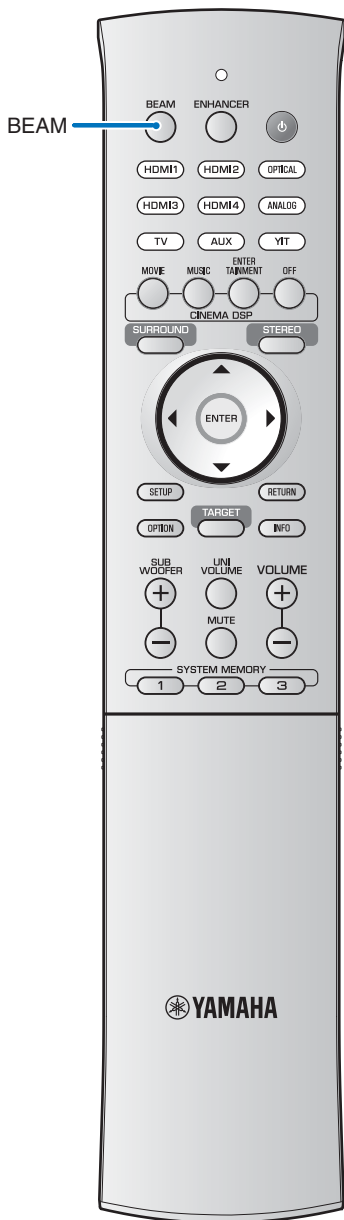
3) ☼

Het toestel onthoudt automatisch de instellingen die worden toegewezen aan elke ingang. Wanneer u een andere ingang selecteert, activeert het toestel automatisch de laatste instellingen voor de geselecteerde ingang.

CINEMA DSP-opties

MOVIE (gebruik de toets MOVIE om te selecteren)
<p>Sci-Fi Dit programma geeft gesproken teksten (dialogen) en speciale geluidseffecten, zoals in de nieuwste science-fiction films, duidelijk weer en creëert voor u een weidse en uitgestrekte cinematografische ruimte.</p>
<p>Adventure Dit programma reproduceert een spannende geluidsomgeving voor de nieuwste actiefilms en laat u de dynamiek en de opwindende meemaken van snelle actiescènes.</p>
<p>Spectacle Dit programma reproduceert een breed opgezette en grandioze geluidsomgeving en geeft extra nadruk aan spectaculaire scènes met sterke visuele stimuli.</p>
MUSIC (gebruik de toets MUSIC om te selecteren)
<p>Concert Dit programma geeft een rijk omhullend effect alsof u zich dicht bij het midden van het podium bevindt in een grote, ronde concertzaal met een groot gevoel van directe aanwezigheid, met de nadruk op de verlenging van het geluid.</p>
<p>Jazz Club Dit programma recreëert de akoestiek van "The Bottom Line", een beroemde jazzclub in New York, zodat u het gevoel krijgt alsof u recht voor het podium zit.</p>
<p>Music Video Dit programma geeft een levendige atmosfeer en geeft u het gevoel alsof u daadwerkelijk aanwezig bent bij een jazz of rock concert.</p>

ENTERTAINMENT (gebruik de toets ENTERTAINMENT om te selecteren)
<p>Sports Dit programma bootst de energie na die inherent is aan live sportuitzendingen, met de commentaarstem in het midden en daaromheen uitwaaiend de algehele atmosfeer van het stadion, zodat het net is alsof u echt langs de lijn zit.</p>
<p>Talk Show Dit programma produceert de opwindende sfeer van live talkshows. Het versterkt de sfeer van vrolijkheid, terwijl de gesprekken op een comfortabel volumenniveau worden gehouden.</p>
<p>Drama Dit programma stabiliseert natrillingen voor een brede verscheidenheid aan filmgenres, van serieuze drama's tot musicals en komedies, en levert een optimaal 3D gevoel waarbij effecttonen en achtergrondmuziek zacht, maar helder rond duidelijk verstaanbare woorden worden geproduceerd.</p>
<p>Game Dit geluidsveld is geschikt voor rollenspellen en avonturen. Het maakt gebruik van de geluidseffecten voor films om de diepte en het ruimtelijke gevoel van het veld tijdens het spelen weer te geven, terwijl er ook zoveel mogelijk recht wordt gedaan aan de filmische surround effecten in het spel.</p>
DSP Off (druk op de toets OFF)
<p>Stel CINEMA DSP in op Uit.</p>



Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave

Specificeer de methode voor weergave met geluidsbundels voor surroundgeluidweergave.

Druk op de toets **BEAM om naar de methode voor weergave met geluidsbundels te schakelen.**

Met 5.1-kanaals (of 2-kanaals) invoer

Geluidsbundels worden via 5.1-kanaals weergegeven. Kies uit 5BEAM (5 Beam), ST+3BEAM (Stereo + 3 Beam), 3BEAM (3 Beam) en MIJN SUR. (Mijn Surround).

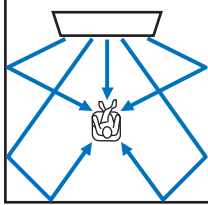
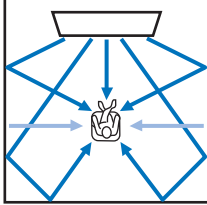
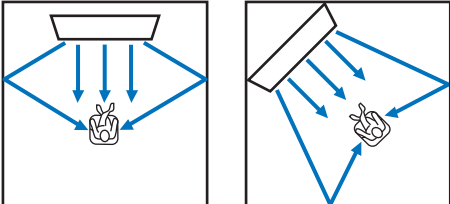
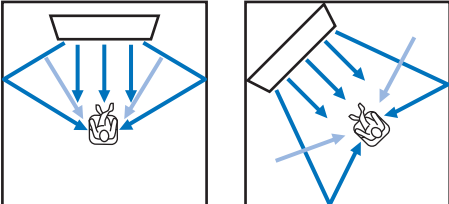
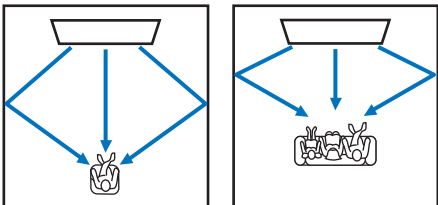
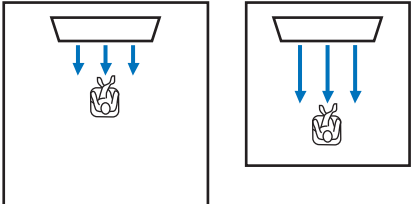
Met 7.1-kanaals (of 6.1-kanaals) invoer

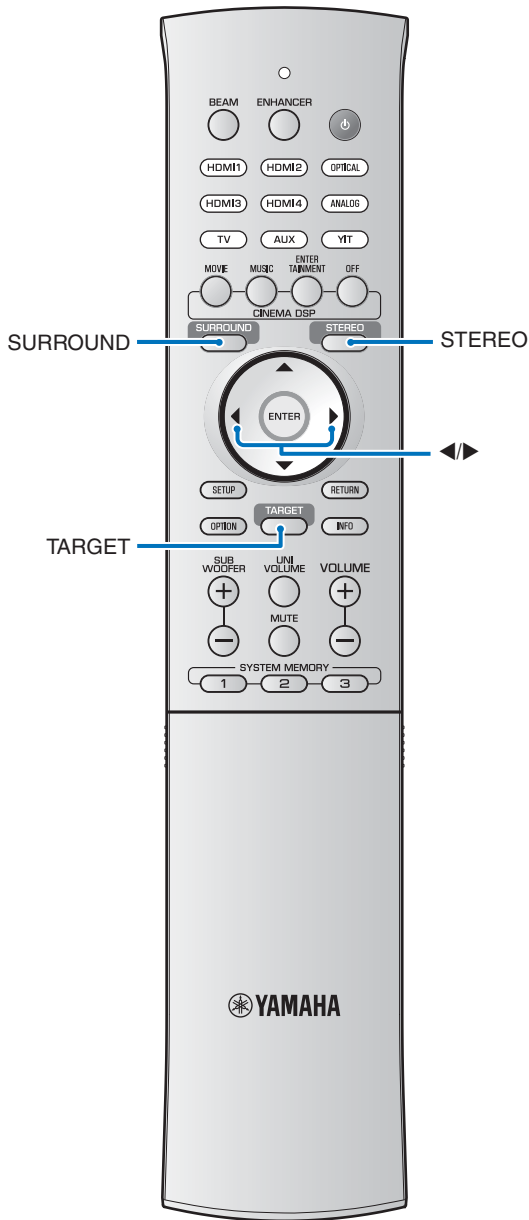
Geluidsbundels worden via 7.1-kanaals weergegeven. Kies uit 5BEAM+2 (5 Beam Plus 2), ST+3BEAM+2 (Stereo + 3 Beam Plus 2), 3BEAM (3 Beam) en MIJN SUR. (Mijn Surround).

Tips

- De standaardinstelling voor de kanaaluitvoer van geluidsbundels is "AUTO". Bij de standaardinstelling wordt geluid weergegeven via het juiste aantal kanalen volgens het ingangssignaal (zoals hierboven weergegeven).
Met 2-/5.1-kanaalsinvoer: 5.1-kanaalsuitvoer
Met 6.1-/7.1-kanaalsinvoer: 7.1-kanaalsuitvoer
- De weergavemethode kan bij 5.1- of 7.1-kanaalsuitvoer worden geblokkeerd met "CHANNEL OUT" in het instelmenu (p. 63).

Opties en kenmerken van weergave met geluidsbundels

Objectief/ mogelijk scenario	Aantal kanalen	
	Geluidsbundelstanden voor "5.1ch"	Geluidsbundelstanden voor "7.1ch"
Voor het ten volle genieten van surroundgeluidseffecten van films enz.	<p>5BEAM (5 Beam)</p>  <p>Produceert geluidsbundels via de linker- en rechtervoor-, midden- en linker- en rechtersurroundkanalen.</p>	<p>5BEAM+2 (5 Beam Plus 2)</p>  <p>Produceert geluidsbundels via de linker- en rechtervoor-, midden- en linker- en rechtersurround-achterkanalen. Linkersurroundkanaalbronnen worden gemengd met linkervoor- en linkersurroundachterkanalen. De inhoud van het linkersurroundkanaal (→) wordt gegenereerd uit de linkervoor- en linkersurroundachterkanalen die geluidsbundels weergeven. Dit geldt ook voor de rechterkanalen.</p>
Voor het bekijken van live-opnames	<p>ST+3BEAM (Stereo + 3 Beam)</p>  <p>Produceert normaal geluid via de linker en rechter voorkanalen en geluidsbundels via de linker en rechter surround kanalen en het middenkanaal.</p>	<p>ST+3BEAM+2 (Stereo + 3 Beam Plus 2)</p>  <p>Produceert normaal geluid via de linker en rechter voorkanalen en geluidsbundels via de linker en rechter surround achterkanalen en het middenkanaal. Linkersurroundkanaalbronnen worden gemengd met linkervoor- en linkersurroundachterkanalen. De inhoud van het linkersurroundkanaal (→) wordt gegenereerd uit de linkervoor- en linkersurroundachterkanalen die geluidsbundels weergeven. Dit geldt ook voor de rechterkanalen.</p>
Voor een groep die naar films kijkt of wanneer u naar een film kijkt vanaf een positie in de buurt van de achterste muur.	<p>3BEAM (3 Beam)</p> <p>Er worden geluidsbundels geproduceerd voor de linker en rechter voorkanalen en het middenkanaal. Andere kanaalbronnen worden gemengd in de rechter- en linkervoorkanalen.</p>	
Voor kleine luisterruimtes of wanneer surroundgeluidseffecten niet waarneembaar zijn wegens de omstandigheden in de luisterruimte.	<p>MIJN SUR. (Mijn Surround)</p> <p>Om ten volle te kunnen genieten van het effect van Mijn Surround, moet uw luisterpositie naar de voorkant van dit toestel gericht zijn. Zelfs als de surroundgeluidseffecten niet merkbaar zijn bij andere instellingen, kunt u met deze instelling toch genieten van geluid met surroundeffecten.</p>	



De surrounddecoder instellen

Wanneer dit toestel in de surroundmodus 2-kanaals of 5.1-kanaals materiaal afspeelt, kan het dankzij de surrounddecoder dit voor het 7.1-kanaal weergegeven.¹⁾ U kunt van de surround geluidseffecten profiteren door over te gaan op de decoder.²⁾ Als u een surrounddecoder wilt inschakelen, drukt u op de toets **SURROUND** om “DSP Off” te selecteren.

Selecteer de gewenste decoder in het instelmenu → “GELUID” → “MATRIX DECODER”.

Zie “Het instelmenu instellen” onder “Instelmenu” (☞p. 60) voor instructies over toegang tot het instelmenu.

Beschikbare decoders en aanbevolen bronnen

2-kan. → 5-kan.

Decoder		Aanbevolen bron
PLII (Dolby Pro Logic II)	Movie Music Game	Films Muziek Spelletjes
Neo:6 (DTS Neo:6)	Cinema Music	Films Muziek

2-kan. → 7-kan.

Decoder		Aanbevolen bron
PLIIx (Dolby Pro Logic IIx)	Movie Music ³⁾ Game	Films Muziek Spelletjes
Neo:6 (DTS Neo:6)	Cinema Music	Films Muziek

1) ☀

5.1-kanaalsbronnen afspelen met de surrounddecoder

Wanneer “Ch Out” (kanaaluitvoer) is ingesteld op “7.1ch”, bewerkt dit toestel 5.1-kanaalsbronmateriaal en geeft het dit vervolgens weer in tot 7.1-kanaalssurround (☞p. 36). Eén van de volgende decoders wordt automatisch geselecteerd, afhankelijk van de ingangssignalen.

5.1-kanaalssignaalbron	Decoder
PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	Dolby Pro Logic IIx Movie/Music
DTS Digital, DTS-ES matrix, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio	DTS-ES matrix
DTS-ES gescheiden	DTS-ES discrete

2) ☀

- Beschikbare decoders variëren afhankelijk van de geselecteerde instelling voor de kanaaluitvoer van geluidsbundels (☞p. 37).
- Decoders worden uitgeschakeld wanneer stereoweergavemodus (☞p. 33), Mijn Surround (☞p. 36, 37) of targetweergavemodus (☞p. 39) is ingeschakeld.

3) ☀

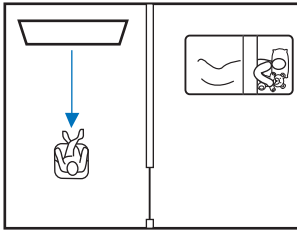
Dolby Pro Logic IIx Music-parameters (Center Width, Panorama en Dimension) kunnen in het instelmenu worden aangepast (☞p. 65).

Geluid leveren aan een specifieke locatie (targetweergavemodus)

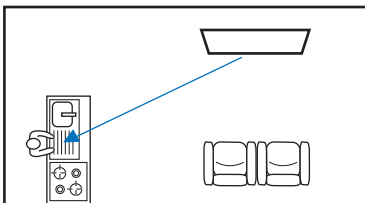
De targetweergavemodus voert de geluidsbundels van één kanaal uit om vanuit een specifieke positie de optimale luisterervaring te bieden.

Raadpleeg de onderstaande afbeelding.

Het geluid in de onmiddellijke omgeving beperken



Voor helder geluid op een afstand



U kunt de hoek van de geluidsbundels aanpassen terwijl audio- of video-inhoud wordt afgespeeld.

1 Druk op de toets **TARGET**.

2 Gebruik de toets ◀▶ om de hoek van de geluidsbundels aan te passen.

- De linkerhoek vergroot telkens wanneer u op de toets ◀ drukt; de rechterhoek vergroot telkens wanneer u op de toets ▶ drukt. Een maximumhoek van 90° in elke richting is mogelijk.
- Wanneer u inhoud afspeelt die is opgeslagen op een iPod of USB-apparaat (aangesloten op een USB-aansluiting), drukt u op de toets ◀▶ als "TARGET" wordt weergegeven (alleen YSP-4300).

De hoek van de geluidsbundels 16° naar links aangepast



De targetweergavemodus uitschakelen

Druk op de toets **SURROUND** of **STEREO** om de targetweergavemodus uit te schakelen.

Tip

Surrounddecoders en CINEMA DSP worden in de targetweergavemodus uitgeschakeld.

Nuttige functies gebruiken

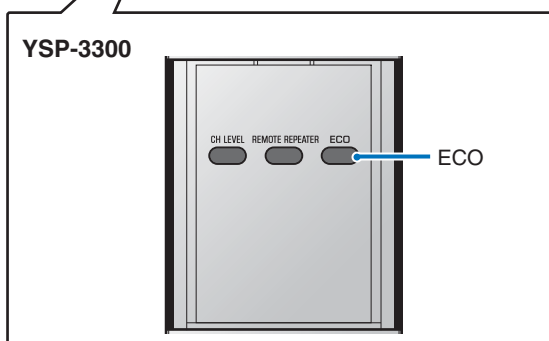
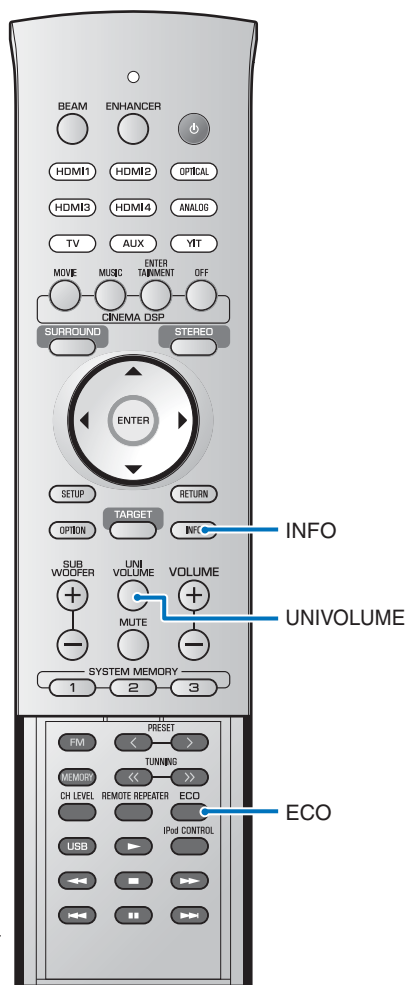
Automatisch aanpassen van het volumeniveau (UniVolume)

Deze functie compenseert de grote verschillen in volume automatisch voor een comfortabelere luisterervaring in de volgende situaties.

- Bij het wijzigen van het kanaal
- Bij het omschakelen van een tv-programma naar een reclameboodschap
- Bij het starten van een nieuw programma

Druk op de toets **UNIVOLUME** om de functie UniVolume terug in te schakelen.¹⁾

Druk nogmaals op deze toets om deze functie uit te schakelen.



1)

- De standaardinstelling is "OFF".
- Wij raden aan de functie UniVolume tijdens de weergave van muziek uit te zetten.

Energie besparen met de Eco-functie

Wanneer de Eco-functie is ingeschakeld, schakelt dit toestel als volgt automatisch over naar de stand-bystand.

- Er worden gedurende 3 uur geen handelingen uitgevoerd op dit toestel²⁾.
- Er wordt gedurende 30 minuten geeningangssignaal ontvangen
- De weergave van inhoud die is opgeslagen op de iPod die is aangesloten op YIT-W12TX wordt gedurende 2 minuten gestopt
- De iPod waaraan YIT-W12TX is aangesloten wordt uitgeschakeld.
- De iPod waaraan YIT-W12TX is aangesloten schakelt naar de slaapstand.
- De YIT-W12TX wordt van de iPod losgekoppeld.
- De YIT-W12TX wordt van de computer losgekoppeld.

Druk op de toets **ECO**.

“ECO ON” wordt weergegeven en het display van het voorpaneel schakelt uit.



De helderheid van STATUS en SURROUND-indicators neemt af.

Tips

De volgende beperkingen zijn van toepassing wanneer de Eco-functie is ingeschakeld.

- Dit toestel schakelt niet in wanneer inhoud wordt afgespeeld die is opgeslagen op de iPod waarop YIT-W12TX is aangesloten. Voor informatie over YIT-W12TX zie “Informatie over veiligheid en accessoires” (afzonderlijk boekje).
- Als dit toestel is geconfigureerd om audio van de tv weer te geven met de HDMI-regelfunctie (zie p. 31), schakelt het over naar de stand-bystand.

De Eco-functie uitschakelen

Druk op de toets **ECO**.

“ECO OFF” wordt weergegeven op het display van het voorpaneel.

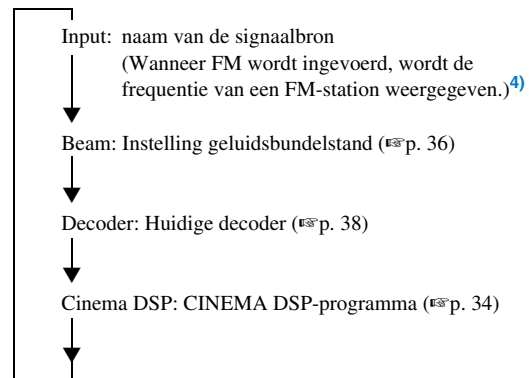
De informatieweergave op het voorpaneel wijzigen

De signaalbron en informatie over de omgeving worden weergegeven.

Druk op de toets **INFO**.

Het display wijzigt als volgt telkens wanneer u op de toets **INFO** drukt. De specifieke informatie die wordt weergegeven hangt af van de signaalbron die is geselecteerd.

Signaalbron: HDMI1-4, YIT, TV, OPTICAL, ANALOG, FM³⁾



Zie pagina's 55 en 58 voor instructies over het display wijzigen wanneer de signaalbron USB is.

2)

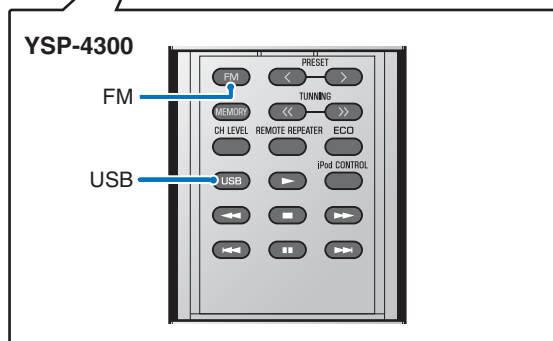
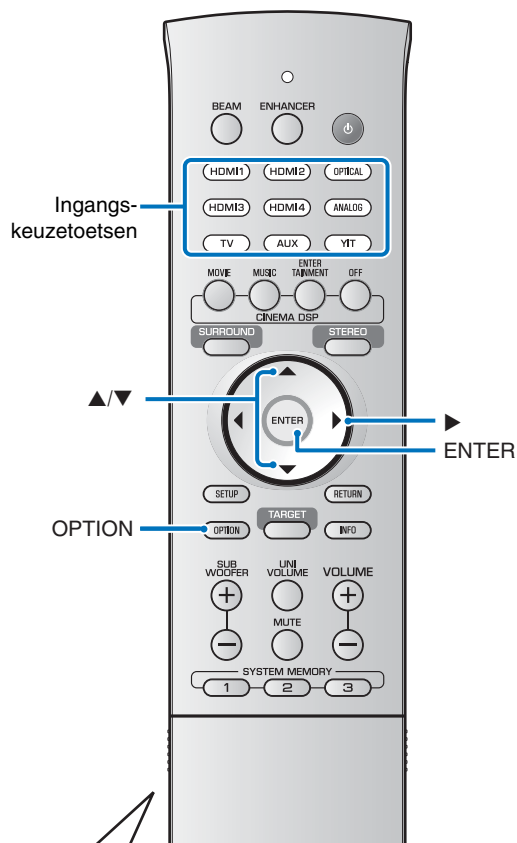
Dit toestel schakelt naar de stand-bystand nadat de laatste handeling 12 uur geleden werd uitgevoerd, zelfs wanneer de Eco-functie op “OFF” is ingesteld.

3)

Alleen YSP-4300

4)

Bij het Europese model raadpleegt u pagina 48 voor instructies over het display wijzigen wanneer de signaalbron FM is.



Instellingen voor elke signaalbron (optiemenu)

De instellingen van opties kunnen voor elke signaalbron worden gespecificeerd (HDMI1–4, TV, OPTICAL, AUX, ANALOG, YIT, FM¹⁾, USB¹⁾). De configureerbare items variëren afhankelijk van de geselecteerde signaalbron.

1 Druk op de ingangskeuzetoets om de signaalbron te selecteren die u wilt configureren.

2 Druk op de toets **OPTION**.

Het optiemenu wordt op het display van het voorpaneel weergegeven (als het niet op het tv-scherm wordt weergegeven).



3 Selecteer de items door te drukken op de toets ▲/▼ en vervolgens op de toets ►.²⁾

4 Wijzig de instellingswaarde door te drukken op de toets ▲/▼.

5 Druk op de toets **OPTION** om het optiemenu te verlaten.

1)

Alleen YSP-4300

2)

De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets ►.

Optiemenu-items

De volgende menu-items zijn beschikbaar voor elke signaalbron.

Signaalbron	Menu-item
HDMI1-4	TREBLE, BASS, VOLUME TRIM, AUDIO DELAY, AUDIO ASSIGN
TV	TREBLE, BASS, VOLUME TRIM, AUDIO DELAY
OPTICAL	
AUX	
ANALOG	
YIT	TREBLE, BASS, VOLUME TRIM
FM (Alleen YSP-4300)	TREBLE, BASS, VOLUME TRIM, AUTO PRESET ³⁾ , CLEAR PRESET ³⁾ , FM MODE ³⁾
USB (Alleen YSP-4300)	TREBLE, BASS, VOLUME TRIM, REPEAT ⁴⁾ , SHUFFLE ⁴⁾

De optiemenu-items worden hieronder weergegeven. Deze instellingen worden toegepast op de signaalbron die momenteel geselecteerd is. De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met “*”.

De tonen aanpassen (TREBLE, BASS)

Pas het uitgangsniveau aan voor hoge (treble) en lage (bass) tonen.

Instelbaar bereik: -12 tot +12 (standaard: 0)

Het ingangsniveau van elke aansluiting aanpassen (VOLUME TRIM)

Pas het ingangsniveau van elke aansluiting aan ter compensatie van variaties in het volumeniveau tussen de verschillende ingangsapparaten.

Instelbaar bereik: -12 tot +12 (standaard: 0)

Audioovertrappingsregeling (AUDIO DELAY)

Beelden van een tv worden soms iets na het geluid weergegeven. U kunt deze functie gebruiken om het geluid te vertragen en het te synchroniseren met het videobeeld.

Instelbaar bereik:

HDMI1-4: AUTO*, 0 ms tot 500 ms

TV, OPTICAL, AUX, ANALOG: 0 ms* tot 500 ms

Wanneer “AUTO” is geselecteerd, wordt de weergavetiming automatisch aangepast. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer de via een HDMI-kabel aangesloten tv de functie voor automatische aanpassing van audioovertraging ondersteunt.

HDMI-audio aan een andere ingang toewijzen (AUDIO ASSIGN)

Wanneer HDMI1-4 de geselecteerde signaalbron is, kan geluid worden ingevoerd via de OPTICAL of AUX-aansluiting (digitaal coaxiaal) in plaats van de HDMI-aansluiting.

Selecteerbare items: HDMI*, OPTICAL, AUX

Tip

Terwijl de AUX INPUT DIGITAL-aansluiting (coaxiaal) de standaard AUX-instelling is, wordt geluid als volgt ingevoerd, afhankelijk van de instelling voor “TV INPUT” (☞p. 65) in het instelmenu.

“TV INPUT” ingesteld op “OPTICAL” (standaard)

Wanneer “AUX” is geselecteerd, wordt geluid ingevoerd via de AUX INPUT DIGITAL-aansluiting (coaxiaal).

“TV INPUT” ingesteld op “COAXIAL”

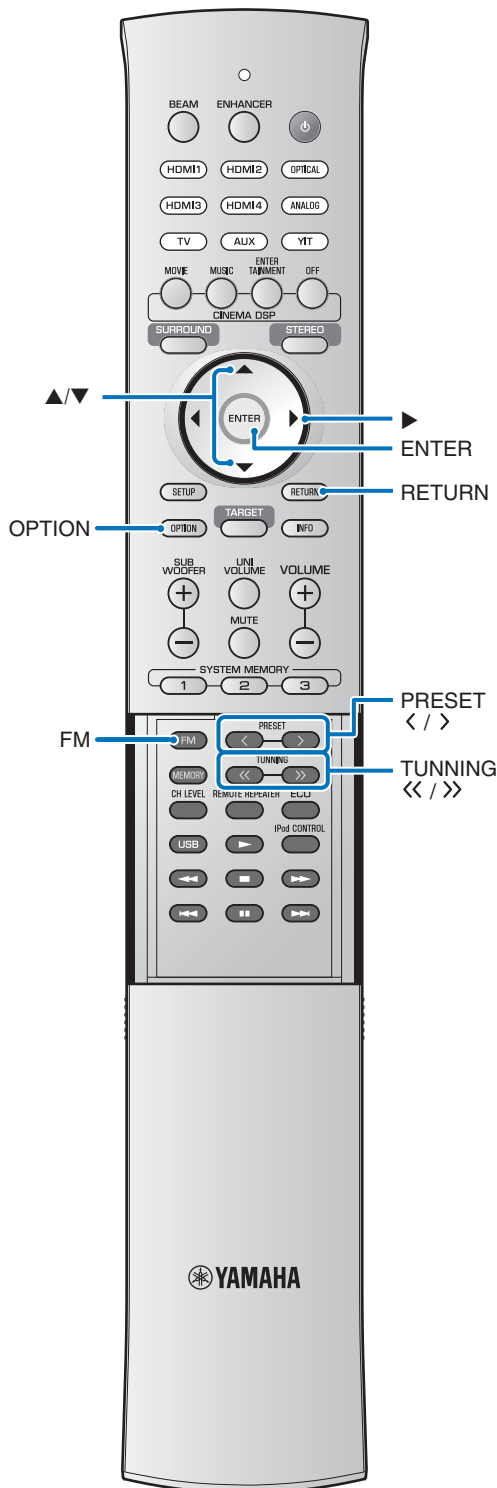
Wanneer “AUX” is geselecteerd, wordt geluid ingevoerd via de INPUT DIGITAL TV-aansluiting (optisch).

3) 

Zie “FM afstemmen (alleen YSP-4300)” (☞p. 44).

4) 

- Zie “Een USB-apparaat aansluiten” (☞p. 56).
- U kunt de functies REPEAT en SHUFFLE in het optie-menu gebruiken wanneer op dit toestel een iPod is aangesloten via de USB-kabel die bij de iPod is geleverd (☞p. 53).
- U kunt de functie REPEAT gebruiken als er op dit toestel een USB-apparaat is aangesloten (☞p. 59).



FM afstemmen (alleen YSP-4300)

De FM tuner van dit toestel levert de volgende twee standen voor afstemmen.

Frequentie-afstemfunctie

U kunt afstemmen op een gewenste FM-zender door te zoeken naar de frequentie.

Automatische afstemfunctie

U kunt maximaal 40 zenders registreren en er een voorkeuzenummer aan toewijzen. Selecteer een voorkeuzenummer om af te stemmen op de zender die met dit voorkeuzenummer is geregistreerd.

Tip
Stel de FM-antenne af die op dit toestel is aangesloten voor de beste ontvangst.

Afstemmen op de gewenste FM zender (Frequentie afstemmen)

1 Druk op de toets **FM**.



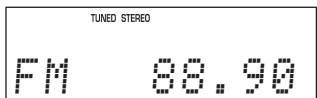
2 Druk op de toets **TUNING <</>** om de frequentie te bepalen.

Als u de toets langer dan 1 seconde indrukt

De tuner zoekt automatisch naar actieve zenders. Als de zoekopdracht start, laat u de toets los.

Als u drukt en de toets weer loslaat

Telkens wanneer u een toets indrukt, verhoogt of verlaagt de frequentie met 0,05 MHz.



De TUNED-indicator licht op als het signaal van de zender wordt ontvangen.

De STEREO-indicator licht ook op wanneer dat signaal stereogeluid bevat.

Een zwak signaal ontvangen

Bij een slechte ontvangst, waardoor u moeilijk naar de zender kunt luisteren, kunt u de ontvangst verbeteren door van stereo naar monogeluid te schakelen.

1 Druk op de toets **OPTION**.

Het optiemenu (zie p. 42) wordt weergegeven.

2 Druk op de toets **▲/▼** om “FM MODE” te selecteren en druk op de toets **▶**.¹⁾

FM MODE

3 Druk op de toets **▲/▼** om “MONO” te selecteren.

MONO

4 Druk op de toets **OPTION** om het menu te verlaten.

FM-zenders registreren en er op afstemmen (Automatische afstemming)

U kunt tot 40 FM-zenders automatisch of handmatig afstemmen.

Zenders automatisch afstemmen

De tuner detecteert automatisch FM-zenders met sterke signalen en registreert de zenders.²⁾

1 Druk op de toets **FM**.

2 Druk op de toets **OPTION**.

Het optiemenu (zie p. 42) wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **▲/▼** om “AUTO PRESET” te selecteren en vervolgens op de toets **▶**.¹⁾³⁾

AUTO PRESE

Knippert
AUTO MEMORY
P01< 87.50

Voorkeuzenummer Frequentie

- Druk op de toets **ENTER** om FM-radiozenders te beginnen registreren of wacht 5 seconden tot de automatische registratie start.
- “Complete” wordt weergegeven wanneer de registratie is voltooid.
- Druk op de toets **ENTER** om de zenders opnieuw te zoeken.

4 Druk op de toets **OPTION** om het optiemenu te verlaten.

1)

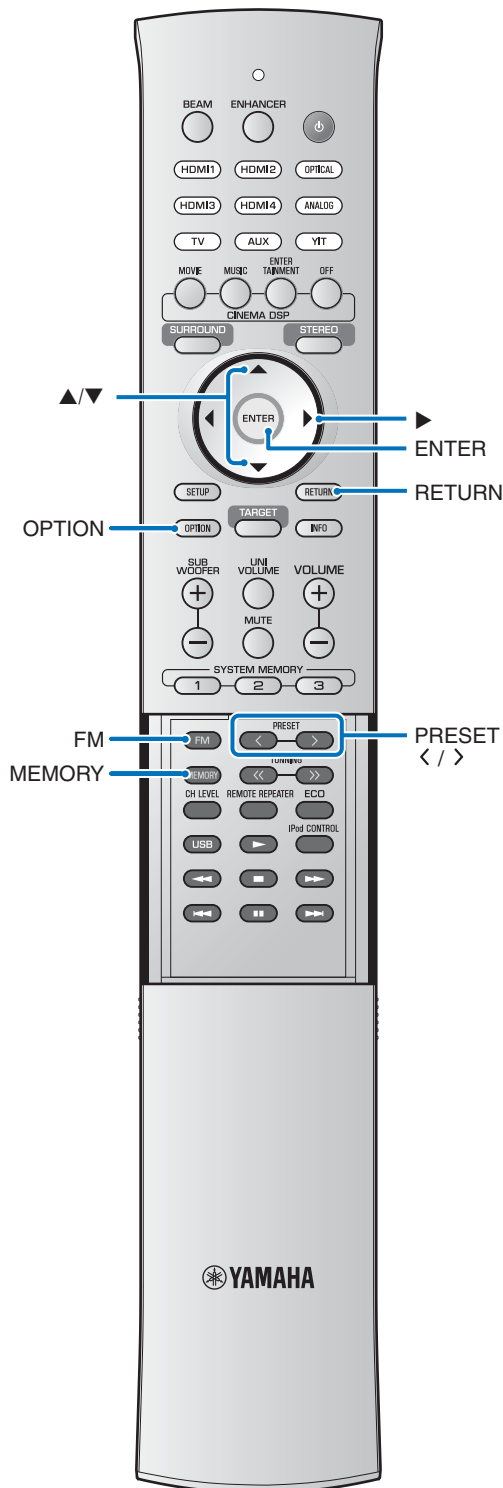
De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets **▶**.

2)

Bij modellen voor Europa worden actieve zenders die het communicatieprotocol Radio Data System gebruiken, automatisch eerst geregistreerd. Als voorkeuzenummers waarvoor een zender niet is geregistreerd na deze eerste registratie zichtbaar blijven, worden zenders zonder gebruik van het Radio Data System geregistreerd.

3)

- U kunt het voorkeuzenummer selecteren waarbij het voorprogrammeren begint door op de toets **▲/▼** of **PRESET </>** te drukken nadat u in stap 3 op de toets **▶** hebt gedrukt.
- Druk op de toets **RETURN** om de registratie te annuleren.



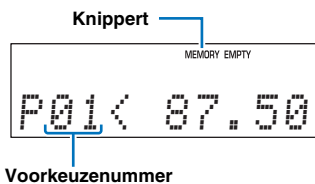
Zenders handmatig afstemmen

U kunt handmatig FM-zenders registreren.

1 Stem af op de gewenste FM-zender (p. 44).

2 Druk op de toets **MEMORY**.

Het voorkeuzenummer wordt weergegeven waaronder de geselecteerde zender wordt geregistreerd.



Ga door naar stap 4 om de geselecteerde zender te registreren met het weergegeven voorkeuzenummer.

3 Druk op de toets **PRESET </>** om het voorkeuzenummer te selecteren waaronder de zender wordt geregistreerd.



Wanneer u een voorkeuzenummer selecteert waaronder nog geen zender is geregistreerd, knippert de EMPTY-indicator.

4 Druk op de toets **MEMORY**.

Als de registratie is voltooid, keert de display van het voorpaneel terug naar de oorspronkelijke staat.

Tips

- Door in stap 2 de toets **MEMORY** meer dan 2 seconden ingedrukt te houden, kunt u de volgende stappen overslaan en het geselecteerde station automatisch registreren onder een leeg voorkeuzenummer (naast het laatst geregistreerde voorkeuzenummer).
- Om de registratie te annuleren drukt u in stap 3 op de toets **RETURN** of laat u het toestel ongeveer 30 seconden met rust zonder enige bewerking uit te voeren.

Een voorkeuzezender oproepen

U kunt voorkeuzezenders oproepen.

1 Druk op de toets **FM**.

2 Druk op de toets **PRESET** </> om het gewenste voorkeuzenummer te selecteren.

Tips

- Voorkeuzenummers waaronder geen zenders zijn geregistreerd, worden overgeslagen.
- “No Presets” wordt weergegeven als er geen zenders staan geregistreerd.

Wissen van voorkeuzezenders

U kunt de registratie van de voorkeuzezenders wissen.

1 Druk op de toets **FM**.

2 Druk op de toets **OPTION**.

Het optiemenu (p. 42) wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **▲/▼** om “**CLEAR PRESET**” te selecteren en vervolgens op de toets **▶**.¹⁾

Er wordt een voorkeuzezender weergegeven.

001: 87.50

Tip

Druk op de toets **RETURN** om de bewerking te annuleren.

4 Druk op de toets **PRESET** </>²⁾ om een te wissen voorkeuzezender te selecteren en druk dan op de toets **ENTER**.

- De voorkeuzezender wordt gewist en het volgende voorkeuzenummer wordt weergegeven. Om de registratie van meerdere voorkeuzenummers te wissen, herhaalt u stap 4.
- “No Presets” wordt weergegeven als er geen zenders zijn geregistreerd, of als alle voorkeuzezenders zijn gewist.

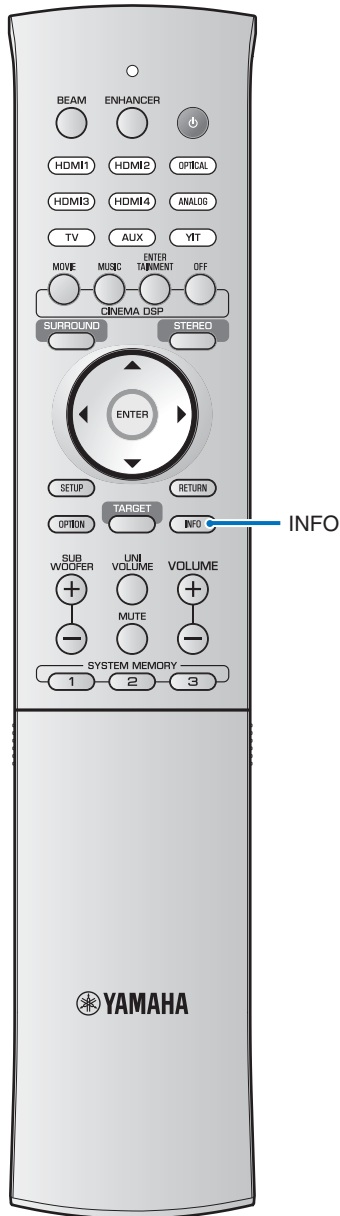
5 Druk op de toets **OPTION** om het optiemenu te verlaten.

1)

De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets **▶**.

2)

De toets **▲/▼** heeft dezelfde functie als de toets **PRESET** </>.



Tonen van Radio Data Systeem informatie (Alleen modellen voor Europa)

Het Radio Data Systeem is een systeem voor gegevensoverdracht door FM-zenders. U kunt vier soorten Radio Data Systeem gegevens bekijken: PS (programmaservice), PTY (programmatype), RT (radiotekst) en CT (kloktijd). De indicators PS, PTY, RT en/of CT lichten op het display van het voorpaneel op naargelang de Radio Data Systeem informatie die wordt ontvangen.

! Opmerkingen

- U kunt de Radio Data Systeem weergavefuncties alleen selecteren wanneer de bijbehorende Radio Data Systeem indicators oplichten op het display van het voorpaneel. Het kan even duren voor dit toestel alle Radio Data Systeem gegevens heeft ontvangen van de zender in kwestie.
- Als de signalen niet goed genoeg kunnen worden ontvangen, is het mogelijk dat dit toestel geen gebruik kan maken van de Radio Data Systeem gegevens. De "RT"-functie in het bijzonder vergt een grote hoeveelheid gegevens en het is daarom mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is, zelfs wanneer de andere Radio Data Systeem functies wel beschikbaar zijn.
- Bij een slechte ontvangst kunt u proberen met de hand af te stemmen op de gewenste zender (zie p. 44).
- Als het signaal externe storing ondervindt terwijl dit toestel de Radio Data Systeem gegevens aan het ontvangen is, kan de ontvangst onverwacht onderbroken worden en verschijnt de melding "... Wait" op de display van het voorpaneel.
- Als de ontvangst wordt onderbroken wanneer de "CT"-functie is geselecteerd, verschijnt "CT Wait" op het display van het voorpaneel.

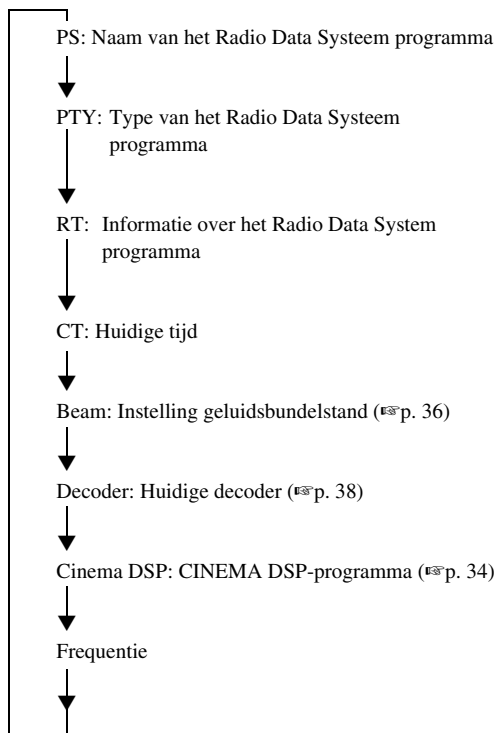
1 Stem af op de gewenste Radio Data Systeem zender.

Wij raden u aan af te stemmen op Radio Data Systeem zenders met behulp van de automatische afstemfunctie (p. 45).

! Opmerking

Als de Radio Data Systeem zender gegevens over programmaservice (PS) verstuurt, worden op het display op het voorpaneel de gegevens van PS weergegeven in plaats van de frequentie van de zender.

2 Druk herhaaldelijk op de toets **INFO** om de gewenste weergavefunctie voor het Radio Data Systeem te selecteren.

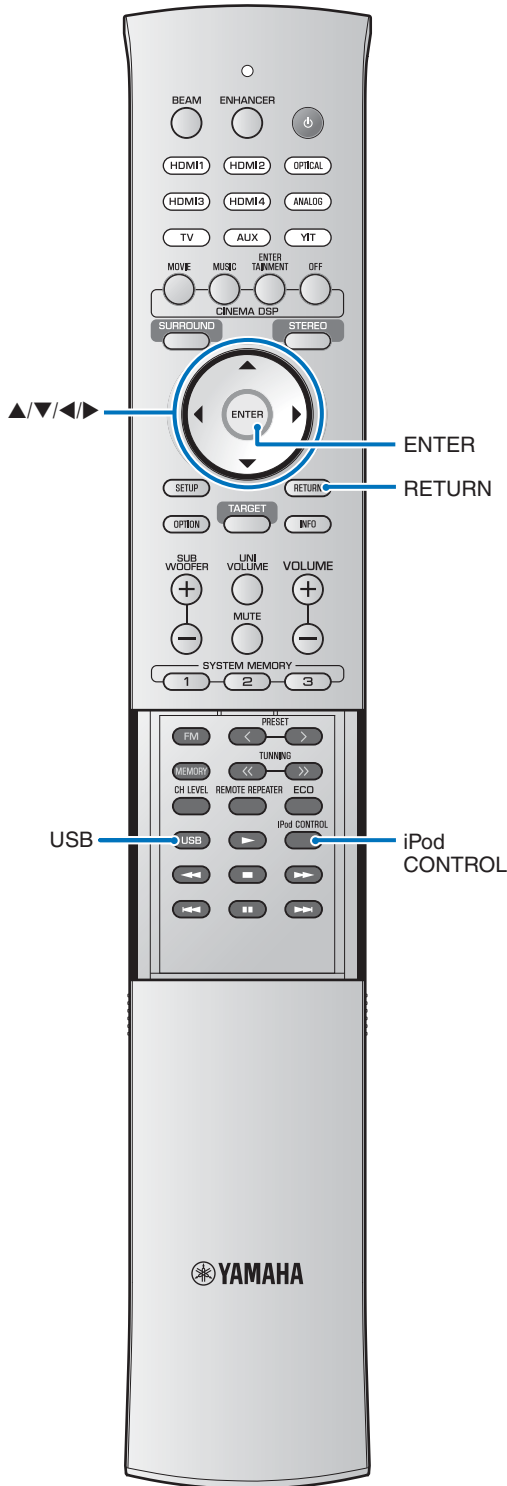


! Opmerking

In de modus "RT" kan dit toestel maximaal 64 alfanumerieke tekens, inclusief het trema, over de display laten scrollen. Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een "_" (onderstreping).

In de modus "PTY" worden de programmatypes als volgt weergegeven.

Programmatype	Beschrijving
News	Nieuws
Affairs	Actualiteiten
Info	Informatie
Sport	Sport
Educate	Educatief
Drama	Drama
Cultuur	Cultuur
Wetenschap	Wetenschap
Varied	Varia
Pop_M	Popmuziek
Rock_M	Rockmuziek
Easy_M	Ontspannende muziek
Light_M	Licht klassieke muziek
Classics	Zware klassieke muziek
Other_M	Overige muziek
Weer	Weer
Finance	Financiën
Children	Kinderprogramma's
Sociaal	Sociale netwerken
Religie	Religie
Phone_In	Inbellen
Travel	Reizen
Leisure	Ontspanning
Jazz	Jazzmuziek
Country	Countrymuziek
Nation_M	Nationale muziek
Oldies	Klassiekers
Folk_M	Volksmuziek
Document	Document
TEST	Alarmtest
Alarm!	Alarm



Het afspelen van muziek opgeslagen op een iPod of computer via een draadloze verbinding

U kunt een draadloze verbinding tussen dit toestel en de zender (YIT-W12TX) tot stand brengen om via dit toestel muziek af te spelen die op een iPod of computer is opgeslagen. Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

Het afspelen van muziek opgeslagen op een iPod of USB-apparaat via een USB-verbinding (alleen YSP-4300)

Sluit op dit toestel een iPod of ander USB-apparaat (zie p. 56) aan via de USB-aansluiting om muziek af te spelen die op de iPod of het USB-apparaat is opgeslagen.

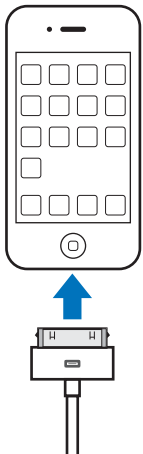
Een iPod aansluiten

Sluit de iPod aan op dit toestel via de USB-kabel die bij de iPod is geleverd.

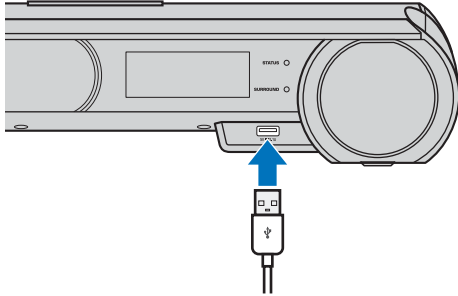
De volgende bewerkingen worden ondersteund wanneer op dit toestel een iPod is aangesloten via de USB-kabel die bij de iPod is geleverd.

- U kunt de afstandsbediening van dit toestel gebruiken om de iPod te bedienen.
- U kunt op het tv-scherm een lijst van inhoud die op de iPod is opgeslagen en informatie over het afspelen van muziek weergeven.

1 Sluit de USB-kabel die bij de iPod is geleverd aan op de iPod.



2 Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting aan de voorkant van dit toestel.



“Plugged” wordt weergegeven.



3 Druk op de toets **USB** om de signaalbron naar USB te wijzigen.

4 Selecteer inhoud die is opgeslagen op de iPod en start de weergave.¹⁾

- Druk op de toets **iPod CONTROL** om de iPod te bedienen met de bedieningsorganen die op het tv-scherf worden weergegeven.
- Wanneer u de iPod zelf bedient (zie p. 54), schakelt u het tv-scherf uit door op de toets **iPod CONTROL** te drukken.

Een iPod bedienen via het tv-scherf

Wanneer er op dit toestel een iPod is aangesloten via de USB-kabel die bij de iPod is geleverd, kunt u de bewerkingen via het tv-scherf uitvoeren.

- Zie “Het menuscherm op de tv weergeven” (zie p. 21) voor instructies over de weergave van het bedieningsscherf van iPod op de tv.
- iPod kan niet via het tv-scherf worden bediend wanneer er op dit toestel draadloos een iPod is aangesloten via YIT-W12TX. Gebruik de iPod-bediening om de iPod bedienen.

1 Druk op de toets **USB** om de signaalbron naar USB te wijzigen.

Er wordt een scherm zoals het onderstaande weergegeven wanneer de signaalbron naar USB wordt gewijzigd. Als dit scherm niet wordt weergegeven, drukt u op de toets **iPod CONTROL**.



Als op het tv-scherf “No device” wordt weergegeven²⁾, controleert u alle iPod en USB-verbindingen.

2 Druk op de toets **▲/▼/◀/▶** om inhoud te selecteren en druk op de toets **ENTER** om de selectie toe te passen.

Zodra u een song hebt geselecteerd, begint het afspelen en wordt het scherm Afspelen weergegeven.



Tips

- Druk op de toets **◀**³⁾ om naar het vorige menu terug te keren.
- Gebruik de afstandsbediening van dit toestel om het afspelen te onderbreken of songs over te slaan (zie p. 54).

1)

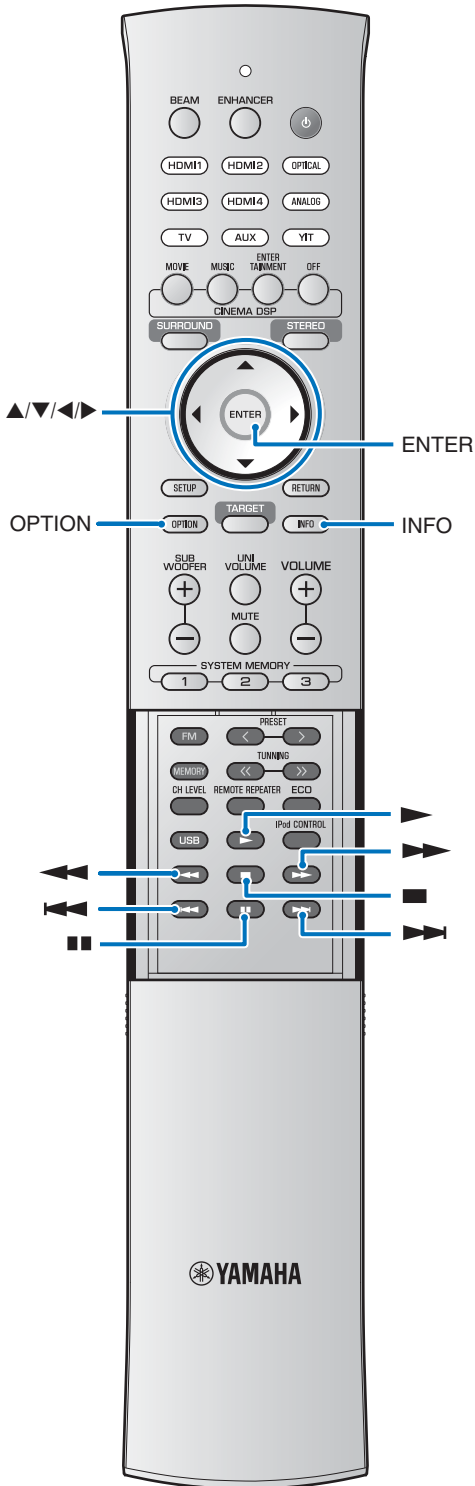
Speel video-inhoud af op het scherm iPod.

2)

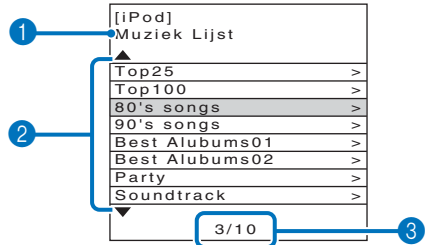
“No Device” wordt weergegeven op het display van het voorpaneel.

3)

De toets **RETURN** heeft dezelfde functie als de toets **◀**.



Scherm Bladeren



1 Lijstnaam

2 Inhoudstafel

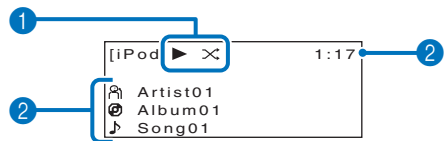
Druk op de toets ▲/▼ om inhoud te selecteren. Druk op de toets ► om een lijst van songs weer te geven. Selecteer een song en druk op de toets **ENTER** om het afspelen te starten.

3 Nummer/totaal van inhoud

Druk op de toets ▲/▼/◀/▶ om de volgende bewerkingen uit te voeren.

Vorige pagina	Houd de toets ▲ ingedrukt om de vorige pagina weer te geven.
Volgende pagina	Houd de toets ▼ ingedrukt om de volgende pagina weer te geven.
Het scherm Afspelen	Selecteer de song die momenteel wordt afgespeeld en druk op de toets ► om het scherm Afspelen weer te geven.

Het scherm Afspelen



1 Het pictogram Afspelen

De instellingen voor SHUFFLE en REPEAT (p. 53) en de status van afspelen (afspelen/onderbreken/verderspoelen/terugspoelen) worden weergegeven.

2 Muziekinformatie

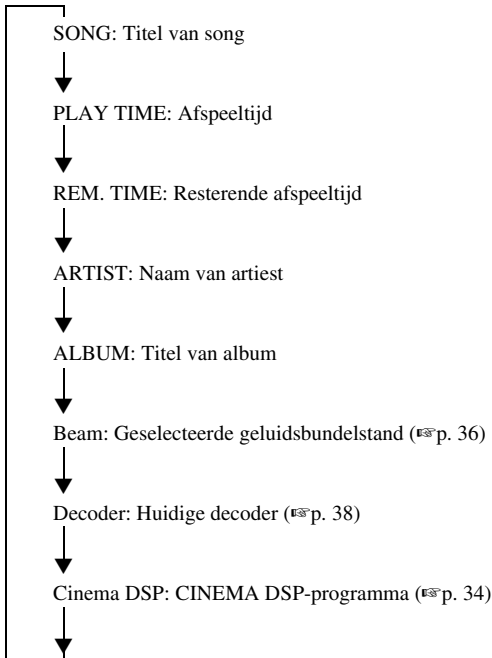
De naam van de artiest, de titels van album en song en de speeltijd worden weergegeven.

Informatie over de huidige song weergeven

U kunt informatie over de huidige song weergeven in het display van het voorpaneel.

Druk op de toets **INFO**.

De weergegeven informatie wijzigt als volgt telkens wanneer u op de toets **INFO** drukt.



Wanneer er geen muziek wordt afgespeeld, wordt in het scherm Bladeren informatie weergegeven in de volgende volgorde: naam van huidige inhoud, Beam, Decoder, Cinema DSP, naam van huidige inhoud.

De afstandsbediening gebruiken

U kunt de afstandsbediening van dit toestel gebruiken om de iPod te bedienen.

Toetsen	Beschrijving
	De geselecteerde song afspelen.
	Het afspelen onderbreken.
	Het afspelen stoppen.
	Houd deze toets ingedrukt op de huidige song terug te spoelen.
	Houd deze toets ingedrukt om de huidige song voort te spoelen.
	Ga naar het begin van de huidige song (of de vorige song).
	Ga naar de volgende song.

De functies SHUFFLE en REPEAT gebruiken

De instellingen voor de functies SHUFFLE en REPEAT kunnen in het optiemenu worden bepaald. Het optiemenu wordt alleen op het display op het voorpaneel weergegeven.

1 Stel de signaalbron in op USB en druk op de toets **OPTION**.

2 Druk op de toets **▲/▼** om “REPEAT” of “SHUFFLE” te selecteren.

3 Druk op de toets **▶**.¹⁾

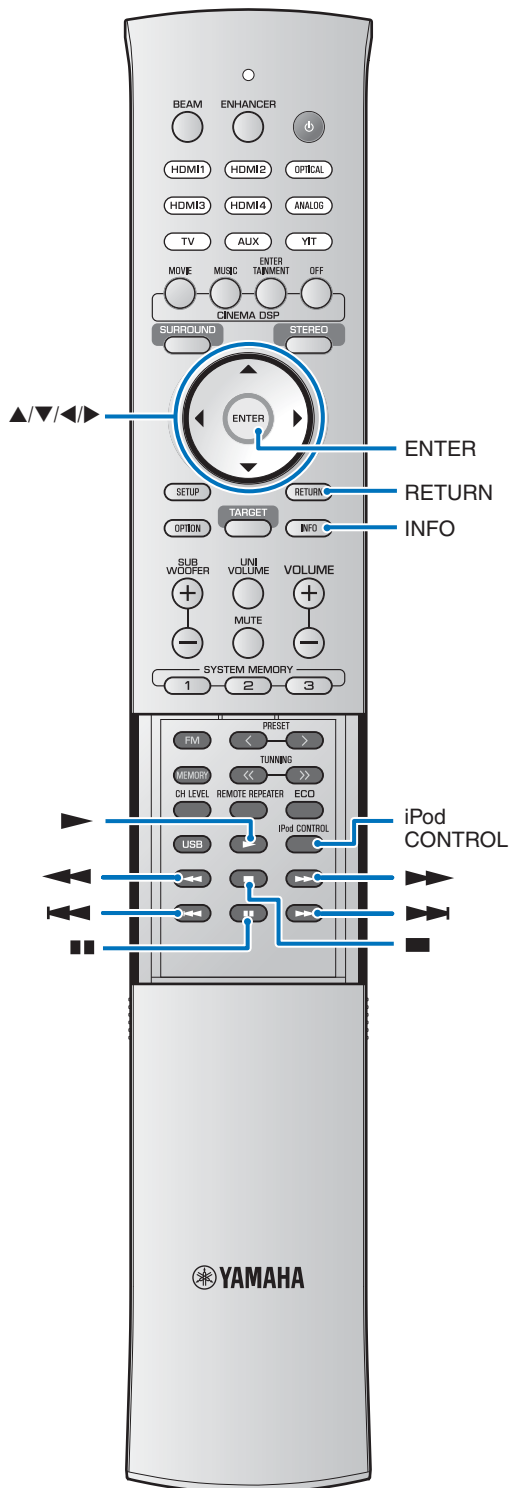
4 Druk op de toets **▲/▼** om een instelling te selecteren.

	Optie	Beschrijving
SHUFFLE	OFF	De functie Willekeurig uitschakelen
	SONGS	Songs van alle albums in willekeurige volgorde afspelen. Het pictogram Willekeurig wordt in het scherm Afspelen weergegeven (p. 52).
	ALBUMS	Albums in willekeurige volgorde afspelen. Het pictogram Willekeurig wordt in het scherm Afspelen weergegeven (p. 52).
REPEAT	OFF	De functie Herhalen uitschakelen.
	ONE (één song)	De huidige song herhalen. Het pictogram Herhalen (één) wordt in het scherm Afspelen weergegeven (p. 52).
	ALL	Alle songs in een album herhalen. Het pictogram Willekeurig (alle) wordt in het scherm Afspelen weergegeven (p. 52).

5 Druk op de toets **OPTION** om het optiemenu te verlaten.



De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets **▶**.



De iPod gebruiken om de bewerking uit te voeren

U kunt het afspelen rechtstreeks op de iPod regelen.

1 Druk op de toets iPod CONTROL.

Op het tv-scherm wordt niets meer weergegeven en u kunt de bewerkingen rechtstreeks met de iPod bedienen. Druk nogmaals op deze toets **iPod CONTROL** om het scherm Bladeren opnieuw weer te geven.

2 Selecteer inhoud die is opgeslagen op de iPod en druk of druk op de knop Afspelen van iPod.

Zie de documentatie die bij de iPod is geleverd voor instructies over de bediening van de iPod.

De afstandsbediening gebruiken

U kunt de afstandsbediening van dit toestel gebruiken om de iPod te bedienen.

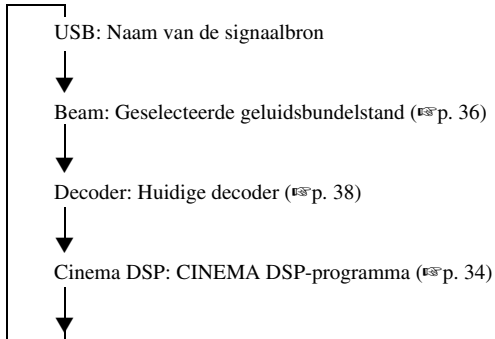
Toetsen	Beschrijving
	De geselecteerde song afspelen of onderbreken.
	Het afspelen stoppen.
	Houd deze toets ingedrukt op de huidige song terug te spoelen.
	Houd deze toets ingedrukt om de huidige song voort te spoelen.
	Ga naar het begin van de huidige song (of de vorige song).
	Ga naar de volgende song.

De informatieweergave op het voorpaneel wijzigen

De signaalbron en informatie over de omgeving worden weergegeven.

Druk op de toets **INFO**.

Het display wijzigt als volgt telkens wanneer u op de toets **INFO** drukt.

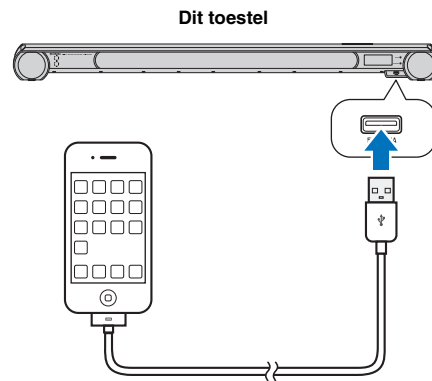


De iPod opladen

U kunt iPod's als volgt opladen.¹⁾

Sluit de iPod aan op dit toestel via de USB-kabel die bij de iPod is geleverd.

Sluit de iPod aan op dit toestel terwijl dit toestel is ingeschakeld.²⁾ Het opladen gaat verder wanneer dit toestel naar de stand-bystand schakelt.

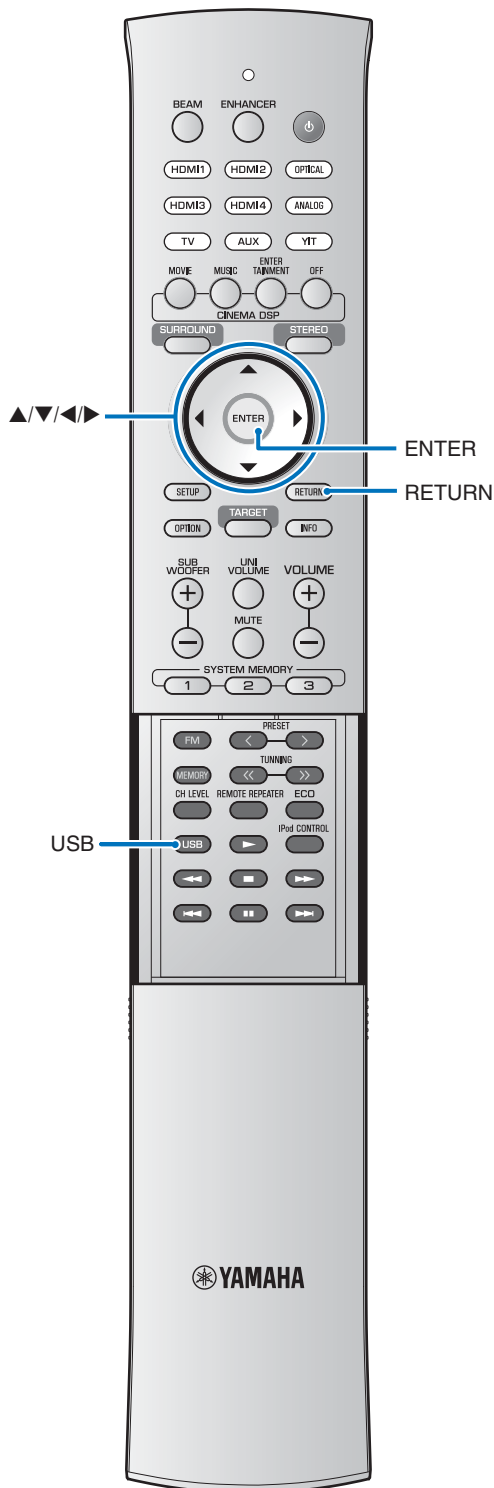


1)

U kunt de iPod ook opladen wanneer YIT-W12TX die op de iPod is aangesloten, ook op een computer is aangesloten via de USB-kabel voor YIT-W12TX. Voor informatie over YIT-W12TX zie "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje).

2)

De iPod kan niet worden opgeladen als deze op het toestel is aangesloten terwijl dit toestel zich in de stand-bystand bevindt.



Een USB-apparaat aansluiten

U kunt audiobestanden (WAV, MP3, WMA, MPEG-4 AAC) die op het apparaat zijn opgeslagen, afspelen door het apparaat op dit toestel aan te sluiten.

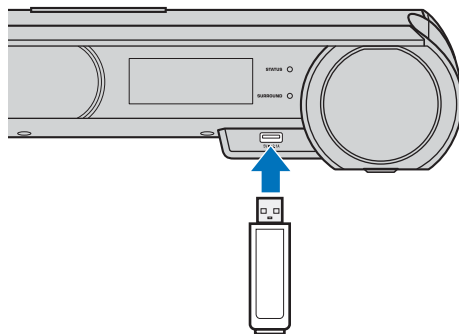
Dit toestel ondersteunt bemonsteringsfrequenties tot 48 kHz bij het afspelen van inhoud opgeslagen op een USB-apparaat.

Dit toestel ondersteunt USB-apparaten voor massaopslag die zijn geformatteerd met het FAT16- of FAT32-bestandssysteem (met uitzondering van USB-harde schijven). Zie de documentatie die bij het USB-apparaat is geleverd voor meer informatie.

De volgende bewerkingen zijn mogelijk bij het afspelen vanaf een USB-apparaat

- Gebruik de afstandsbediening van dit toestel om het afspelen van muziek via dit toestel te bedienen.
- Geef op het tv-scherm een lijst van inhoud die op het USB-apparaat is opgeslagen en informatie over het afspelen van inhoud weer.

Sluit een USB-apparaat aan op de USB-aansluiting aan de voorkant van dit toestel.



“Plugged” wordt weergegeven.

Plugged

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat het USB-apparaat op de juiste manier is aangesloten.
- Het kan even duren voordat het toestel de inhoud van een USB-apparaat heeft geladen als het apparaat een grote hoeveelheid gegevens bevat. “Loading...” wordt in het display van het voorpaneel en op het tv-scherm weergegeven terwijl dit apparaat de gegevens laadt.

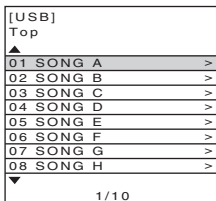
Een USB-apparaat bedienen via het tv-scherm

Gebruik de bedieningsorganen die op het tv-scherm worden weergegeven om inhoud opgeslagen op een USB-apparaat te selecteren en af te spelen.

Zie "Het menuscherm op de tv weergeven" (p. 21) voor instructies over de weergave van het bedieningsscherm van het USB-apparaat op de tv.

1 Druk op de toets **USB** om de signaalbron naar USB te wijzigen.

Er wordt een scherm zoals het onderstaande weergegeven wanneer de signaalbron naar USB wordt gewijzigd.



Als op het tv-scherm "No device" wordt weergegeven, controleert u de USB-verbindingen.

2 Druk op de toets **▲/▼/◀/▶** om een map (directory) of song te selecteren en druk op de toets **ENTER** om de selectie toe te passen.

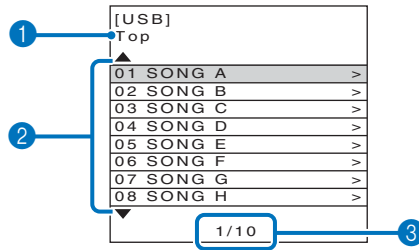
Zodra u een song hebt geselecteerd, begint het afspelen en wordt het scherm Afspelen weergegeven.



Tips

- Druk op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren.
- Gebruik de afstandsbediening van dit toestel om het afspelen te onderbreken of songs over te slaan (p. 59).
- Audiobestanden die niet worden ondersteund door dit toestel worden niet weergegeven.

Scherm Bladeren



1 Lijstnaam

2 Lijst van songs

Een lijst van songs en mappen die op het USB-apparaat zijn opgeslagen, wordt weergegeven (tot 15 alfanumerieke tekens voor elke naam).

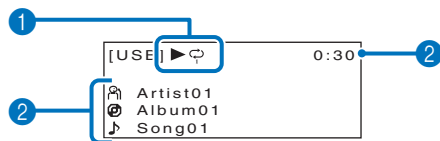
Druk op de toets **▲/▼** om een song te selecteren en druk op de toets **ENTER** om het afspelen te starten.

3 Nummer/totaal van inhoud

Druk op de toets **▲/▼/◀/▶** om de volgende bewerkingen uit te voeren.

Vorige pagina	Houd de toets ▲ ingedrukt om de vorige pagina weer te geven.
Volgende pagina	Houd de toets ▼ ingedrukt om de volgende pagina weer te geven.
Het scherm Afspelen	Selecteer de inhoud die momenteel wordt afgespeeld en druk op de toets ▶ om het scherm Afspelen weer te geven.

Het scherm Afspelen



1 Het pictogram Afspelen

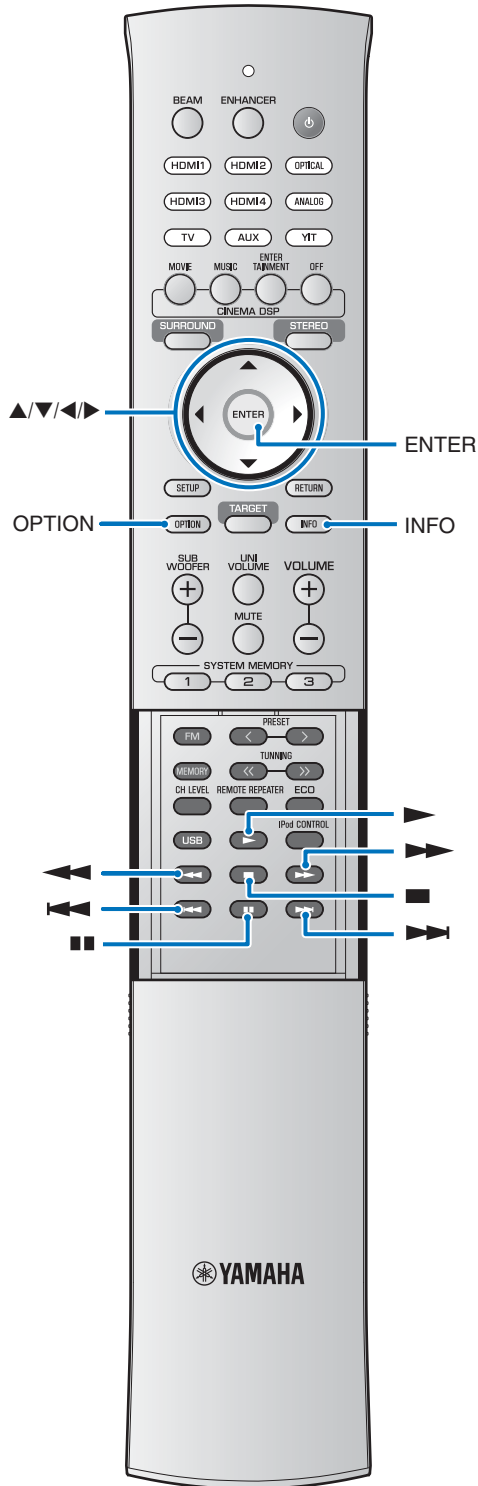
De instellingen voor REPEAT (p. 59) en de status van afspelen (afspelen/onderbreken/voortspelen/terugspelen) worden weergegeven.

2 Muziekinformatie

De naam van de artiest, de titels van album en song en de afspeeltijd worden weergegeven.

1) Tips

De toets **RETURN** heeft dezelfde functie als de toets **◀**.



Informatie over de huidige song weergeven

U kunt informatie over de huidige song weergeven in het display van het voorpaneel.¹⁾

Druk op de toets **INFO**.

De weergegeven informatie wijzigt als volgt telkens wanneer u op de toets **INFO** drukt.










Wanneer er geen muziek wordt afgespeeld, wordt in het scherm Bladeren informatie weergegeven in de volgende volgorde: naam van huidige inhoud, Beam, Decoder, Cinema DSP, naam van huidige inhoud.

1)

Aleen alfanumerieke tekens worden weergegeven. “_” wordt weergegeven voor tekens die niet worden ondersteund.

De afstandsbediening gebruiken

U kunt de afstandsbediening van dit toestel gebruiken om het afspelen te bedienen en te navigeren door de songs op het USB-apparaat.

Toetsen	Beschrijving
	De geselecteerde song afspelen.
	Het afspelen onderbreken.
	Het afspelen stoppen.
	Houd deze toets ingedrukt op de huidige song terug te spoelen.
	Houd deze toets ingedrukt om de huidige song voort te spoelen.
	Ga naar het begin van de huidige song (of de vorige song).
	Ga naar de volgende song.

De functie REPEAT gebruiken

Gebruik de functie REPEAT in het optiemenu om te bepalen of muziek opgeslagen op het USB-apparaat al dan niet bij het afspelen wordt herhaald. Het optiemenu wordt alleen op het display op het voorpaneel weergegeven.

1 Stel de signaalbron in op USB en druk op de toets **OPTION**.

2 Druk op de toets **▲/▼** om "REPEAT" te selecteren.



3 Druk op de toets **▶**.²⁾



4 Druk op de toets **▲/▼** om een instelling te selecteren.



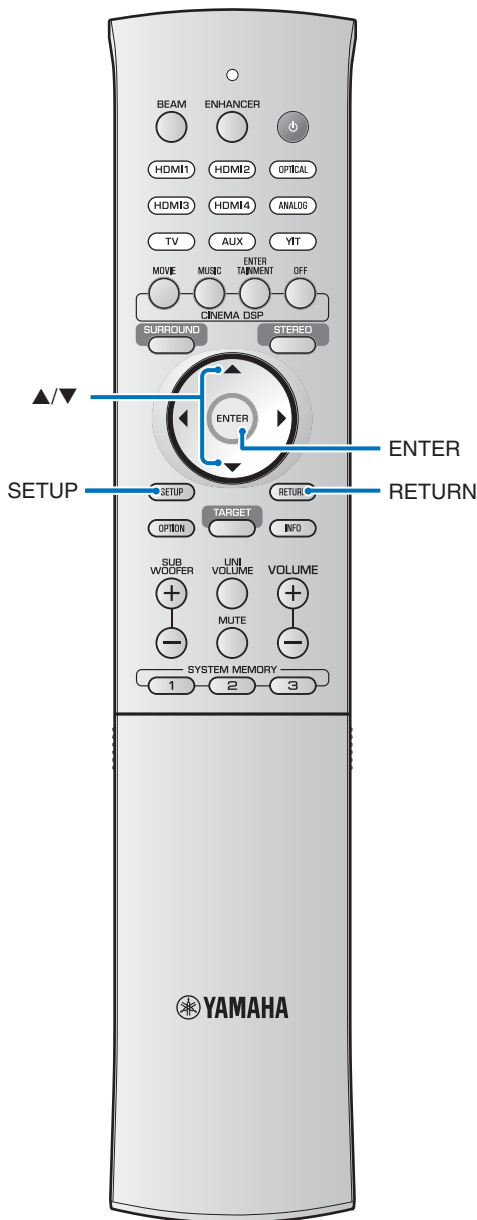
	Optie	Beschrijving
REPEAT	OFF	De functie Herhalen uitschakelen.
	ONE (één song)	De huidige song herhalen. Het pictogram Herhalen (één) wordt in het scherm Afspelen weergegeven (☞p. 57).
	FOLDER	Alle songs in de huidige map herhalen. Het pictogram Herhalen wordt in het scherm Afspelen weergegeven (☞p. 57).
	ALL	Alle songs opgeslagen op het USB-apparaat herhalen. Het pictogram Willekeurig (alle) wordt in het scherm Afspelen weergegeven (☞p. 57).
	RANDOM	Songs in willekeurige volgorde afspelen. De pictogrammen Willekeurig en Herhalen worden in het scherm Afspelen weergegeven (☞p. 57).

5 Druk op de toets **OPTION** om het optiemenu te verlaten.



De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets **▶**.

Instelmenu

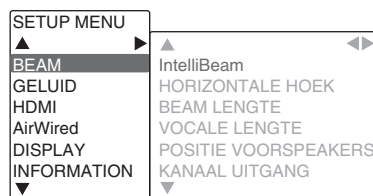


U kunt tal van instellingen voor dit toestel bepalen en aanpassen vanuit het instelmenu. Enkele beschikbare opties zijn de methode voor weergave met geluidsbundels voor optimale surroundgeluidseffecten, de volumeregeling voor de speakers en de HDMI-instellingen.

- Het instelmenu wordt weergegeven en bediend op het tv-scherm (het kan niet in het display van het voorpaneel worden weergegeven). Zie “Het menuscherm op de tv weergeven” (p. 21) voor instructies over de weergave van het instelmenu op de tv.

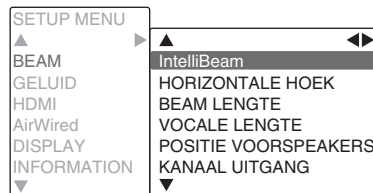
Het instelmenu instellen

1 Druk op de toets **SETUP**.¹⁾



2 Druk op de toets ▲/▼ om een menu te selecteren en druk vervolgens op de toets ►.²⁾

Herhaal deze stappen om het gewenste menu weer te geven.



3 Druk op de toets ▲/▼ om de instellingswaarde van elk menu aan te passen.³⁾

4 Druk nogmaals op de toets **SETUP** om het instelmenu te verlaten.

Druk op de toets ◀⁴⁾ om naar het vorige menu terug te keren.

1) ! Opmerking

Houd de toets **SETUP** ingedrukt om “OSD-TAAL” direct op het scherm weer te geven (p. 22, 67).

2) ☀

De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets ►.

3) ☀

De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met “*”.

4) ☀

De toets **RETURN** heeft dezelfde functie als de toets ◀.

Instelmenulijst

Categorie	Menu	Submenu	Functies	Pagina
BEAM	IntelliBeam	BEAM+GELUID OPTIM.	Optimaliseert de geluidsbundel- en geluidsinstellingen automatisch.	☞ p. 26
		ALLEEN BEAM OPTIM.	Optimaliseert de geluidsbundelinstellingen automatisch.	☞ p. 26
		ALLEEN GELUID OPTIM.	Optimaliseert de geluidsinstellingen automatisch.	☞ p. 26
	HORIZONTALE HOEK	Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R	Stel de horizontale hoek van de geluidsbundels in.	☞ p. 62
	BEAM LENGTE	Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R, Subwoofer	Stel de lengte van de geluidsbundels in.	☞ p. 62
	VOCALE LENGTE	Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R	Stel de vocale lengte van de geluidsbundels in.	☞ p. 62
	POSITIE VOORSPEAKERS	AANPASSING, LINKS, RECHTS	Stelt de geluidspositie van de linker en de rechter voor-kanalen in.	☞ p. 63
KANAAL UITGANG	_____	Bepaal de instelling voor de kanaaluitvoer van geluidsbundels.	☞ p. 63	
GELUID	SPEAKER NIVEAU	Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R, Subwoofer	Stelt het volumeniveau voor elk kanaal in.	☞ p. 64
	Adaptive DRC	_____	Kies of het dynamische bereik al dan niet is aangepast op basis van het volumeniveau van dit toestel.	☞ p. 64
	DYNAMIC RANGE	_____	Bepaal het dynamische bereik.	☞ p. 65
	MATRIX DECODER	_____	Stel een surrounddecoder in.	☞ p. 38
	Dolby PLIIx PARAMETER	Center Width, Panorama, Dimensie	Stel de parameters voor Dolby Pro Logic IIx muziek in	☞ p. 65
HDMI	HDMI INSTELLING	_____	Schakel HDMI-regeling in of uit.	☞ p. 65
	HDMI AUDIO UITGANG	_____	Kies of HDMI-audio-ingang wordt afgespeeld via dit toestel of de tv.	☞ p. 65
	TV-INGANG	_____	Schakel de aansluiting tv-ingang tussen optisch digitaal en digitaal coaxiaal (AUX).	☞ p. 65
AirWired	iPod INTERLOCK	_____	Schakel de link tussen dit toestel en een iPod in of uit om te bepalen of iPod-bewerkingen kunnen worden gebruikt om dit toestel in te schakelen of de stand-bystand te activeren, met een draadloze verbinding van dit toestel en de YIT-W12TX.	☞ p. 66
	GROUP ID	_____	Wijs aan dit toestel een groep-ID toe.	☞ p. 66
DISPLAY	DIMMER	_____	Stel de helderheid van het display op het voorpaneel in.	☞ p. 67
	OSD-TAAL	_____	Wijzig de taal die wordt gebruikt voor menu's die op het tv-scherm worden weergegeven.	☞ p. 67
	AFSTAND UNIT	_____	Bepaal de eenheden die in menu's worden gebruikt voor lengte en afstand.	☞ p. 67
INFORMATION	AUDIO	_____	Geef ingangsignaalinformatie weer.	☞ p. 67
	VIDEO	_____	Geef video-ingangsignaalinformatie weer.	☞ p. 67
	SYSTEM	_____	Geef de firmwareversie van dit toestel weer.	☞ p. 67

BEAM-instellingen

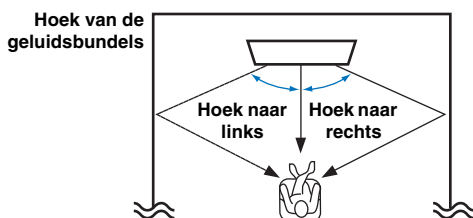
Wanneer "AUTO SETUP" in het menu "IntelliBeam" (☞p. 24) wordt gebruikt, worden de aanbevolen instellingen voor de geluidsbundels automatisch toegepast door dit toestel. De instellingen "HORIZONTALE HOEK", "BEAM LENGTE", "VOCALE LENGTE" (met uitzondering van "Midden") en "POSITIE VOORSPEAKERS" kunnen later achter worden verwijnd.

De uitvoer van het surroundkanaal kan ook in het menu "BEAM" worden aangepast.

HORIZONTALE HOEK

Stel de horizontale hoek van de geluidsbundels voor elk kanaal in met behulp van testtonen.

Kies een hogere L-instelling (links) om de geluidsbundel naar links te richten, of een hogere R-instelling (rechts) om de bundel naar rechts te richten.



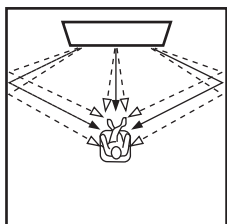
Submenu¹⁾: Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R

Instelbereik: L90° tot R90°

Links

Toets ▼:
hoek vergroten.

Toets ▲:
hoek verkleinen.



Rechts

Toets ▲:
hoek vergroten.

Toets ▼:
hoek verkleinen.

BEAM LENGTE²⁾

Stel de afstand in die geluidsbundels voor elk kanaal afleggen. De afstand begint bij dit toestel eindigt bij de luisterpositie en omvat weerkaatsingen op de muur. De audioovertragung wordt aangepast en het geluid van elk kanaal komt tegelijk bij de luisterpositie aan.

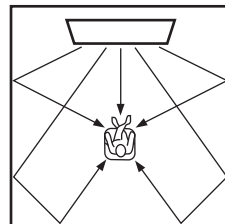
Submenu¹⁾: Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R

Instelbereik: 0,3 m tot 24,0 m

Submenu: Subwoofer

Instelbereik: 0,3 m tot 15,0 m (standaard: 2,5 m)

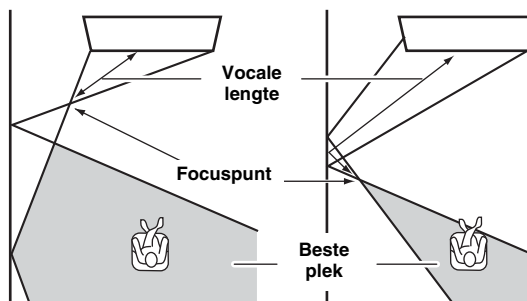
De lengte van elke pijl geeft de lengte aan die de geluidsbundels afleggen.



VOCALE LENGTE³⁾

Breed de optimale luisterterruimte (beste plek) uit.

De onderstaande afbeelding toont hoe uitvoer van alle kanalen eerst in een focuspunt is geconcentreerd en dan vanaf dat punt wordt uitgebreid. Pas negatieve (-) waarden toe op de beste plek groter te maken, of positieve (+) waarden om de beste plek kleiner te maken.



We raden u aan de standaardinstelling (-0,5 m) voor "Midden" te gebruiken.

Submenu¹⁾: Voor L, Voor R, Surround L, Surround R

Instelbereik: -1,0 m tot +13,0 m

Submenu: Midden

Instelbereik: -1,0 m tot +13,0 m (standaard: -0,5 m)

1) ☀️

Kanalen die niet kunnen worden geconfigureerd, worden in het grijs weergegeven want de instellingen zijn bepaald zoals weergegeven in "Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave" (☞p. 36).

2) ⚠️ Opmerking

Configureer deze instelling alleen wanneer u "HORIZONTALE HOEK" hebt ingesteld.

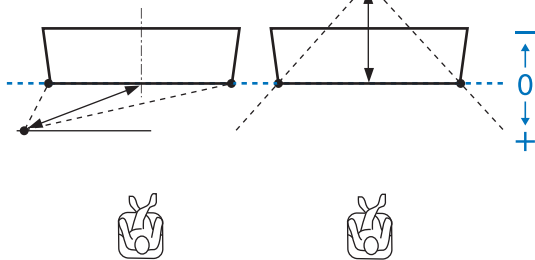
3) ☀️

"AUTO SETUP" (☞p. 24) stelt automatisch een bereik in voor een optimale luisterervaring (beste plek) dat breder is dan de breedte van dit toestel.

Voorbeeld

Linkervoorkanaal
Met positieve vocale lengtes

Middenkanaal
Met negatieve vocale lengtes



POSITIE VOORSPEAKERS

Pas eerst het volume van elk kanaal aan als het geluid dat uit de linker en rechter voor-kanaal komt onnatuurlijk klinkt (zie p. 33, 64).

Als het probleem hiermee niet is opgelost, past u de positie van het linker- en rechterkanaal aan.

Hiermee kunt u de richting regelen van waaruit de linker en rechter voor-kanaal worden waargenomen, zodat deze dichter bij het middenkanaal klinken.

Gebruik deze functie om de richting van de audiosignalen aan te passen als het geluid dat uit de linker en rechter voor-kanaal komt onnatuurlijk klinkt.

U kunt deze parameter alleen bijstellen wanneer "5Beam/Plus2", "5Beam" of "3Beam" is geselecteerd in "Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave" (zie p. 36).

Submenu: AANPASSING

Selecteer "ON" om de geluidsrichting te configureren.

Selecteerbare items: OFF*, ON

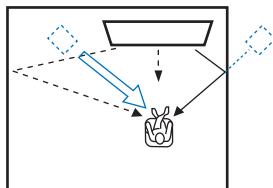
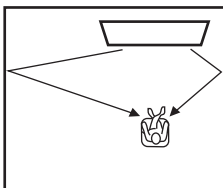
1 Stel de positie van het linkervoorkanaal in (LINKS).

Hoe hoger het percentage, hoe groter het volume uit het middenkanaal.

Instelbereik: 0%* tot 95%

Het geluid van het linkerkanaal klinkt onnatuurlijk

Met aanpassing van het linker voor-kanaal



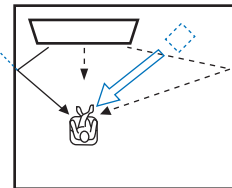
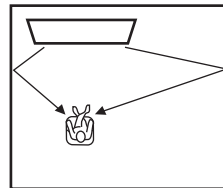
2 Stel de positie van het rechtervoorkanaal in (RECHTS).

Hoe hoger het percentage, hoe groter het volume uit het middenkanaal.

Instelbereik: 0%* tot 95%

Het geluid van het rechterkanaal klinkt onnatuurlijk

Met aanpassing van het rechter voorkanaal



KANAAL UITGANG

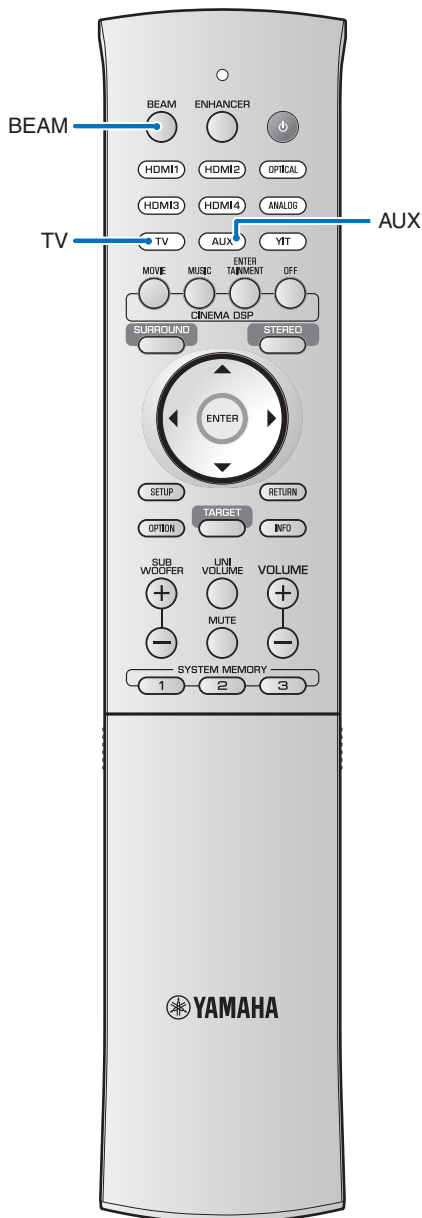
Submenu: 5.1ch, 7.1ch, AUTO*

Stel de methode voor weergave met geluidsbundels in (5.1ch, 7.1ch, AUTO).

Wanneer "AUTO" is geselecteerd, worden de geluidsbundels van het juiste aantal kanalen als volgt weergegeven, op basis van het ingangssignaal.

- 2- of 5.1-kanaalsinvoer: 5.1-kanaalsuitvoer
- 6.1- of 7.1-kanaalsinvoer: 7.1-kanaalsuitvoer

De beschikbare uitgangsmethoden voor geluidsbundels variëren op basis van de huidige instelling voor "KANAAL UITGANG" (zie p. 36).



GELUID-instellingen

SPEAKER NIVEAU

Pas het volume van elk kanaal aan om de uitgangsniveaus in balans te brengen. Gebruik testgeluiden van elk kanaal om het volume aan te passen voor de optimale balans.¹⁾

Submenu: Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R, Subwoofer

Instelbaar bereik: -20 tot +20

Adaptive DRC²⁾

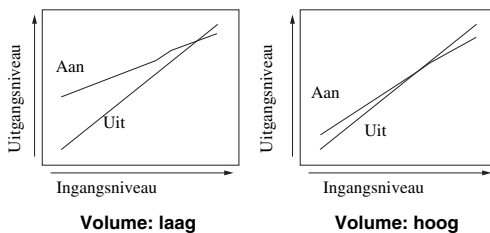
Pas het volume en dynamische bereik³⁾ van dit toestel aan voor een optimale balans. Wanneer "ON" is geselecteerd, wordt het dynamische bereik als volgt aangepast voor een optimale luisterervaring bij lage volumes, zoals misschien 's nachts worden gebruikt.

Als het volumeniveau laag is:

Verklein het dynamische bereik. Hard geluid wordt zachter weergegeven en zacht geluid dat bijna niet hoorbaar is wordt luider weergegeven.

Als het volumeniveau hoog is:

Verbreed het dynamische bereik. Voor zachte en harde geluiden wordt brongeluid weergegeven zonder het volume aan te passen.



Selecteerbare items: ON*, OFF

"ON": Het dynamische bereik wordt automatisch aangepast.

"OFF": Het dynamische bereik wordt niet automatisch aangepast.

1)

Wanneer de methode voor weergave met geluidsbundels is ingesteld op "MY SUR." (Mijn Surround) met de toets **BEAM**, kunnen de volgende items worden geconfigureerd.

Submenu: Midden, Surround L/R, Subwoofer

2)

- Wanneer "ON" is ingesteld, is "DYNAMIC RANGE" automatisch ingesteld op "Max".
- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer de functie UniVolume is ingesteld.

DYNAMIC RANGE³⁾

Pas het dynamische bereik aan.

Selecteerbare items: Max*, Standaard, Min/Auto

Max: Geluid uitvoeren zonder aanpassing van het dynamische bereik van de ingevoerde signalen.⁴⁾

Standaard: Het dynamische bereik dat aanbevolen wordt voor normaal thuisgebruik.

Min/Auto:

Min: Stelt het dynamische bereik in op een niveau dat een comfortabele luisterervaring bij lage volumes ondersteunt.

Auto: Stelt het dynamische bereik in volgens informatie die via het ingangssignaal is ontvangen.

Dolby PLIIX PARAMETER

Pas de parameters van de Dolby Pro Logic IIX muziek surround decoder aan.

Submenu: Center Width

Hoe groter de waarde, hoe breder het geluid naar links en rechts gaat. Kleinere waarden beperken het geluid tot het midden.

Instelbaar bereik: 0 tot 7 (standaard: 3)

Submenu: Panorama

Wanneer dit op "ON" is ingesteld, worden geluiden van de linker- en rechtervoorkanalen naar links en rechts geleid voor een surround, panoramisch effect.

Selecteerbare items: OFF*, ON

Submenu: Dimensie

Deze instelling past het verschil in niveau aan tussen de voor- en surroundkanalen. Hoe groter de waarde, hoe hoger het volume uit het voorkanaal. Hoe kleiner de waarde, hoe hoger het volume uit de surroundkanalen.

Instelbaar bereik: -3 tot +3 (standaard: 0)

HDMI-instelling

Hiermee configureert u de instellingen die te maken hebben met de HDMI signalen en de HDMI regelfunctie.

HDMI INSTELLING

Schakel HDMI instelling (p. 30) in of uit.

Selecteerbare items: OFF*, ON

"OFF": Schakel de regelfunctie uit. Het stroomverbruik in stand-by van dit toestel vermindert.

"ON": Schakel de regelfunctie in.

HDMI AUDIO UITGANG

Hiermee selecteert u een component die HDMI-audiosignalen gaat weergeven. Deze instelling is beschikbaar wanneer "HDMI INSTELLING" op "OFF" is ingesteld.⁵⁾

Selecteerbare items: AMP*, TV

"AMP": Speel het ingevoerde geluidssignaal af.

"TV": Speelt audio-inhoud af op de tv die op de HDMI OUT (ARC)-aansluiting is aangesloten.

TV-INGANG

Als uw tv niet compatibel is met ARC (of als de ARC-functie is uitgeschakeld), wordt de tv-audio via de INPUT DIGITAL TV-aansluiting (OPTISCH) (standaard) ingevoerd. De signaalbron van dit toestel kan worden gewijzigd naar de AUX INPUT DIGITAL TV-aansluiting (COAXIAL).⁶⁾

Selecteerbare items: OPTISCH*, COAXIAL

3)

Het dynamische bereik beschrijft het verschil tussen minimum- en maximumvolume.

4)

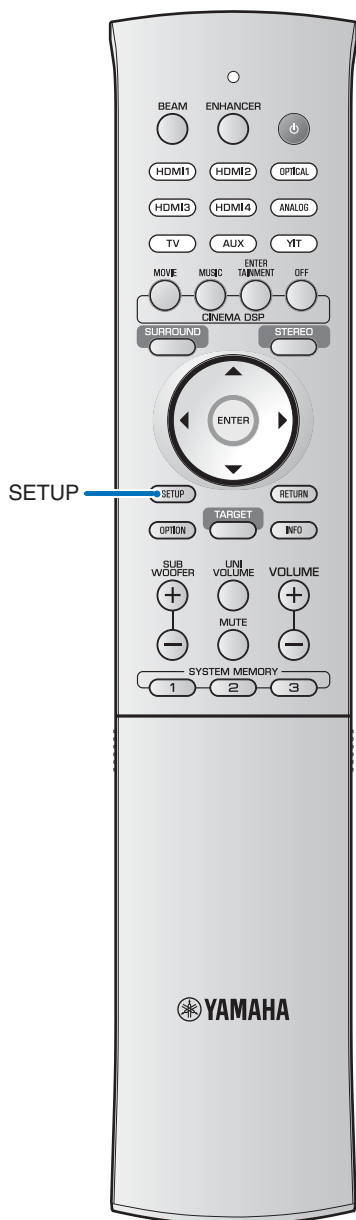
"Adaptive DRC" wordt automatisch ingesteld op "OFF" wanneer er ander instellingen dan "Max" zijn geselecteerd.

5)

Via de HDMI IN-aansluitingen van dit toestel binnenkomende HDMI-videosignalen worden altijd weergegeven via de HDMI OUT (ARC)-aansluiting van dit toestel.

6)

Als de signaalbron van dit toestel wordt gewijzigd naar "COAXIAL", wordt audio ingevoerd van het apparaat (tv) dat op de AUX INPUT DIGITAL TV-aansluiting van dit toestel is aangesloten wanneer de toets **TV** wordt ingedrukt. Audio wordt ingevoerd van het apparaat dat op de INPUT DIGITAL TV-aansluiting van dit toestel is aangesloten wanneer de toets **AUX** wordt gedrukt.



Instellingen AirWired

Configureer de draadloze functie met de AirWired-technologie van Yamaha.

iPod INTERLOCK

Wanneer deze functie is ingesteld op "ON", schakelt dit toestel in wanneer inhoud wordt afgespeeld die opgeslagen op een iPod die via YIT-W12TX op het toestel is aangesloten. Zie "Muziek van iPod afspelen" in "Informatie over veiligheid en accessoires" (afzonderlijk boekje) voor meer informatie.

Selecteerbare items: OFF, ON*

GROUP ID

Wijs het centrale toestel aan een andere groep-ID toe.

Selecteerbare items: [A1]* tot [A2], [B1] tot [B3], [C1] tot [C3]

DISPLAY-instellingen

DIMMER

Pas de helderheid van het display op het voorpaneel aan. Hoe kleiner de waarde, hoe minder helder het display. Wanneer de Eco-functie is ingeschakeld, wordt de gespecificeerde helderheid maar enkele seconden toegepast.
Selecteerbare items: -4 tot -1, 0* (helderst)

OSD-TAAL¹⁾

Hiermee selecteert u de taal die wordt gebruikt voor menu's die op het tv-scherm worden weergegeven.

Selecteerbare items: 日本語 (Japans), ENGLISH*, DEUTSCH (Duits), FRANÇAIS (Frans), ESPAÑOL (Spaans), ITALIANO (Italiaans), NEDERLANDS (Nederlands), РУССКИЙ (Russisch), SVENSKA (Zweeds)

“日本語”: De menu's worden in het Japans weergegeven.
“ENGLISH”: De menu's worden in het Engels weergegeven.
“DEUTSCH”: De menu's worden in het Duits weergegeven.
“FRANÇAIS”: De menu's worden in het Frans weergegeven.
“ESPAÑOL”: De menu's worden in het Spaans weergegeven.
“ITALIANO”: De menu's worden in het Italiaans weergegeven.
“NEDERLANDS”: De menu's worden in het Nederlands weergegeven.
“РУССКИЙ”: De menu's worden in het Russisch weergegeven.
“SVENSKA”: De menu's worden in het Zweeds weergegeven.

AFSTAND UNIT

Hiermee kunt u kiezen in welke eenheid het toestel afstanden aangeeft.

Selecteerbare items: METERS*, FEET

Als de eenheden voor metingen worden gewijzigd van “METERS” naar “FEET” of omgekeerd, wordt deze wijziging niet weergegeven in de huidige instellingen. Configureer de instellingen opnieuw om de wijziging van eenheden te weerspiegelen.

INFORMATION-instellingen

Geef informatie weer voor de audio- en videosignalen die binnenkomen in dit toestel.

AUDIO

De volgende informatie over het huidige audioingangssignaal wordt weergegeven.

Indeling	Digitale audio-indeling
Aantal kanalen	Het aantal kanalen dat het ingangssignaal bevat — voor/surround/lage veldeffecten (LFE). Voorbeeld: “3/2/0.1” betekent dat het signaal 3 voorkanalen, 2 surroundkanalen en LFE bevat. Als het signaal andere kanalen bevat dan voor, surround en LFE, wordt mogelijk het totale aantal kanalen weergegeven. Voorbeeld: “5.1ch”.
Bemonsterings-frequentie	De bemonsteringsfrequentie van het digitaal ingangssignaal
Bitrate ²⁾	De bitrate per seconde van het ingangssignaal

VIDEO

De volgende informatie over het huidige videoingangssignaal wordt weergegeven.

Type	HDMI of DVI
Resolutie	Videosignaalresolutie

SYSTEM

Geef de versie weer van de firmware die momenteel op dit toestel is geïnstalleerd.

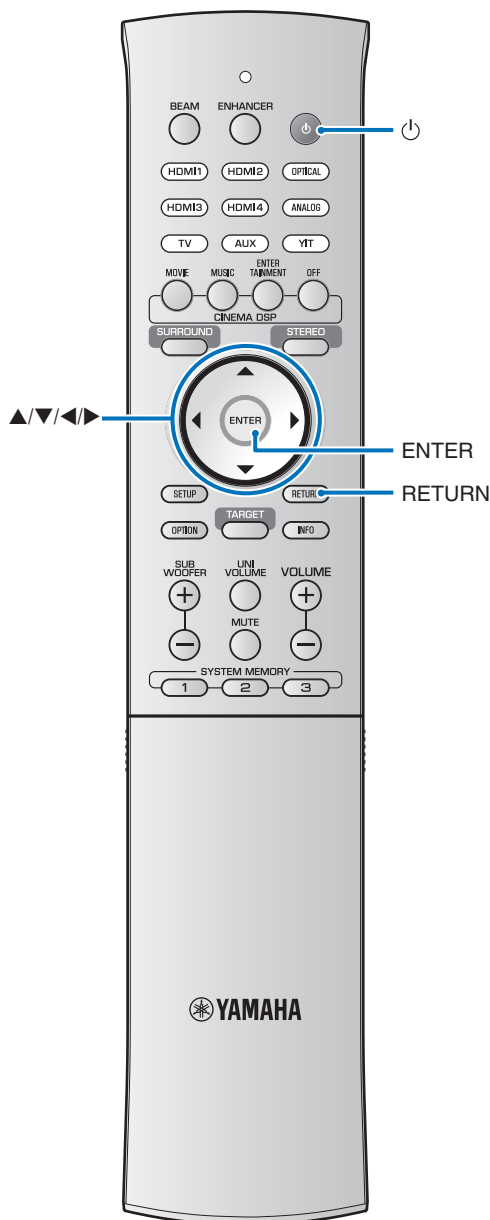
1)

- Houd de toets **SETUP** ingedrukt om “OSD-TAAL” direct op het tv-scherm weer te geven.
- De instellingen kunnen automatisch worden gewijzigd wanneer u de tv gebruikt die de HDMI-regelfunctie ondersteunt.
- De taal van het display kan alleen worden geselecteerd voor menu's die op het tv-scherm worden weergegeven. Alleen alfanumerieke tekens worden op het display op het voorpaneel weergegeven.

2)

Audiobitrate wordt voor sommige ingangssignalen niet weergegeven.

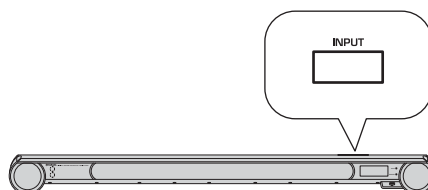
Geavanceerde instellingen



Met de geavanceerde setup is exactere configuratie van de functie van dit toestel mogelijk. Het maximumvolume kan bijvoorbeeld worden bepaald en de toets INPUT op het bovenpaneel kan worden uitgeschakeld. Er is geen aanpassing nodig voor normale werking.

1 Druk op de toets  om dit toestel uit (in standby) te zetten.

2 Houd de knop **INPUT** op het bovenpaneel ingedrukt en druk op de knop  op de afstandsbediening om het toestel in te schakelen.




“ADVANCED” wordt weergegeven in het display van het voorpaneel. Het menu Geavanceerde setup wordt niet op het tv-scherm weergegeven.

3 Laat de toets **INPUT** op het bovenpaneel los.


4 Druk op de toets  om het gewenste menu weer te geven op het display op het voorpaneel en druk vervolgens op de toets . ¹⁾²⁾

5 Druk op de toets  om de instelling te wijzigen. ³⁾


6 Druk op de toets  om dit toestel uit (in standby) te zetten.

De nieuwe instelling treedt in werking wanneer u dit toestel inschakelt door te drukken op de toets .

1)

De toets **ENTER** heeft dezelfde functie als de toets .

2)

Druk op de toets  of **RETURN** om naar het vorige menu terug te keren.

3)

De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met “*”.

Menu	Beschrijving	Selecteerbaar item/instelbaar bereik
VOLUME INSCHAKELEN	Voor het instellen van het volumeniveau bij inschakelen.	OFF* (niet ingesteld), 1 tot 70
MAX VOLUME	Voor het instellen van het maximumvolumeniveau.	1 tot 99, MAX* (maximum)
INPUT LOCK	Voor het inschakelen/uitschakelen van de knop INPUT op het voorpaneel.	ON (uitgeschakeld), OFF* (ingeschakeld)
PANEL LOCK	Voor het inschakelen/uitschakelen van alle knoppen op het voorpaneel.	ON (uitgeschakeld), OFF* (ingeschakeld)
R.INPUT POWER	Voor het activeren/deactiveren van inschakelen door middel van de ingangskeuzeknoppen op de afstandsbediening wanneer de stand-bystand geactiveerd is.	ON (inschakelen geactiveerd), OFF* (inschakelen gedeactiveerd)
AC ON STANDBY	Instellen of dit toestel al dan niet terugkeert naar de vorige staat wanneer de netspanning hersteld wordt na een tijdelijke stroomonderbreking.	ON* (schakelt over naar de stand-bystand), OFF (herstelt de vorige staat)
MEMORY PROTECT	Het systeemgeheugen beschermen 1/2/3 (*p. 28).	ON (beveiligen wordt uitgevoerd), OFF* (beveiligen wordt niet uitgevoerd)
YRB FL ⁴⁾	Gebruik het YRB-100-reflectiebord voor het linkervoorkanaal.	JA (het reflectiebord wordt gebruikt), NO* (het reflectiebord wordt niet gebruikt)
YRB FR ⁴⁾	Gebruik het YRB-100-reflectiebord voor het rechtervoorkanaal.	JA (het reflectiebord wordt gebruikt), NO* (het reflectiebord wordt niet gebruikt)
YRB SL ⁴⁾	Gebruik het YRB-100-reflectiebord voor het linkersurroundkanaal.	JA (het reflectiebord wordt gebruikt), NO* (het reflectiebord wordt niet gebruikt)
YRB SR ⁴⁾	Gebruik het YRB-100-reflectiebord voor het rechtersurroundkanaal.	JA (het reflectiebord wordt gebruikt), NO* (het reflectiebord wordt niet gebruikt)
FW UPDATE	Controleer de firmwareversie/werk de firmware bij.	02.00.04* (de firmwareversie wordt weergegeven ⁵⁾), START OK? (firmware is bijgewerkt)
INITIALIZE ⁶⁾	Voor het terugstellen van alle instellingen op de standaardwaarden.	OK (alle instellingen worden op de standaardwaarden teruggesteld), CANCEL* (de instellingen worden niet op hun standaardwaarden teruggesteld)

4)

Wanneer een menu voor de instelling YRB is geselecteerd, worden op het scherm instructies voor het installeren van het reflectiebord weergegeven. Zie de documentatie die bij de YRB-100 is geleverd voor instructies over de installatie van de YRB-100.

5)

“02.00.04” is een voorbeeld van de weergave van de firmwareversie in het menu Geavanceerde setup.


6)

Wanneer het toestel is geblokkeerd, kunt u dit probleem mogelijk oplossen door de standaardwaarden terug te zetten.

Oplossen van problemen

Raadpleeg de tabel hieronder wanneer het toestel niet naar behoren functioneert. Als het door u ondervonden probleem niet hieronder vermeld staat, of als de aanwijzingen het probleem niet verhelpen, zet het toestel dan uit (in standby), haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde bevoegde Yamaha dealer of servicecentrum.

Algemeen

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
Het toestel functioneert niet naar behoren.	De interne microcomputer is vastgelopen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag of ontlading van statische elektriciteit) of door een te laag voltage van de stroomvoorziening.	Haal de stekker uit het stopcontact en doe hem na 30 seconden weer terug.	-
	Als de TX- en RX-indicators allebei knipperen, is er een probleem opgetreden met de draadloze functie van dit toestel.	Koppel de netsnoeren van het centrale toestel en de subwoofer los en neem contact op met uw dichtstbijzijnde bevoegde Yamaha dealer of servicecentrum.	-
Het toestel wordt niet ingeschakeld wanneer u op de knop  drukt of schakelt over naar de stand-bystand zodra de stroom wordt ingeschakeld.	De stekker van het netsnoer zit niet goed in het stopcontact.	Doe de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact.	18
	De interne microcomputer is vastgelopen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag of ontlading van statische elektriciteit) of door een te laag voltage van de stroomvoorziening.	Haal de stekker uit het stopcontact en doe hem na 30 seconden weer terug.	-
Het toestel gaat plotseling uit (standby).	De interne temperatuur is te hoog opgelopen en de oververhittingsbeveiliging is in werking getreden.	Wacht ongeveer 1 uur tot dit toestel is afgekoeld. Schakel het opnieuw in nadat u hebt gecontroleerd of er voldoende ventilatieruimte is en dek dit toestel niet af met een doek.	11
	De Eco-functie is geactiveerd.	Zet het toestel aan en speel de gewenste signaalbron weer af.	41
	Het is een tijd geleden dat de draadloze verbinding werd beëindigd met "iPod INTERLOCK" ingesteld op "AAN" terwijl YIT-W12TX wordt gebruikt.	Herstel de draadloze verbinding of detecteer de audio van de iPod en schakel het toestel in.	-
Geen geluid.	In- of uitgangskabels niet op de juiste manier aangesloten.	Sluit de bedrading op de juiste manier aan.	18, 19
	Er is geen geschikte signaalbron geselecteerd.	Selecteer een geschikte signaalbron met de ingangskeuzetoetsen.	32
	Het volume staat uit.	Zet het volume hoger.	32
	De geluidswaergave is tijdelijk uitgeschakeld.	Druk op de toets MUTE of VOLUME (+/-) om de audio-uitvoer te hervatten en het volumeniveau aan te passen.	32
	Er is een ingangssignaal dat niet kan worden afgespeeld door dit toestel.	Gebruik een signaalbron waarvan de signalen wel door dit toestel kunnen worden gereproduceerd. Wijzig de systeeminstellingen van de signaalbron in kwestie.	78
	"HDMI AUDIO UITGANG" is ingesteld op "TV".	Stel dit in op "AMP".	65
	"HDMI INSTELLING" is ingesteld op "UIT".	Bij het aansluiten van een tv die ARC (Audio Return Channel) ondersteunt op dit toestel via alleen een HDMI-kabel, stelt u "HDMI INSTELLING" op "AAN".	65
		Als u dit toestel wilt gebruiken met "HDMI INSTELLING" ingesteld op "UIT", gebruikt u een optische kabel om de audio-uitgang van de tv aan te sluiten op de INPUT DIGITAL TV-aansluiting (optisch) van dit toestel.	19
Geluid van een tv met HDMI-regeling wordt via de ingebouwde luidsprekers van de tv uitgevoerd.	Gebruik de HDMI-instellingen van de tv om de audiowaergave in te stellen op een andere optie dan de ingebouwde luidsprekers van de tv.	-	
Het geluid van het kanaal voor kabeluitzendingen bevat mogelijk ruis.	De bron bevat een surroundeffect.	Speel geen surroundeffecten af met dit toestel.	-

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
Geen geluid of te weinig geluid via een specifiek kanaal.	Het uitgangsniveau van het kanaal is gedempt.	Stel het uitgangsniveau van het kanaal hoger in.	33, 64
	De geluidsbundelinstelling is niet geschikt.	Stel de geluidsbundelinstelling af.	36
	U geeft de bron weer in de stereoweergavemodus.	Schakel over naar surroundweergavemodus.	34
	Sommige audio-uitgangsmethoden geven geen geluidsbundels weer voor bepaalde kanalen.	Schakel over naar de methode voor weergave met geluidsbundels.	36
De surround effecten zijn verwaarloosbaar.	Wanneer u dit toestel digitaal verbindt met een afspelmethode en een tv, is de uitganginstelling van de afspelmethode en de tv niet geldig.	Raadpleeg de bij uw component geleverde handleiding en controleer de instelling.	–
	De weergavemodus is ingesteld voor constante uitgang van 2 kanalen (PCM, enz.).	Wijzig de instelling voor audioweergave van de weergavemodus.	–
	De luisterruimte heeft geen rechthoekige vorm, of het toestel of de luisterpositie bevindt zich niet in het midden tussen de rechter- en linkermuur van de luisterruimte.	Verplaats het toestel of de luisterpositie.	14
	Er is geen wand in het pad van een geluidsbundel.	Plaats een plat voorwerp, zoals een plaat, in het pad van de geluidsbundel.	–
	Mijn Surround is geselecteerd en de luisterpositie bevindt zich niet voor het toestel.	Luister recht voor het toestel.	37
	Geen geluid uit de subwoofer.	De subwoofer is niet draadloos verbonden.	Controleer of de LINK-indicator aan de achterkant van de subwoofer oplicht.
		Wanneer de indicator niet oplicht, controleert u of de subwoofer, het centrale toestel en YIT-W12TX aan dezelfde groep-ID zijn toegewezen.	21
Het volume van de subwoofer is laag.		Verhoog het volume van de subwoofer met de toets SUBWOOFER +.	32
Een apparaat in de buurt maakt gebruik van 2,4-GHz bandbreedte (zoals magnetrons, draadloze telefoons en wifi-apparaten).		Als u een draadloze router gebruikt, wijzigt u het draadloze kanaal naar het hoogste. Raadpleeg de documentatie die met de draadloze router is meegeleverd.	–
		Een andere groep-ID specificeren.	21
Het volume van de lage tonen (bass) van de subwoofer is laag.	Er wordt inhoud afgespeeld van een signaalbron met een beperkte ondersteuning voor lage tonen.	Speel inhoud af van een signaalbron met een bredere ondersteuning voor lage tonen om te controleren of het volume nog altijd laag is.	–
		Verplaats of draai de subwoofer.	11
Er wordt geen beeld weergegeven op het tv-scherm.	De HDMI-kabel is niet goed aangesloten.	Sluit de HDMI-kabel op de juiste manier aan.	18, 19
Het menuscherm van dit toestel wordt niet weergegeven.	De toets iPod CONTROL werd ingedrukt tijdens de iPod bewerking met de signaalbron ingesteld op USB.	Druk nogmaals op deze toets iPod CONTROL om het scherm Afspelen of Bladeren op de tv weer te geven.	51
	De ingangskiezer van de tv is niet correct ingesteld.	Stel de signaalbron van de tv in op dit toestel.	21
Een digitaal toestel of toestel met hoge frequentie produceert ruis.	Het toestel is mogelijk in de buurt van een digitaal of hoogfrequent toestel geplaatst.	Plaats dat toestel uit de buurt van dit toestel.	–
De HDMI-regelfunctie werkt niet goed.	“HDMI INSTELLING” is ingesteld op “UIT”.	Stel “HDMI INSTELLING” in op “AAN”.	65
	De HDMI-regelfunctie is uitgeschakeld op uw TV.	Raadpleeg de bij uw tv geleverde handleiding en controleer de instelling.	–
	Er zijn te veel HDMI-apparaten aangesloten.	Koppel enkele HDMI-apparaten los.	–
De regelfunctie Audiooverdraging is niet beschikbaar, zelfs al is “AUDIO DELAY” ingesteld op “AUTO”.	De tv ondersteunt de functie voor automatisch aanpassing van de audiooverdraging niet.	Pas de timing van geluidswaergave handmatig in bij “AUDIO DELAY” in het optiemenu.	43
“Disable” wordt weergegeven op het display van het voorpaneel na een handeling met de knoppen.	Toetsen kunnen in de huidige toestand niet functioneren.		–

FM-ontvanger (alleen YSP-4300)

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
Veel ruis in de FM stereo-ontvangst.	Dit probleem is inherent aan FM stereo-uitzendingen wanneer de zender te ver weg is of het ontvangstsignaal dat binnenkomt via de antenne niet sterk genoeg is.	Controleer de aansluitingen van de antenne.	20
		Probeer een hoogwaardige richtingsgevoelige FM antenne.	–
		Wijzig naar de monomodus.	45
Er is vervorming en ook een betere FM antenne zorgt niet voor een betere ontvangst.	U ondervindt interferentie doordat hetzelfde signaal op verschillende manieren ontvangen wordt.	Verander de opstelling van de antenne zodat u van deze interferentie geen last meer hebt.	–
Er kan niet automatisch worden afgestemd op de gewenste zender.	Dit probleem is inherent aan FM stereo-uitzendingen wanneer de zender te ver weg is of het ontvangstsignaal dat binnenkomt via de antenne niet sterk genoeg is.	Probeer een hoogwaardige richtingsgevoelige FM antenne.	–
		Stem met de hand af.	44
Er kan niet langer worden afgestemd op eerder voorgeprogrammeerde zenders.	Het toestel is te lang zonder stroom geweest.	Programmeer de zenders opnieuw.	45

USB-apparaat (alleen YSP-4300)

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
Het USB-apparaat wordt niet herkend.	Het USB-apparaat is niet goed aangesloten op de USB-aansluiting op dit toestel.	Schakel dit toestel uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan.	56
	Het USB-apparaat is geformatteerd met een ander bestandssysteem dan FAT16 of FAT32.	Gebruik een USB-apparaat dat is geformatteerd voor massaopslag met het FAT16- of FAT32-bestandssysteem (met uitzondering van USB-harddisks).	–
Mappen en bestanden opgeslagen op het USB-apparaat worden niet weergegeven.	Het USB-apparaat gebruikt een bestandsstructuur die dit toestel niet herkent.	Dit toestel herkent een mappenhiërarchie met maximaal 8 lagen en maximaal 65.000 bestanden per layer. Pas de mappenstructuur op het USB-apparaat aan om aan deze specificaties te voldoen.	–
	De gegevens opgeslagen op het USB-apparaat zijn gecodeerd.	Gebruik een USB-apparaat dat codering niet ondersteunt.	–

Afstandsbediening

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
De afstandsbediening werkt niet of niet naar behoren.	Te ver weg of onder te scherpe hoek gebruikt.	De afstandsbediening werkt binnen een maximaal bereik van 6 m en binnen een hoek van 30 graden ten opzichte van loodrecht op het voorpaneel.	16
	Direct zonlicht of sterke verlichting (vooral van TL lampen, enz.) valt op de afstandsbedieningssensor van dit toestel.	Stel het toestel anders op.	–
	De batterijen raken leeg.	Vervang alle batterijen.	16
De tv kan niet worden bediend met de functie TV Remote Repeater.	De functie TV Remote Repeater is uitgeschakeld.	Schakel de functie TV Remote Repeater in.	12
	Er wordt een afstandsbediening gebruikt met een andere technologie dan infrarood (dit toestel ondersteunt sommige infraroodafstandsbedieningen mogelijk niet).	De functie TV Remote Repeater kan niet worden gebruikt. Plaats het centrale toestel zodat het de afstandsbedieningssensor van de tv niet blokkeert, en gebruik de afstandsbediening van de tv om de tv te bedienen.	–
	Het centrale toestel en de tv bevinden zich te dicht bij elkaar of te ver van elkaar.	Verplaats het centrale toestel om de afstand tussen de TV Remote Repeater en de tv (afstandsbedieningssensor) aan te passen. Bevestig of verwijder zo nodig de tussenstukken op het centrale toestel.	12
	Het netsnoer van het centrale toestel is niet aangesloten.	Sluit het netsnoer aan.	18
	Er bevindt zich een object, zoals een netsnoer, tussen het centrale toestel en de tv.	Verwijder het obstakel.	–

Meldingen

iPod (wanneer aangesloten via USB-aansluiting)/USB-apparaat (alleen YSP-4300)

Melding	Funcities	Oplossing	Zie bladzijde
Onbekende iPod	De gebruikte iPod wordt niet ondersteund door dit toestel.	Sluit een ondersteunde iPod aan op dit toestel.	77
Comm.Err	Kan geen toegang tot het USB-apparaat krijgen. Kan geen toegang tot de iPod krijgen.	Schakel dit toestel in de stand-bystand en sluit het USB-apparaat opnieuw aan. Als de melding blijft verschijnen, verplaatst u de muziekbestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen op een ander USB-apparaat. Zet de iPod eerst uit en dan weer aan.	56 –
Geen inhoud	De geselecteerde map op het USB-apparaat bevat geen bestanden die door dit toestel worden ondersteund.	Selecteer een map die bestanden bevat die door dit toestel worden ondersteund.	56
Corrupt bestand	De songs opgeslagen op het USB-apparaat kunnen niet worden afgespeeld. De songs opgeslagen op het iPod-apparaat kunnen niet worden afgespeeld.	Controleer of het bestand door dit toestel wordt ondersteund. Als het bestand ook niet kan worden afgespeeld op andere apparaten, is het mogelijk corrupt. Controleer of het bestand door dit toestel wordt ondersteund. Als het bestand ook niet op de iPod kan worden afgespeeld, is het bestand of het geheugen van de iPod corrupt.	56 –
Geen apparaat	Het USB-apparaat of de iPod is niet aangesloten op dit toestel. Een probleem met het USB-apparaat of de iPod zorgt ervoor dat dit toestel de verbinding niet herkent.	Zorg ervoor dat het USB-apparaat of de iPod goed is aangesloten op dit toestel. Sluit een ander USB-apparaat of iPod aan op dit toestel.	50, 56 –
Laden...	Dit toestel voert een taak uit, zoals bestanden en inhoud opgeslagen op het USB-apparaat of de iPod laden. Dit proces kan even duren. De melding verdwijnt zodra de taak is voltooid.	_____	–
Niet aangekoppeld	Het USB-apparaat of de iPod is van dit toestel losgekoppeld. De melding verdwijnt na ongeveer 3 seconden.	_____	–

Woordenlijst

Bemonsteringsfrequentie

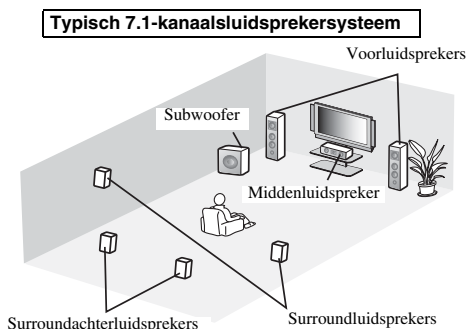
Het aantal samples (proces voor het digitaliseren van analoge signalen) per seconde. Hoe hoger de bemonsteringssnelheid, hoe breder het frequentiebereik dat kan worden weergegeven, en hoe hoger de gekwantificeerde bitsnelheid, hoe fijner het geluid dat kan worden weergegeven.

Deep Color

Deep Color is een soort videosignaal dat kan verstuurd worden via de HDMI-aansluitingen van dit toestel. Deep Color verwijst naar het gebruik van verschillende kleurdieptes in schermen, vanaf de 24 bits-dieptes van vorige versies van de HDMI-specificatie. Deze extra bitdiepte zorgt ervoor dat HD-tv's en andere schermen kunnen overschakelen van miljoenen kleuren naar miljarden kleuren en elimineert kleurverloop op het scherm zodat er vloeiende toonovergangen en subtiele gradaties tussen kleuren worden bekomen. De verhoogde contrastverhouding kan veel meer grijstinten weergeven tussen zwart en wit. Deep Color verhoogt eveneens het aantal beschikbare kleuren binnen de grenzen afgebakend door de RGB- of YCbCr-kleurruimte.

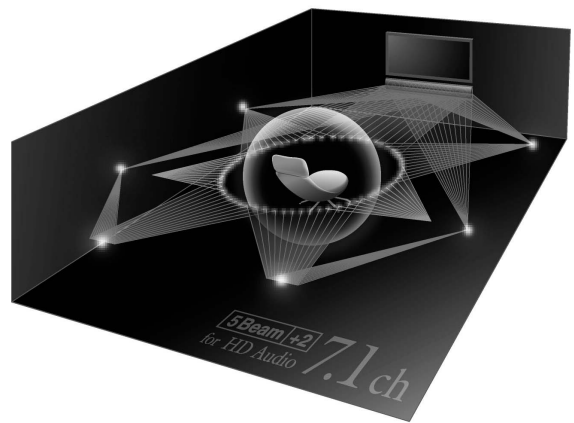
Digitale geluidsprojector

Dit voor surround luidsprekersysteem is een revolutionair systeem dat echt surroundgeluid kan weergeven. De digitale geluidsprojector creëert maximaal vijf kanalen van geluidsbundels en geeft signalen van voor-, midden- en surroundkanalen op het centrale toestel weer. Door voor- en achtergeluidsbundels op muren te weerkaatsen, maakt dit systeem echt surroundgeluid mogelijk. 7-kanaalsweergave kan ook worden bereikt door voor- en surroundsignalen te combineren. Dit toestel gebruikt de subwoofer voor een extra 0.1-kanaal. Een typisch luidsprekersysteem vereist naast een versterker zeven luidsprekers (twee voorluidsprekers, een middenluidspreker, twee surroundluidsprekers, twee surroundachterluidsprekers en een subwoofer) om 7.1-kanaalsweergave te bereiken.



Dit toestel creëert surroundgeluid door geprojecteerde geluidsbundels te weerkaatsen via de muren van de luisterruimte.

Het geluidsbeeld van het systeem



Dolby Digital

Digitaal surroundgeluidssysteem dat werd ontworpen door Dolby Laboratories verschaft volledig onafhankelijke multikanaalsaudio. Met 3 kanalen vooraan (links, midden en rechts) en 2 surroundstereokanalen, biedt Dolby Digital vijf audiokanalen met volledig bereik. Door 2-kanaalsstereo te gebruiken voor de surroundluidsprekers zijn nauwkeurigere bewegende geluidseffecten en surroundgeluidsomgevingen mogelijk dan met Dolby Surround.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus is een geavanceerde audiatechnologie die is ontwikkeld voor HD-programma's en media, inclusief HD-uitzendingen en Blu-ray Discs. Deze technologie is geselecteerd als een optionele audiostandaard voor Blu-ray Discs en levert multikanaalsgeluid via gescheiden kanalen. Dolby Digital Plus biedt ondersteuning voor bitsnelheden tot 6,0 Mbps en kan maximaal 7.1 gescheiden audiokanalen tegelijk bevatten. Dolby Digital Plus wordt ondersteund door HDMI en is ontworpen voor de optische discrecorders en AV-Receiver/-versterkers van de toekomst, maar blijft ook volledig compatibel met de bestaande multikanaalsaudiosystemen die gebruik maken van Dolby Digital.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx is een nieuwe technologie die gescheiden multikanaals weergave mogelijk maakt van 2-kanaals of multikanaals bronnen. Er zijn drie standen beschikbaar: een "Muziekstand" voor muziek, een "Filmstand" voor films (alleen 2-kanaals materiaal) en een "Spelstand" voor spelletjes.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een geavanceerde lossless-audiotechnologie die is ontwikkeld voor HD-media op discs, inclusief Blu-ray Discs. Deze technologie is geselecteerd als een optionele audiostandaard voor Blu-ray Discs en levert een weergave die bit voor bit identiek is aan de studio-masteropname, waardoor het een zeer hoogstaande weergavekwaliteit biedt. Dolby TrueHD biedt ondersteuning voor bitsnelheden tot 18,0 Mbps en kan maximaal 8 gescheiden 24-bits/96 kHz-audiokanalen tegelijk bevatten. Dolby TrueHD blijft ook volledig compatibel met bestaande multikanaalsaudiosystemen en behoudt de metadatamogelijkheid van Dolby Digital, wat dialoognormalisatie en dynamisch bereikbesturing mogelijk maakt.

DTS

Digitaal surroundgeluidssysteem ontwikkeld door DTS, Inc. dat 5.1-kanaalsaudio biedt. Met een overvloed aan audiogegevens is het mogelijk om authentiek klinkende effecten te voorzien.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio is een audiotechnologie met een hoge resolutie die is ontwikkeld voor HD-media op discs, inclusief Blu-ray Discs. Deze technologie is geselecteerd als een optionele audiostandaard voor Blu-ray Discs en levert een weergave die vrijwel niet te onderscheiden is van het origineel en daardoor een zeer hoogstaande weergavekwaliteit biedt. DTS-HD High Resolution Audio biedt ondersteuning voor bitsnelheden tot 6,0 Mbps voor Blu-ray Discs en kan gelijktijdig maximaal 7.1 gescheiden 24-bits/96 kHz-audiokanalen bevatten.

DTS-HD Master Audio

De hoogwaardige lossless-audio-indeling gecreëerd voor een optische disc zoals Blu-ray Disc. Deze technologie is een audiostandaard voor Blu-ray Discs. DTS-HD High Master Audio biedt ondersteuning voor bitsnelheden tot 24,5 Mbps voor Blu-ray Discs en kan gelijktijdig maximaal 7.1 gescheiden 24-bits/96 kHz-audiokanalen bevatten.

Geluidsbundel

De digitale geluidsprojector beschikt over een aantal luidsprekers voor compacte geluidsbundels die in ordelijke rijen zijn geïnstalleerd. Geoptimaliseerde audiosignalen worden als geluid weergegeven via elke luidspreker voor exact richtingsgevoelig richten van geluiden. Deze gerichte geluiden worden geluidsbundels genoemd.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is de volledig door de elektronica-industrie ondersteunde, niet-gecomprimeerde en volledig digitale AV-interface. Wanneer dit wordt gebruikt in combinatie met HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), biedt HDMI een beveiligde audio-/video-interface die voldoet aan de veiligheidsvereisten van content providers en systeembeheerders.

Kanaal (kan.)

Een kanaal is een audiotype dat op basis van het bereik en andere eigenschappen wordt opgedeeld.

Bv. 7.1-kanaals

- Voor voorluidsprekers, links (1 kan.), rechts (1 kan.)
- Voor middenluidspreker (1 kan.)
- Voor surroundluidsprekers, links (1 kan.), rechts (1 kan.)
- Voor surroundachterluidsprekers, links (1 kan.), rechts (1 kan.)
- Voor subwoofer (1 kan. \times 0.1* = 0.1 kan.)

* In tegenstelling tot een volledige 1-kanaalsband gaat het hier om een toestel dat werd ontworpen om de lage frequenties te versterken voor extra effect.

PCM (Pulse Code Modulation)

Lineair PCM is een signaalformaat voor het ongecomprimeerd digitaliseren, opnemen en overbrengen van analoge audiosignalen. Dit wordt gebruikt als opnamemethode van cd's en dvd-audio. Het PCM systeem maakt gebruik van een techniek waarmee het analoge signaal zeer vaak per seconde wordt gemeten. De afkorting staat voor Puls Code Modulatie; het analoge signaal wordt gecodeerd als pulsjes en dan gemoduleerd voor opname.

x.v.Color

x. v. Color is een soort videosignaal dat kan verstuurd worden via de HDMI-aansluitingen van dit toestel. Het is een uitgebreidere kleurruimte dan sRGB en biedt de mogelijkheid tot het uitdrukken van kleuren die eerder niet uitgedrukt konden worden. "x.v.Color" blijft compatibel met de kleuren van sRGB-standaards maar verruimt daarnaast het kleurbereik en kan dus op die manier levendigere, natuurlijkere beelden produceren. Het is in het bijzonder effectief voor filmfoto's en grafische computerafbeeldingen.

Technische gegevens

YSP-CU4300

Versterkergedeelte

- Nominaal uitgangsvermogen
 - Woofers (100 Hz, 1% THD, 4 Ω)..... 124 W
 - Tweeters (1 kHz, 1% THD, 4 Ω)..... 37,4 W
- Maximum beschikbaar uitgangsvermogen
 - Woofers (100 Hz, 10% THD, 4 Ω)..... 150 W
 - Tweeters (1 kHz, 10% THD, 4 Ω)..... 44 W

Luidsprekergedeelte

- Luidsprekertype.....Akoestisch suspensie, niet magnetische afgeschermd
- Aandrijving
 - Tweeter.....2,8 cm conus × 22
 - Woofers.....6,5 cm conus × 2
- Impedantie.....4 Ω (Woofers, Tweeters)

Ingang

- Audio-ingangen
 - Optisch.....2 (TV, OPTISCH)
 - Coaxiaal.....1 (AUX)
 - Analoog.....1 paar
- HDMI-ingang.....4 (HDMI IN 1 tot 4)

Uitgang

- HDMI-uitgang (ARC).....1

Andere aansluiting

- INTELLIBEAM.....1
- USB.....1
- RS-232C.....1 (systeembediening)
- IR IN (alleen modellen voor de V.S., Canada, Europa, Rusland en China).....1 (systeembediening)
- IR OUT.....1 (systeembediening)

FM sectie

- Afstembereik
 - [Modellen voor de V.S. en Canada].....87,5 t/m 107,9 MHz
 - [Overige modellen].....87,50 t/m 108,00 MHz

Draadloos

- Frequentie.....2,4 GHz
- Zendbereik.....Ongeveer 20 m (zonder storing)

Algemeen

- Stroomvoorziening
 - [Modellen voor de V.S. en Canada].....120 V, 60 Hz wisselstroom
 - [Modellen voor Taiwan].....110—120 V, 50/60 Hz wisselstroom
 - [Modellen voor China].....220 V, 50 Hz wisselstroom
 - [Overige modellen].....220—240 V, 50/60 Hz wisselstroom
- Stroomverbruik.....60 W
- Stroomverbruik uit (standby)
 - HDMI-regeling uit en iPod Interlock aan.....Minder dan 2,0 W
 - HDMI-regeling uit en iPod Interlock uit.....Minder dan 0,5 W
- Afmetingen (B × H × D)
 - Exclusief geleverde tussenstukken.....1.102 × 86 × 161 mm
 - Inclusief geleverde tussenstukken.....1.102 × 99,5 × 161 mm
- Gewicht.....6,9 kg

YSP-CU4300 + NS-WSW160

- Frequentiebereik.....30 Hz tot 22 kHz (-10 dB, stereoweergavemodus)
- Cross-over frequentie.....160 Hz (stereoweergavemodus)
160 Hz, 500 Hz (surroundweergavemodus)

Voor de specificaties van NS-WSW160 zie de Gebruiksaanwijzing van NS-WSW160.

YSP-CU3300

Versterkergedeelte

- Nominaal uitgangsvermogen
 - Woofers (100 Hz, 1% THD, 6 Ω).....90 W
 - Tweeters (1 kHz, 1% THD, 4 Ω).....27,2 W
- Maximum beschikbaar uitgangsvermogen
 - Woofers (100 Hz, 10% THD, 6 Ω).....100 W
 - Tweeters (1 kHz, 10% THD, 4 Ω).....32 W

Luidsprekergedeelte

- Luidsprekertype.....Akoestisch suspensie, niet magnetische afgeschermd
- Aandrijving
 - Tweeter.....2,8 cm conus × 16
 - Woofers.....6,5 cm conus × 2
- Impedantie.....6 Ω (Woofers), 4 Ω (Tweeters)

Ingang

- Audio-ingangen
 - Optisch.....2 (TV, OPTISCH)
 - Coaxiaal.....1 (AUX)
 - Analoog.....1 paar
- HDMI-ingang.....4 (HDMI IN 1 tot 4)

Uitgang

- HDMI-uitgang (ARC).....1

Andere aansluiting

- INTELLIBEAM.....1
- RS-232C.....1 (systeembediening)
- IR IN (alleen modellen voor de V.S., Canada, Europa, Rusland en China).....1 (systeembediening)
- IR OUT.....1 (systeembediening)

Draadloos

- Frequentie.....2,4 GHz
- Zendbereik.....Ongeveer 20 m (zonder storing)

Algemeen

- Stroomvoorziening
 - [Modellen voor de V.S. en Canada].....120 V, 60 Hz wisselstroom
 - [Modellen voor Taiwan].....110—120 V, 50/60 Hz wisselstroom
 - [Modellen voor China].....220 V, 50 Hz wisselstroom
 - [Overige modellen].....220—240 V, 50/60 Hz wisselstroom
- Stroomverbruik.....40 W
- Stroomverbruik uit (standby)
 - HDMI-regeling uit en iPod Interlock aan.....Minder dan 2,0 W
 - HDMI-regeling uit en iPod Interlock uit.....Minder dan 0,5 W
- Afmetingen (B × H × D)
 - Exclusief geleverde tussenstukken.....1.002 × 86 × 161 mm
 - Inclusief geleverde tussenstukken.....1.002 × 99,5 × 161 mm
- Gewicht.....6,3 kg

YSP-CU3300 + NS-WSW160

- Frequentiebereik.....30 Hz tot 22 kHz (-10 dB, stereoweergavemodus)
- Cross-over frequentie.....160 Hz (stereoweergavemodus)
160 Hz, 500 Hz (surroundweergavemodus)

Voor de specificaties van NS-WSW160 zie de Gebruiksaanwijzing van NS-WSW160.

* Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.

Ondersteund USB-apparaat (YSP-CU4300) iPod/iPhone/iPad (vanaf juni 2012)

- iPod touch (1e, 2e, 3e en 4e generatie)
- iPod nano (3e, 4e, 5e en 6e generatie)
- iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPhone
- iPad (3e generatie), iPad 2, iPad



“AirWired” en “AirWired” zijn handelsmerken van Yamaha Corporation.

IntelliBeam

Het logo “IntelliBeam” en “IntelliBeam” zijn handelsmerken van Yamaha Corporation.



Het logo “CINEMA DSP” en “Cinema DSP” zijn gedeponeerde handelsmerken van Yamaha Corporation.

UniVolume

“UniVolume” is een handelsmerk van Yamaha Corporation.



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



Gefabriceerd onder licentie onder VS octrooinummers: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & andere V.S. en wereldwijde octrooien, reeds uitgegeven & aangevraagd. DTS-HD & DTS-HD en de bijbehorende symbolen zijn samen gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc. Dit product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

USB-geheugen

- Apparaat voor massaopslag (FAT16/FAT32)
- Ondersteunde indeling van audiogegevens
 - WAV (8 kHz, 48 kHz, 16 bit)
 - MP3 (8 kHz, 48 kHz, 5 kbps, 320 kbps)
 - WMA (8 kHz, 48 kHz, 5 kbps, 384 kbps)
 - MPEG4-AAC (8 kHz, 48 kHz, 8 kbps, 320 kbps)

HDMI

“HDMI,” het “HDMI”-logo en “High-Definition Multimedia Interface” zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

x.v.Color

“x.v.Color” is een handelsmerk van Sony Corporation.



Vervaardigd onder licentie van Cambridge Mechatronics Ltd. Wereldwijde octrooien zijn aangevraagd.

Het logo “Digital Sound Projector™” zijn handelsmerken van Cambridge Mechatronics Ltd.



“Made for iPod”, “Made for iPhone” en “Made for iPad” betekenen dat een elektronisch accessoire ontworpen is om specifiek aangesloten te worden op iPod, iPhone of iPad en dat de ontwikkelaar verzekerd heeft dat het voldoet aan de prestatienormen van Apple.

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of het voldoen daarvan aan veiligheids- en reglementaire normen.

Wij wijzen u erop dat het gebruik van dit accessoire met iPod, iPhone of iPad de draadloze prestaties kan beïnvloeden.

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Windows™

Windows is een gedeponeerde handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Media Audio en Windows Media Player zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Beschikbare signaalinformatie

Compatibiliteit HDMI-signaal

Audiosignalen die kunnen worden ontvangen

Audiosignaaltypes	Audiosignaalformaten	Compatibele media
2ch Linear PCM	2-kan., 32—192 kHz, 16/20/24 bit	Cd, DVD-Video, DVD-Audio enz.
Multi-ch Linear PCM	8-kan., 32—192 kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, Blu-ray Disc, HD DVD enz.
Bitstream (SD Audio)	Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES	DVD-Video enz.
Bitstream (HD Audio)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio	Blu-ray Disc, HD DVD



- Raadpleeg de handleiding van het ingangsbronapparaat en stel het apparaat correct in.
- Wanneer een DVD-Audio beschermd door CPPM wordt afgespeeld, is het mogelijk dat video- en audiosignalen niet worden uitgevoerd, afhankelijk van het type dvd-speler.
- Dit toestel is niet compatibel met HDCP-incompatibele HDMI- of DVI-apparaten. Raadpleeg de bijgeleverde gebruiksaanwijzingen van de HDMI- of DVI-componenten voor HDCP-ondersteuning.
- Om bitstreamaudiosignalen te decoderen op dit systeem, stelt u het ingangsbronapparaat correct in zodat het apparaat de bitstreamaudiosignalen rechtstreeks uitvoert (de bitstreamsignalen worden niet gedecodeerd op het apparaat). Raadpleeg de bijgeleverde handleidingen voor meer informatie.

Herhaalbare videosignalen¹⁾

- Dit toestel is compatibel met videosignalen met de volgende resoluties:
 - 480i/60 Hz
 - 576i/50 Hz
 - 480p/60 Hz
 - 576p/50 Hz
 - 720p/60 Hz, 50 Hz
 - 1080i/60 Hz, 50 Hz
 - 1080p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignaal
- Compatibel met 4K2K

Digitaal audiosignaal (optisch/coaxiaal)

Audiosignaaltypes	Audiosignaalformaten	Compatibele media
2ch Linear PCM	2-kan., 32—96 kHz, 16/20/24 bit	Cd, DVD-Video, DVD-Audio enz.
Bitstream	Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES	DVD-Video enz.



1) De resolutie van het verzonden videosignaal varieert volgens de specificaties van de tv die op dit toestel is aangesloten.

Index

Numerieke toetsen

2-kan.....	38
3BEAM (3 Beam).....	37
5.1ch.....	37
5.1-kan.....	38
5BEAM (5 Beam).....	37
5BEAM+2 (5 Beam Plus 2).....	37
7.1ch.....	37

A

Aanpassen van de weergavetiming (beeld en geluid)....	43
Aanpassing van het uitgangsniveau van het kanaal.....	64
Achterpaneel (centraal toestel).....	6
Achterpaneel (subwoofer).....	7
Adaptive DRC.....	64
Afspelen herhalen (iPod).....	53
Afspelen herhalen (USB-apparaat).....	59
Afspelen in willekeurige volgorde (iPod).....	53
Afspelen op computer.....	50
Afspelen op iPod (draadloze verbinding).....	50
Afspelen op iPod (USB-verbinding).....	50
Afspelen vanaf een USB-apparaat.....	56
AFSTAND UNIT.....	67
Afstandsbediening.....	9
Afstandsbedieningssensor.....	5
AirWired.....	21, 66
ALLEEN BEAM OPTIM.....	26
ALLEEN GELUID OPTIM.....	26
ARC.....	18
AUDIO VERTRAGING.....	43
Audiosignaalinformatie.....	67
Audioweergavemethode.....	36
Autom. setup (IntelliBeam).....	23
Automatisch afstemmen.....	45
AUTOMATISCHE AFSTEMMING.....	45

B

BASS.....	43
BEAM LENGTE.....	62
Beam stereo.....	33
BEAM+GELUID OPTIM.....	26
Bemonsteringsfrequentie.....	33, 34, 56, 67, 74
Beste plek.....	62
Blu-ray discspeler.....	18

C

CINEMA DSP.....	34
CINEMA DSP-indicator.....	8
Coaxiale digitale audiokabel.....	19
Compressed Music Enhancer.....	33

D

De iPod opladen.....	55
De methode voor weergave met geluidsbundels.....	36
De toets iPod CONTROL.....	54
De tonen aanpassen.....	43
Deep Color.....	74
Digitale geluidsprojector.....	74
Display van het voorpaneel.....	8
Dit toestel installeren.....	11
Dolby Digital.....	38, 74
Dolby Digital Plus.....	38, 74
Dolby PLIIx PARAMETER.....	65
Dolby Pro Logic II.....	38
Dolby Pro Logic IIx.....	74
Dolby Pro Logic IIx muziek.....	65
Dolby TrueHD.....	33, 75
Draadloze aansluiting.....	20, 21
Draadloze module.....	5
DTS.....	75
DTS-HD High Resolution Audio.....	75
DTS-HD Master Audio.....	33, 75
DYNAMISCH BEREIK.....	65

E

Eco-functie.....	41
Een voorkeuzezender oproepen.....	47
ENHANCER-indicator.....	8
Entertainment.....	35

F

Film.....	35
Firmware van dit toestel.....	67, 69
FM afstemmen.....	44
FM-antenne.....	20
FM-STAND.....	45
Foutmelding.....	25
Frequentie afstemmen.....	44
Functie TV Remote Repeater.....	12

G

Gameconsole.....	19
GEAVANCEERD.....	68
Geluidsbundel.....	75
Geluidssignaal bij fout.....	25
Groep-ID.....	21, 66
Groep-ID-schakelaars.....	7

H		P	
HDMI	75	PCM (Pulse Code Modulation)	75
HDMI AUDIO UITGANG	65	POSITIE VOORSPEAKERS	63
HDMI INSTELLING	65	Programmatype	49
HDMI-componenten op de tv registreren.....	31		
HDMI-kabel	18	R	
HDMI-regelfunctie	30	Radio Data Systeem informatie	48
Helderheid aanpassen (display op het voorpaneel)	67	Radio Data Systeem-indicators	8
HERHALEN	53, 59	RCA-stereokabel.....	19
Het scherm Afspelen	52, 57	REPEATER-indicator.....	8
HORIZONTALE HOEK.....	62	RX-indicator	8
I		S	
Indicators voor afspelen	8	Scher姆 Bladeren.....	52, 57
Instelmenu	60	ST+3BEAM (Stereo + 3 Beam)	37
INTELLIBEAM MIC-aansluiting.....	6	ST+3BEAM+2 (St + 3 Beam Plus 2)	37
IntelliBeam-microfoon	23	STATUS-indicator.....	5
iPod INTERLOCK	66	Stereoweergavemodus	33
K		Subwoofervolume.....	32
Kanaal (kan.)	75	Surrounddecoder	38
KANAAL UITGANG.....	63	Surroundgeluid	34
Kanaaluitvoer	36, 38	Surroundweergavemodus.....	33
Kartonnen microfoonstandaard	23	Systeemgeheugen.....	28
L		T	
LINK-indicator	7	Taal voor menuweergave.....	22
M		TARGET-indicator	8
Menu Geavanceerde setup.....	68	Targetweergavemodus	33, 39
Menuscherm	21	Testgeluid	64
MIJN SUR. (Mijn Surround).....	36, 37	TOEWIJZING AUDIO.....	43
MP3	33	Toewijzing HDMI-audio	43
Muziek.....	35	TREBLE	43
N		Tuner (radio) indicators	8
Netsnoer.....	6, 7, 18	Tuner voor satelliet-/kabel-tv.....	19
O		Tussenstukken.....	12
Optiemenu	42	TV	18
Optimaliseren geluidsbundels	23	Tv	21, 30
Optimaliseren van geluid.....	23	Tv-audio ingang.....	65
Optische kabel	18	TX-indicator.....	8
OSD-TAAL	67	U	
		UniVolume	40
		USB-aansluiting.....	5

V

Videosignaalinformatie.....	67
VOCALE LENGTE.....	62
VOL-indicator.....	8, 32
Volume	32
Volume Trim	43
VOORK.ZEN. WISSEN	47
Voorpaneel.....	5

W

WILLEKEURIG.....	53
WMA	33

X

x.v.Color	75
-----------------	----

Z

Zender (YIT-W12TX)	50
Zenders afstemmen.....	46
Zwak signaal.....	45

