

YSP-2200 (YSP-CU2200 + NS-SWP600)

Digital Sound ProjectorTM

Gebruiksaanwijzing Nederlands

LET OP: LEES HET VOLGENDE VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.

- 1 Om er zeker van te kunnen zijn dat u de optimale prestaties uit uw toestel haalt, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.
- Installeer dit toestel op een goed geventileerde, koele, droge en schone plek — uit de buurt van direct zonlicht, warmtebronnen, trillingen, stof, vocht, en/of kou. Zorg, ten behoeve van voldoende ventilatie, minimaal voor de volgende vrije ruimte. Boven: 5 cm Achter: 5 cm
 - Zijkanten: 1 cm
- **3** Plaats dit toestel uit de buurt van andere elektrische apparatuur, motoren of transformatoren om storend gebrom te voorkomen.
- **4** Stel dit toestel niet bloot aan plotselinge temperatuurswisselingen van koud naar warm en plaats het toestel niet in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad (bijv. in een ruimte met een luchtbevochtiger) om te voorkomen dat zich binnenin het toestel condens vormt, wat zou kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel.
- **5** Vermijd plekken waar andere voorwerpen op het toestel kunnen vallen, of waar het toestel blootstaat aan druppelende of spattende vloeistoffen. Plaats de volgende dingen niet bovenop dit toestel:
 - Andere componenten, daar deze schade kunnen veroorzaken en/of de afwerking van dit toestel kunnen doen verkleuren.
 - Brandende voorwerpen (bijv. kaarsen), daar deze brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.
 - Voorwerpen met vloeistoffen, daar deze elektrische schokken voor de gebruiker en/of schade aan dit toestel kunnen veroorzaken wanneer de vloeistof daaruit in het toestel terecht komt.
- **6** Dek het toestel niet af met een krant, tafellaken, gordijn enz. zodat de koeling niet belemmerd wordt. Als de temperatuur binnenin het toestel te hoog wordt, kan dit leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel.
- **7** Steek de stekker van dit toestel pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.
- 8 Gebruik het toestel niet wanneer het ondersteboven is geplaatst. Het kan hierdoor oververhit raken, wat kan leiden tot schade.
- **9** Gebruik geen overdreven kracht op de schakelaars, knoppen en/of snoeren.
- **10** Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u aan de stekker zelf trekken, niet aan het snoer.
- **11** Maak dit toestel niet schoon met chemische oplosmiddelen; dit kan de afwerking beschadigen. Gebruik alleen een schone, droge doek.
- **12** Gebruik alleen het op dit toestel aangegeven voltage. Gebruik van dit toestel bij een hoger voltage dan aangegeven is gevaarlijk en kan leiden tot brand, schade aan het toestel en/ of persoonlijk letsel. Yamaha aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade veroorzaakt door gebruik van dit toestel met een ander voltage dan aangegeven staat.
- **13** Om schade door blikseminslag te voorkomen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen wanneer het onweert.

- 14 Probeer niet zelf wijzigingen in dit toestel aan te brengen of het te repareren. Neem contact op met erkend Yamaha servicepersoneel wanneer u vermoedt dat het toestel reparatie behoeft. Probeer in geen geval de behuizing open te maken.
- **15** Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet zult gebruiken (bijv. vakantie), dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
- **16** Lees het hoofdstuk "VERHELPEN VAN STORINGEN" over veel voorkomende vergissingen bij de bediening voor u de conclusie trekt dat het toestel een storing of defect vertoont.
- 17 Voor u dit toestel verplaatst, dient u op (b) te drukken om dit toestel uit (standby) te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen.
- **18** Er zal zich condens vormen wanneer de omgevingstemperatuur plotseling verandert. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het toestel met rust.
- **19** Wanneer het toestel langere tijd achter elkaar gebruikt wordt, kan het warm worden. Schakel de stroom uit en laat het toestel afkoelen.
- **20** Installeer dit toestel in de buurt van een stopcontact op een plek waar u de stekker gemakkelijk kunt bereiken.
- **21** De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hitte, zoals door direct zonlicht, vuur of iets dergelijks. Gooi de batterijen weg volgens de in uw regio geldende regelgeving.

WAARSCHUWING

OM DE RISICO'S VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U DIT TOESTEL IN GEEN GEVAL BLOOTSTELLEN AAN VOCHT OF REGEN.

WAARSCHUWING

HET NETSNOER VAN DIT TOESTEL MOET AANGESLOTEN WORDEN OP EEN STOPCONTACT MET EEN GOEDE AARDING.

De stroomvoorziening van dit toestel is niet afgesloten zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld met (). Dit is de zogenaamde standby-stand. In deze toestand is het toestel ontworpen een zeer kleine hoeveelheid stroom te verbruiken.

Opmerkingen over afstandsbedieningen en batterijen

- Mors geen water of andere vloeistoffen op de afstandsbediening.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Laat de afstandsbediening niet liggen en bewaar hem niet op de volgende plekken:
 - zeer vochtige plekken, bijvoorbeeld bij een bad
 - plekken waar de temperatuur hoog kan worden, zoals bij de verwarming of kachel
 - zeer koude plekken
 - stoffige plekken
- Voer de batterij in in overeenstemming met de polariteitsmarkeringen (+ en –).
- Verwissel alle batterijen wanneer u het volgende merkt: het bereik van de afstandsbediening neemt af, of de zendindicator licht niet of slechts heel zwak op.
- Als de batterijen leeg raken, haal ze dan onmiddellijk uit de vereenvoudigde afstandsbediening om een explosie of zuurlekkage te voorkomen.
- Indien u lekkende batterijen aantreft, dient u deze direct weg te gooien zonder het lekkende materiaal aan te raken. Als uw huid, ogen of mond in contact komen met het lekkende materiaal, dient u het onmiddellijk te spoelen en een dokter te consulteren. Reinig het batterijvak grondig voordat u nieuwe batterijen plaatst.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Dit kan de levensduur van de nieuwe batterijen verkorten of ervoor zorgen dat oude batterijen lekken.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar (alkali en gewone batterijen bijvoorbeeld). De specificaties van batterijen kunnen anders zijn, ook al lijken ze hetzelfde.
- Voordat u nieuwe batterijen plaatst, veeg het compartiment schoon.
- Gooi batterijen weg zoals voorgeschreven wordt door de reguleringen in uw regio.

Wat kunt u doen met dit toestel

Blu-ray-films VOORBEREIDING Games spelen bekijken Tv kijken Õ Bijgeleverde accessoires controleren (p. 4) Installatie (p. 9) Afstandsbediening voorbereiden (p. 13) Aansluiten van uw TV en Blu-ray Disc-speler (p. 14) П GININSTELLINGEN Voor het bekijken van STB-programma's Een gameconsole zoals op satelliet/CATV-tuner aansluiten (p. 15) NG (p. 15) De optimale geluidsweergave automatisch instellen (p. 17) Het toestel bedienen met de afstandsbediening van de tv (p. 24) AFSPELEN Beelden van een tv, Blu-ray Disc-speler en gameconsole weergeven (p. 26) **Functie HDMI-link Cinema DSP-functie** (HDMI-regelfunctie) p. 28 p. 24 IntelliBeam-functie p. 17 **UniVolume** Afspelen van iPod/iPhone p. 27 p. 33

INHOUD

VOORBEREIDING

| Aan de slag | 4 |
|-------------------------------|---|
| Bijgeleverde accessoires | 4 |
| Bedieningsorganen en functies | 5 |

VERBINDING/ BEGININSTELLINGEN

| Installatie en aansluiting | 9 |
|---|-------------|
| Voorbereiding van de afstandsbediening | 13 |
| Subwooferaansluiting | 13 |
| Verbindingen | 14 |
| Aansluiten van uw TV en Blu-ray Disc-speler | 14 |
| Aansluiting van een gameconsole of tuner | 15 |
| Begininstellingen | 16 |
| De taal voor het menu selecteren | 16 |
| Automatische instelling voor geschikte | |
| surroundeffecten (IntelliBeam) | 17 |
| Het toestel bedienen met de afstandsbediening v tv | an de 24 |

AFSPELEN

| Afspeelfuncties | .26 |
|---|------------|
| Basishandelingen voor het afspelen | . 26 |
| Uw geluidsvoorkeuren instellen | . 27 |
| Schakelen tussen stereo-/surroundgeluid | 27 |
| Digitaal gecomprimeerde indelingen (MP3, WMA enz.) afspe met een verrijkt geluid (Compressed Music Enhancer) | elen 27 |
| Automatisch aanpassen van het volumeniveau (UniVolume) | 27 |
| Regeling van de volumebalans | 27 |
| Genieten van een realistisch surroundgeluid (CINEMA DSP) | 28 |
| Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround | 00 |
| weergave | 29 |
| Instelling surrounddecoder | |
| Nuttige functies gebruiken | . 32 |
| | 32 |
| Instellingen voor elke signaalbron (optiemenu) | 32 |
| Afspelen van iPod/iPhone | . 33 |
| Bij het gebruik van het universele Yamaha iPod-station | 34 |
| Rij bet gebruik van het draadloze systeem voor iPod (ontione | 04 |
| YID-W10) | 34 |
| Bluetooth-apparaten afspelen | . 35 |
| Koppelen | 35 |
| Verbinden | 35 |
| | |

INSTELLINGEN

| Instelmenu | 36 |
|--|----|
| Instelprocedure | 36 |
| Instelmenulijst | 37 |
| Handmatige setup | 38 |
| Parameters instellen | 38 |
| Geluidsbundelaanpassing | 39 |
| Positie voorluidsprekers | 40 |
| Klankregeling | 40 |
| Klankregeling | 40 |
| Subwooferinstellingen | 40 |
| Audiovertragingsregeling | 40 |
| Regeling van het dynamische bereik | 41 |
| Volumeniveau voor elk kanaal met testtonen | 41 |
| Instelling geluid uit | 41 |
| Configuratie geluidsbundeluitgangen | 41 |
| Ingangstoewijzing | 42 |
| Ingangstoewijzing | 42 |
| Ingang herbenoemen | 43 |
| HDMI-instelling | 43 |
| DISPLAY MENU | 44 |
| Geavanceerde instellingen | 45 |

VERHELPEN VAN STORINGEN

Verhelpen van storingen46

BIJLAGE

| Woordenlijst | 50 |
|--|----|
| Technische gegevens | 52 |
| Gebruik van de bijgeleverde demonstratie-DVD | 54 |
| Index | 55 |

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.
- - geeft een bedieningstip aan.
- Opmerkingen bevatten belangrijke informatie en bedieningsinstructies.
- Deze handleiding werd gedrukt voor uw toestel geproduceerd werd. Daarom kunnen ontwerp en specificaties gewijzigd zijn als gevolg van verbeteringen, enz. Als de handleiding en het product van elkaar verschillen, heeft het product prioriteit.
- Een letterteken (bv. (A)) wijst op een afstandsbedieningsknop aangeduid op de afbeelding op de linkerpagina.

Aan de slag

Bijgeleverde accessoires

Controleer of u de volgende items hebt ontvangen voordat u aansluitingen doorvoert.¹⁾

Toestellen



BIJLAGE

Bedieningsorganen en functies

Bedieningsorganen en functies

Voorpaneel



1 Display van het voorpaneel

Hierop wordt informatie getoond over de bediening en de toestand waarin het toestel zich bevindt. (187 p. 7)

2 SURROUND-indicator

Licht op naargelang het ingangsignaal.

| 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 |
| Uit | Andere audiosignalen dan de bovenstaande of geen signaal |

3 STATUS-indicator

Licht op om de activiteit van het systeem aan te duiden.

| Licht | Voeding | HDMI INSTELLING (☞p. 43) | Interlock- modus (เ≊p. 34) |
|-------|----------|--------------------------------|----------------------------------|
| Groen | Aan | _ | - |
| Rood | Stand-by | Aan | - |
| | Stand-by | - | Aan |
| Uit | Stand-by | Uit | Uit |

4 INTELLIBEAM MIC-aansluiting

Hierop sluit u de geleverde IntelliBeam-microfoon aan voor AUTOM. SETUP (ISP. 17).

6 Afstandsbedieningssensor

Ontvangt de infraroodsignalen van de afstandsbediening (1887 p. 8)

6 Afstandsbedieningssensor van een tv

Ontvangt infraroodsignalen van de afstandsbediening van uw tv wanneer de IR-flitser aangesloten is. (ISP. 10)

INPUT-knop

Voor het selecteren van de afspeelcomponent. (187 p. 15)

8 VOLUME +/--knop

Voor het regelen van het volume van het toestel. (187 p. 26)

🧿 🕛-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 de infraroodsignalen van de afstandsbediening, of op eventueel binnenkomende HDMI signalen.

Achterpaneel



1 AUDIO INPUT 3-aansluiting

Voor het verbinden van een analoge kabel met externe apparaten. (© p. 15)

2 DOCK-aansluiting

Voor het verbinden van een optioneel universeel Yamaha iPodstation, een optioneel draadloos systeem voor iPod/iPhone en een optionele draadloze Bluetooth-audio-ontvanger. (187 p. 33, 35)

③ VIDEO OUT-aansluiting

Voor verbinding met de video-ingang van de tv om de instelmenu's van de YSP-2200 weer te geven op uw tv of videobeelden op een iPod/iPhone af te spelen. (ISP. 14)

IR-uitgang

Voor het aansluiten van de IR-flitser (bijgeleverd). (PPp. 11)

G COAXIAL digitale ingang 2

Voor het verbinden van een digitale audiokabel met pinnen met externe apparaten. (1887 p. 15)

OPTICAL digitale ingang 1

Voor het verbinden van een optische kabel met externe apparaten. (© p. 15)

OPTICAL digitale ingang TV

Voor het aansluiten van een optische kabel op de tv. (187 p. 14)

8 HDMI OUT (ARC)-aansluiting

Voor het aansluiten van een tv en externe apparaten die compatibel zijn met HDMI. (BPp. 14)

IDMI IN-aansluiting

Voor het aansluiten van een Blu-ray Disc-speler, tuner en gameconsole die compatibel zijn met HDMI. (ESP. 14, 15)

10 Subwooferuitgang

Voor het aansluiten van de luidsprekerkabel (bijgeleverd) op de subwoofer. (1887 p. 14)

1 Netsnoer

Voor het aansluiten op een stopcontact. (BPp. 14)

Display voorpaneel 4 нат VOL SLEEP CINEMADSP 0 m ft dB

1 HDMI-indicator

Licht op wanneer er een HDMI-signaal wordt ingevoerd.

2 SLEEP-indicator

Licht op wanneer de slaaptimer is ingesteld. (187 p. 32)

3 CINEMA DSP-indicator

Licht op wanneer er een geluidsveldprogramma is geselecteerd (E@p. 28).

4 VOL-indicator

5

Geeft het huidige volumeniveau aan. (1887 p. 26)

6 Weergave van multi-informatie

Geeft informatie weer in alfanumerieke waarden. Geeft weergavecomponenten en huidige geluidsuitvoer weer wanneer het toestel ingeschakeld is.

Afstandsbediening





A CINEMA DSP-programmatoetsen

Hiermee kunt u de CINEMA DSP-programma's selecteren (Esp. 28).

B SURROUND-knop

Overschakelen naar surroundweergave. (1837 p. 28)

G STEREO-knop

Overschakelen naar stereoweergave. (Pp. 27)

D B F Ingangskeuzetoetsen

Voor het selecteren van de afspeelcomponent. (1837 p. 26)

🜀 INFO-knop

De informatieweergave op het voorpaneel als volgt wijzigen.Input/Output: ingangsnaam/surroundmodus

- DSP Program: geluidsveldprogramma voor CINEMA DSP (alleen bij gebruik van CINEMA DSP)
- Audio Decoder: momenteel geselecteerde geluidssignaaldecoder

G SETUP-knop

Het instelmenu weergeven. (BPp. 36)

I K I N MENU (△)-knop, ENTER-knop,

- ₩(<)-knop, ₩(▷)-knop, ▶II (▽)-knop
- Hiermee wijzigt u de instelling. (1887 p. 36)

• De iPod bedienen.

J DOCK-knop

iPod/iPhone of Bluetooth-apparaat selecteren. (187 p. 33, 35)

M RETURN-knop

Druk hierop om terug te keren naar het vorige menuscherm.

O SUBWOOFER (+/-)-knop

De volumebalans van de subwoofer aanpassen.

SLEEP-knop

Hiermee kunt u de slaaptimer instellen. (Bp. 32)

💽 🕛-knop

Voor het inschakelen van het toestel of het activeren van de stand-bystand. (ESP. 26)

R UNIVOLUME-knop

Hiermee schakelt u de UniVolume-modus in/uit. (189 p. 27)

S ENHANCER-knop Compressed Music Enhancer in-/uitschakelen. (187p. 27)

OPTION-knop

Het optiemenu voor elke signaalbron weergeven. (187 p. 32)

U ▲/▼-knop

Het iPod-wiel bedienen. (1887 p. 33)

V VOLUME (+/-)-knop

Voor het regelen van het volume van het toestel. (1887 p. 26)

W MUTE-knop De geluidsweergave tijdelijk uitschakelen. (187 p. 26)

🗙 CH LEVEL-knop

De volumebalans aanpassen tijdens het afspelen. (1837 p. 27)

Installatie en aansluiting

Om de gewenste surroundgeluidseffecten te bereiken, moet u dit toestel opstellen waar er zich geen objecten zoals meubilair bevinden die het pad van de geluidsbundels blokkeren (EPp. 11). Afhankelijk van de installatieomgeving dient u de aansluitingen met externe apparatuur (EPp. 14) door te voeren vóór u dit toestel installeert.

Opmerkingen over de installatie

- Bij het installeren van het toestel moet u voldoende ventilatieruimte vrij laten zodat de warmte kan ontsnappen.
- Installeer het toestel op een plaats waar het niet kan vallen wanneer het wordt blootgesteld aan trillingen, bijvoorbeeld bij een aardbeving, en waar het buiten het 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 gestoord of vervormd raakt, raden we u aan dit toestel verder bij uw tv vandaan te zetten.



Sommige tv's zijn aan de voorzijde uitgerust met een bepaalde sensor, zoals een bewegingssensor, of een signaalzender voor een 3D-bril. Door het hoofdtoestel te installeren, kunnen deze sensoren of signaalzenders verstoord raken. Plaats het hoofdtoestel uit de buurt van de tv, of plaats het in een meubel.

Hoofdtoestel

- Plaats het toestel in het midden tussen de linker- en rechtermuur.
- De luisterpositie (zoals de sofa enz.) dient zich aan de voorzijde van het toestel te bevinden.
- De afstand tussen de luisterpositie en het toestel moet meer dan 1,8 m bedragen.

Subwoofer

Plaats de subwoofer zo dicht mogelijk bij het hoofdtoestel voor een optimale geluidsharmonie.

Voor u dit toestel installeert

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 $(3 \text{ tot } 7 \text{ m}) \times H (2 \text{ tot } 3,5 \text{ m}) \times D (3 \text{ tot } 7 \text{ m})$
- 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

Mijn Surround

In ruimtes zoals hierboven kunt u genieten van rijke surroundeffecten met de optie Mijn Surround (187 p. 29, 30).

De hoogte van het hoofdtoestel aanpassen

Wanneer het hoofdtoestel de standaard van uw tv belemmert, kunt u door de voetjes naar links te draaien het toestel verhogen. Controleer de gradatie van elk voetje zodat deze allemaal even hoog zijn. U kunt de gradatie aanpassen binnen een bereik van 0 tot 10.



De voetjes van het hoofdtoestel verwijderen

Wanneer het hoofdtoestel de afstandsbedieningssensor van uw tv of de signaalzender voor uw 3D-bril hindert, draait u het hoofdtoestel om, verwijdert u de voetjes en gebruikt u de bijgeleverde klevers zoals hieronder weergegeven.

- 1 Draai het voetje verder naar links.
- 2 Verwijder de behuizing van het voetje.
- 3 Druk het volledige voetje naar het midden van de onderzijde van het toestel zoals weergegeven op de afbeelding met de hoek in dezelfde richting. Verwijder vervolgens het binnenste deel van het voetje.



4 Bevestig de vier klevers (bijgeleverd) op de hoeken aan de onderzijde van het hoofdtoestel. (De onderstaande afbeelding illustreert hoe u de klevers kunt bevestigen.)



Wanneer het hoofdtoestel de afstandsbedieningssensor van uw tv hindert

Het toestel ontvangt een signaal van de afstandsbediening van uw tv langs de voorzijde en verstuurt deze naar de tv via de IR-flitser (bijgeleverd). Verwijder de folie op het uiteinde van het LEDonderdeel van de IR-flitser, en bevestig deze aan de afstandsbedieningssensor van uw tv of een plaats in de buurt van de afstandsbedieningssensor van uw tv op het achterpaneel van het hoofdtoestel, zoals weergegeven. Sluit de stekker aan op de IR-uitgang van het toestel.



Opmerkingen

- Richt bij gebruik van de IR-flitser de afstandsbediening van uw tv naar het hoofdtoestel.
- Deze functie werkt ook in de stand-bystand.
- Deze functie werkt mogelijk niet bij bepaalde tv's.

De voetjes bevestigen aan de subwoofer

Bevestig de bijgeleverde voetjes aan de subwoofer voor u deze installeert. Bevestig de bijgeleverde voetjes met de pinnen aan de subwoofer. Door de positie van de voetjes te wijzigen, kunt u de subwoofer zowel horizontaal als verticaal plaatsen. Een horizontale plaatsing is handig wanneer u de subwoofer in het midden van een meubel plaatst; een verticale plaatsing is handig wanneer u de subwoofer aan de zijkant van een meubel plaatst.





Horizontale plaatsing

Verticale plaatsing

Installeren van dit toestel

Dit toestel genereert geluidsbundels 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.

Hoekinstallatie

50° met de aangrenzende muren.

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

Parallelle installatie

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



Objecten zoals meubilair





Installeer dit toestel in de hoek in een hoek van ongeveer 40° tot

Installatievoorbeelden

Parallelle 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 en aansluiting

Installatie in een niet-rechthoekige ruimte

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



Voorbeeld voor het installeren van het toestel in de woonkamer

- Aangezien surroundgeluidsbundels normaal doorheen tafels dringen, vormen tafels geen obstakels. Een kast die tegen een muur geplaatst is, reflecteert geluidsbundels.
- Bij een luisterruimte zoals hiernaast weergegeven, kunnen er betere surroundgeluidseffecten bekomen worden door de positie van het rechterkanaal aan te passen na de automatische instelling. (ISP. 38)
- Aangezien gordijnen geluid absorberen, zullen de geluidskenmerken van de luisterruimte verschillen wanneer de gordijnen open dan wel gesloten zijn. Door gebruik te maken van de functie voor het opslaan van instellingen, kunt u de optimale instellingen opslaan voor elke situatie. (ISP, 22)



Voorbereiding van de afstandsbediening

Alvorens batterijen te plaatsen of de afstandsbediening te gebruiken, moet u de voorzorgsmaatregelen aangaande de afstandsbediening en de batterijen lezen in "LET OP: LEES HET VOLGENDE VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.".

Bedieningsbereik

De batterijen plaatsen



Binnen 6 m

Verwijder de transparante folie voordat u de afstandsbediening gebruikt.



Subwooferaansluiting

- Sluit altijd de subwoofer aan (bijgeleverd).
- Sluit geen andere subwoofer aan dan het bijgeleverde toestel.
- Sluit bij het aansluiten van de luidsprekerkabel (bijgeleverd) de positieve pool (+) van de subwooferaansluiting aan op de positieve pool (+) van de aansluiting op het hoofdtoestel, en de negatieve pool (-) van de subwooferaansluiting op de negatieve pool (-) van de aansluiting op het hoofdtoestel.



VERBINDING/ BEGININSTELLINGEN

AFSPELEN

Verbindingen

- 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.

Aansluiten van uw TV en Blu-ray Disc-speler

Volg de onderstaande instructies voor het aansluiten van de kabels.



1) -

TV die Audio Return Channel (ARC) ondersteunt

- Sluit de 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 om Audio Return Channel (ARC) te activeren (ESP. 43).

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 digitale audiokabel met pinnen nodig voor het verbinden van de tv met dit toestel.

2) -

Afhankelijk van de instelling kan HDMI voor videosignalen en optische digitale audio, coaxiale digitale audio of analoge audio voor audiosignalen geselecteerd worden. Zie "Ingangstoewijzing (🖙 p. 42)".

Verbindingen

Aansluiting van een gameconsole of tuner

| Extra extern apparaat (voorbeeld) | Aansluitingskabel |
|--|---|
| Gameconsole die HDMI ondersteunt | HDMI-kabel (optioneel) |
| 2 Satelliet/kabel-tv (met HDMI-ondersteuning) | HDMI-kabel (optioneel) |
| Satelliet/kabel-tv (zonder HDMI-ondersteuning) | Digitale audiokabel met pinnen (bijgeleverd) ⁴⁾ |
| Gameconsole die HDMI niet ondersteunt | Analoge audiostereokabel met pinnen (optioneel) ⁴⁾ |



3) -

4) **`**`

Sluit de extra apparaten die over een optische digitale uitgang beschikken aan op de optische digitale ingang van dit toestel via een optische kabel. Voor het aansluiten van een gameconsole of een tuner op de tv, hebt u extra videokabels nodig (optioneel).

15 N/

Begininstellingen



De taal voor het menu selecteren

Schakel het toestel en uw tv in.

2 Schakel de ingang van de tv over naar "VIDEO INPUT 1 (voorbeeld)".

| YSP-2200 |
|--------------------------------------|
| Push [SETUP] to begin SETUP MENU. |

(voorbeeld)

Ga na of het startscherm wordt weergegeven. ¹⁾

Houd de knop () SETUP ingedrukt tot het menu "LANGUAGE SETUP" weergegeven wordt op uw tv.





Druk op de knop $\bigcirc \triangle / \bigcirc \bigtriangledown$ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop \bigotimes ENTER.

Selecteerbare items: ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, NEDERLANDS, РУССКИЙ, SVENSKA Begininstelling: English

1) -

Wanneer het scherm niet wordt weergegeven Controleer de volgende punten:

- De ingang van uw tv en de video-uitgang van het toestel zijn verbonden.
- De ingang van uw tv is ingesteld op "VIDEO INPUT 1 (voorbeeld)".

Automatische instelling voor geschikte surroundeffecten (IntelliBeam)

Dit toestel produceert geluidsvelden door geluidsbundels te weerkaatsen via de wanden van uw luisterruimte en de samenhang tussen alle luidsprekerkanalen te vergroten. Op dezelfde manier als u bij andere audiosystemen de opstelling van de luidsprekers zou veranderen, zo moet u bij dit systeem de hoek van een bepaalde geluidsbundel veranderen om een betere weergave te verkrijgen. Dit toestel maakt gebruik van functies voor optimalisatie van de geluidsbundels en het geluid met behulp van de bijgeleverde IntelliBeammicrofoon. U hoeft zelf geen lastige luidsprekerinstellingen meer door te voeren, maar kunt wel een uiterst nauwkeurige geluidsweergave bekomen die correct is afgestemd op uw luisteromgeving. Deze twee functies worden samen "IntelliBeam" genoemd.

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 toonkwaliteit 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 "Installeren van dit toestel" op pagina 11. Voer in dergelijke gevallen HANDMATIGE SETUP (ESP. 20) uit om de overeenstemmende parameters handmatig aan te passen.
- Sluit de IntelliBeam-microfoon niet aan via een verlengkabel; dit kan leiden tot een onnauwkeurige geluidsoptimalisatie.
- Nadat u 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.

Installeren van de IntelliBeam-microfoon

Plaats de IntelliBeam-microfoon op een vlak en horizontaal oppervlak op uw normale luisterplek.

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.

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.





Kartonnen microfoonstandaard

2 Controleer of er een videokabel met pinnen aangesloten is.



2) -

- Het scherm "BEAM+GELUID OPTIM." wordt automatisch weergegeven wanneer de IntelliBeam-microfoon aangesloten wordt.
 "ALLEEN BEAM OPTIM." of "ALLEEN GELUID OPTIM." kan apart geselecteerd worden in het instelmenu (ESP. 20).
- Automatisch ingestelde gegevens kunnen opgeslagen worden in het systeemgeheugen (F&P. 22). 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 AUTOM. SETUP procedure luide testtonen worden geproduceerd. Zorg ervoor dat er geen kinderen in de luisterruimte zijn terwijl de AUTOM. SETUP procedure bezig is.
- 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.
- 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.
 - **3** Doe de gordijnen dicht.
 - 4 Voer "ALLEEN GELUID OPTIM." uit.

Schakel het toestel en uw tv in.

Schakel de ingang van de tv over naar "VIDEO INPUT 1 (voorbeeld)".

3

Sluit de bijgeleverde IntelliBeammicrofoon aan op de INTELLIBEAM MICaansluiting.



1) - 🛉 -

Wanneer u drukt op de knop 🕼 RETURN, wordt het instelmenu weergegeven

Druk herhaaldelijk op de knop ⊕ SETUP om opnieuw het menuscherm weer te geven. Selecteer vervolgens "AUTOM. SETUP" → "BEAM+GELUID OPTIM.".

Wanneer het scherm niet wordt weergegeven

Controleer de volgende punten:

- De ingang van uw tv en de video-uitgang van het toestel zijn verbonden.
- De ingang van uw tv is ingesteld op "VIDEO INPUT 1 (voorbeeld)".

2) -

"BEAM+GELUID OPTIM." wordt automatisch geselecteerd. Raadpleeg "AUTOM. SETUP via instelmenu (ﷺ 20)" om alleen "ALLEEN BEAM OPTIM." of "ALLEEN GELUID OPTIM." uit te voeren.

3)

- Wacht buiten de kamer tijdens de AUTOM. SETUP procedure.
- 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 knop 🔞 RETURN.

Druk op de knop 🔇 ENTER om de

De resultaten van de meting worden opgeslagen.

AUTOM. SETUP AFGEROND

VERWIJDER DE MIC. UIT

DE SOUND PROJECTOR EN

VAN DE LUISTERPOSITIE.

Koppel de IntelliBeam-microfoon los.

Bewaar de IntelliBeam microfoon op een veilige plek.

STATUS

De meetresultaten worden opgeslagen in het interne

configureert.

geheugeninstelfunctie (ISP. 22).

geheugen van dit toestel totdat u de procedure AUTOM. SETUP opnieuw uitvoert of de instellingen met de hand

U kunt de verschillende meetresultaten opslaan met de

᠕

Het startscherm wordt weergegeven. 6)

resultaten te controleren. 5)

Het onderstaande scherm wordt weergegeven na het aansluiten van de IntelliBeam-microfoon op het toestel. ^{1) 2)}



Opmerking

De beste instelling kan niet uitgevoerd worden als u in de kamer bent. Verlaat de kamer binnen 10 seconden na op 🔇 ENTER gedrukt te hebben in stap 4.

Druk op de knop (S ENTER om de procedure AUTOM. SETUP te starten en verlaat vervolgens de kamer binnen de 10 seconden. ³⁾

Het instellingenscherm verandert tijdens de AUTOM. SETUP procedure.



Als de procedure AUTOM. SETUP voltooid is, laat dit toestel de bellen klinken. $^{4)}$

4)

- Als er iets mis gaat, zal er een geluidssignaal weerklinken en zal er een foutmelding verschijnen. Zie "Foutmeldingen voor AUTOM. SETUP" (ISP. 21) voor meer informatie over foutmeldingen.
- Als "OMGEVINGS CHECK:MISLUKT" weergegeven wordt, raadpleegt u "Foutmeldingen voor AUTOM. SETUP" (☞p. 21), drukt u op de knop MRETURN en voert u vervolgens de procedure AUTOM. SETUP opnieuw uit.
- Afhankelijk van de vorm en inrichting van uw luisterruimte, is het mogelijk dat de hoek voor de linker- en rechtervoor- en linker- en rechtersurroundgeluidsbundels op dezelfde waarde wordt ingesteld, ook als "BEAM MODE :5 Beam" als resultaat wordt getoond.



6) -

Wanneer AUTOM. SETUP uitgevoerd wordt via SETUP MENU, wordt het menuselectiescherm van SETUP MENU weergegeven.



AUTOM. SETUP via instelmenu

- Plaats de IntelliBeam-microfoon en druk op de knop () SETUP.
- 2 Druk op △ / N ▽ om "AUTOM. SETUP" te selecteren en druk vervolgens op de knop & ENTER.
- 3 Druk op ① △ / N ▽ om een van de onderstaande items te selecteren en druk vervolgens op K ENTER.

Selecteerbare items: "BEAM+GELUID OPTIM." (Optimaliseren van geluidsbundels en geluid)

Als u de instellingen voor het eerst doorvoert, is het aan te raden deze optimalisatiemethode te kiezen.

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 één minuut in beslag.

"ALLEEN GELUID OPTIM." (Alleen geluidsoptimalisatie)

Hiermee kunt u de vertraging, het volume en de kwaliteit van de geluidsbundels optimaliseren om de weergave aan te passen aan uw luisteromgeving. U dient de geluidsbundelhoek te optimaliseren met "ALLEEN BEAM OPTIM." alvorens te starten met "ALLEEN GELUID OPTIM.". In de volgende gevallen kunt u het beste deze optimalisatiemethode kiezen:

- 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

Dit menu neemt ongeveer twee minuten in beslag.

Sluit de IntelliBeam-microfoon aan op dit toestel nadat het scherm "AUTOM. SETUP (MICROFOON AANSLUITEN SVP)" weergegeven wordt.

Meer informatie over het installeren en aansluiten van de IntelliBeam-microfoon vindt u bij "Installeren van de IntelliBeam-microfoon (🖙 p. 17)".

Opmerking

De beste instelling kan niet uitgevoerd worden als u in de kamer bent. Verlaat de kamer binnen 10 seconden na op 🔇 ENTER gedrukt te hebben in stap 4.

Voer stap 4, 5 en 6 uit van "AUTOM. SETUP gebruiken (IntelliBeam) (☞p. 19)".

Verwijder de IntelliBeam-microfoon wanneer de instelling voltooid is.

Foutmeldingen voor AUTOM. SETUP

Als er een foutmelding op uw TV verschijnt, controleer dan de lijst met foutmeldingen om het probleem op te lossen en volg vervolgens de onderstaande procedure.

[ERROR E-1]: druk op de knop \bigstar ENTER om de procedure AUTOM. SETUP opnieuw uit te voeren. Of druk op de knop \blacklozenge \triangleright om de meting verder te zetten.

[ERROR E-7], [ERROR E-9]: druk op de knop **(2)** (b) om de stand-bystand in te schakelen en voer vervolgens de procedure AUTOM. SETUP nogmaals uit na dit toestel te hebben ingeschakeld.

Overige fouten: druk op de knop **(M)** RETURN om de handeling te annuleren en voer vervolgens de procedure AUTOM. SETUP nogmaals uit.

Als het probleem moeilijk op te lossen is, configureert u de instellingen handmatig in "SETUP MENU" (FFp. 36).

| ERROR E-1: TEST SVP IN EEN STILLERE OMGEVING. | |
|--|--|
| | |

| Oorzaak | Oplossing |
|--|--|
| Er is te veel ongewenste 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 IntelliBeam-microfoon is niet aangesloten op dit toestel of is niet verbonden tijdens de procedure AUTOM. SETUP. | Sluit de IntelliBeam-microfoon goed aan op dit toestel. |

ERROR E-3: ONVERWACHTE STORING GEVONDEN. PROBEER SVP OPNIEUW.

| Oorzaak | Oplossing |
|--|--|
| Er zijn andere handelingen uitgevoerd op dit toestel terwijl de procedure AUTOM. SETUP bezig was. | Voer geen andere handelingen uit terwijl de procedure AUTOM. SETUP bezig is. |

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 | Zorg ervoor dat de IntelliBeam- |
| bevindt zich niet recht voor het | microfoon zich recht voor het |
| toestel. | toestel bevindt. |

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. | Zorg ervoor dat de IntelliBeam- microfoon zich op meer dan 1,8 m van de voorkant van het toestel bevindt en op minder dan 1 m hoogteverschil ten opzichte van het midden van het toestel. |

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 omdat het volume te laag is. | Zorg ervoor dat de IntelliBeam- microfoon correct is aangesloten op het toestel en goed staat opgesteld. Als het probleem zich blijft voordoen, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde bevoegde Yamaha-servicecentrum. |

ERROR E-7: ONVERWACHTE ERROR GEVONDEN. SVP UITSCHAKELEN EN PROBEER OPNIEUW.

| Oorzaak | Oplossing |
|--|---|
| Er heeft zich een interne systeemfout voorgedaan. | Druk op de knop (2) (1) 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: UITSCHAKELEN EN CONTROLEERT DE VERBINDING MET SUBWOOFER.

| Oorzaak | Oplossing |
|-----------------------------------|---|
| De subwoofer is niet aangesloten. | Druk op de knop () () om de stand-bystand te activeren en sluit vervolgens de subwoofer aan (ISP, 13). Herhaal daarna de procedure AUTOM. SETUP. |



Verschillende meetresultaten opslaan (geheugeninstelfunctie)

U kunt de huidige geluidsbundel- en geluidsinstellingen opslaan in het systeemgeheugen van dit toestel. Het kan handig zijn om verschillende instellingen voor verschillende omstandigheden van uw luisteromgeving op te slaan. Als er bijvoorbeeld gordijnen hangen in het pad van een geluidsbundel, hangt de geluidsweergave mede af van het feit of de gordijnen open of dicht zijn.

Als uw kamer gordijnen heeft, raden we u aan de onderstaande procedure te volgen.

- Terwijl de gordijnen geopend zijn, voert u "BEAM+GELUID OPTIM." (Prop. 20) uit en slaat u de instellingen vervolgens op onder "GEHEUGEN 1".
- 2. Terwijl de gordijnen gesloten zijn, voert u "ALLEEN GELUID OPTIM." (E p. 20) uit en slaat u de instellingen vervolgens op onder "GEHEUGEN 2".

Instellingen opslaan

Druk op de knop 🚯 SETUP.

Selecteer "GEHEUGEN" en druk op de knop 🔇 ENTER.

Druk op de knop ① △ / ℕ ▽ om "OPSLAAN" te selecteren en druk vervolgens op de knop ⓒ ENTER.

 Druk op de knop ① △ / ♥ ▽ om het
 gewenste geheugennummer te selecteren en druk vervolgens op de knop ♥ ENTER. ¹⁾

Selecteerbare items: GEHEUGEN 1, GEHEUGEN 2, GEHEUGEN 3

"GEHEUGEN 1 NU OPSLAAN ?" wordt weergegeven wanneer het geheugennummer geselecteerd is.

Dr

Druk op de knop 🔇 ENTER.

"GEHEUGEN 1 OPSLAAN..." wordt weergegeven en de instelling wordt opgeslagen.

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" ingesteld is op "ON" bij ADVANCED SETUP (FSP. 45).

Begininstellingen

Instellingen laden



laden geheugennummer te selecteren en druk vervolgens op de knop 🔇 ENTER.

Selecteerbare items: GEHEUGEN 1, GEHEUGEN 2, GEHEUGEN 3

"GEHEUGEN 1 NU LADEN ?" wordt weergegeven wanneer het geheugennummer geselecteerd is.

5 Druk op de knop **(3)** ENTER.

"GEHEUGEN 1 NU LADEN..." wordt weergegeven en de instelling wordt geladen.



Het toestel bedienen met de afstandsbediening van de tv

Wat is de HDMI-regelfunctie?

U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om dit toestel te bedienen als uw tv de HDMI-regelfunctie ondersteunt (bv. REGZA Link) en aangesloten is op de HDMI OUT (ARC)aansluiting van dit toestel. ¹⁾

Afstandsbediening van de tv (voorbeeld)



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 gebruik maakt van HDMI om dit toestel aan te sluiten op een toestel (bv. een Blu-ray Disc-speler) die de HDMI-regelfunctie ondersteunt, kunt u dat toestel bedienen met behulp van de HDMI-regelfunctie.
- Wij raden u aan bruik te maken van producten (TV, Blu-ray/DVD-speler, etc.) van dezelfde fabrikant.

VOORBEREIDING

VERBINDING/ BEGININSTELLINGEN

AFSPELEN

INSTELLINGEN

Instellen van de HDMI-regelfunctie Schakel alle componenten in die verbonden zijn met dit toestel via HDMI. Controleer alle componenten die via HDMI aangesloten zijn en schakel de HDMIregelfunctie van elke component in. Stel voor dit toestel "HDMI INSTELLING" in op "AAN" (ISP. 43). ²⁾

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

Zet de TV eerst uit en dan weer aan.

Registreren van HDMI-componenten op de tv

- Selecteer dit toestel als de ingangsbron van de TV.
- Schakel de component in die de HDMIregelfunctie ondersteunt (bv. Blu-ray Discspeler) en aangesloten is op dit toestel.
- Stel de ingang van dit toestel in op de Bluray Disc-speler en controleer of het beeld van de speler correct wordt weergegeven.

Bij het aansluiten van de Blu-ray Disc-speler via de HDMI 1-aansluiting, drukt u één keer op de ingangskeuzetoets (**F**) om het volgende weer te geven.

Signaalbronnaam



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

Controleer het volgende:

- De tv is aangesloten op de HDMI OUT (ARC)-aansluiting van dit toestel.
- "HDMI INSTELLING" (ISP. 43) is ingesteld op "AAN" in het instelmenu.
- De HDMI-regelfunctie is ingeschakeld op de tv. (Controleer ook de verwante instellingen zoals de aan/uitinterlockfunctie of de luidsprekerprioriteit.)

De HDMI-regelfunctie werkt niet, zelfs niet na het controleren van de bovenstaande punten.

- Schakel dit toestel en de tv uit en vervolgens weer in. _
- _ Koppel het netsnoer van het toestel en van externe apparaten die verbonden zijn met het toestel via HDMI los. Sluit deze na ongeveer 30 seconden opnieuw aan.
- Wijzig na het selecteren van INPUT1, INPUT2, INPUT3 of DOCK de ingang van de tv en dit toestel naar dezelfde ingang.

De aansluitingsmethode en de aangesloten componenten wijzigen

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

Schakel de HDMI-regelfunctie van de tv en de speler uit, schakel alle aangesloten apparaten uit en wijzig de aansluitingen.

Voer stap 1 tot 3 uit van "Instellen van de HDMI-regelfunctie".

2) -

· De standaardinstelling is "UIT".

Wanneer "HDMI INSTELLING" ingesteld is op "AAN" in het instelmenu:

- Zelfs als u op de knop **(Q**) ⁽¹⁾ drukt, wordt het toestel niet volledig uitgeschakeld en worden er signalen uitgevoerd van de HDMI INaansluiting naar de HDMI OUT (ARC)-aansluiting.
- Selecteer voordat u het toestel uitschakelt de gewenste signaalbronnen die aangesloten zijn op HDMI IN (1 tot 3).
- Afhankelijk van de tv kunnen handelingen met de tv, zoals het wijzigen van het kanaal, zorgen voor een wijziging van de instelling van de surroundmodi van dit toestel.

3) -

Voorbeeld van tv-instellingen

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

4) -

Voor sommige HDMI-componenten moet u alleen de HDMIregelfunctie instellen. In dit geval is het niet nodig om HDMIcomponenten te registreren bij de tv.

Afspeelfuncties



Basishandelingen voor het afspelen

- Druk op de knop 0 $\overset{(l)}{\cup}$ om dit toestel in te schakelen.
- 2 Schakel de componenten (tv, Blu-ray Discspeler, gameconsole enz.) in die aangesloten zijn op dit toestel.
 - Selecteer een component die u wilt
 beluisteren door te drukken op de ingangskeuzetoets (D, E, F) die overeenstemt met de ingang van de externe component.

Wanneer u bijvoorbeeld een Blu-ray Disc-speler die aangesloten is op de HDMI IN 1-aansluiting wilt afspelen, selecteert u HDMI1 door te drukken op de ingangskeuzetoets **F** zoals hieronder weergegeven.

Signaalbronnaam

HDMI1

Geef de component weer die u geselecteerd hebt in stap 3.

Druk op de knop **VOLUME** +/- om het volume te regelen. (1) (2) (3)

Druk op de knop **O** SUBWOOFER +/- om de subwoofer te regelen. ⁴⁾

6 Selecteer de surround- of de stereomodus en stel uw geluidsvoorkeuren in. (187 p. 27)

Druk op de knop **Q** \bigcirc om de stand-bystand te activeren.

1) - ' ' '

Wanneer er zowel door de luidspreker van de tv als door dit toestel geluid wordt uitgevoerd, dempt u het geluid van de tv.

2) -

Het geluid dempen

Druk op de knop 0 MUTE. Wanneer de dempfunctie geactiveerd is, knippert de VOL-indicator op het uitleesvenster op het voorpaneel. Om het volume opnieuw te activeren, drukt u nogmaals op de knop 0 MUTE of drukt u op de knop 0 VOLUME +/- .

3) **()** Opmerking

Wanneer geluid dat wordt ingevoerd via HDMI IN uitgevoerd wordt door de tv, wordt het volumeniveau niet gewijzigd, zelfs niet als u op de knop **V** VOLUME +/- of **W** MUTE drukt.

4) -

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

Uw geluidsvoorkeuren instellen

Schakelen tussen stereo-/surroundgeluid

Bij het afspelen van stereogeluid.

Druk op de knop **G** STEREO om over te schakelen naar de stereomodus.

Bij het afspelen van surroundgeluid.

Druk op de knop **B** SURROUND om over te schakelen naar de surroundmodus.

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

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

Druk op de knop **S** ENHANCER om deze functie in/uit te schakelen. ⁵⁾

Automatisch aanpassen van het volumeniveau (UniVolume)

Tijdens het kijken naar de tv kunt u de volumeverschillen uitbalanceren, wat zorgt voor een aangenamere luisterervaring in de volgende gevallen.

- 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 knop **R** UNIVOLUME om deze functie in/uit te schakelen. ⁶⁾

Regeling van de volumebalans

Gebruik deze functie om de volumebalans aan te passen voor elk kanaal tijdens het afspelen. ⁷)

- Druk op de knop 🔇 CH LEVEL.
- Druk op de knop $\bigcirc \bigtriangleup / \bigcirc \bigtriangledown$ om de regelbare kanalen te selecteren uit:

Left Lv: linksvoor Right Lv: rechtsvoor CenterLv: midden Sur.L Lv: surround links Sur.R Lv: surround rechts SWFR Lv: subwoofer

Wanneer Mijn Surround geselecteerd is: CenterLv: midden SurLR Lv: surround links en rechts SWFR Lv: subwoofer

Instelbaar bereik: -10,0 dB tot +10,0 dB

Druk op de knop CH LEVEL om het menu te verlaten.

5) -

- De standaardinstelling is "Aan" voor de ingang DOCK en "Uit" voor andere ingangen.
- Compressed Music Enhancer werkt niet wanneer de bron gebruik maakt van digitale audiosignalen:
 - Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio enz.
 - Signalen met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 48 kHz.

6)

- De standaardinstelling is "Uit".
- Druk op de knop **R** UNIVOLUME om UniVolume in te stellen op "Uit".
- Wij raden aan de functie UniVolume tijdens de weergave van muziek uit te zetten.

7) - 승수

Raadpleeg "Volumeniveau voor elk kanaal met testtonen (FSP. 41)" voor het aanpassen van het testgeluid.

8) -

Voorbeeld van volumebalans

- Als u woorden niet goed hoort: selecteer CenterLv (midden) om het niveau te verhogen.
- Als het geluid niet als surroundgeluid klinkt: selecteer Sur.L Lv (surround links) en Sur.R Lv (surround rechts) om het niveau te verhogen.
- Het volume van de subwoofer kan ook worden aangepast met behulp van de knop **O** SUBWOOFER +/-.

AFSPELEN

INSTELLINGEN



Genieten van een realistisch surroundgeluid (CINEMA DSP)

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

Druk op de knop **B** SURROUND om over te schakelen naar de surroundmodus.

2

Druk herhaaldelijk op de gewenste CINEMA DSP-knop. ^{2) 3)}

De CINEMA DSP-categorienaam wordt weergegeven op het display van het voorpaneel en de CINEMA DSPindicator (ISP, 7) licht op.

MOVIE

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 cinematische ruimte.

Adventure

Dit programma reproduceert een spannende geluidsomgeving voor de nieuwste actiefilms en laat u de dynamiek en de opwinding meemaken van snelle actiescènes.

Spectacle

Dit programma reproduceert een breed opgezette en grandioze geluidsomgeving en geeft extra nadruk aan spectaculaire scènes met sterke visuele stimuli.

1) - 학

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.

- Bij het afspelen van HD-audiosignalen op een Blu-ray Disc.
- Audiosignalen met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 96 kHz worden afgespeeld.
- Bij het gebruik van de functie Mijn Surround (1887 p. 29).
- Bij het afspelen van stereogeluid.

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.

BIJLAGE

MUSIC

Music Video

Dit programma geeft een levendige atmosfeer en geeft u het gevoel alsof u daadwerkelijk aanwezig bent bij een jazz of rock concert.

Concert Hall

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.

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.

ENTERTAINMENT

Sports

Dit programma bootst de energie na die inherent is aan live sportuitzendingen, met de commentaarstem in het midden en daaromheen uitwaaierend de algehele atmosfeer van het stadion, zodat het lijkt alsof u echt langs de lijn zit.

Talk Show

Dit programma produceert de opwinding van live talkshows. Het versterkt de sfeer van vrolijkheid, terwijl de gesprekken op een comfortabel volumeniveau worden gehouden.

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.

Game

Dit geluidsveld is geschikt voor rollenspellen en avonturen. Het maakt gebruik van de geluidsveldeffecten 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.

Mch Stereo

4) -

Dit programma mengt multikanaals bronnen terug tot 2 kanalen en geeft vervolgens het geluid weer via alle luidsprekers en produceert stereo geluid met een breed bereik. Het is ideaal voor achtergrondmuziek op feesten, enz.

· De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met "*". Wanneer "Auto ch" (automatisch) ingesteld is. Bij ingangsignaal 2-kan./5-kan. → 5.1-kan.-uitvoer Bij ingangssignaal 6.1-kan./7.1-kan. → 7.1-kan.-uitvoer

OFF (DSP Off)

Sur.Decorder (surrounddecoder) Dit programma speelt surroundgeluid af zonder het geluidsveldeffect CINEMA DISP.

Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave

U kunt het aantal weergavekanalen voor geluidsbundels en de audioweergavemethode instellen.

Druk op de knop 🕒 SETUP.

- Gebruik de knop \bigcirc \triangle / \bigcirc \bigtriangledown en \bigcirc ENTER om "Sound Setup" te selecteren.
- Gebruik de knop $\mathbf{0} \bigtriangleup / \mathbf{0} \bigtriangledown$ en $\mathbf{0}$ ENTER om "Sound Out" te selecteren.
- om "Ch Out" te selecteren.
- weergavekanalen te selecteren.

Selecteerbare items: 5.1ch, 7.1ch, Auto ch* 4)

Druk op de knop \mathbb{N} ∇ om "Sur." te selecteren.

Druk op de knop $\bigcirc \triangleleft \land \lor$ om de gewenste audioweergavemethode te selecteren.

Selecteerbare items: (Wanneer 5.1ch geselecteerd is) 5Beam, St+3Beam, 3Beam, My Sur. (Wanneer 7.1ch geselecteerd is) 5Beam+2, St+3Beam2, 3Beam, My Sur.

Druk op de knop 🕕 SETUP om het menu te verlaten.

Vervolg op de volgende pagina.



VOORBEREIDING

Afspeelfuncties

Selecteerbare items: "Sur. (surround)"



Afspeelfuncties

Instelling surrounddecoder

Wanneer dit toestel 2-kanaals- of 5.1-kanaalsbronnen afspeelt in de surroundmodus, maakt de surrounddecoder het mogelijk om deze af te spelen met 7.1 kanalen. ¹⁾ U kunt genieten van heel wat verschillende surroundgeluidseffecten door de decoder te wijzigen. ²⁾

Selecteer en activeer "Sur.Dec.Mode" in het optiemenu.

Raadpleeg "Instellingen configureren voor elke signaalbron (Optiemenu)" op pagina 33 voor meer informatie over het gebruik van het optiemenu.

Beschikbare decoders en aanbevolen bronnen 2-kan. \rightarrow 5-kan.

| Decoder | | Aanbevolen bron |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Pro Logic (Dolby Pro Logic) | - | Alle bronnen |
| 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 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) ingesteld is op "7.1ch", bewerkt dit toestel 5.1-kanaalsbronmateriaal en geeft dit vervolgens weer in tot 7.1kanaalssurround (187 p. 29). Eén van de volgende decoders wordt automatisch geselecteerd, afhankelijk van de ingangssignalen.

| 5.1-kanaalssignaalbron | Decoder |
|--|-------------------------------------|
| PCM, Dolby Digital, Dolby Digital 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) - .

- De decoders zijn alleen beschikbaar wanneer surroundweergave geselecteerd is.
- De beschikbare decoders variëren afhankelijk van de instelling voor "Ch Out" (FSP. 30).
- Tijdens het afspelen in stereo (#37 p. 27) of tijdens het gebruik van de functie Mijn Surround (#37 p. 29), werkt de surrounddecoder niet.



1) - 🛉 -

- De slaaptimerinstelling wordt geannuleerd als het toestel op stand-by wordt gezet of als "Uit" geselecteerd is.
- Wanneer AutoPowerDown ingesteld is, licht de SLEEP-indicator niet op terwijl de ingangscomponent ingeschakeld is.

2) - 1 -

 Als het toestel bediend wordt gedurende de 10 minuten voordat de stand-bystand geactiveerd wordt, schakelt het toestel niet over naar de stand-bystand tot er weer 10 minuten verstreken zijn na de laatste handeling.

Nuttige functies gebruiken

Slaaptimer/automatische uitschakelfunctie

Met deze functie kunt u het toestel zichzelf uit (standby) laten schakelen na een door u bepaalde tijd.

Druk herhaaldelijk op de knop P SLEEP.

De tijd voor het toestel overschakelt naar de stand-bystand wijzigen. De SLEEP-indicator (E 7) knippert in het uitleesvenster op het voorpaneel.

De SLEEP-indicator in het uitleesvenster op het voorpaneel licht op; de slaaptimer is geactiveerd. ¹⁾

Selecteerbare items: Sleep 120 min., Sleep 90 min., Sleep 60 min., Sleep 30 min., AutoPowerDown, Off

Automatische uitschakelfunctie²⁾

Wanneer AutoPowerDown ingesteld is, schakelt het toestel 10 minuten nadat de geselecteerde signaalbron werd uitgeschakeld of op stand-by werd gezet automatisch over naar de stand-bystand. Deze functie is handig om te vermijden dat u het toestel vergeet uit te schakelen.

Instellingen voor elke signaalbron (optiemenu)

Kies de instellingen op basis van de signaalbron (TV/HDMI1-3/ INPUT1-3/DOCK). Beschikbare menu-items variëren afhankelijk van de geselecteerde signaalbron.

Druk op de ingangstoets (D, E, C, J) van de ingang waarvoor u de instellingen wilt wijzigen.

Druk op de knop 🗊 OPTION.

Het optiemenu wordt weergegeven op het uitleesvenster op het voorpaneel.

•Volume Trim

Selecteer de items door te drukken op de knop ① △/ℚ ▽ en druk vervolgens op de knop ℭ ENTER.

Wijzig de instellingswaarde door te drukken op de knop $\bigcirc \triangleleft / \triangleright$.

Druk op de knop ① OPTION om het optiemenu te verlaten.

- AutoPowerDown kan niet geselecteerd worden wanneer:
- Analoog (INPUT3) of DOCK geselecteerd is.
- TV of HDMI1-3 geselecteerd is en de HDMI-regelfunctie ingeschakeld is.

3)

Meer informatie over Interlock vindt u bij "Afspelen van iPod/iPhone (ﷺ p. 33)". Meer informatie over Aansluiten, Loskoppelen en Koppelen vindt u bij "Bluetooth-apparaten afspelen (ﷺ 35)".

Optiemenu-items

De volgende menu-items zijn beschikbaar voor elke signaalbron.

| Signaalbron | Menu-item |
|-------------|---|
| HDMI1-3 | Volume Trim, Decoder Mode, Sur. Dec. Mode, |
| TV | - Signal Into |
| INPUT1-3 | |
| DOCK | Volume Trim, Sur. Dec. Mode, Connect, Disconnect, Pairing, Interlock ³⁾ |

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

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: -6,0 dB tot 0,0 dB* tot +6,0 dB

Het af te spelen audiosignaal wijzigen (Decoder Mode)

Voor het selecteren van af te spelen digitale audiosignalen. Selecteerbare items: Auto*, DTS

Auto: dit toestel selecteert automatisch het af te spelen audiosignaal. Selecteer normaal deze modus. DTS: dit toestel speelt alleen DTS-signalen af.

De surrounddecoder instellen (Sur. Dec. Mode)

Zie "Uw geluidsvoorkeuren instellen" (BPp. 27) voor meer informatie.

Weergeven van ingangsignaalinformatie (Signal Info)

Druk op de knop $\bigcirc \bigtriangleup \land \land \bigtriangledown$ om de volgende informatie te wijzigen.

| Format | Digitale audio-indeling |
|--------------|--|
| Channel | Het aantal kanalen opgenomen in het ingangssignaal (voor/surround/LFE (laagfrequente geluidseffecten)) Weergavevoorbeeld: [3/2/0.1] → Voor 3ch, Surround 2ch, LFE voor ingangssignaal ⁴) |
| Sampling | Bemonsteringsfrequentie voor digitaal ingangssignaal |
| Bitrate | Bitrate per seconde van ingangssignaal |
| HDMI In | HDMI-videosignaalresolutie |
| HDMI Message | Wanneer er zich een fout voordoet bij HDMI (wordt alleen weergegeven wanneer er zich een fout heeft voorgedaan) |

Afspelen van iPod/iPhone

U kunt muziek afspelen die opgeslagen is op uw iPod/iPhone als deze aangesloten is op het universele Yamaha iPod-station (optioneel, YDS-12 enz.) of het draadloze systeem voor iPod/ iPhone (optioneel, YID-W10).

Plaats de iPod/iPhone in het universele Yamaha iPod-station of het draadloze systeem voor iPod/iPhone aangesloten op de DOCK-aansluiting. ⁵⁾



Plaats dit zo ver mogelijk van het toestel om ruis te vermijden.

Speel de iPod/iPhone af door het station te selecteren door te drukken op de knop
 DOCK. ⁷

4) -

Als het ingangssignaal kanalen bevat die niet kunnen worden weergegeven in de indeling getoond in het weergavevoorbeeld, zal het totale aantal kanalen worden weergegeven, zoals "5.1ch".

5)

- Aansluiten wanneer dit toestel zich in de stand-bystand bevindt.
- Meer informatie over het aansluiten en instellen van de YDS-12 en YID-W10 vindt u in de handleidingen van deze apparaten.
- Koppel de kabel los van het toestel door te drukken op het uitstekende deel op de bovenzijde van de stekker.

6) -

Bij gebruik van YDS-12, YDS-11 of YDS-10 met de videokabel met pinnen (bijgeleverd) voor het aansluiten van de VIDEO OUT-aansluiting van dit toestel op de VIDEO INPUT-aansluiting van de tv, kunt u iPod-/ iPhone-video weergeven op de tv.

7) **Opmerkingen**

- Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model of de softwareversie van uw iPod/iPhone.
- Meer informatie over de meldingen die worden weergegeven op het scherm van de aangesloten iPod/iPhone vindt u bij "iPod/iPhone (E@p. 48)" in "Verhelpen van storingen".
- Zorg ervoor dat het volume op het minimumniveau staat voor u uw iPod/iPhone aansluit of verwijdert.



Bij het gebruik van het universele Yamaha iPod-station (optioneel, YDS-12 enz.) ¹⁾

Na de iPod/iPhone in het station te hebben geplaatst, kunt u de afstandsbediening van dit toestel gebruiken voor het afspelen. U kunt ook iPod-/iPhone-video weergeven op de tv.

() (S) (S): voor het bedienen van het menu van de iPod.
 (): voor het bedienen van het Click Wheel.

iPods/iPhones die worden ondersteund door het universele iPod-station (YDS-12/YDS-11/YDS-10): (Vanaf september 2010)

- iPod touch, iPod mini, iPod (4e en 5e generatie), iPod Classic, iPod nano, iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS
- iPhones zijn niet compatibel met YDS-11/YDS-10.

Bij het gebruik van het draadloze systeem voor iPod (optioneel, YID-W10) ²⁾

Na het aansluiten van de ontvanger op dit toestel en het plaatsen van de iPod/iPhone in de zender, kunt u de aangesloten iPod/ iPhone gebruiken als een afstandsbediening tijdens het afspelen van muziek.

iPods/iPhones die worden ondersteund door het draadloze systeem voor iPod (YID-W10):

(Vanaf september 2010) iPod touch, iPod (5e generatie), iPod Classic, iPod nano, iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS

Koppelen met dit toestel (modus Interlock)³⁾

Bij gebruik van YID-W10 kunt u functies voor iPod/iPhone gebruiken wanneer "Interlock" ingesteld is op "On" in het optiemenu (ISP. 32).

- Wanneer het afspelen wordt gestart op de iPod/iPhone, wordt dit toestel ingeschakeld en wordt DOCK (iPod) automatisch geselecteerd als bron.
- Dit toestel schakelt automatisch over naar de stand-bystand wanneer het afspelen wordt gestopt of na een tijd wanneer de iPod/iPhone wordt verwijderd uit de zender.

1) : ☆-

Dit toestel laadt de batterij op van een iPod/iPhone die geplaatst is in het universele Yamaha iPod-station aangesloten op de DOCKaansluiting, zelfs wanneer dit toestel in de stand-bystand staat. "Charging" wordt weergegeven op het display van het voorpaneel.

2)

- Wanneer YID-W10 aangesloten is en "Interlock" ingesteld is op "On", wordt er ook in de stand-bystand geladen.
- Om het afspeelvolume hoger in te stellen dan het maximumvolume van de iPod/iPhone, gebruikt u de afstandsbediening van dit toestel om het volume te regelen.

3) - .

Deze functie werkt met beltonen en applicatiegeluiden. Wanneer de iPhone ingesteld is op de stille stand, wordt dit toestel niet ingeschakeld met de beltoon.

Bluetooth-apparaten afspelen

U kunt muziek afspelen die opgeslagen is op Bluetooth-apparaten (draagbare muziekspelers, computers met Bluetooth-functie enz.) die verbonden zijn met de draadloze Bluetooth-audio-ontvanger (optioneel, YBA-10).

Koppelen

Over "koppelen"

Koppelen betekent het registreren van een toestel voor communicatie. Het koppelen moet worden uitgevoerd vooraleer een Bluetooth-apparaat wordt gebruikt met de draadloze Bluetooth-audio-ontvanger van Yamaha en voor het eerst op het systeem wordt aangesloten, of als de geregistreerde koppelingsgegevens verwijderd werden.

Om veiligheid te verzekeren, wordt een tijdslimiet van 8 minuten ingesteld voor het koppelen. Lees alle instructies en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u begint.

- Sluit zoals beschreven in stap 1 (INP. 33) van "Afspelen van iPod/iPhone" de draadloze Bluetooth-audio-ontvanger (optioneel, YBA-10) aan op de DOCKaansluiting.⁴⁾
- **2** Druk op de knop **1** DOCK om de ingang in te stellen op DOCK.

Schakel het Bluetooth-apparaat dat u wilt koppelen in en activeer de koppelstand. ⁵⁾

Druk op de knop 🚺 OPTION.

Het optiemenu voor DOCK wordt weergegeven op het scherm.

Selecteer "Pairing" door te drukken op de knop ① △/ ℚ ▽ en druk vervolgens op de knop ⓒ ENTER. ⁶⁾

"Searching..." wordt weergegeven op het scherm wanneer de Bluetooth-verbinding gestart wordt.

Controleer of de draadloze Bluetoothaudio-ontvanger wordt herkend door het Bluetooth-apparaat.

Als het Bluetooth-apparaat de draadloze Bluetooth-audioontvanger van Yamaha herkent, wordt de naam van de audio-ontvanger (bijvoorbeeld "YBA-10 YAMAHA") weergegeven in de apparaatlijst van het Bluetoothapparaat.

Selecteer de draadloze Bluetooth-audioontvanger in de apparaatlijst van het Bluetooth-apparaat en voer "0000" in als wachtwoord voor de verbinding.

Verbinden 7)

- Druk op de knop **1** DOCK om de ingang in te stellen op DOCK.
- Druk op de knop 1 OPTION.
- Selecteer "Connect" en druk op de knop S ENTER. ⁸⁾
- Om de verbinding tussen de draadloze
 Bluetooth-audio-ontvanger en het
 Bluetooth-apparaat te verbreken, drukt u
 nogmaals op de knop 1 OPTION om het
 optiemenu weer te geven, selecteert u
 "Disconnect" en drukt u op de knop
 () ENTER.

4) : ☆-

Raadpleeg de handleiding van YBA-10 voor meer informatie.

5) -

Raadpleeg de handleiding van uw Bluetooth-apparaat voor meer informatie.

6) -

Om het koppelen te annuleren, drukt u op de knop (M) RETURN.

7) - 하~

Bij het activeren van de Bluetooth-verbinding via dit toestel, is het alleen mogelijk om verbinding te maken met het laatst aangesloten Bluetoothapparaat.

8) -

- Meer informatie over meldingen vindt u onder "Bluetooth (EPp. 49)" bij "Verhelpen van storingen".
- Als u een verbinding wilt instellen met een ander Bluetooth-apparaat dan het laatst aangesloten apparaat, dient u de verbinding in te stellen via dat Bluetooth-apparaat. Raadpleeg de handleiding van uw Bluetooth-apparaat voor meer informatie.

Instelmenu



Instelprocedure

Voor u de volgende procedures uitvoert, controleert u of dit apparaat en de tv verbonden zijn via de videokabel met pinnen (bijgeleverd) en schakelt u de ingang van de tv over naar "VIDEO INPUT 1 (voorbeeld)".



knop (K) ENTER. Herhaal deze stappen om het gewenste menu weer te

geven.





Druk nogmaals op de knop () SETUP om het instelmenu te verlaten.

Druk op de knop **M** RETURN om terug te keren naar het vorige menu.

Instelmenu

Instelmenulijst

| Categorie | Menu | Submenu | Functies | Pagina |
|------------------------|--------------------------|---|--|------------------|
| GEHEUGEN | LADEN | GEHEUGEN 1, GEHEUGEN 2, GEHEUGEN 3 | Laadt de in het geheugen opgeslagen geluidsbundel- en geluidsinstellingen. | ™ p. 23 |
| | OPSLAAN | GEHEUGEN 1, GEHEUGEN 2, GEHEUGEN 3 | Slaat de huidige geluidsbundel- en geluidsinstellingen op in het geheugen. | ¤₹p. 22 |
| AUTOM. SETUP | BEAM+GELUID OPTIM. | AUTOM. SETUP | Optimaliseert de geluidsbundel- en geluidsinstellingen automatisch. | r∞p. 20 |
| | ALLEEN BEAM OPTIM. | | Optimaliseert de geluidsbundelinstellingen automatisch. | ™ p. 20 |
| | ALLEEN GELUID OPTIM. | | Optimaliseert de geluidsinstellingen automatisch. | r∞p. 20 |
| HANDMATIGE SETUP | PARAMETERS INSTELLEN | GEINSTALLEERDE POSITIE, instellingen voor de luisterruimte, instellingen voor de afstand | Past de instellingen voor de luisterruimte en de luisterplek aan. | ¤≊p. 38 |
| | BEAM AANPASSING | HORIZONTALE HOEK, BEAM LENGTE, VOCALE LENGTE (Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R) | Regelt de diverse instellingen voor de geluidsbundels. | r≊p. 39 |
| | POSITIE VOORSPEAKERS | LINKS, RECHTS | Stelt de geluidspositie van de linker en de rechter voor- kanalen in. | ¤ ≊p. 40 |
| GELUID INSTELLINGEN | KLANK REGELING | TREBLE, BASS | Stelt het uitgangsniveau voor hoge of lage tonen in. | ¤ ≊p. 40 |
| | SUBWOOFER | LFE LEVEL, AFSTAND | Configureert de subwoofer instellingen. | rs p. 40 |
| | AUDIO VERTRAGING | AUTO LIP SYNC | Past de vertraging aan in de weergavetiming tussen videosignalen en audiosignalen. | ™ p. 40 |
| | | TV, HDMI1-3, INPUT1, INPUT2, INPUT3 | Voor het handmatig aanpassen van de weergavetiming van het audiosignaal. | ¤≊p. 40 |
| | Dynamic Range Control | Adaptive DRC, Dolby/ DTS DRC | Past dynamische bereik aan. | r≊p. 41 |
| | KANAAL NIVEAU | Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R, Subwoofer | Stelt het volumeniveau voor elk kanaal in. | ¤≊p. 41 |
| | GELUID UITGANG | KANAAL UITGANG | Configureert de instellingen voor de geluidsbundeluitgangen. | IS p. 41 |
| | | SURROUND | Configureert de instellingen voor de surroundaudiosignaaluitgangen. | r≊p. 41 |
| INGANG MENU | INGANG TOEWIJZING | OPTISCH1, OPTISCH2, COAXIAAL, ANALOOG | Wijst de aansluitingen toe aan de daarmee verbonden componenten. | ¤₹p. 42 |
| | | AUDIO SELECTEREN (HDMI1, HDMI2, HDMI3) | Voor het configureren van de geluidsuitvoer van de HDMI-aansluiting. | ™ p. 42 |
| | INGANG HERBENOEMEN | TV, INPUT1, INPUT2, INPUT3, HDMI1, HDMI2, HDMI3 | Verandert de getoonde naam voor een bepaalde signaalbron. | ¤ ≊p. 43 |
| | HDMI INSTELLEN | HDMI INSTELLING, AUDIO ONDERSTEUNING | Configureert de HDMI instellingen. | ™ p. 43 |
| DISPLAY MENU | F.DISPLAY INSTELLEN | STANDAARD DIMMER, AUTO DIMMER | Configureert de instellingen voor de display van het voorpaneel. | ™ ∂p. 44 |
| | OSD INSTELLEN | OSD VERSCHUIVING, OSD ACHTER-GROND- KLEUR | Configureert de instellingen voor de in-beeld display. | ¤≊p. 44 |
| | TAAL INSTELLEN | ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, NEDERLANDS, РУССКИЙ, SVENSKA | Wijzigt de taal die gebruikt wordt op de in-beeld display. | ⊮≊p. 44 |
| | UNIT INSTELLEN | METERS, FEET | Verandert de gebruikte eenheden op de display. | ¤ 3°p. 44 |

VOORBEREIDING

VERBINDING/ BEGININSTELLINGEN

AFSPELEN

Handmatige setup

Hiermee kunt u met de hand de parameters die te maken hebben met de geluidsweergave via de geluidsbundels instellen. Om de door "AUTOM. SETUP" geconfigureerde parameters fijn af te stellen, gebruikt u "BEAM AANPASSING" n "POSITIE VOORSPEAKERS".

Parameters instellen

HANDMATIGE SETUP \rightarrow **PARAMETERS INSTELLEN** Hiermee kunt u de positie van het toestel in uw luisterruimte en

de afstand tussen dit toestel en de luisterplek instellen. (1) 2)

Configureer "GEINSTALLEERDE POSITIE" bij "PARAMETERS INSTELLEN 1/3".

Selecteer de geïnstalleerde positie van dit toestel. ³⁾ Selecteerbare items: PLAT AAN DE MUUR* (parallel aan de muur), HOEK TEN OPZICHTE VAN DE MUUR OF HOEK (hoek ten opzichte van de muur of een hoek)

PLAT AAN DE MUUR



HOEK TEN OPZICHTE VAN DE MUUR OF HOEK



2 Configureer de instellingen voor de luisterruimte in "PARAMETERS INSTELLEN 2/3".

> Specificeer de lengte en breedte van de luisterruimte. Instelbereik: 2,0 m tot 12,0 m

Wanneer dit toestel parallel aan de muur wordt geïnstalleerd, specificeert u de breedte van de luisterruimte en de afstand tussen dit toestel en de achtermuur.



1) - 惊~

Indien u wijzigingen aanbrengt in "PARAMETERS INSTELLEN", worden de parameters voor "BEAM AANPASSING" automatisch aangepast.

2)

Als u instellingen doorvoert in "PARAMETERS INSTELLEN", zullen de instellingen voor de optimalisatie van geluidsbundels gemaakt via de procedure "AUTOM. SETUP" verloren gaan.

3) -

Als u deze instelling wijzigt, wijzigt de instelling voor "Surroundmodus" automatisch ook (🖙 p. 29). Als dit toestel in de hoek van de kamer wordt geïnstalleerd, specificeert u de breedte en lengte van de luisterruimte.



3 Configureer de instellingen voor de afstand bij "PARAMETERS INSTELLEN 3/3".

Specificeer de afstand tussen de luisterpositie en dit toestel. Als dit toestel parallel aan de muur wordt geïnstalleerd, dient u ook de afstand te bepalen tussen de luisterpositie en de linkermuur.

Instelbereik (van dit toestel): 1,8 m tot 9,0 m Instelbereik (vanaf linkermuur): 0,6 m tot 11,4 m

PLAT AAN DE MUUR



Geluidsbundelaanpassing

HANDMATIGE SETUP → BEAM AANPASSING

Hiermee kunt u met de hand de diverse instellingen voor de geluidsbundels wijzigen. 4)

Configureer "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.

Instelbereik: L90° tot R90°





Configureer "BEAM LENGTE". 5)

Stel de afstand in die geluidsbundels afleggen na geproduceerd en teruggekaatst van de muur te zijn totdat ze de luisterpositie bereiken, zodat alle geluiden de luisterpositie op hetzelfde moment bereiken.

Instelbereik: 0,3 m tot 24,0 m

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



Configureer "FOCALE LENGTE". 6)

Hiermee kunt u de afstand van de voorkant van dit toestel tot het focuspunt van de weergave voor elk van de kanalen instellen en de spreiding van de kanalen beïnvloeden. Kies een hogere - (minus) instelling om het brandpunt meer naar buiten te brengen, of een hogere + (plus) instelling om het brandpunt naar de normale positie te brengen.



We raden u aan de begininstelling (-0,5 m of -1,5 ft) voor "Midden" te gebruiken.

Submenu: Voor L, Voor R, Surround L, Surround R Instelbereik: -1,0 m tot +13,0 m Submenu: Midden Instelbereik: -1,0 m tot -0,5 m* tot +13,0 m

Voorbeeld



- De parameters voor "BEAM AANPASSING" worden automatisch aangepast (behalve "Midden" bij "VOCALE LENGTE") als u de "AUTOM. SETUP" uitvoert (I Providence in the set of the INSTELLEN" configureert (187 p. 38).
- Afhankelijk van de instellingen voor de surroundmodus (187 p. 29) is het mogelijk dat bepaalde kanaalposities niet beschikbaar zijn. In dat geval wordt "- -" weergegeven.

5) **()** Opmerking

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

6) -

De breedte van de beste plek wordt iets breder dan de breedte van dit toestel als u "AUTOM. SETUP" (ISP. 18) uitvoert of als u "PARAMETERS INSTELLEN" configureert (1887 p. 38).

VERBINDING/ BEGININSTELLINGEN

AFSPELEN

INSTELLINGEN

Positie voorluidsprekers

HANDMATIGE SETUP → POSITIE VOORSPEAKERS

Hiermee kunt u de richting regelen van waaruit de linker en rechter voor-kanalen 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-kanalen komt onnatuurlijk klinkt.

U kunt deze parameter alleen aanpassen wanneer "5Beam Plus2", "5 Beam" of "3 Beam" geselecteerd is bij "Surroundmodus" (© p. 29).

Kies "AAN" om de geluidsrichting te configureren. **Selecteerbare items: UIT*, AAN**

Stel de positie van het linkervoorkanaal in (LINKS).

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

Instelbereik: 0%* tot 95%

Zonder aanpassing

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 midden.

Instelbereik: 0%* tot 95%

Zonder aanpassing







Klankregeling

Klankregeling

GELUID INSTELLINGEN → KLANK REGELING

Hiermee kunt u het uitgangsniveau voor hoog-/laagfrequente tonen instellen.

Submenu: TREBLE (hoge tonen), BASS (lage tonen) Instelbaar bereik: -10,0 dB tot 0,0 dB* tot +10,0 dB

Subwooferinstellingen

GELUID INSTELLINGEN \rightarrow SUBWOOFER Submenu: LFE LEVEL

Voor het aanpassen van het volume van Dolby Digital- en DTSsignalen in de LFE (laagfrequente geluidseffecten).²⁾

Instelbaar bereik: -20,0 dB tot 0,0 dB*

Submenu: AFSTAND

Hiermee kunt u de afstand van de subwoofer tot de luisterplek regelen.

Instelbaar: 0,3 m tot 2,5 m* tot 15,0 m

Audiovertragingsregeling

GELUID INSTELLINGEN → AUDIO VERTRAGING

Beelden van een flatscreen-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.

Submenu: AUTO LIP SYNC

Hiermee kunt u selecteren hoe de audio-uitgangsvertraging automatisch aangepast wordt.

Selecteerbare items: AAN*, UIT

"AAN": de audio-uitgangsvertraging wordt automatisch aangepast. Dit item is beschikbaar wanneer er een tv die automatische lipsync ondersteunt, aangesloten wordt op de HDMI OUT (ARC)-aansluiting van dit toestel.

"UIT": selecteer "UIT" als de tv die aangesloten is op de HDMI OUT (ARC)-aansluiting van dit toestel automatische lipsync niet ondersteunt of als u automatische lipsync wilt uitschakelen. De vertragingstijd voor elke ingang kan handmatig worden aangepast met de volgende items.

Submenu: TV

Hiermee past u de audio-uitgangsvertraging aan die toegepast wordt op signalen die ingevoerd worden via de tv-aansluitingen. Instelbaar bereik: 0 ms* tot 300 ms

1) - 🛉 -

Meer informatie over het aanpassen van het volume van elk kanaal vindt u bij "KANAAL NIVEAU" (\mathbb{I} p. 41)

2) - 🛉 -

Wat is LFE?

"LFE" verwijst naar laagfrequente effecten die opgenomen zijn in digitale audio. Digitale signalen zoals Dolby Digital en DTS bevatten een apart kanaal voor LFE.

Submenu: HDMI1-3

Hiermee past u de audio-uitgangsvertraging aan die toegepast wordt op signalen die ingevoerd worden via de HDMI INaansluitingen. Deze instelling werkt alleen wanneer "AUTO LIP SYNC" ingesteld is op "UIT".

Instelbaar bereik: 0 ms tot 30 ms* tot 300 ms

Submenu: INPUT1/INPUT2/INPUT3

Hiermee past u de audio-uitgangsvertraging aan die toegepast wordt op signalen die ingevoerd worden via de INPUT1/ INPUT2/INPUT3-aansluitingen.

Instelbaar bereik: 0 ms tot 30 ms* tot 300 ms

Regeling van het dynamische bereik

GELUID INSTELLINGEN → Dynamic Range Control

Kies deze mogelijkheid om de compressie van het dynamische bereik in te stellen. Het dynamisch bereik is het verschil tussen het zachtst hoorbare geluid en het hardste dat nog zonder vervorming kan worden weergegeven.

Submenu: Adaptive DRC ³⁾

Gebruik deze functie om het dynamische bereik te laten regelen aan de hand van het volumeniveau. Als deze functie ingesteld is op "AAN", wordt het dynamische bereik als volgt aangepast. 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. Van zacht geluid tot hard geluid, brongeluid wordt weergegeven zonder het volume aan te passen.



Volume: laag



Selecteerbare items: AAN*, UIT

"AAN": het dynamische bereik wordt automatisch aangepast. ⁴) "UIT": het dynamische bereik wordt niet automatisch aangepast.

Submenu: Dolby/DTS DRC

Selecteer de hoeveelheid dynamisch bereik die wordt toegepast wanneer dit toestel Dolby Digital- en DTS-signalen aan het decoderen is.

Selecteerbare items: Min/Auto, Standaard, Max*

Max: geluid uitvoeren zonder aanpassing van het dynamische bereik van de ingevoerde signalen. $^{5)}$

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

Min/Auto:

(Minimum) Het dynamische bereik aanpassen voor een laag volume of een stille omgeving, bijvoorbeeld 's avonds, voor het afspelen van bitstreamsignalen (met uitzondering van Dolby TrueHD-signalen).

(Auto) Het dynamische bereik aanpassen op basis van informatie van het ingangssignaal bij het afspelen van Dolby TrueHDsignalen.

Volumeniveau voor elk kanaal met testtonen

GELUID INSTELLINGEN → KANAAL NIVEAU

Hiermee stelt u het volume in voor elk kanaal met behulp van testtonen.⁶⁾

Submenu:

Voor L, Voor R, Midden, Surround L, Surround R, Subwoofer

Instelbaar bereik: -10,0 dB tot +10,0 dB

Instelling geluid uit

Configuratie geluidsbundeluitgangen

GELUID INSTELLINGEN → GELUID UITGANG Submenu: KANAAL UITGANG, SURROUND

Hiermee stelt u het aantal uitgangskanalen (5.1ch/7.1ch/Auto) of de audioweergavemethode in. Raadpleeg "Wijzigen van de audioweergavemethode voor surround weergave" (ISP. 29) voor meer informatie.

3)

- Wanneer deze functie op "AAN" staat, wordt "Dolby/DTS DRC" automatisch ingesteld op "Max".
- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer UniVolume ingesteld is op "AAN".

4) -

Hierdoor wordt het geluid beter hoorbaar bij het luisteren bij een laag volume, bijvoorbeeld 's avonds.

5) -

"Adaptive DRC" wordt automatisch ingesteld op "UIT" wanneer er andere instellingen dan "Max" geselecteerd zijn.

6) - 🛉 -

Bij het gebruik van de functie Mijn Surround kunnen Midden, Surround L/R, Subwoofer geselecteerd worden.

BEGININSTELLINGEN

VERBINDING/



Ingangstoewijzing

Ingangstoewijzing

INGANG MENU → INGANG TOEWIJZING¹⁾

Hiermee wijzigt u de belangrijkste toewijzingen van de ingangsaansluitingen op dit toestel. Het geluid van de geselecteerde ingang wordt bepaald op basis van de instellingen voor elke aansluiting.²⁾

Selecteerbare items:

| Submenu | Standaardinstalling |
|-------------------------|---------------------|
| Audio-ingang | Stanuaarumstennig |
| OPTISCH1 | TV |
| DIGITAL (OPTICAL) TV | |
| OPTISCH2 | INPUT1 |
| DIGITAL (OPTICAL) 1 | |
| COAXIAAL | INPUT2 |
| DIGITAL (COAXIAL) 2 | |
| ANALOOG | INPUT3 |
| AUDIO INPUT 3 | |

Selecteerbare items: TV, INPUT1, INPUT2, INPUT3, HDMI1, HDMI2, HDMI3

AUDIO SELECTEREN (audio selecteren voor HDMIingang)

Stel het HDMI-geluidssignaal in op Uit wanneer u de video van de HDMI IN-aansluiting en het geluid van de AUDIO INPUTaansluiting wilt afspelen. ³⁾

Submenu: HDMI1, HDMI2, HDMI3 Selecteerbare items: UIT, AAN*

1) - 惊스

Stel de overeenstemmende HDMI IN in op "UIT" bij de audioinvoerinstelling voor de HDMI IN-aansluiting van "INGANG TOEWIJZING" bij het selecteren van HDMI IN.

2) -

De selecteerbare items voor andere reeds geselecteerde digitale geluidsingangen worden niet weergegeven.

3) - 1-

Voorbeeld: bij het verbinden van dit toestel met een pc

- Verbind de DVI-uitgang van de pc met HDMI IN 3 met behulp van een DVI → HDMI-converteerkabel.
- **2** Verbind een geluidsuitgang van de pc met de AUDIO INPUT 3aansluiting (ANALOOG).
- 3 Stel "ANALOOG" bij "INGANG TOEWIJZING" in op "HDMI3"
- **4** Stel "HDMI3" bij "AUDIO SELECTEREN (INGANG TOEWIJZING)" in op "UIT".

Ingang herbenoemen

INGANG MENU → INGANG HERBENOEMEN

Hiermee wijzigt u de naam van de weergegeven ingangsbron wanneer de ingangsbron geselecteerd wordt. Selecteer een naam uit de sjablonen of voer een nieuwe naam in.

Een naam selecteren uit sjablonen

- Druk op de knop $\bigcirc \triangle / \bigcirc \bigtriangledown$ om de ingangsbron waarvan de naam gewijzigd moet worden te selecteren.
- Druk op de knop
 Voor de ingangsbron te selecteren.

Selecteerbare items: Blu-ray, DVD, DVR, CATV, Satelite, Game

3 Druk op de knop **(M)** RETURN om het menu te verlaten.

Een originele naam invoeren

- Druk op de knop ① △ / ③ ▽ om de ingangsbron waarvan de naam gewijzigd moet worden te selecteren.
- 🕇 Druk op de knop 🔇 ENTER.

" $\mathbf{\nabla}$ " wordt weergegeven boven de weergave van de nieuwe naam om de in te voeren positie aan te geven.

- - Druk op de knop $\bigcirc \bigtriangleup / \bigcirc \bigtriangledown$ om het gewenste teken te selecteren. ⁴⁾

- 5 Herhaal stap 3 en 4 om andere tekens te bewerken.
- **5** Druk op de knop **(3)** ENTER om de instelling te voltooien.
- **7** Druk op de knop **1** RETURN om het menu te verlaten.

HDMI-instelling

Menu: HDMI INSTELLEN

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

HDMI-regeling

Submenu: HDMI INSTELLING

Gebruik deze functie om dit toestel via de HDMI aansluitingen met een voor HDMI bediening geschikte tv te verbinden. Raadpleeg "Het toestel bedienen met de afstandsbediening van de tv (ﷺ p. 24)" voor meer informatie.

Selecteerbare items: UIT*, AAN

"UIT": de regelfunctie uitschakelen. Het stroomverbruik in standby van dit toestel vermindert.

"AAN": de regelfunctie inschakelen.

Audioweergavecomponent

Submenu: AUDIO ONDERSTEUNING

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

Selecteerbare items: YSP-2200*, ANDERE

"YSP-2200": het ingevoerde geluidssignaal afspelen. "ANDERE": het toestel dat aangesloten is op de HDMI OUT (ARC)-aansluiting afspelen.

4) -

A tot Z, 0 tot 9, a tot z en symbolen (!, ?, <, > enz.) kunnen ingevoerd worden.

5) - 🛉 -

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

AFSPELEN

INSTELLINGEN



DISPLAY MENU

Instellingen voor het display van het voorpaneel

DISPLAY MENU → F.DISPLAY INSTELLEN

Hiermee kunt u de helderheid en andere instellingen van de display van het voorpaneel regelen.

Submenu: STANDAARD DIMMER

Hiermee kunt u de helderheid van de display op het voorpaneel instellen wanneer u dit toestel bedient. Het display van het voorpaneel dimt naarmate het getal kleiner wordt.

Selecteerbare items: -2, -1, UIT* (helderst) Submenu: AUTO DIMMER

Gebruik deze optie om de helderheid van het display van het voorpaneel aan te passen (toestel/afstandsbediening wordt niet gebruikt) gebaseerd op de instelwaarde van de "STANDAARD DIMMER". Het display van het voorpaneel dimt naarmate het getal kleiner wordt.

Selecteerbare items: DISPLAY UIT (verbergen), -3, -2, -1, UIT* (helderst)

OSD-instelling

DISPLAY MENU → OSD INSTELLEN

Hiermee kunt u de display positie instellen en de achtergrondkleur van de in-beeld display (OSD) selecteren.

Submenu: OSD VERSCHUIVING

Hiermee kunt u de verticale positie van het in-beeld display (OSD) instellen. Verschuiven in de richting van - (minus) zal de positie van het in-beeld display hoger in beeld brengen, verschuiven in de richting van + (plus) lager.

Instelbaar bereik: -5 tot ±0* tot +5

Submenu: OSD ACHTERGRONDKLEUR

Hiermee kunt u de achtergrondkleur van de in-beeld display (OSD) instellen.

Selecteerbare items: Blauw*, Grijs, Zwart, Paars, Rood

■ Taal instellen ¹⁾

DISPLAY MENU → **TAAL INSTELLEN**

Wijzigt de taal die gebruikt wordt op de in-beeld display. Selecteerbare items: ENGLISH* (Engels), DEUTSCH (Duits), FRANÇAIS (Frans), ESPAÑOL (Spaans), ITALIANO (Italiaans), NEDERLANDS, РУССКИЙ (Russisch), SVENSKA (Zweeds)

Unit instellen

DISPLAY MENU → **UNIT INSTELLEN**

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

Selecteerbare items: METERS, FEET

Voor het Canadese model is "FEET" de standaardinstelling. Voor andere modellen is "METERS" de standaardinstelling.

- Selecteer METERS om de afstanden in meter in te kunnen voeren.
- Selecteer FEET om de afstanden in voet (feet) in te kunnen voeren.

1) -

- Houd de knop (1) SETUP ingedrukt om het menu rechtstreeks weer te geven.
- Bij gebruik van een tv die de HDMI-regelfunctie ondersteunt, worden de instellingen mogelijk automatisch gewijzigd.

VOORBEREIDING

STORINGEN

BIJLAGE

Geavanceerde instellingen



Druk op de knop 💽 🕛 om de standbystand te activeren.

Houd de knop INPUT op het voorpaneel ingedrukt en druk op de knop 🧕 🕛 op de afstandsbediening om het toestel in te schakelen.

"ADVANCED SETUP" wordt weergegeven in het display van het voorpaneel.

Laat de knop INPUT op het voorpaneel los.

Druk op $(\bigcirc \bigtriangleup / \bigcirc \bigtriangledown)$ \bigtriangledown om het gewenste menu te selecteren op het uitleesvenster op het voorpaneel en druk vervolgens op de knop 🔇 ENTER. 1)

Wijzig de instelling door te drukken op de knop **(**] ⊲/⊳. ²)

Druk op de knop 💽 🕛 om de standbystand te activeren.

De nieuwe instelling treedt in werking wanneer u dit toestel inschakelt door te drukken op de knop \mathbf{Q} (').

| Menu | Beschrijving | Selecteerbaar item / instelbaar bereik |
|----------------|--|---|
| TURN ON VOLUME | Voor het instellen van het volumeniveau bij inschakelen. | Off* (niet ingesteld), 01 tot 99, MAX (maximum) |
| MAX VOLUME SET | Voor het instellen van het maximumvolume. | 01 tot 99, MAX* (maximum) |
| PANEL INP. KEY | Voor het inschakelen/uitschakelen van de knop INPUT op het voorpaneel. | P.INPUT: ON* (ingeschakeld), P.INPUT:OFF (uitgeschakeld) |
| F.PANEL. KEY | Voor het inschakelen/uitschakelen van alle knoppen op het voorpaneel. | P.INPUT: ON* (ingeschakeld), P.INPUT:OFF (uitgeschakeld) |
| R.INPUT POWER | Voor het activeren/deactiveren van inschakelen door middel van de ingangsknoppen op de afstandsbediening wanneer de stand-bystand geactiveerd is. | R.INPUT PW: OFF* (inschakelen gedeactiveerd) R.INPUT PW: ON (inschakelen geactiveerd) |
| AC ON STANDBY | Instellen of dit toestel al dan niet terugkeert naar de vorige staat wanneer de netspanning hersteld wordt na een tijdelijke stroomonderbreking. | AC STANDBY: OFF* (herstelt de vorige staat) AC STANDBY: ON (schakelt over naar de stand- bystand) |
| MEMORY PROTECT | Voor het verhinderen van het opslaan van de instellingen met de geheugeninstelfunctie (ESP. 22). | PROTECT:OFF* (beveiligen wordt niet uitgevoerd), PROTECT:ON (beveiligen wordt uitgevoerd) |
| DEMO MODE | Demonstreert de geluidsbundels. ³⁾ | BEAM DEMO:OFF* (normale weergave), BEAM DEMO:ON (demonstratiemodus) |
| FACTORY PRESET | Hiermee kunt u alle instellingen op de standaardwaarden terugzetten. | PRST:CANCEL* (terugstellen wordt niet uitgevoerd) PRST: RESET (terugstellen wordt uitgevoerd) |

1) -Om naar het vorige menu terug te keren, drukt u op de knop

M RETURN.

2)

De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met "*".

3) -

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. "Demo" wordt weergegeven in het display van het voorpaneel wanneer de demostand ingesteld is.

Horizontaal bewegen starten/stoppen

Druk op de knop \land Off.

Auto Demo On: de geluidsbundel maakt automatisch horizontale rechtse en linkse bewegingen

Auto Demo Off: de richting van de geluidsbundel is vast ingesteld De hoek van de geluidsbundel handmatig aanpassen

Druk op de knop B SURROUND/ C STEREO wanneer "Auto Demo Off" ingesteld is

Verhelpen van storingen

Verhelpen van storingen

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 lage voedingsspanning. | Zet het toestel uit (standby), haal de stekker uit het stopcontact, wacht 30 seconden voor u de stekker weer terug doet en probeer het toestel vervolgens weer gewoon te gebruiken. | _ |
| Het toestel wordt niet ingeschakeld wanneer | De stekker van het netsnoer zit niet goed in het stopcontact. | Doe de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact. | 14 |
| u op de knop 🕛 drukt of schakelt over naar de | Een luidsprekerkabel zorgt mogelijk voor kortsluiting. | Controleer of de luidsprekerkabels correct aangesloten zijn. | 13 |
| stand-bystand zodra de stroom wordt ingeschakeld. | Het toestel heeft blootgestaan aan een sterke, externe elektrische schok (bijvoorbeeld een blikseminslag of een ontlading van statische elektriciteit). | Zet het toestel uit (standby), haal de stekker uit het stopcontact, wacht 30 seconden voor u de stekker terug inplugt en probeer het toestel vervolgens weer gewoon te gebruiken. | _ |
| Het toestel gaat plotseling uit (standby). | De interne temperatuur is te hoog opgelopen en de oververhittingsbeveiliging is in werking getreden. | Wacht ongeveer een uur tot het toestel afgekoeld is, controleer voor u het toestel opnieuw inschakelt of er voldoende ventilatieruimte vrijgelaten is, en dek het toestel niet af met een doek. | 9 |
| | De slaaptimer heeft het toestel uitgeschakeld. | Zet het toestel aan en speel de gewenste signaalbron weer af. | 32 |
| | Het toestel wordt uitgeschakeld wanneer de draadloze verbinding een tijdje onderbroken is terwijl "Interlock" ingesteld is op "On" bij gebruik van YID-W10. | Herstel de draadloze verbinding of detecteer de audio van de iPod/iPhone en schakel het toestel in. | _ |
| Geen geluid. | In- of uitgangskabels niet op de juiste manier aangesloten. | Sluit ze aan met een HDMI aansluiting of een digitale aansluiting. | 14, 15 |
| | Er is geen geschikte signaalbron geselecteerd. | Selecteer een geschikte signaalbron met de knop INPUT of de ingangskeuzetoetsen. | 26 |
| | Het volume staat uit. | Zet het volume hoger. | 26 |
| | De geluidsweergave is tijdelijk uitgeschakeld. | Druk op MUTE of VOLUME +/- om de audio- uitvoer te hervatten en het volumeniveau aan te passen. | 26 |
| | Er is een ingangsignaal 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. | _ |
| | "AUDIO ONDERSTEUNING" is ingesteld op "ANDERE". | Stel dit in op "YSP-2200". | 43 |
| | "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" in op "AAN". | 43 |
| | | Verbind de coaxiale digitale ingang en de audio- uitgang van de tv met behulp van een digitale audiokabel met pinnen. | 15 |
| Het geluid van het kanaal voor kabeluitzendingen bevat mogelijk ruis. | De bron bevat een surroundeffect. | Speel geen surroundeffecten af met dit toestel. | _ |
| Geen geluid of te weinig geluid via een specifiek | Het uitgangsniveau van het kanaal is gedempt. | Stel het uitgangsniveau van het kanaal hoger in. | 27, 41 |
| kanaal. | De geluidsbundelinstelling is niet geschikt. | Stel de geluidsbundelinstelling af. | 29 |
| | U geeft de bron weer in de stereostand. | Start surround weergave. | 28 |
| | Sommige audio-uitgangsmethoden geven geen geluidsbundels weer voor bepaalde kanalen. | Stel de geluidsbundelinstelling af. | 29 |

| Probleem | Oorzaak | Oplossing | Zie bladzijde |
|---|--|---|------------------|
| De surround effecten zijn verwaarloosbaar. | Wanneer u dit toestel digitaal verbindt met een afspeelcomponent en een tv, is de uitgangsinstelling van de afspeelcomponent en de tv niet geldig. | Raadpleeg de bij uw component geleverde handleiding en controleer de instelling. | _ |
| | 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. | 11, 38 |
| | 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. | 30 |
| Geen geluid uit de | De subwoofer is niet correct aangesloten. | Controleer of de subwoofer correct aangesloten is. | 13 |
| interne subwoofer. | Het subwooferniveau is laag. | Verhoog het subwooferniveau met de knop SUBWOOFER +. | 26 |
| Er wordt geen beeld weergegeven op het tv- scherm. | De HDMI-kabel is niet goed aangesloten. | Sluit ze aan met een HDMI aansluiting of een digitale aansluiting. | 14, 15 |
| Het menuscherm van dit toestel wordt niet | De VIDEO OUTPUT-aansluitingen van dit toestel en de tv zijn niet verbonden. | Verbind deze aansluitingen met behulp van de videokabel met pinnen (bijgeleverd). | 14 |
| weergegeven. | De ingangskiezer van de tv is niet correct ingesteld. | Wijzig de signaalbron voor de tv. | _ |
| 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 dergelijke apparatuur uit de buurt van dit toestel. | _ |
| De systeeminstellingen wijzigen automatisch. | Wanneer "HDMI INSTELLING" ingesteld is op "AAN", kunnen handelingen op de tv (bv. het kanaal wijzigen enz.) wijzigingen teweegbrengen in de systeeminstellingen, zoals de surroundmodus. | Stel "HDMI INSTELLING" in op "UIT" of stel het systeem opnieuw in met de afstandsbediening ervan. | 43 |
| De HDMI regelfunctie werkt niet goed. | "HDMI INSTELLING" is ingesteld op "UIT". | Stel "HDMI INSTELLING" in op "AAN". | 43 |
| - | 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 automatische lipsyncfunctie werkt niet, zelfs niet als "AUTO LIP SYNC" ingesteld is op "AAN". | De TV ondersteunt de automatische lipsync-functie niet. | Stel "AUTO LIP SYNC" in op "UIT" en pas vervolgens handmatig de audio-uitgangsvertraging aan. | 40 |
| "Not Available" wordt weergegeven op het display van het voorpaneel na een handeling met de knoppen. | Toetsen kunnen in de huidige toestand niet functioneren. | | |

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. | 13 |
| | 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. | 13 |

iPod/iPhone

Opmerking

Als er zich een ander probleem voordoet dan de meldingen die hieronder worden weergegeven, controleert u de aansluiting van uw iPod/iPhone.

| Melding | Functies | Oplossing | Zie bladzijde |
|----------------|--|---|------------------|
| Connect error | iPod/iPhone heeft een communicatieprobleem. | Schakel dit toestel uit en sluit het universele Yamaha iPod-station opnieuw aan. | 33 |
| | | Plaats de iPod/iPhone opnieuw in het universele Yamaha iPod-station. | 33 |
| Low Battery | De batterij van de iPod/iPhone is bijna leeg. | | |
| Unknown iPod | De gebruikte iPod/iPhone wordt niet ondersteund door dit toestel. | Sluit een ondersteunde iPod aan op dit toestel. | 34 |
| Connected | De iPod/iPhone is correct aangesloten op het universele Yamaha iPod-station. | | |
| | De iPod/iPhone is correct geplaatst in de draadloze Yamaha-zender en is draadloos verbonden met dit toestel. | | |
| Disconnected | De iPod/iPhone is verwijderd uit het universele Yamaha iPod-station. | | |
| | De draadloze verbinding van dit toestel met de iPod/iPhone is verbroken. | | |
| Unable to play | De iPod/iPhone kan niet worden afgespeeld. | Controleer of de muziek die opgeslagen is op de iPod/iPhone afgespeeld kan worden. | - |
| Charging | Uw iPod/iPhone wordt opgeladen. | | |

Bluetooth

Opmerking

Als er zich een ander probleem voordoet dan de meldingen die hieronder worden weergegeven, controleert u de aansluiting van uw Bluetooth-apparaat.

| Melding | Functies | Oplossing | Zie bladzijde |
|---------------|---|--|------------------|
| Searching | De draadloze Bluetooth-audio-ontvanger van Yamaha (optioneel, bv. YBA-10) en het Bluetooth-apparaat worden gekoppeld. | | |
| | De verbinding tussen de draadloze Bluetooth-audio-ontvanger van Yamaha (optioneel, bv. YBA-10) en het Bluetooth- apparaat wordt ingesteld. | - | |
| Completed | De koppeling is voltooid. | | |
| Canceled | De koppeling is geannuleerd. | - | |
| Not Available | De draadloze Bluetooth-audio-ontvanger van Yamaha (optioneel, bv. YBA-10) en het Bluetooth-apparaat worden gekoppeld. | - | |
| Connected | De verbinding tussen de draadloze Bluetooth-audio-ontvanger van Yamaha (optioneel, bv. YBA-10) en het Bluetooth- apparaat is ingesteld. | - | |
| Disconnected | De verbinding tussen het Bluetooth- apparaat en de draadloze Bluetooth-audio- ontvanger van Yamaha (optioneel, bv. YBA-10) is verbroken. | - | |
| Not found | Het toestel kan het Bluetooth-apparaat niet vinden tijdens het koppelen of proberen verbinding te maken met het Bluetooth- apparaat. | (Tijdens het koppelen) Het koppelen moet tegelijk worden uitgevoerd voor dit toestel en het Bluetooth-apparaat. Zorg ervoor dat de koppelingsmodus ook geactiveerd is op het Bluetooth-apparaat. (Verbonden) Zorg ervoor dat het Bluetooth-apparaat ingeschakeld is. Controleer of de afstand tussen de draadloze Bluetooth-audio-ontvanger van Yamaha en het Bluetooth-apparaat minder dan 10 meter bedraagt. | _ |
| | | Het Bluetooth-apparaat en dit toestel zijn niet gekoppeld. Koppel de stations opnieuw. | 35 |

ะ`ต่- Dit toestel resetten

Wanneer het toestel blokkeert, kunt u dit probleem mogelijk oplossen door het toestel te resetten. Om het toestel te resetten, drukt u langer dan 10 seconden op de knop \bigcirc van dit toestel.

Woordenlijst

Woordenlijst

Digitale geluidsprojector

Normaal zijn twee voorluidsprekers, een centrale luidspreker, twee surroundluidsprekers en een subwoofer nodig om naar 5.1-kanaalssurroundgeluid te luisteren.



7.1-kanaalssurroundweergave

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



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.

Kanaal (kan.)

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

Bv. 7.1-kanaals

- Voorluidsprekers, links (1 kan.), rechts (1 kan.)
- Middenluidspreker (1 kan.)
- Surroundluidsprekers, links (1 kan.), rechts (1 kan.)
- Surroundachterluidsprekers, links (1 kan.), rechts (1 kan.)
- 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.

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 audiotechnologie die ontwikkeld is voor HD-programma's en media, inclusief HDuitzendingen 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 discspelers en AV-ontvangers/-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-kanaalsbronnen) en een "Spelstand" voor spelletjes.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een geavanceerde lossless-audiotechnologie die speciaal is ontwikkeld voor HD-media op discs, inclusief Blu-ray Discs. Deze technologie is 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.

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 HDMIspecificatie. 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.

DTS

Digitaal surroundgeluidsysteem 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 speciaal is ontwikkeld voor HD-media op discs, inclusief Blu-ray Discs. Deze technologie is 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 de volgende generatie optische discs zoals Blu-ray Discs. 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.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is de eerste volledig door de elektronica-industrie ondersteunde, nietgecomprimeerde 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.

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 sRGBstandaards maar verruimt daarnaast het kleurenbereik en kan dus op die manier levendigere, natuurlijkere beelden produceren. Het is in het bijzonder effectief voor filmfoto's en grafische computerafbeeldingen.

Technische gegevens

Technische gegevens

Versterkergedeelte

| • Video-uitgang (composietvideo, 1,0 Vp-p) | 1 |
|---|--------|
| [Modellen voor de VS, Canada, Korea en Taiwan]NTSC | С |
| [Andere modellen]PAI | Ĺ |
| Subwooferuitgang | 1 |
| Microfooningang | |
| INTELLIBEAM 1 (microfooningang | ;) |
| Externe invoer/uitvoer | |
| IR-doorvoer uit | 1 |
| Algemeen | |
| Stroomvoorziening | |
| [Modellen voor de VS en Canada] AC 120 V, 60 H | z |
| [Model voor Taiwan]AC 110-120 V, 50/60 H | z |
| [Andere modellen]AC 220-240 V, 50/60 H | z |
| Stroomverbruik | V |
| Stroomverbruik in stand-bystand | |
| (HDMI-regeling aan) Minder dan 4,0 W | V |
| (HDMI-regeling uit) | |
| [Modellen voor de VS, Canada en Taiwan]Minder dan 0,3 W | V |
| [Andere modellen] Minder dan 0,5 W | V |
| • Afmetingen $(B \times H \times D)$ | |
| YSP-CU2200 (wanneer de voetjes op de laagste stand staan) | |
| | n |
| NS-SWP600 (wanneer de voetjes bevestigd zijn) | |
| Horizontale plaatsing | |
| $435 \times 137 \times 350 \text{ mm}$ | n |
| verticale plaatsing | n |
| • Gewicht 4.2 h | ~ |
| 1 SP-CU2200 | g a |
| 1NO-O W POUU | g |

* Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.

Sdts-нр

Gefabriceerd onder licentie onder VS-octrooinummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & andere in de VS en wereldwijd uitgegeven & aangevraagde octrooien. DTS, DTS-HD en de bijbehorende symbolen zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS-HD Master Audio en de DTS-logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Dit product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

iPod, iPhone

"iPod" is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

"iPhone" is een handelsmerk van Apple Inc.

Bluetooth

Bluetooth is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG en wordt door Yamaha gebruikt volgens een licentieovereenkomst.

нэті

"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.

UniVolume

"UniVolume" is een handelsmerk van Yamaha Corporation.

Inte\liBeam

Het logo "Intell/Beam" en "IntelliBeam" zijn handelsmerken van Yamaha Corporation.

CINEMADSP

Het logo "[CINEMA DSP" en "Cinema DSP" zijn gedeponeerde handelsmerken van Yamaha Corporation.



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

Het logo " ()" en "Digital Sound ProjectorTM" zijn handelsmerken van Cambridge Mechatronics Ltd.



Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

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 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 |

20-

- 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.

•

• 720p/60 Hz, 50 Hz

1080i/60 Hz, 50 Hz

1080p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz

Herhaalbare videosignalen¹⁾

- Dit toestel is compatibel met videosignalen met de volgende resoluties:
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignaal

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 EX, DTS, DTS- ES | DVD-Video enz. |

1) - 1

De compatibele videosignalen worden gewijzigd afhankelijk van de aangesloten tv.

VOORBEREIDING

Gebruik van de bijgeleverde demonstratie-DVD

Door de bijgeleverde demonstratie-DVD af te spelen, kunt u digitale signalen controleren die binnenkomen via de Blu-ray Disc-speler met behulp van de digitale aansluiting (HDMI, optisch of coaxiaal) en het multikanaalssurroundgeluid van dit toestel ervaren.

Afspelen van de demonstratie-DVD

Selecteer de signaalbronnen op zowel dit toestel als uw tv zodat het audiosignaal van de DVD binnenkomt via dit toestel en het videosignaal via uw tv.

HDMI-verbinding: selecteer dit toestel als de signaalbron op uw tv. Selecteer de Blu-ray Disc-speler als de signaalbron op dit toestel.

Audio-/video-aansluiting: selecteer de Blu-ray Discspeler als de signaalbron op zowel uw tv als dit toestel.

Plaats de demonstratie-DVD.

3 Selecteer "Rain and Thunder" in het DVDmenu.

Geef het DVD-menuscherm weer met behulp van de afstandsbediening van de Blu-ray Disc-speler en speel vervolgens "Rain and Thunder" af.

4 Druk op de knop OPTION op de afstandsbediening om het optiemenu weer te geven.

5 Druk op de knop △/▽ om "Signal Info" te selecteren en druk vervolgens op de knop ENTER.

Ga na of "Dolby D" wordt weergegeven in het display van het voorpaneel.

Dolby D

Als "Dolby D" niet weergegeven wordt, wordt het digitale audiosignaal van de demonstratie-DVD niet weergegeven via dit toestel. Controleer de aansluitingen en instellingen van de Blu-ray discspeler.

7 Druk op de knop ∇ en ga na of "3/2/0.1" wordt weergegeven in het display van het voorpaneel.

3/2/0.1

Opmerking

"Dolby D" wordt niet weergegeven wanneer de Blu-ray Disc-speler de demonstratie-DVD niet afspeelt en het DVD-menuscherm wordt weergegeven.

Ervaar het Dolby Digital 5.1-kanaals surround geluid.

Het geluid van regen en het gezoem van krekels kan overal rond de luisterplek gehoord worden.

-

Geniet van surroundgeluid met de surroundweergavemodus (1837 p. 27).

Als "Dolby D" niet wordt weergegeven

Als "Dolby D" niet wordt weergegeven in het display van het voorpaneel in stap 6, controleert u het volgende.

Is de Blu-ray Disc-speler aangesloten op dit toestel met een digitale kabel?

U dient deze componenten aan te sluiten met digitale kabels (HDMI kabel, optische kabel of coaxiale kabel) om 5.1-kanaals materiaal zoals Dolby Digital weer te geven.

Is er op een correcte wijze een signaalbron geselecteerd op dit toestel?

Controleer op welke ingangsaansluiting van dit toestel de Blu-ray Disc-speler aangesloten is. Controleer vervolgens of de naam van de signaalbron weergegeven op de display van het voorpaneel van dit toestel dezelfde is als die van de gebruikte ingangsaansluiting.

201

Indien u de Blu-ray discspeler aansluit op de HDMI IN 1-aansluiting en u HDMI 1 selecteert als signaalbron, moet "HDMI 1" weergegeven worden.

Is de digitale audio-uitgang juist ingesteld op de Blu-ray discspeler?

HDMI-verbinding: stel de digitale audio-uitgangsinstelling in op "Auto" of "Bitstream".

Digitale audioverbinding: schakel "Dolby Digital/DTS" of "Bitstream" in.

<u>`</u>

Zie voor de instellingen de gebruikershandleiding die bij de Blu-ray Discspeler geleverd is.

Index

Cijfers

| 2-kan | |
|-----------------------|---|
| 2-kanaals | |
| 3 Beam (3 Beam) | |
| 5 Beam (5 Beam) | |
| 5.1ch | |
| 5Beam+2 (5Beam Plus2) | |
| 7.1ch | |
| | , |

Α

| | 6 |
|-------------------------------------|----|
| Achterpaneel | 0 |
| Adaptive DRC | 41 |
| Afstandsbediening | 8 |
| Afstandsbedieningssensor | 5 |
| ALLEEN BEAM OPTIM. | 20 |
| ALLEEN GELUID OPTIM. | 20 |
| Analoge audiostereokabel met pinnen | 15 |
| ARC | 14 |
| AUDIO ONDERSTEUNING | 43 |
| Audio selecteren voor HDMI-ingang | 42 |
| Audioweergavemethode | 29 |
| AUTO LIP SYNC | 40 |
| AUTOM. SETUP | |
| Automatische uitschakelfunctie | 32 |
| AutoPowerDown | |
| | |

В

| BEAM AANPASSING | 39 |
|-------------------------|------------|
| BEAM LENGTE | |
| BEAM+GELUID OPTIM. | |
| Bemonsteringsfrequentie | 27, 28, 50 |
| Beste plek | |
| Bluetooth-apparaten | |
| Blu-ray discspeler | |

С

| Ch Out | 29 |
|---------------------------|----|
| CINEMA DSP | 28 |
| CINEMA DSP indicator | 7 |
| Compressed Music Enhancer | 27 |

D

| Decoder Mode | 33 |
|--------------------------------|----|
| Deep Color | 51 |
| Digitale audiokabel met pinnen | 15 |
| Digitale geluidsprojector | 50 |
| Display van het voorpaneel | 7 |
| Dolby Digital | 50 |

| Dolby Digital Plus | 50 |
|-------------------------------------|--------|
| Dolby Pro Logic IIx | 51 |
| Dolby TrueHD | 27, 51 |
| Draadloos systeem | |
| Draadloze Bluetooth-audio-ontvanger | |
| DTS | 33, 51 |
| DTS-HD High Resolution Audio | |
| DTS-HD Master Audio | 27, 51 |
| | |

| Entertainment | 29 |
|---------------|----|
| | - |

Ε

F

| F.DISPLAY INSTELLEN | 44 |
|---------------------|----|
| Foutmelding | 19 |

G

| Gameconsole | 26 |
|---------------------------|----|
| Geavanceerde instellingen | 45 |
| GEHEUGEN | 22 |
| Geluidsoptimalisatie | 17 |
| Geluidssignaal bij fout | 19 |
| č | |

Η

| HD-audiosignalen | 28 |
|---------------------------------------|----|
| HDMI | 51 |
| HDMI regelfunctie | 24 |
| HDMI-kabel | 14 |
| HDMI-regeling | 43 |
| Hoek ten opzichte van de muur of hoek | 38 |
| Hoek ten opzichte van de muur of hoek | 38 |
| HORIZONTALE HOEK | 39 |

INGANG HERBENOEMEN..... 43

L

Κ

| Kanaal (kan.) | 50 |
|------------------------------|----|
| Kanaaluitvoer | 31 |
| Kartonnen microfoonstandaard | 17 |

Index

| Klankregeling | 40 |
|---------------|----|
| Koppelen | 35 |

| L | |
|-----|----|
| LFE | 40 |

| М | |
|---------|--|
| Movie | |
| MP3 | |
| Music | |
| My Sur. | |

Ν

0

| Optiemenu | 32 |
|------------------------------|----|
| Optimaliseren geluidsbundels | 17 |
| Optische kabel | 15 |
| OSD INSTELLEN | 44 |

Ρ

| Parallel aan de muur | 38 |
|---|----------------------|
| PARAMETERS INSTELLEN | 38 |
| PCM (Pulse Code Modulation) | 51 |
| POSITIE VOORSPEAKERS | 40 |
| PARAMETERS INSTELLEN PCM (Pulse Code Modulation) POSITIE VOORSPEAKERS | 38 38 51 40 |

R

| Regeling van het dynamische bereik | 41 |
|---|----|
| Registreren van HDMI componenten op de TV | 25 |

S

| Satelliet/kabel-tv | |
|----------------------------|----|
| Signal Info | |
| Slaaptimer | |
| SLEEP indicator | |
| Sound Out | |
| St+3Beam (Stereo+3Beam) | |
| St+3Beam2 (St+3Beam Plus2) | |
| STATUS-indicator | |
| Stereomodus | |
| Subwoofer | |
| Subwooferinstellingen | 40 |
| Sur. | |
| | |

| Sur. Dec. Mode | |
|--------------------|---|
| Surrounddecoder | |
| Surroundgeluid | |
| SURROUND-indicator | 5 |
| Surroundmodus | |
| | |

| TAAL INSTELLEN | 44 |
|----------------|----|
| Festtonen | 41 |
| ГV | 26 |

Т

U

| UNIT INSTELLEN | 44 |
|----------------|----|
| UniVolume | 27 |

V

| Videokabel met pinnen | 14 |
|--------------------------------|----|
| VOCALE LENGTE | |
| VOL-indicator | |
| Volume | |
| Volume Trim | |
| Volumebalans | |
| Voor u dit toestel installeert | |
| Voorpaneel | |
| | |

| WMA | , | 27 |
|-----|---|----|

W

Χ

Υ

| YBA-10 | 35 |
|---------|----|
| YDS-12 | 34 |
| YID-W10 | 34 |

