



Gebruikershandleiding

Sound Bar

TRUE X BAR 90A

SR-X90A

NL

INHOUD

OVER DIT PRODUCT EN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING

7

Kenmerken	7
Over items die worden meegeleverd met dit product	8
Over de Gebruikershandleiding en de meegeleverde handleidingen	10
Opmerkingen over de veiligheidsinstructies in de Gebruikershandleiding	10

NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

12

Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voorkant/bovenkant)	12
Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (achterkant)	14
Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voordisplay)	15
Namen van onderdelen en functies op het voordisplay	15
Omschakelen van het informatiescherm op het voordisplay	17
Namen van de onderdelen van de subwoofer	22
Namen van de onderdelen van de afstandsbediening	25

VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

28

Voorbereiding	28
Voorzorgen voor de voorbereidingen	30
Voorbereiden van de afstandsbediening	33
Installeren	34
Aansluiten op een tv	36
HDMI-aansluiting op een tv	36
Aansluiten van een AV-apparaat	38
Aansluiten van een AV-apparaat aan op de geluidsbalk	38
Aansluiten van een AV-apparaat op de HDMI-ingangsaansluiting van de tv	39
Voorbereiden aansluiten op een netwerk	41
Verbinding maken met een netwerk	41
Verbinding maken met een netwerk met behulp van een LAN-kabel (verbinding via bedrading)	42
Aansluiten van het netsnoer	43
Aan zetten van de geluidsbalk	44
Bevestigen verbinding subwoofer	46
Inschakelen van de HDMI Control-functie	47
Controleren of de geluidsbalk audio produceert	50

Verbinding maken met draadloze luidsprekers (TRUE X SURROUND)	52
MusicCast instellen	53
MusicCast	53
MusicCast Controller	54
Registreren op een MusicCast netwerk	55

TRUE X SURROUND 56

Wat is TRUE X SURROUND?	56
TRUE X SURROUND lijst met instructies	58
Vorbereidingen om TRUE X SURROUND voor het eerst te gebruiken	59
Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk	59
Installeren van draadloze luidsprekers	69
Controleren of de audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers	71
Bediening weergave	74
Surroundweergave	74
Instellen van de volumebalans	77
Weergeven van dezelfde audio door alle luidsprekers (ALL-stand)	78
Schakelen tussen de standen (SOLO/SURROUND) van de draadloze luidsprekers	80

Verwijderen van de registratie van draadloze luidsprekers op de geluidsbalk	81
Controleren van de verbindingstatus	82
Controleren van de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk	82

WEERGAVE 83

Basisbediening	83
Basisbediening bij weergave	83
Afspeelscherm	85
Luisteren naar tv-audio	86
Luisteren naar audio van de tv met eARC/ARC	86
Gebruiken van een optisch digitale audiokabel om via de geluidsbalk te luisteren naar de audio van de tv	87
Beginnen iets af te spelen op een Bluetooth® apparaat	88
Weergeven van audio van een Bluetooth® apparaat	88
Weergave via Bluetooth® draadloze luidsprekers is mogelijk om te kunnen luisteren naar audio die door de geluidsbalk wordt weergegeven	90
Weergave met MusicCast Controller (app)	92
Weergeven van streamingdiensten	92
Weergeven van audiobestanden	93
Weergave van internetradio	94
Gebruiken van AirPlay om muziek weer te geven	95

DE GELUIDSWEERGAVE AANPASSEN AAN UW VOORKEUREN 96

Selecteren van de muziek van uw keuze (weergavestand)	96
Weergave met surroundeffecten die passen bij de scène (SURROUND:AI)	97
Selecteren van uw favoriete decoder voor surroundweergave (3D MUSIC)	98
Weergave van de oorspronkelijke audio (STRAIGHT)	99
Stereoweergave (STEREO)	100
Een bepaald geluidsbereik benadrukken (geluidsinstellingen)	101

CONFIGURATIE 102

Menu's 102

Soorten menu's	102
----------------------	-----

Controleren van de weergave-instellingen en signaalinformatie (menu Option) 103

Basisbediening van het menu Option	103
Lijst menu Option	104
Automatische aanpassing van de balans van het hoge en lage frequentiebereik (Adaptive Volume)	105
Controleren van informatie over audiosignalen	106
Controleren van informatie over videosignalen	108
Instellen van automatische weergave	109
Instellen van het koppelen van het volume van een AirPlay apparaat en de geluidsbalk	110

Instellen van functies (menu Setup) 111

Basisbediening van het menu Setup	111
Lijst menu Setup	112
Configureren van de luidsprekers	114
Maken van audio-instellingen	117
Maken van HDMI-instellingen	121
Maken van gedetailleerde functie-instellingen (Function)	124
Instellen van een netwerk	127
Configureren van de Bluetooth functie	131
Taalinstellingen	133

Instellingen maken op de geluidsbalk (menu op het voordisplay) 134

Basisbediening van het menu op het voordisplay	134
Menulijst voordisplay	135
Instellen van de helderheid van het voordisplay en de aan/uit-indicator (Dimmer)	136
In-/uitschakelen van de Child Lock-functie	137
De geluidsbalk initialiseren	138
Updaten van de firmware	139

UPDATEN VAN DE FIRMWARE	140
Bijwerken van de firmware	140
Updaten van de firmware	141
Bijwerken van de firmware via een netwerk	141
De firmware bijwerken met een USB-flashgeheugen	143
Foutmeldingen op het voordisplay	144
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	145
Controleer eerst het volgende	145
Aan/uit en algemene werking	146
De stroom wordt plotseling uitgeschakeld	146
Het Toestel kan niet worden ingeschakeld	147
Er gebeurt niets wanneer u probeert de bedieningsorganen van de geluidsbalk te bedienen	148
Het voordisplay is uit wanneer de stroom is ingeschakeld (de stroom lijkt uit te zijn)	149
De geluidsbalk functioneert niet correct	150
De geluidsbalk wordt ingeschakeld ook al wordt er geen bediening uitgevoerd	151
De geluidsbalk kan niet worden bediend met de afstandsbediening	152
De geluidsbalk kan niet worden bediend met de afstandsbediening van de tv	153
De signaalbron voor de geluidsbalk wordt niet getoond op de tv	154
Audioweergave	155
Geen geluid	155
Er klinkt geen geluid uit de subwoofer	156
Het volume neemt af of juist toe wanneer de geluidsbalk weer wordt ingeschakeld	157
Geen surroundeffect	158
U hoort ruis	159
Bluetooth® verbinding	160
De geluidsbalk kan niet worden verbonden met een Bluetooth® apparaat	160
Er is geen geluid of het geluid van een Bluetooth® apparaat wordt onderbroken	161
Network	162
Er kunnen geen netwerkfuncties worden gebruikt	162
De geluidsbalk kan geen verbinding maken met het internet via een draadloze LAN-router (toegangspunt)	163
Er kan geen draadloos netwerk worden gevonden	164
Er kan geen audio worden weergegeven met AirPlay	165
De geluidsbalk wordt niet gedetecteerd op een apparaat dat compatibel is met AirPlay	166
Streamingdiensten kunnen niet worden weergegeven	167
Een audiobestand op de mediaserver (NAS enz.) kan niet worden weergegeven	168
Er wordt geen kennisgeving van een firmware-update getoond	169
Gebruik van de app	170
De app kan de geluidsbalk niet detecteren	170
Er is geen mediaserver (NAS enz.) gedetecteerd met de app	171

TRUE X SURROUND	172
Er komt geen geluid uit beide draadloze luidsprekers	172
Er komt geen geluid uit een van de draadloze luidsprekers	173
Het volume van de verbonden draadloze luidsprekers is te laag	174
De draadloze luidsprekers gaan niet aan wanneer de geluidsbalk aan wordt gezet	175
De registratie van de draadloze luidsprekers is niet voltooid	176
L/R kunnen niet worden geselecteerd bij het registreren van de draadloze luidsprekers	177
Audiomateriaal van een Bluetooth apparaat kan niet worden weergegeven door de draadloze luidsprekers	178
U hoort onderbroken, vervormde of ongewone weergave	179
De geluidsbalk en de subwoofer worden niet automatisch verbonden	180
Initialiseren (resetten)/opnieuw opstarten van de geluidsbalk	181
Initialiseren (resetten) van de geluidsbalk	181
Forceer opnieuw opstarten van de geluidsbalk	182
De melding “Internal Error” verschijnt op het voordisplay	183
TECHNISCHE GEGEVENS	184
Technische gegevens	184
Ondersteunde HDMI-videoformaten	188
Ondersteunde digitale audioformaten	189
APPENDIX	191
Een draadloze verbinding met een netwerk maken	191
Een draadloze verbindingmethode met een netwerk selecteren	191
Gebruiken van het WPS-knopje om draadloze verbindingen te maken	192
Gebruiken van iPhone om draadloze verbindingen te maken	193
Draadloze verbindingen maken van een lijst met toegangspunten	194
Handmatig maken van een draadloze verbinding	195
Draadloze verbinding via WPS met pincode	196
Handmatig verbinden van een subwoofer	197
Handelsmerken	198
Lijst met ondersteuningscentra	200

OVER DIT PRODUCT EN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING

Kenmerken

Deze luidspreker in de vorm van een balk is uitgerust met een subwoofer en is ontworpen voor aansluiting op tv-toestellen of andere audiovisuele apparatuur.

Dit toestel stelt u in staat om te genieten van een zeer realistische geluidsweergave en het brede scala aan materiaal dat beschikbaar is via de netwerkfuncties.

Bovendien ondersteunt dit product "TRUE X SURROUND" via draadloze luidsprekers voor levensechte surroundweergave.

Over items die worden meegeleverd met dit product

De volgende items worden meegeleverd met dit product. Controleer of al de meegeleverde items aanwezig zijn.

■ Hoofdapparatuur

- Geluidsbalk (SR-CUX90A)



- Subwoofer (SR-WSWX90A)

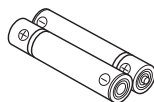


■ Accessoires

- Afstandsbediening (x1)



- Batterijen (AAA, LR03, UM-4) (x2)



- Netsnoeren (x2)



- Bevestigingsbeugels (x2)



- Tussenringen (x2)



- Snelgids (x1)
- Veiligheidsgids (x1)

OPMERKING

Er wordt geen HDMI-kabel meegeleverd. Als u een HDMI-kabel wilt gebruiken om dit product aan te sluiten, moet u een in de handel verkrijgbaar exemplaar aanschaffen. Kies een HDMI-kabel aan de hand van de functies van de apparatuur die u wilt aansluiten.

Over de Gebruikershandleiding en de meegeleverde handleidingen

Opmerkingen over de veiligheidsinstructies in de Gebruikershandleiding

- De Gebruikershandleiding (deze handleiding) maakt gebruik van de volgende aanduidingen voor belangrijke veiligheidsinformatie.



WAARSCHUWING

geeft “risico op ernstig lichamelijk letsel of overlijden” aan.



VOORZICHTIG

geeft “risico op lichamelijk letsel” aan.

• LET OP

geeft maatregelen aan die u moet nemen om defecten aan het product, schade, of storingen en verlies van gegevens te voorkomen, en om het milieu te beschermen.

• OPMERKING

geeft opmerkingen aan betreffende instructies, beperkingen van functies, en aanvullende informatie die van nut kan zijn.

- De illustraties en schermen in deze beschrijvingen dienen uitsluitend voor instructiedoeleinden.
- De namen van bedrijven en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- Smartphones en tabletten worden gezamenlijk aangeduid als “smartphones”. Wanneer dat nodig is, wordt het type apparatuur aangegeven in de uitleg.
- In deze handleiding worden de iPhone, iPad en iPod touch gezamenlijk aangeduid als “iPhone”. Behalve waar anders staat aangegeven, verwijst “iPhone” zowel naar iPhone, als naar iPad en iPod touch.
- Deze handleiding beschrijft de bediening hoofdzakelijk aan de hand van de afstandsbediening. Als de bedieningsorganen op de geluidsbalk zelf gebruikt moeten worden, zal dit in elk geval apart worden uitgelegd.

■ Over de handleidingen van dit product

De volgende handleidingen worden meegeleverd met dit product, of zijn beschikbaar op de website van Yamaha.

Veiligheidsgids

Dit document geeft de informatie die noodzakelijk is om dit product veilig te kunnen gebruiken. U moet dit lezen voor gebruik.

Snelgids

Dit document beschrijft hoe u dit product na aankoop moet installeren, van het openen van de doos tot u kunt genieten van de weergave van uw tv of ander apparaat.

OVER DIT PRODUCT EN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING > Over de Gebruikershandleiding en de meegeleverde handleidingen

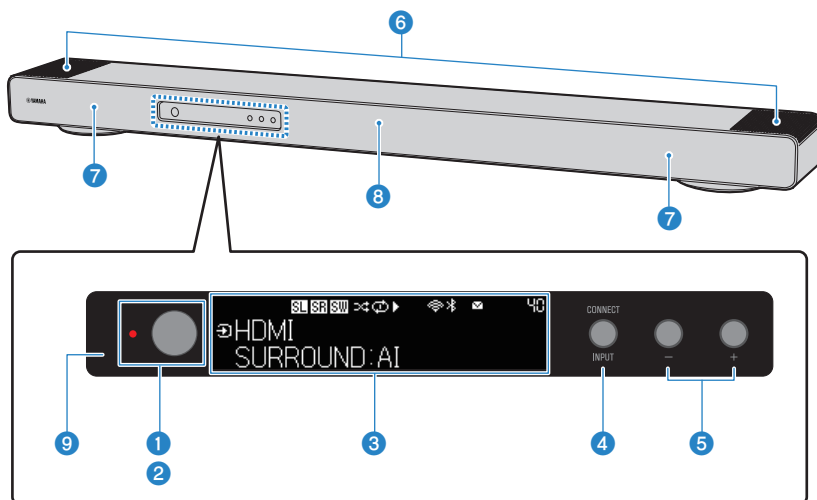
Gebruikershandleiding (deze gids)

Deze handleiding geeft uitleg over alle functies en procedures voor gebruik, inclusief die welke niet worden behandeld in de Snelgids.

NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voorkant/ bovenkant)

Deze paragraaf beschrijft de namen van de onderdelen en functies aan de voorkant en de bovenkant van de geluidsbalk.



1 Aan/uit-toets

Hiermee kunt u de geluidsbalk aan en uit (standby) zetten.

2 Aan/uit-indicator

De aan/uit-status van de geluidsbalk wordt als volgt aangegeven.

Uit: Zolang de stroom is ingeschakeld, is dit lichtje uit.

Aan: Brandt op een van de volgende manieren wanneer de stroom is uitgeschakeld.

- Wanneer HDMI Control is ingeschakeld (p. 121)
- Wanneer HDMI Pass Through is ingeschakeld (p. 121)
- Wanneer Network Standby is ingeschakeld (p. 127)
- Wanneer True X Ready is ingeschakeld (p. 124)

3 Voorpaneel

Toont informatie en menu's.

4 INPUT/CONNECT-toets

Selecteer de signaalbron of registreer MusicCast netwerk (p. 83, p. 55).

5 VOL (+/-)-toetsen

Hiermee regelt u het volume.

- 6 **Hoogteluidsprekers**
- 7 **Voorluidsprekers**
- 8 **Middenluidspreker**
- 9 **Afstandsbedieningssensor**

OPMERKING

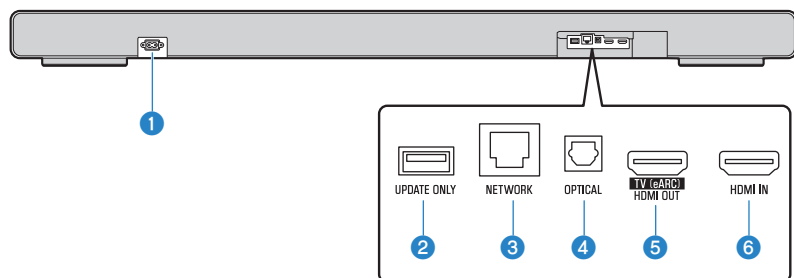
- De tekst kan moeilijk af te lezen zijn wanneer de temperatuur van het LCD-scherm erg hoog of erg laag is. Dit is een eigenschap van alle LCD-schermen en duidt niet op een storing.
- Door het Child Lock in te schakelen kunt u voorkomen dat het toestel onbedoeld wordt bediend.
- Gebruik de Dimmer om de helderheid van de aan/uit-indicator en het voordisplay te regelen.

Gerelateerde links

- “In-/uitschakelen van de Child Lock-functie” (p. 137)
- “Instellen van de helderheid van het voordisplay en de aan/uit-indicator (Dimmer)” (p. 136)
- “Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (achterkant)” (p. 14)
- “Namen van onderdelen en functies op het voordisplay” (p. 15)
- “Namen van de onderdelen van de afstandsbediening” (p. 25)

Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (achterkant)

Deze paragraaf beschrijft de namen van de onderdelen en functies aan de achterkant van de geluidsbalk.



1 Netstroomaansluiting

Sluit hierop het stroomsnoer van de geluidsbalk aan.

2 UPDATE ONLY-aansluiting

Gebruik deze aansluiting enkel en alleen om de firmware van de geluidsbalk bij te werken met een USB-flashgeheugen.

Zie “Bijwerken van de firmware” (p. 140) voor details over hoe u de firmware kunt downloaden en bijwerken.

3 NETWORK-aansluiting

Sluit een kabel aan op deze aansluiting om de geluidsbalk te verbinden met een netwerk (p. 42).

4 OPTICAL-aansluiting

Als u geen gebruik maakt van de ARC- of eARC-functies, moet u een HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar) en een optisch digitale audiokabel (in de handel verkrijgbaar) gebruiken om de tv aan te sluiten (p. 36).

De optisch digitale audiokabel geeft het audiosignaal van de tv door aan de geluidsbalk.

5 HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting

Sluit een tv aan die een HDMI-ingangsaansluiting heeft. Er worden video- en audiosignalen geproduceerd. Wanneer u gebruik maakt van eARC/ARC, zal er audio van de tv worden ontvangen (p. 36).

6 HDMI IN-aansluiting

Sluit een audiovisueel apparaat aan dat een HDMI-uitgangsaansluiting heeft. Er worden video- en audiosignalen ontvangen (p. 38).

Gerelateerde links

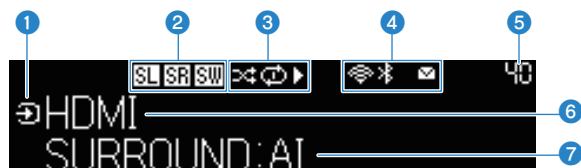
- “Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voorkant/bovenkant)” (p. 12)
- “Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voordisplay)” (p. 15)
- “Namen van de onderdelen van de afstandsbediening” (p. 25)
- “Bijwerken van de firmware” (p. 140)

Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voordisplay)

Namen van onderdelen en functies op het voordisplay

Deze paragraaf beschrijft de namen en functies van de onderdelen van het voordisplay.

■ Normaal display



1 Pictogram voor de bedieningsstand

Geeft de bedieningsstand van het voordisplay aan (ingangsdisplay, selectie informatiescherm).

: Brandt in de geluidsmodus voor het ingangsdisplay.

: Brandt in de stand voor de selectie van het informatiescherm.

2 Pictogrammen voor de aangesloten luidsprekers

De volgende pictogrammen lichten op wanneer er surroundluidsprekers of een subwoofer zijn aangesloten.

: Brandt wanneer de linker surroundluidspreker is aangesloten.

: Brandt wanneer de rechter surroundluidspreker is aangesloten.

: Brandt wanneer er slechts een enkele surroundluidspreker is aangesloten.

: Brandt wanneer er een subwoofer is aangesloten.

De volgende pictogrammen lichten op wanneer de op de geluidsbalk aangesloten surroundluidsprekers en subwoofer zijn uitgeschakeld. Brandt alleen wanneer de surroundluidsprekers en subwoofer zijn aangesloten op de stroomvoorziening.

: Brandt wanneer de linker van de aangesloten surroundluidsprekers is uitgeschakeld.

: Brandt wanneer de rechter van de aangesloten surroundluidsprekers is uitgeschakeld.

: Brandt wanneer slechts een enkele van de aangesloten surroundluidsprekers is uitgeschakeld.

: Brandt wanneer de aangesloten subwoofer om de een of andere reden is uitgeschakeld. Wanneer dit pictogram brandt, moet u de stroomstekker van de subwoofer even uit het stopcontact halen en er dan weer in doen om te controleren dat de subwoofer is verbonden met de geluidsbalk.

3 Pictogrammen weergavestatus

: Brandt wanneer de willekeurige weergave is geselecteerd.

: Brandt wanneer de herhaalde weergave (alle nummers) is geselecteerd.

: Brandt wanneer de herhaalde weergave (1 nummer) is geselecteerd.

: Brandt tijdens weergave.

: Brandt wanneer de weergave is gepauzeerd.

: Brandt wanneer de weergave is gestopt.

4 Statuspictogrammen

 (Draadloos LAN): Brandt wanneer het toestel op een draadloos netwerk is aangesloten. Begint te knipperen wanneer WAC* en het MusicCast netwerk in de registratiestand staan.

 (Bluetooth): Brandt wanneer er een Bluetooth apparaat is aangesloten.

 : Brandt wanneer er een firmware update beschikbaar is.

* De WAC (Wireless Accessory Configuration) functie past de draadloze instellingen van een iOS-apparaat toe op een ander apparaat en verbindt het met het draadloze netwerk.

5 Volume

Toont het volume.

6 Deel display voor de belangrijkste informatie

Toont de naam van de huidige signaalbron, de naam van de op het display getoonde ingangsinformatie, enz. op basis van de geluidsmodus van het voordisplay.

7 Deel display voor aanvullende informatie

Toont aanvullende ingangsinformatie (naam geluidsmodus, informatie uitgangskanaal, enz.).

■ Menu scherm



1 Menustand

Brandt wanneer het menu scherm is geopend op het voordisplay.

2 Menuniveau

Toont de naam van het huidige niveau in het hiërarchische menu scherm op het voordisplay.

3 Menu-item

Toont het menu-item of de ingestelde waarde op het voordisplay.

4 Cursor-indicator

Toont de handelingen met de cursor voor de menu-items of ingestelde waarden aan de rechterkant.

OPMERKING

Het voorbeeld van het voordisplay dat u hier ziet, is een Engels scherm.

Gerelateerde links

- “Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voorkant/bovenkant)” (p. 12)
- “Omschakelen van het informatiescherm op het voordisplay” (p. 17)
- “Namen van de onderdelen van de afstandsbediening” (p. 25)
- “Basisbediening van het menu op het voordisplay” (p. 134)

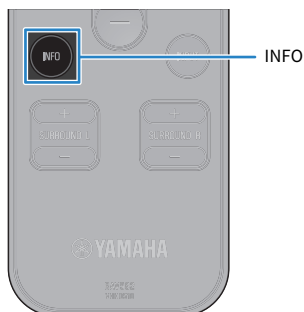
Omschakelen van het informatiescherm op het voordisplay

Het informatiescherm op het voordisplay toont aanvullende informatie over de geselecteerde ingangen.



Naam getoonde scherm

Druk op de INFO-toets op de afstandsbediening om het informatiescherm op het voordisplay te openen. Gebruik de INFO-toets om heen en weer te schakelen tussen de schermen op het display. Aan de onderkant van de getoonde schermen staat informatie over de getoonde items.



De getoonde schermen veranderen aan de hand van het ingangssignaal.

Ingang		Getoonde scherm
HDMI		Geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus
TV		
OPTICAL		
NET (netwerk) ingangssignaal	SERVER	Weergegeven nummer, weergegeven artiest, weergegeven album, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi), geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus
	Amazon Music AirPlay	
	NET RADIO	Zender, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi), geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus, weergegeven nummer, weergegeven album
	Spotify	Informatie, weergegeven nummer, weergegeven artiest, weergegeven album, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi), geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus
	Deezer	Weergegeven nummer, weergegeven artiest, weergegeven album, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi), geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus
	Qobuz	
	TIDAL Connect	
	MusicCast Link	Geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi)
SiriusXM*	Weergegeven nummer, weergegeven artiest, weergegeven kanaal, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi), geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus	
Pandora*	Weergegeven nummer, weergegeven album, zender, IP-adres, MAC-adres (Ethernet), MAC-adres (Wi-Fi), geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus	
Bluetooth		Weergegeven nummer, weergegeven artiest, weergegeven album, geluidsmodus, audiodecoder, uitgangskanaal, HDMI-status, systeemstatus

* Alleen modellen voor de V.S. en Canada.

OPMERKING

- Deze diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige regio's.
- Het voordisplay keert terug naar het normale scherm nadat er 5 seconden geen handeling is uitgevoerd.
- Het voorbeeld van het voordisplay dat u hier ziet, is een Engels scherm.

■ Geluidsmodus

De geselecteerde geluidsmodus (SURROUND/AI/3D MUSIC/STEREO/STRAIGHT/ALL) wordt getoond.

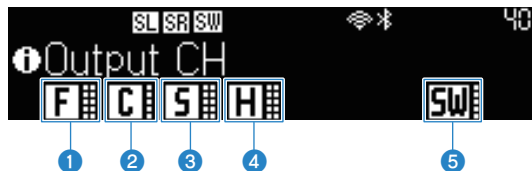
■ Audiodecoder

De namen van de codec en de decoder worden getoond.



■ Uitgangskanalen

Het kanaal voor de geproduceerde weergave en de niveaumeter worden getoond.



1 De niveaumeters voor de voorluidsprekers, links en rechts voor

F lichten op wanneer er geluid wordt weergegeven door de voorluidsprekers.

|||| tonen de audioniveaus voor de rechter en linker luidsprekers.

2 Middenluidspreker, midden-niveaumeter

C licht op wanneer er geluid wordt weergegeven door de middenluidspreker.

|||| toont het audioniveau voor de middenluidspreker.

3 Surroundluidsprekers, surround L/R-niveaumeters

S licht op wanneer er geluid wordt weergegeven door de surroundluidsprekers.

|||| toont de audioniveaus voor de rechter en linker surroundluidsprekers. Als slechts een enkele surroundluidspreker is, wordt er slechts één niveaumeter getoond.

4 Hoogteluidsprekers, hoogte links en rechts niveaumeters

H licht op wanneer er geluid wordt weergegeven door de hoogteluidsprekers.

|||| toont de audioniveaus voor de rechter en linker hoogteluidsprekers.

5 Subwoofer, subwoofer niveaumeter

SW licht op wanneer er geluid wordt weergegeven door de subwoofer.

|||| toont het audioniveau van de subwoofer.

Er wordt een onderstreping getoond als er geen geluid wordt geproduceerd.



Als de surroundluidsprekers en de subwoofer niet zijn geregistreerd, wordt er geen onderstreping getoond.



■ HDMI-status



Geeft aan of er een in- of uitgangssignaal aanwezig is op de HDMI IN, HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting.

IN: HDMI-ingang

OUT: HDMI-uitgang



Er wordt een onderstreping getoond als er geen geluid wordt geproduceerd.

■ Systeemstatus

Geeft de functionele status van het algehele systeem aan.



MASTER: Brandt wanneer het toestel wordt gebruikt als oudertoestel voor het MusicCast netwerk (en is de link-master).



Er wordt een onderstreping getoond als het toestel niet de link-master is.

■ Korte berichten

Er kunnen korte berichten verschijnen tijdens de bediening van de geluidsbalk, bijvoorbeeld wanneer u de ingang selecteert of het volume regelt.

Wanneer de handeling voltooid is, zal de berichten na een paar seconden verdwijnen.

De volgende afbeelding toont een voorbeeld van een bericht bij het instellen van het volume.

Titel/pictogram melding



Bericht

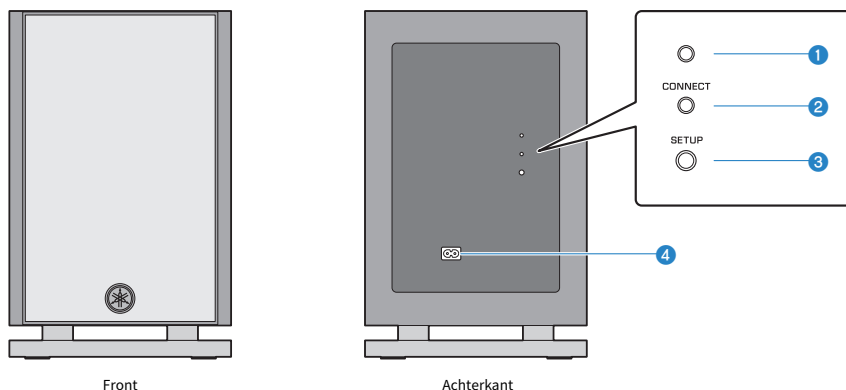
Als u een toets of knop gebruikt die niet werkt in deze stand, zal het bericht “Not Available” (Niet beschikbaar) verschijnen.

Gerelateerde links

- “Namen van onderdelen en functies op het voordisplay” (p. 15)
- “Namen van de onderdelen van de afstandsbediening” (p. 25)

Namen van de onderdelen van de subwoofer

In deze paragraaf worden de namen en functies van de subwoofer beschreven.



1 Aan/uit-indicator

Geeft de status van de subwoofer aan.

Raadpleeg voor details de paragraaf "Informatie die wordt getoond door de indicators van de subwoofer" hieronder.

2 CONNECT-indicator

Geeft de verbindingstatus van de geluidsbalk en de subwoofer aan.

Raadpleeg voor details de paragraaf "Informatie die wordt getoond door de indicators van de subwoofer" hieronder.

3 SETUP-toets

Gebruik deze om de subwoofer te verbinden met de geluidsbalk (p. 197).

4 Netstroomaansluiting

Sluit hierop het stroom snoer van de subwoofer aan.

■ Informatie die wordt getoond door de indicators van de subwoofer

OPMERKING

Deze handleiding toont de toestand van de indicator als volgt:



Uit



Brandt



Knippert

Aan het verbinden met de geluidsbalk



Knippert langzaam (aan het zoeken)
Knippert snel (klaar om registratie op de geluidsbalk te accepteren)

Uit (stand-by)

De verbinding met de geluidsbalk is tot stand gebracht



Indien uit



Indien uit

De verbinding met de geluidsbalk is afgesloten



Knippert langzaam (aan het zoeken)

Aan

Knippert 30 seconden langzaam; de stroom wordt uitgeschakeld.

De tijdslimiet voor de registratie is verstreken



Knippert snel (2,5 keer/sec)

Beveiliging in werking getreden



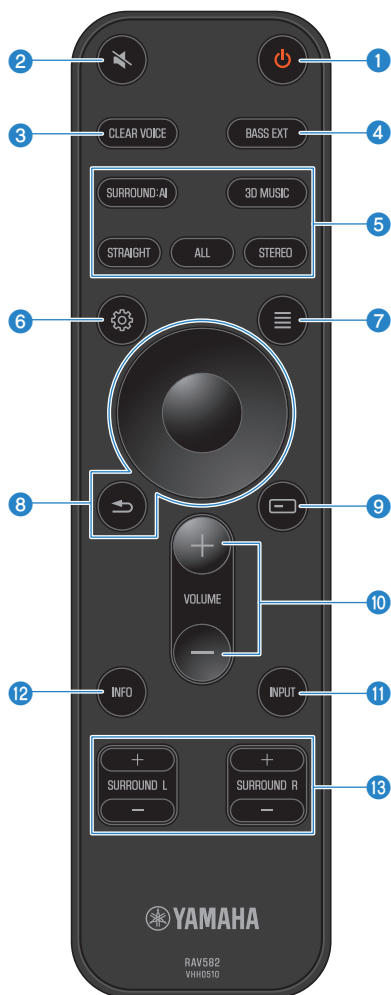
Knippert zeer snel (5 keer/sec)

Gerelateerde links

- “Namen van onderdelen en functies op het voordisplay” (p. 15)
- “Handmatig verbinden van een subwoofer” (p. 197)
- “Aansluiten van het netsnoer” (p. 43)
- “Aan zetten van de geluidsbalk” (p. 44)

Namen van de onderdelen van de afstandsbediening

In deze paragraaf worden de namen en functies van de onderdelen op de afstandsbediening beschreven.



1 **⏻ (Aan/uit) toets**

Hiermee kunt u de geluidsbalk aan en uit (standby) zetten (p. 44).

2 **🔇 (Geluid uit) toets**

Hiermee kunt u de geluidswaargave tijdelijk uit en weer aan zetten (p. 83).

3 **CLEAR VOICE-toets**

Schakelt de functie Clear Voice in of uit (p. 101).

4 **BASS EXT-toets**

Schakelt de functie Bass Extension in of uit (p. 101).

5 **Geluidsmodustoetsen**

Schakelt tussen de geluidsmodi (p. 96).

6 **(Setup) toets**

Opent het menu Setup dat wordt gebruikt op het tv-scherf (p. 111).

7 **(Option) toets**

Opent het menu Option dat wordt gebruikt op het tv-scherf (p. 103).

8 **ENTER/Cursor, ↵ (Terug) toets**

Toont menu-opties aan de bovenkant van het tv-scherf of op het voordisplay.

Op het tv-scherf wordt naar de ENTER-toets verwezen als de "ENTER● toets".

9 **(Menu op het voordisplay) toets**

Hiermee opent u het menu op het voordisplay (p. 134).

10 **VOLUME (+/-)-toetsen**

Hiermee regelt u het volume (p. 83).

11 **INPUT-toets**

Hiermee selecteert u de signaalbron die u wilt weergeven (p. 83).

12 **INFO-toets**

Hiermee schakelt u het voordisplay heen en weer tussen het type audiosignaal dat wordt weergegeven en andere informatie over de geluidsbalk (p. 17).

13 **SURROUND L/R (+/-)-toetsen**

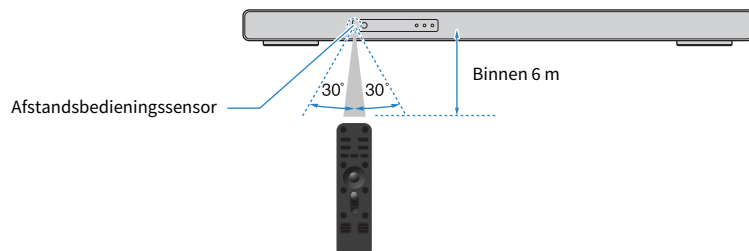
Hiermee kunt u het volume van de surroundluidsprekers regelen (p. 77).

Wanneer er slechts een enkele surroundluidspreker wordt gebruikt, kunt u de L- of R-toetsen van SURROUND L/R gebruiken om het volume van de surroundluidspreker te regelen.

■ Bereik van de afstandsbediening

Het bereik van de afstandsbediening wordt getoond op de volgende illustratie.

Gebruik de afstandsbediening door deze naar de sensor voor de afstandsbediening te richten.



Gerelateerde links

- “Namen van de onderdelen van de geluidsbalk (voorkant/bovenkant)” (p. 12)
- “Namen van onderdelen en functies op het voordisplay” (p. 15)
- “Omschakelen van het informatiescherm op het voordisplay” (p. 17)

VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

Voorbereiding

1 Bereid de afstandsbediening voor.

“Voorbereiden van de afstandsbediening” (p. 33)

2 Installeer de geluidsbalk en de subwoofer.

“Installeren” (p. 34)

3 Sluit de geluidsbalk aan op een tv.

Sluit de geluidsbalk aan op de tv met een methode die geschikt is voor het type aansluitingen op de tv en de functies die u wilt gebruiken.

“HDMI-aansluiting op een tv” (p. 36)

4 Sluit een AV-apparaat aan. (indien nodig)

“Aansluiten van een AV-apparaat aan op de geluidsbalk” (p. 38)

“Aansluiten van een AV-apparaat op de HDMI-ingangsaansluiting van de tv” (p. 39)

5 Voorbereiden voor een netwerkverbinding. (Verbinding met een netwerk via een kabel)

“Verbinding maken met een netwerk met behulp van een LAN-kabel (verbinding via bedrading)” (p. 42)

6 Sluit de stroomvoorziening aan.

“Aansluiten van het netsnoer” (p. 43)

7 Zet de geluidsbalk aan.

Wanneer de geluidsbalk aan wordt gezet, zal de subwoofer tegelijkertijd worden geregistreerd.

“Aan zetten van de geluidsbalk” (p. 44)

8 Controleer de verbinding met de subwoofer.

“Bevestigen verbinding subwoofer” (p. 46)

9 Schakelt de HDMI Control-functie in. (indien nodig)

“Inschakelen van de HDMI Control-functie” (p. 47)

10 Controleer of de geluidsbalk audio produceert.

“Controleren of de geluidsbalk audio produceert” (p. 50)

11 Sluit TRUE X SURROUND draadloze luidsprekers aan. (indien nodig)

“Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

12 Maak verbinding met een MusicCast netwerk.

“Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)

OPMERKING

Raadpleeg de paragraaf “TRUE X SURROUND” in deze handleiding voor instructies over hoe u TRUE X SURROUND kunt gebruiken.

Voorzorgen voor de voorbereidingen

Voor u de geluidsbalk gaat installeren en andere apparatuur gaat aansluiten, moet u de volgende voorzorgen lezen.

Zorg ervoor dat u de voorzorgen opvolgt.

■ Voorzorgen voor de batterijen van de afstandsbediening

Voor u de batterijen in de afstandsbediening gaat doen, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen lezen. Zorg ervoor dat u de voorzorgen opvolgt.



WAARSCHUWING

- Gooi een batterij nooit in het vuur. Stel batterijen niet bloot aan hoge temperaturen, zoals direct zonlicht of vuur. Probeer de batterij die is geïnstalleerd in de afstandsbediening niet op te laden. De batterij kan barsten of lekken en zo brand of letsel veroorzaken.
- Demonteer geen batterijen. Vermijd contact met de gelekte vloeistof als de batterij lekt. Als de inhoud van de batterij op uw handen of in uw ogen komt, kan dat blindheid of chemische brandwonden veroorzaken. Als de batterijvloeistof in contact mocht komen met uw ogen, mond of huid, was het betreffende gebied dan onmiddellijk met water en raadpleeg een arts.



VOORZICHTIG

- Gebruik geen andere batterij dan het aangegeven type. Doet u dit niet, dan bestaat er kans op brand of brandwonden, of kan er vloeistoflekage optreden wat kan resulteren in huidirritatie.
- Zorg ervoor dat de batterij op de juiste manier geplaatst wordt overeenkomstig het aangegeven plus- (+) en minteken (-). Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand, brandplekken of vlamvorming door het lekken van vloeistof.
- Wanneer de batterij leeg raakt, of wanneer u de afstandsbediening gedurende een langere periode niet zult gebruiken, moet u de batterij eruit halen om schade door lekken van de batterij te voorkomen.
- Zorg dat u batterijen niet samen met stukken metaal in een zak of tas doet, draagt of bewaart. Er kan kortsluiting ontstaan of de batterij kan barsten of lekken en zo brand of letsel veroorzaken.
- isoleer de polen van batterijen met plakband of een andere bescherming wanneer u ze bewaart of weggooit. Als u ze mengt met andere batterijen of metalen voorwerpen, kan dat brand, brandplekken of vlammen veroorzaken doordat er vloeistof kan gaan lekken.

LET OP

- Er worden batterijen meegeleverd zodat de gebruiker kan controleren of het toestel werkt. Omdat deze batterijen tijdens opslag en transport aan kracht kunnen hebben ingeboet, moet u ze vervangen zodra u hebt gecontroleerd of het toestel werkt.

■ Voorzorgen bij de installatie



WAARSCHUWING

- Installeer het toestel zoals staat aangegeven in de Gebruikershandleiding. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan de apparatuur vallen en leiden tot letsel.
- Controleer of de voltooid installatie veilig en goed bevestigd is. Voer ook periodieke veiligheidsinspecties uit. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan de apparatuur vallen en leiden tot letsel.
- Stel het product niet bloot aan regen en gebruik het niet in de buurt van water of in een vochtige omgeving. Plaats nooit voorwerpen (zoals vazen, flessen of glazen) die vloeistof bevatten op het product en plaats het product niet op een plaats waar er water op kan vallen. Als er een vloeistof, zoals water, in het product komt, kan dat brand, elektrische schokken of storingen veroorzaken.
- Plaats geen brandende voorwerpen of open vuur in de buurt van het product. Deze kunnen brand veroorzaken.
- Gebruik dit product niet in de buurt van medische apparaten of in medische instellingen. Radiogolven van dit product kunnen elektronische medische apparatuur beïnvloeden.



VOORZICHTIG

- Plaats het product niet in een onstabiele positie waardoor het per ongeluk kan vallen of omvallen en letsel kan veroorzaken.
- Wanneer u dit product installeert, moet u ervoor zorgen dat de koeling niet wordt belemmerd. Als u zich hier niet aan houdt, kan zich warmte ophopen in het product, waardoor brand of storingen kunnen ontstaan.
- Blijf uit de buurt van het product tijdens een ramp, zoals een aardbeving. Het product kan kantelen of omvallen en letsel veroorzaken, dus ga snel uit de buurt van het product en ga naar een veilige plek.

LET OP

- Installeer het product niet op plaatsen waar het in contact kan komen met corrosieve gassen of zoute lucht of op plaatsen met overmatige rook of stoom. Als u dat wel doet, zou dit kunnen leiden tot een defect.
- Druk niet te hard op de luidsprekers of het met textiel overtrokken deel van dit product.
- Plaats geen voorwerpen die gevoelig zijn voor magnetisme (zoals een harde schijf of magnetische kaart) in de buurt van het product. Het magnetische effect van de geluidsbalk kan het voorwerp of de gegevens erop beschadigen.
- Gebruik dit product niet op een plek die zeer heet kan worden, zoals in direct zonlicht of in de buurt van een verwarmingstoestel, of zeer koud, of een zeer stoffige plek, of een plek die blootstaat trillingen. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan de behuizing van het product vervormd raken, kunnen de interne onderdelen mogelijk niet meer goed werken, of kan de werking van het apparaat onstabiel worden.
- Als u een draadloze functie gebruikt, kunt u dit product beter niet in de buurt van metalen wanden of bureaus, magnetrons of andere draadloze netwerkapparaten plaatsen. De transmissieafstand kan worden verkort door obstakels.
- Zet de geluidsbalk en de subwoofer niet bovenop elkaar. Zet ook geen andere audiovisuele apparatuur direct boven of onder dit product. Dergelijke apparatuur kan storingen gaan vertonen als gevolg van de trillingen.
- Plaats de subwoofer niet op een van de volgende manieren. Als u dit toch doet, dan kan dit leiden tot een lager volume van de lage tonen.
 - Met de luidsprekereenheden (de met stof beklede delen) dicht tegen de wand
 - Met de basreflexpoort geblokkeerd
- De subwoofer is ontworpen om rechtop geplaatst te worden. Leg hem niet op zijn zij.
- Plaats geen meubelen of andere voorwerpen van metaal tussen de geluidsbalk en de subwoofer. Dit kan de draadloze verbinding storen.

■ Voorzorgen voor de aansluitingen



WAARSCHUWING

- Gebruik dit product met de voedingsspanning die erop is afgedrukt. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of storingen.
- Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer. Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of storingen.
- Haal nooit een stekker uit en steek nooit een stekker in het stopcontact als u natte handen heeft. Raak dit product nooit met natte handen aan. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot elektrische schokken of storingen.
- Raak de stekker of het snoer niet aan als de mogelijkheid van onweer bestaat. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kunnen elektrische schokken ontstaan.
- Zorg er bij het installeren van het product voor dat het stopcontact dat u wilt gebruiken gemakkelijk bereikbaar is. Schakel de aan/uit-schakelaar bij storingen of een slechte werking onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact. Ook als de aan/uit-schakelaar is uitgeschakeld, is het product niet losgekoppeld van de voedingsbron zolang het netsnoer niet uit het wandstopcontact is gehaald.
- Als u het product gedurende een langere periode niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand of storingen.
- Controleer de elektrische stekker regelmatig en verwijder al het vuil of stof dat zich erop heeft verzameld. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.



VOORZICHTIG

- Gebruik geen stopcontact waar de stekker alleen maar losjes in past. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of brandplekken.
- Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u altijd de stekker zelf vasthouden en niet het snoer. Als u aan het snoer trekt, kan het beschadigd raken, wat kan leiden tot elektrische schokken of brand.
- Steek de stekker stevig helemaal in het stopcontact. Als u het product gebruikt terwijl de stekker niet goed in het stopcontact zit, kan zich stof verzamelen op de stekker, wat brand of brandwonden kan veroorzaken.

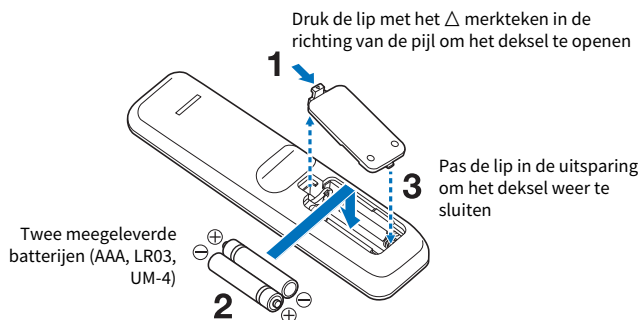
LET OP

- Als u externe apparatuur aansluit, lees dan de gebruikershandleiding voor elk apparaat grondig door en sluit de apparatuur aan overeenkomstig de instructies. Als u een apparaat niet behandelt overeenkomstig de instructies, kunnen storingen ontstaan.
- Sluit dit product niet aan op industriële apparatuur. Dit product is ontworpen voor aansluiting op apparatuur voor consumentengebruik. Aansluiten op industriële apparatuur kan resulteren in een defect van dit product.

Voorbereiden van de afstandsbediening

- Voor u de batterijen in de afstandsbediening gaat doen, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen lezen.
- “Voorzorgen voor de voorbereidingen” (p. 30)

Installeer de meegeleverde batterijen in de afstandsbediening en zorg ervoor dat de (+) plus- en (-) minpolen in de juiste richting geplaatst worden.



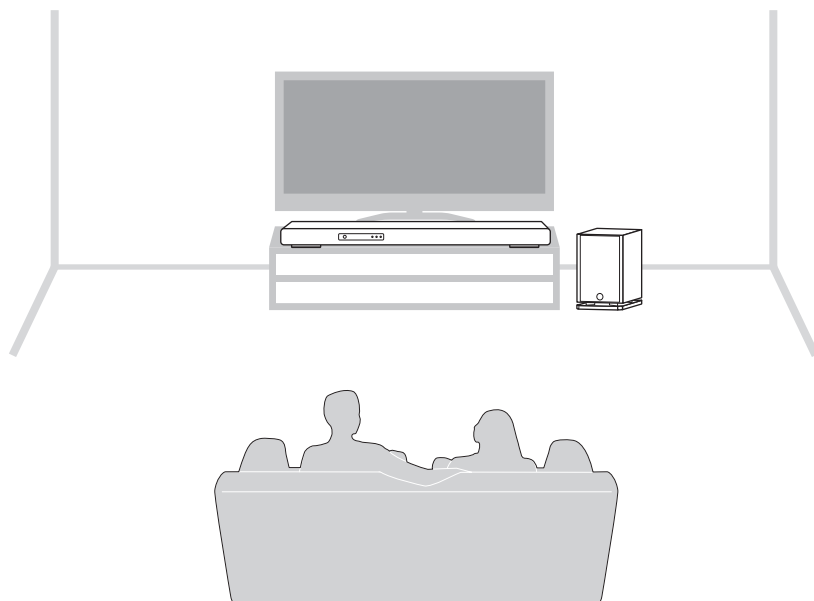
Volgende stappen

- “Installeren” (p. 34)

Installeren

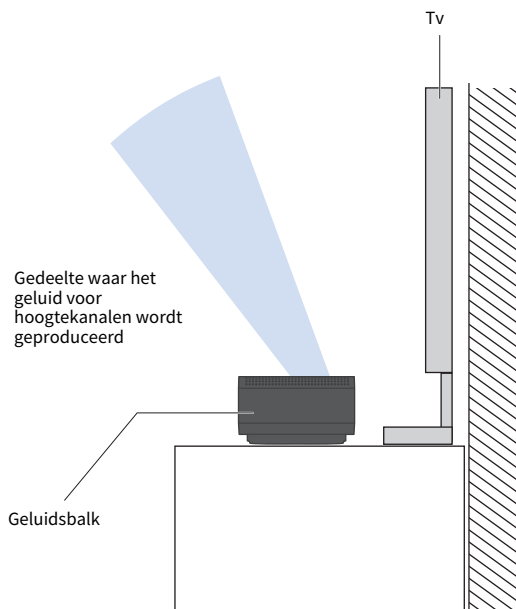
- Voor u de geluidsbalk gaat installeren, moet u de volgende voorzorgen lezen.
- “Voorzorgen voor de voorbereidingen” (p. 30)

De volgende afbeelding is een voorbeeld hoe de geluidsbalk en de subwoofer moeten worden geïnstalleerd. Plaats de subwoofer naast de geluidsbalk. Als u merkt dat geluid dat weerkaatst wordt via de wanden een negatief effect heeft op de weergave, kunt u de weergave misschien verbeteren door de voorkant van de subwoofer een beetje naar binnen te draaien.



LET OP

- De bovenkant van de geluidsbalk is voorzien van ingebouwde hoogteluidsprekers die het geluid voor de hoogtekanalen produceren. Zorg voor ruimte boven de bovenkant van de geluidsbalk om ervoor te zorgen dat de hoogtekanalen ongehinderd kunnen worden weergegeven. Op deze manier kunt u verzekerd zijn van het best mogelijke surround-geluidsveld.



OPMERKING

De geluidsbalk kan ook aan een wand worden bevestigd. Voor een correcte installatie van de geluidsbalk aan een wand, moet u de werkzaamheden laten uitvoeren door de dealer van wie u het toestel hebt gekocht, of door een aannemer met gekwalificeerd personeel. Bezoek de volgende website voor meer informatie.
https://manual.yamaha.com/audio/sound_bar/wallmount/sr-x90a/

Volgende stappen

- "HDMI-aansluiting op een tv" (p. 36)

Aansluiten op een tv

HDMI-aansluiting op een tv

- Voor u apparatuur gaat aansluiten, moet u de volgende voorzorgen lezen.
- "Voorzorgen voor de voorbereidingen" (p. 30)

OPMERKING

- Gebruik een 19-pens HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Gebruik een zo kort mogelijke HDMI-kabel om een inferieure signaalkwaliteit te voorkomen.
- Wanneer u de eARC/ARC-functie wilt gebruiken, moet u een tv aansluiten met een HDMI-kabel die eARC/ARC ondersteunt, zoals een High Speed HDMI-kabel die compatibel is met Ethernet.
- Voor weergave van 3D en 4K Ultra HD video, moet u een Premium High Speed HDMI-kabel of een Premium High-Speed HDMI-kabel met Ethernet gebruiken.
- Voor deze aansluitingen zijn mogelijk aanvullende instellingen op de tv nodig. Zie de bij uw tv geleverde instructiehandleiding voor details.

■ Gebruiken van de eARC/ARC-functie

Als uw tv de eARC- of ARC-functie ondersteunt, hebt u maar één HDMI-kabel nodig om de audio van de tv weer te laten geven door de geluidsbalk. Om de ARC-functie te kunnen gebruiken, moet u On instellen voor de HDMI Control-functie.



Te gebruiken kabel



HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar)

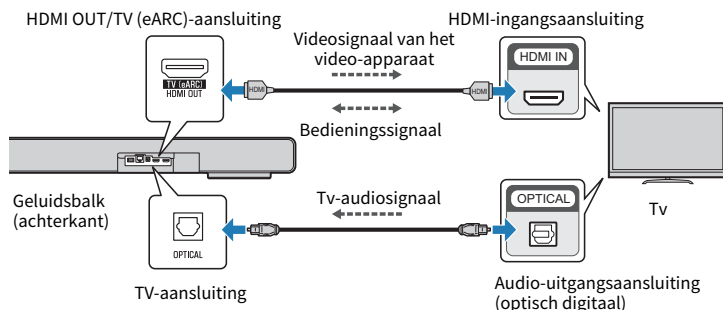
OPMERKING

- ARC is de afkorting van Audio Return Channel. Door de ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de tv te verbinden met de ARC-compatibele HDMI-uitgangsaansluiting van een AV-apparaat (zoals de geluidsbalk of een AV-receiver) via een HDMI-kabel, kan audio van de tv worden weergegeven door het AV-apparaat zonder gebruik te maken van een optische kabel.
- eARC is de afkorting van Enhanced Audio Return Channel. Dit is een uitbreiding van de functionaliteit van ARC en is in staat om object-gebaseerde audiosignalen zoals ongecomprimeerde 5.1ch, 7.1ch door te geven via een tv.

■ Aansluiten van een optisch digitale audiokabel

Gebruik een optisch digitale audiokabel (in de handel verkrijgbaar) om een tv aan te sluiten die geen ondersteuning biedt voor eARC of ARC.

De HDMI-kabel geeft het signaal voor het bedienen van de geluidsbalk met de afstandsbediening van de tv door (HDMI Control-functie). Wanneer er een AV-apparaat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de geluidsbalk, wordt het videosignaal doorgegeven aan de tv. Om de HDMI Control-functie te gebruiken, moet u de HDMI Control-functie van de geluidsbalk instellen op On.



Te gebruiken kabel



Optisch digitale audiokabel (in de handel verkrijgbaar)



HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar)

Volgende stappen

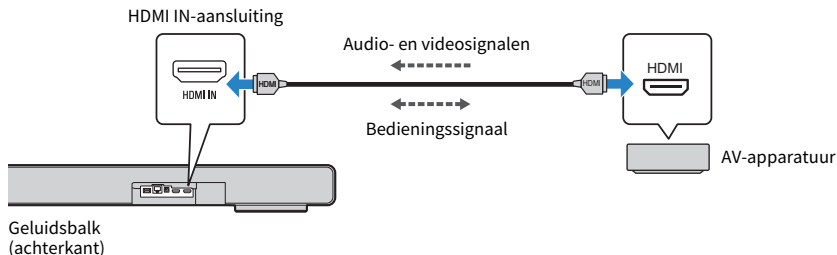
- Bij aansluiting van een AV-apparaat:
 - “Aansluiten van een AV-apparaat aan op de geluidsbalk” (p. 38)
 - “Aansluiten van een AV-apparaat op de HDMI-ingangsaansluiting van de tv” (p. 39)
- Als er geen AV-apparaat wordt aangesloten:
 - Sluit een kabel aan op het netwerk:
 - “Verbinding maken met een netwerk” (p. 41)
 - Een draadloze verbinding met een netwerk maken (“Aansluiten van het netsnoer” (p. 43))

Aansluiten van een AV-apparaat

Aansluiten van een AV-apparaat aan op de geluidsbalk

- Voor u apparatuur gaat aansluiten, moet u de volgende voorzorgen lezen.
- “Voorzorgen voor de voorbereidingen” (p. 30)

Sluit een AV-apparaat (zoals een Blu-Ray Discspeler of een settopbox) aan op de geluidsbalk met een HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar).



Te gebruiken kabel



HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar)

OPMERKING

- Om audio van een AV-apparaat weer te geven via de geluidsbalk, moet u de signaalbronnen als volgt instellen:
 - Signaalbron van de geluidsbalk: HDMI
- Stel in het menu Setup van de geluidsbalk, onder “HDMI”, “Pass Through” in op “On” of “Auto” om ook wanneer de geluidsbalk uit staat audio en video van een AV-apparaat weer te laten geven op de tv (passage van HDMI-signaal). De standaardinstelling is “Auto”.
- Gebruik een 19-pens HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Gebruik een zo kort mogelijke HDMI-kabel om een inferieure signaalkwaliteit te voorkomen.
- Voor weergave van 3D en 4K Ultra HD video, moet u een Premium High Speed HDMI-kabel of een Premium High-Speed HDMI-kabel met Ethernet gebruiken.

Volgende stappen

- Verbinding met een netwerk via een kabel:
 - “Verbinding maken met een netwerk” (p. 41)
- Draadloze verbinding met een netwerk:
 - “Aansluiten van het netsnoer” (p. 43)

Gerelateerde links

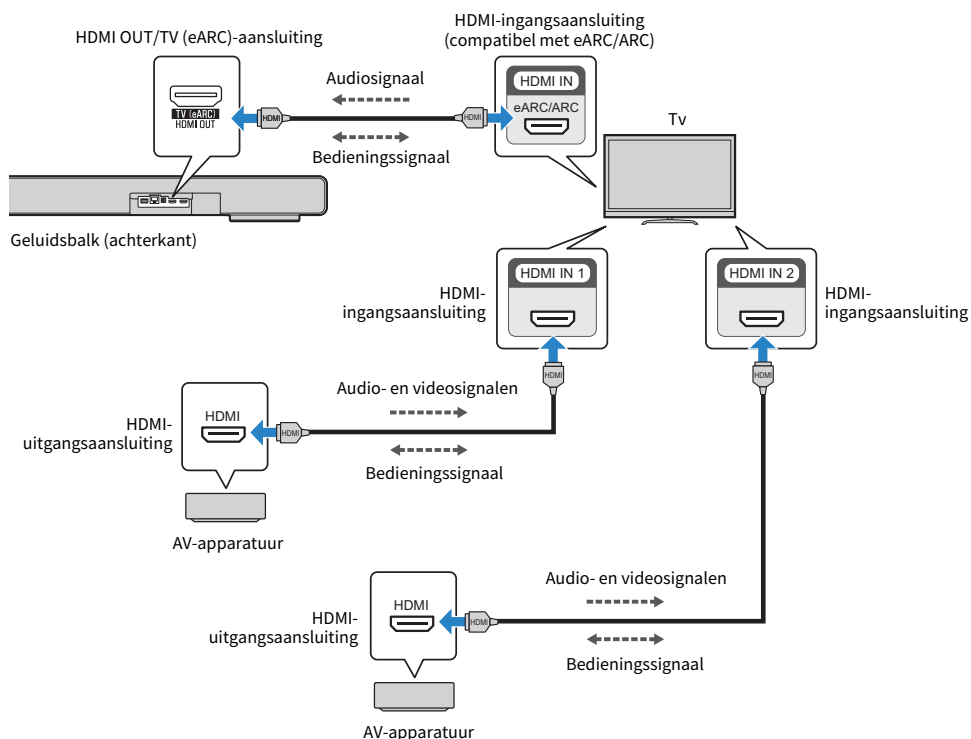
“Aansluiten van een AV-apparaat op de HDMI-ingangsaansluiting van de tv” (p. 39)

Aansluiten van een AV-apparaat op de HDMI-ingangsaansluiting van de tv

- Voor u apparatuur gaat aansluiten, moet u de volgende voorzorgen lezen.
- “Voorzorgen voor de voorbereidingen” (p. 30)

Sluit AV-apparatuur (zoals een Blu-Ray Discspeler of een settopbox) aan op de tv met een HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar) om muziek te laten weergeven door de geluidsbalk. Gebruik deze methode om meerdere AV-apparaten aan te sluiten voor weergave.

Afhankelijk van uw tv is het mogelijk dat de high-definition audiosignalen die worden ontvangen van het AV-apparaat worden geconverteerd naar andere audiosignalen en dan worden doorgegeven. Om geluid te reproduceren dat het meeste profijt trekt van de karakteristieken van de audiosignalen die worden geproduceerd door het AV-apparaat, moet u dit verbinden met de HDMI IN-aansluiting van de geluidsbalk.



Te gebruiken kabel



HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar)

OPMERKING

- Om audio van een AV-apparaat weer te geven via de geluidsbalk, moet u de signaalbronnen als volgt instellen:
 - Signaalbron geluidsbalk: TV (HDMI OUT/TV (eARC))
 - Signaalbron van de tv: AV-apparaat dat het materiaal afspeelt
- ARC is de afkorting van Audio Return Channel. Door de ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de tv te verbinden met de ARC-compatibele HDMI-uitgangsaansluiting van de geluidsbalk of een AV-receiver via een HDMI-kabel, kan audio van de tv worden weergegeven door de geluidsbalk of AV-receiver zonder gebruik te maken van een optische kabel.
- eARC is de afkorting van Enhanced Audio Return Channel. Dit is een uitbreiding van de ARC-functie die het mogelijk maakt om audiosignalen die niet kunnen worden doorgegeven via ARC door te geven via een tv.
- Wanneer de geluidsbalk is verbonden met een ARC-compatibele HDMI-ingangsaansluiting op de tv, moet u op de geluidsbalk On instellen voor de HDMI Control-functie.
- Gebruik een 19-pins HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Gebruik een zo kort mogelijke HDMI-kabel om een inferieure signaalkwaliteit te voorkomen.
- Om de eARC- of ARC-functie te gebruiken, moet u een met eARC/ARC-compatibele HDMI-kabel gebruiken, zoals een High-Speed HDMI-kabel die Ethernet ondersteunt.
- Voor weergave van 3D en 4K Ultra HD video, moet u een Premium High Speed HDMI-kabel of een Premium High-Speed HDMI-kabel met Ethernet gebruiken.

Volgende stappen

- Verbinding met een netwerk via een kabel:
 - “Verbinding maken met een netwerk” (p. 41)
- Draadloze verbinding met een netwerk:
 - “Aansluiten van het netsnoer” (p. 43)

Gerelateerde links

“Aansluiten van een AV-apparaat aan op de geluidsbalk” (p. 38)

Voorbereiden aansluiten op een netwerk

Verbinding maken met een netwerk

De geluidsbalk ondersteunt verbindingen via bedrading en draadloze verbindingen.

Wanneer het toestel is verbonden met een netwerk, kunt u gebruik maken van de netwerkfuncties en de firmware via het netwerk laten bijwerken.

Voor gebruik van netwerkfuncties is een registratie met het “MusicCast Network” en gebruik van de “MusicCast Controller” smartphone applicatie vereist.

U kunt de geluidsbalk muziekbestanden laten weergeven die zijn opgeslagen op allerlei streamingdiensten en mediaservers, zoals een NAS (Network Attached S) met behulp van de MusicCast Controller.

Voer de registratie met een MusicCast netwerk uit nadat u de geluidsbalk aan hebt gezet. Wanneer u de registratie doet, kunt u ook een draadloze verbinding maken. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.

Als u het netwerk wilt gebruiken met een verbinding via bedrading, moet u een LAN-kabel aansluiten op de geluidsbalk voor u de geluidsbalk aan zet. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.

LET OP

- Verbind dit product niet direct met een openbare Wi-Fi- en/of Internetdienst. Stel een geschikt wachtwoord in voor de gebruikte router. Maak in geen geval direct verbinding met communicatielijnen (inclusief openbare LANs) van telecommunicatiebedrijven (mobiele communicatiebedrijven, landlijnbedrijven, internetproviders, enz.).

OPMERKING

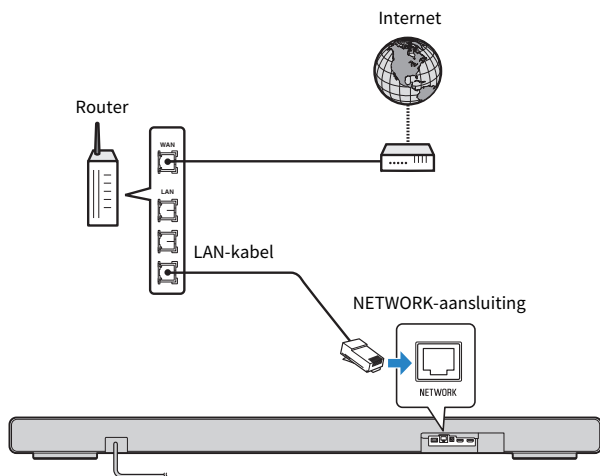
- Om het netwerk te gebruiken met een verbinding via bedrading, moet u een LAN-kabel aansluiten op de geluidsbalk voor u de geluidsbalk aan zet. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.
- Streamingdiensten variëren per land en regio waar het product wordt gebruikt.

Gerelateerde links

- “Verbinding maken met een netwerk met behulp van een LAN-kabel (verbinding via bedrading)” (p. 42)
- “Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)

Verbinding maken met een netwerk met behulp van een LAN-kabel (verbinding via bedrading)

Verbind de geluidsbalk met een router via een in de handel verkrijgbare LAN-kabel (CAT-5 of hoger, STP rechtstreeks doorverbonden type). De verbinding via bedrading is nu voltooid.



LET OP

- Om de geluidsbalk veilig te kunnen verbinden met het internet, moet u ervoor zorgen dat u een router of een vergelijkbaar apparaat gebruikt. Stel een geschikt wachtwoord in voor de gebruikte router. Maak in geen geval direct verbinding met communicatielijnen (inclusief openbare LANs) van telecommunicatiebedrijven (mobiele communicatiebedrijven, landlijnbedrijven, internetproviders, enz.).
- Gebruik een STP (Shielded Twisted Pair) kabel om elektromagnetische storing te voorkomen.
- Als uw router geen ondersteuning biedt voor een DHCP-server of als de netwerkinformatie handmatig wordt toegewezen, is het mogelijk dat u het netwerk zelf moet instellen.

Volgende stappen

- "Aansluiten van het netsnoer" (p. 43)

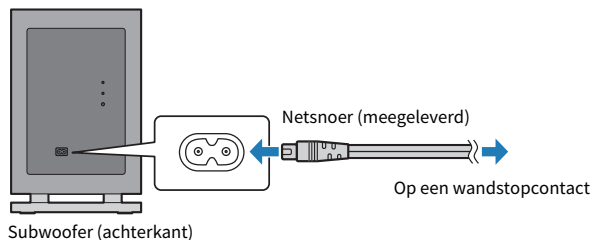
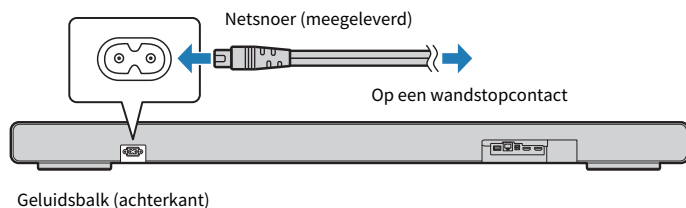
Gerelateerde links

- "Verbinding maken met een netwerk" (p. 41)
- "Registreren op een MusicCast netwerk" (p. 55)
- "Instellen van een netwerk" (p. 127)

Aansluiten van het netsnoer

- Voor u apparatuur gaat aansluiten, moet u de volgende voorzorgen lezen.
- "Voorzorgen voor de voorbereidingen" (p. 30)

Nadat u de verbindingen met de tv en de AV-apparatuur hebt gemaakt, moet u de geluidsbalk en de subwoofer aansluiten op de stroomvoorziening.



Volgende stappen

- "Aan zetten van de geluidsbalk" (p. 44)

Aan zetten van de geluidsbalk

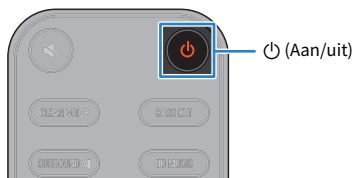
Zet het product aan.

Controleer of de indicators op het voordisplay van de geluidsbalk uit zijn en of het aan/uit-lampje aan de achterkant van de subwoofer rood of groen knippert voor u de geluidsbalk aan zet.

1 Zet de tv aan.

2 Druk op de (Aan/uit) toets op de afstandsbediening.

Wanneer de geluidsbalk aan wordt gezet, zal deze automatisch draadloos worden verbonden met de subwoofer en zullen de huidige instellingen verschijnen op het voordisplay.



3 Selecteer de ingang voor de geluidsbalk op de tv.

Selecteer de geluidsbalk als de signaalbron voor de tv. Raadpleeg voor details de instructiehandleiding van uw tv.

Als er geen LAN-kabel is aangesloten, zal er een melding over de netwerkinstellingen verschijnen op het tv-scherm.

Druk in dit geval op ➡ (Terug) om de melding te sluiten.



OPMERKING

Als u op ⏮ (Aan/uit) drukt wanneer de geluidsbalk aan staat, zet u hem uit. Wanneer de geluidsbalk uit wordt gezet, gaan de indicators uit.

Volgende stappen

- “Bevestigen verbinding subwoofer” (p. 46)

Bevestigen verbinding subwoofer

Bevestig of de subwoofer inderdaad is verbonden met de geluidsbalk.

Als het volgende het geval is, is de subwoofer inderdaad verbonden met de geluidsbalk.

- Het pictogram  wordt getoond op het voordisplay van de geluidsbalk



Brandt: Verbonden
Uit: Niet geregistreerd of niet verbonden

- De CONNECT-indicator op de subwoofer gaat groen branden

OPMERKING

Als de statusindicator snel rood knippert, is er mogelijk een storing opgetreden in de subwoofer. Raadpleeg “OPLOSSEN VAN PROBLEMEN” (p. 156).

Volgende stappen

- De HDMI Control-functie instellen op On:
 - “Inschakelen van de HDMI Control-functie” (p. 47)
- Om de HDMI Control-functie te gebruiken wanneer deze Off staat:
 - Als u TRUE X SURROUND niet gaat gebruiken of later in zult stellen:
“Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)
- Gebruiken van TRUE X SURROUND:
“Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

Inschakelen van de HDMI Control-functie

Door On in te stellen voor de HDMI Control-functie, kunt u gebruik maken van makkelijke functies zoals het koppelen met de bediening van de tv. Om te kunnen luisteren naar audio van een tv die alleen ARC ondersteunt, moet u On instellen voor de HDMI Control-functie. Als dat nodig is, moet u de HDMI Control-functie instellen op On.

OPMERKING

Hier volgen de standaardinstellingen.

- Modellen voor het V.K. en Europa: Off
- Modellen voor andere gebieden: On

HDMI Control-functie

Gebruik een HDMI-kabel om de geluidsbalk te verbinden met een tv en stel vervolgens de HDMI Control-functie in op On zodat u het volgende zult kunnen doen.

- Koppeling om de tv aan of uit te zetten
- De afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van de geluidsbalk te regelen
- Automatisch de signaalbron overschakelen naar "TV"
- De ARC-functie gebruiken om audio van de tv weer te laten geven door de geluidsbalk

■ Wanneer de HDMI Control-functie vereist is om naar de audio van een tv te kunnen luisteren

Om een tv die alleen ARC ondersteunt met het toestel te verbinden via een HDMI-kabel, moet u de HDMI Control-functie en de ARC-functie instellen op On.

Wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "On", kan de "ARC"-instelling worden gebruikt. De standaardinstelling van "HDMI Control" is "Off" en de standaardinstelling van "ARC" is "On".

HDMI-aansluiting(en) van de tv die u wilt aansluiten	U kunt ook naar audio van de tv luisteren wanneer de HDMI Control-functie is ingesteld op Off
HDMI IN-aansluiting met ondersteuning voor eARC/ARC	✓
HDMI IN-aansluiting en OPTICAL-aansluiting	✓
HDMI IN-aansluiting met ondersteuning voor ARC	-

OPMERKING

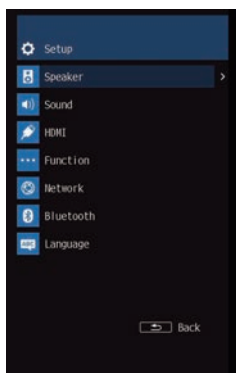
Als u geen audio van de tv kunt weergeven met de geluidsbalk, moet u ook de instructiehandleiding van de tv raadplegen.

■ Inschakelen van de HDMI Control-functie

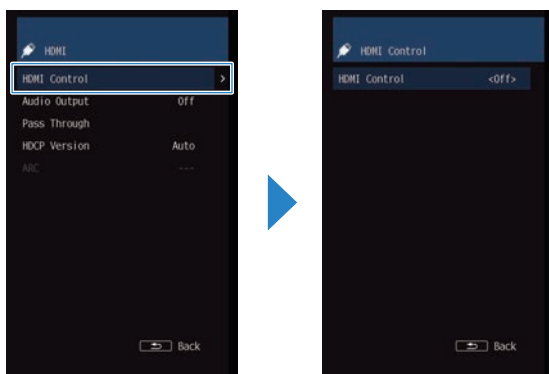
Stel "HDMI Control" in op "On" via het menu Setup van de tv.

1 Druk op (Setup).

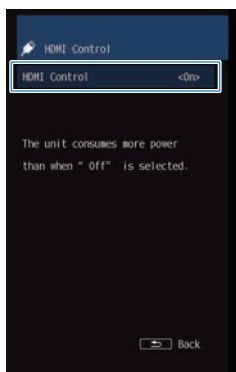
Het menu Setup zal op het tv-scherm verschijnen.



2 Ga naar “HDMI” en selecteer “HDMI Control”.



3 Selecteer op het HDMI Control-scherm “On”.



4 Druk op ⚙️ (Setup).

Het menu Setup zal nu sluiten.

Hiermee is de instelling voltooid.

OPMERKING

- Door de HDMI Control-functie in te stellen op On zal het toestel meer stroom verbruiken dan wanneer dit is ingesteld op Off.
- Wanneer u een HDMI-aansluiting op de tv die alleen ARC ondersteunt verbindt met de HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting op de geluidsbalk, moet u ook “ARC” instellen op “On”. De standaardinstelling is “On”.

Gerelateerde links

“Maken van HDMI-instellingen” (p. 121)

Volgende stappen

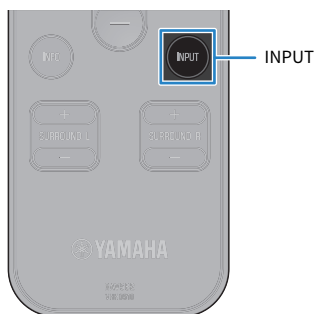
- “Controleren of de geluidsbalk audio produceert” (p. 50)

Controleren of de geluidsbalk audio produceert

Speel iets af om te controleren of de audio inderdaad wordt weergegeven.

■ Controleren tv-audio

Kijk naar de tv die is aangesloten op de geluidsbalk en controleer of de audio van de tv wordt weergegeven door de geluidsbalk. Als de audio van de tv niet wordt weergegeven, moet u op de afstandsbediening van de geluidsbalk op INPUT drukken om de signaalbron over te schakelen naar “TV”.



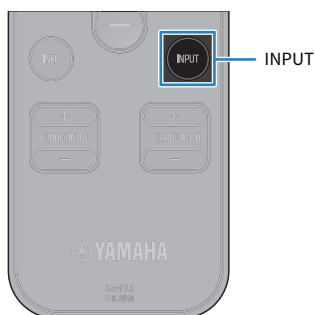
OPMERKING

- Wanneer er zowel door de luidsprekers van de tv als door de geluidsbalk geluid wordt geproduceerd, moet u de geluidsweggeve door de luidsprekers van de tv uitschakelen.
- Als u AV-apparatuur hebt aangesloten op de tv, moet u op dezelfde manier de signaalbron overschakelen naar “TV” en dan weer controleren of er audio wordt weergegeven door de geluidsbalk.

■ Controleren van de audio van AV-apparatuur

Speel iets af op een AV-apparaat dat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de geluidsbalk en druk op INPUT op de afstandsbediening om de signaalbron over te schakelen naar “HDMI”.

Controleer of de geluidsbalk de audio van het AV-apparaat weergeeft.



OPMERKING

Wanneer er een AV-apparaat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de geluidsbalk, geeft de HDMI-kabel die de geluidsbalk verbindt met de tv het videosignaal van het AV-apparaat door aan de tv.

Volgende stappen

- Als u TRUE X SURROUND niet gaat gebruiken of later in zult stellen:
 - “Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)
- Gebruiken van TRUE X SURROUND:
 - “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

Verbinding maken met draadloze luidsprekers (TRUE X SURROUND)

Als u verbinding wilt maken met TRUE X SURROUND draadloze luidsprekers zoals de WS-X3A om deze te gebruiken met de geluidsbalk, moet u de daarvoor bestemde koppeling raadplegen.

Raadpleeg de paragraaf “TRUE X SURROUND” in deze handleiding voor details over hoe u TRUE X SURROUND kunt gebruiken.

Gerelateerde links

“Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

Volgende stappen

- “Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)

MusicCast instellen

MusicCast

Met MusicCast kunt u muziek delen met MusicCast apparaten die zijn geïnstalleerd in verschillende ruimtes. MusicCast Controller is een applicatie voor smartphones waarmee u gemakkelijk overal bij u thuis kunt genieten van muziek van uw smartphone, mediaserver (computer/NAS), internetradio, of streamingdiensten.

Raadpleeg de website van Yamaha voor meer informatie over MusicCast en daarmee compatibele apparatuur.

Gerelateerde links

- “MusicCast Controller” (p. 54)
- “Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)

MusicCast Controller

Voor gebruik van netwerkfuncties op een met MusicCast compatibel apparaat is gebruik van de “MusicCast Controller” smartphone applicatie vereist. Zoek naar “MusicCast Controller” (gratis) op de App Store of Google Play en installeer de app.

Registreren op een MusicCast netwerk

Verbind de geluidsbalk met het MusicCast netwerk. Verbind de geluidsbalk tegelijkertijd met een draadloos netwerk.

Om een geregistreerde gebruiker te kunnen worden van het MusicCast netwerk hebt u de “MusicCast Controller” smartphone applicatie nodig. Zoek naar “MusicCast Controller” (gratis) op de App Store of Google Play en installeer de app.

Controleer of uw smartphone is verbonden met uw router voor u hem gaat bedienen.

1 Start op uw smartphone de “MusicCast Controller” op en tik op “Instellen”.



Als u al een ander apparaat hebt geregistreerd voor MusicCast, moet u op het tabblad “Instellingen” (Instellingen) tikken en dan op “Nieuw apparaat toevoegen” (Nieuw apparaat toevoegen).

2 Volg de instructies in “MusicCast Controller” en houd INPUT/CONNECT op de geluidsbalk tenminste 5 seconden lang ingedrukt.



INPUT (CONNECT)

Het pictogram  (draadloos LAN) begint te knipperen wanneer de registratiestand wordt ingeschakeld.

3 Maak verbinding met het MusicCast netwerk en voer de instellingen uit aan de hand van de instructies in “MusicCast Controller”.

Hiermee is uw registratie voor het MusicCast netwerk voltooid.

OPMERKING

- De geluidsbalk kan niet worden verbonden met een draadloze LAN-router (toegangspunt) als ze te ver bij elkaar vandaan staan. In een dergelijk geval moet u de geluidsbalk en de draadloze LAN-router (toegangspunt) dichterbij elkaar installeren.
- Om een draadloze verbinding te maken met het netwerk, hebt u een draadloze LAN-router SSID (toegangspunt) nodig en moet u een beveiligingssleutel instellen.
- De schermen van MusicCast Controller en de namen van de menu's kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

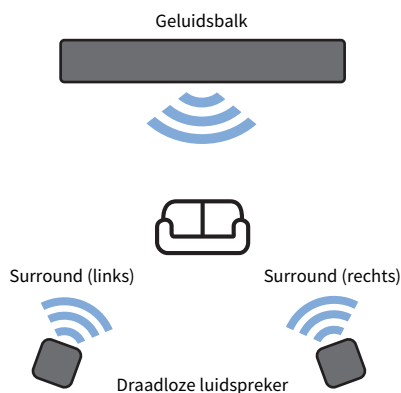
Gerelateerde links

“MusicCast Controller” (p. 54)

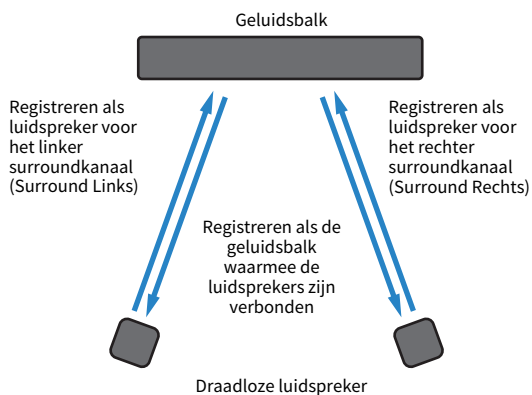
TRUE X SURROUND

Wat is TRUE X SURROUND?

TRUE X SURROUND is een functie waarmee u gemakkelijk echte surroundweergave kunt bereiken wanneer u TRUE X SURROUND compatibele draadloze luidsprekers gebruikt, zoals TRUE X SPEAKER 3A (WS-X3A), als surroundluidsprekers voor de geluidsbalk.



De geluidsbalk en de draadloze luidsprekers zijn draadloos met elkaar verbonden voor onderlinge communicatie. Daarom moet de vereiste informatie voor de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers op het andere apparaat worden geregistreerd wanneer deze producten voor het eerst samen worden gebruikt.



Naast realistische surroundweergave kunt u de “ALL-stand” gebruiken om muziek te laten weergegeven door de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers om te kunnen genieten van muziek en video in een bredere context.

Er is ook een “SOLO-stand” die u in staat stelt om de draadloze luidsprekers onafhankelijk van de geluidsbalk te kunnen gebruiken als Bluetooth luidsprekers in een andere ruimte.

Video-overzicht van TRUE X SURROUND (YouTube)

Overzicht van TRUE X SURROUND (YouTube)

OPMERKING

Het is ook mogelijk om slechts een enkele draadloze luidspreker te gebruiken. Als er slechts een enkele draadloze luidspreker is geregistreerd, zal de verbonden draadloze luidspreker het geluid voor het linker surroundkanaal (Surround Links) en het geluid voor het rechter surroundkanaal (Surround Rechts) weergeven.

Gerelateerde links

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)
- “Surroundweergave” (p. 74)
- “Schakelen tussen de standen (SOLO/SURROUND) van de draadloze luidsprekers” (p. 80)

TRUE X SURROUND lijst met instructies

Een lijst met instructies voor TRUE X SURROUND.

■ Wat is TRUE X SURROUND? (p. 56)

Deze paragraaf geeft uitleg over TRUE X SURROUND.

■ Voorbereidingen om TRUE X SURROUND voor het eerst te gebruiken

Informatie over TRUE X SURROUND voor als u dit voor het eerst gaat gebruiken.

- Registreren van draadloze luidsprekers op de geluidsbalk (p. 59)
- Installeren van draadloze luidsprekers (p. 69)
- Controleren of de draadloze luidsprekers inderdaad geluid weergeven (p. 71)

■ Bediening weergave

Instructies voor het weergeven van audio via TRUE X SURROUND luidsprekers.

- Surroundluidsprekers gebruiken voor weergave (p. 74)
- Regelen van de volumebalans (p. 77)
- Weergeven van dezelfde audio door alle luidsprekers (ALL-stand) (p. 78)
- Schakelen tussen de standen voor de draadloze luidsprekers (SOLO/SURROUND) (p. 80)

■ Veranderen van de instellingen voor de verbinding

De volgende informatie beschrijft hoe u de instellingen voor de draadloze luidsprekers kunt veranderen en hoe u hun registratie ongedaan kunt maken.

- De registratie van draadloze luidsprekers op de geluidsbalk ongedaan maken (p. 81)

■ Controleren van de verbindingstatus (p. 82)

Instructies voor het controleren van de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers met de geluidsbalk.

■ Veelgestelde vragen (p. 172)

Veelgestelde vragen over TRUE X SURROUND.

Voorbereidingen om TRUE X SURROUND voor het eerst te gebruiken

Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk

Om TRUE X SURROUND draadloze luidsprekers voor het eerst te verbinden met de geluidsbalk, moet u de procedure hieronder volgen om de draadloze luidsprekers die u met de geluidsbalk wilt verbinden te registreren. Registratie is alleen vereist voor de allereerste keer dat ze met elkaar verbonden worden.

Als u slechts een enkele draadloze luidspreker registreert

- Het is ook mogelijk om slechts een enkele draadloze luidspreker te registreren en gebruiken. In dit geval hoeft u de tweede draadloze luidspreker niet te registreren. Wanneer de registratie van een draadloze luidspreker voltooid is, kunt u doorgaan om deze in te stellen.

Instructievideo

U kunt ook een video bekijken over de registratieprocedure.

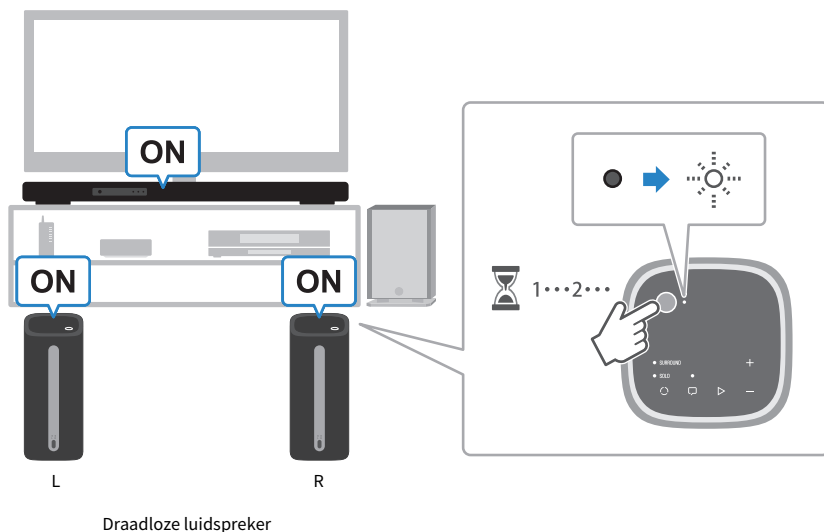
[Begininstelling voor TRUE X SURROUND \(YouTube\)](#)

■ Voorbereiding voor registratie

1 Zet de draadloze luidsprekers en de geluidsbalk aan.

Plaats de draadloze luidsprekers dichtbij de geluidsbalk tijdens de registratie om interferentie van andere draadloze apparatuur te voorkomen en ervoor te zorgen dat de registratie met succes kan worden voltooid.

Om de draadloze luidsprekers aan te zetten, moet u de aan/uit-toets van de draadloze luidsprekers 2 seconden lang ingedrukt houden.



■ De eerste draadloze luidspreker registreren

Registreer de draadloze luidspreker (L) als de Surroundluidspreker (Links).

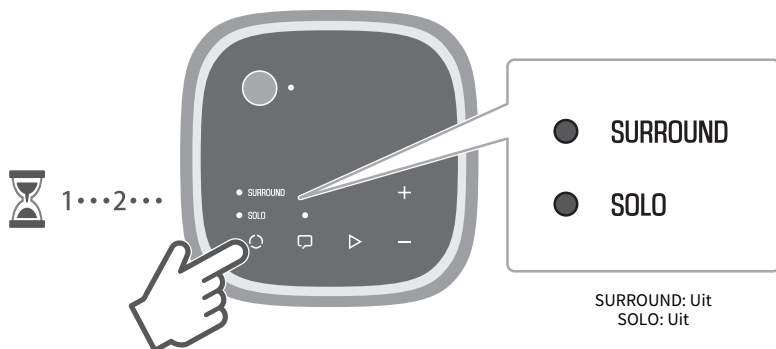
Als u slechts een enkele draadloze luidspreker wilt registreren, moet u de volgende procedure uitvoeren.

OPMERKING

De draadloze luidsprekers hebben geen rechter- of linkerkant. Het maakt niet uit welke van de twee luidsprekers u het eerst registreert.

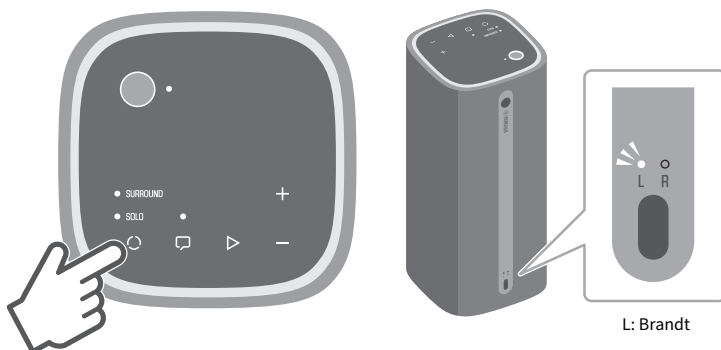
1 Houd (mode) op de draadloze luidspreker tenminste drie seconden ingedrukt.

Er zal een geluidssignaal klinken zodat u de Linker (L) of Rechter (R) luidspreker kunt selecteren.



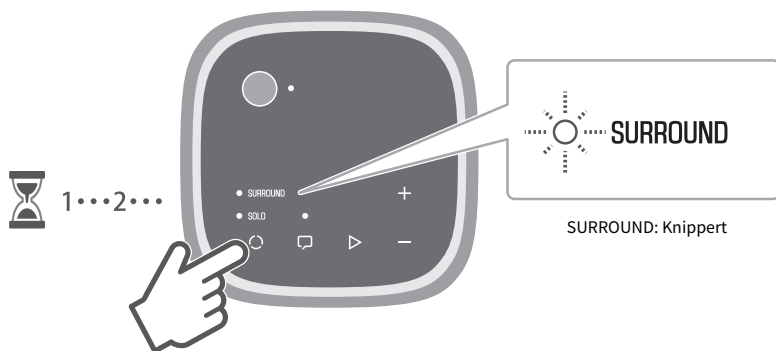
2 Druk op (mode) om de L-indicator in te schakelen.

Met elke druk op deze toets schakelt u heen en weer tussen L en R. De standaardinstelling is "L" (Surround (Links)).



3 Houd (mode) op de draadloze luidspreker tenminste drie seconden ingedrukt.

Het geluidssignaal geeft aan dat de draadloze luidsprekers in de wachtstand voor de registratie zijn gegaan, en de SURROUND-indicator op de draadloze luidspreker zal beginnen te knippen.



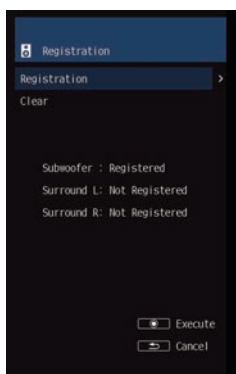
In de volgende stap moet u de bedieningsorganen van de geluidsbalk gebruiken. Gebruik de bedieningsorganen van de geluidsbalk binnen twee minuten nadat de draadloze luidspreker in de wachtstand voor registratie is gegaan.

De wachtstand wordt geannuleerd nadat er twee minuten zijn verstreken. Begin als dit gebeurt opnieuw vanaf stap 1.

4 Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op (Setup) om het menu Setup te openen.

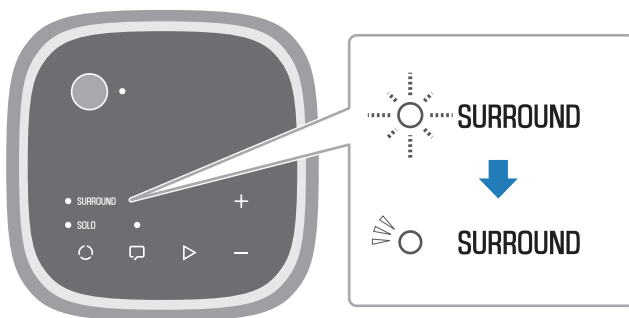
5 Selecteer in het menu Setup, onder “Speaker” > “Registration”, “Registration”.

Het “Registration” scherm verschijnt.



Volg de instructies op het scherm om de draadloze luidsprekers te registreren op de geluidsbalk.

Wanneer de SURROUND-indicator op het bedieningspaneel van de draadloze luidspreker verandert van knipperen naar doorlopend branden en “Registered” verschijnt op het “Registration” scherm, is de registratie voltooid. De draadloze luidspreker wordt geregistreerd als Surroundluidspreker (Links).

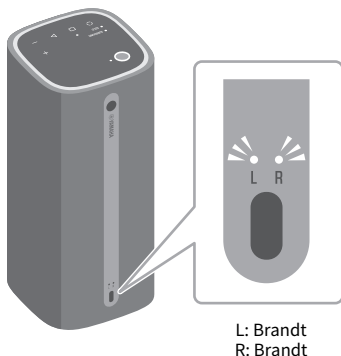


Als u alleen verbinding wilt maken met een enkele draadloze luidspreker, is de registratieprocedure voltooid. Go verder met het installeren van de draadloze luidspreker.

Als u verbinding wilt maken met twee surroundluidsprekers, moet u de procedure hieronder volgen om de tweede surroundluidspreker te registreren.

OPMERKING

- Als er slechts een enkele draadloze luidspreker wordt geregistreerd, zullen zowel de L- als de R-indicator aan de achterkant van de draadloze luidspreker gaan branden.



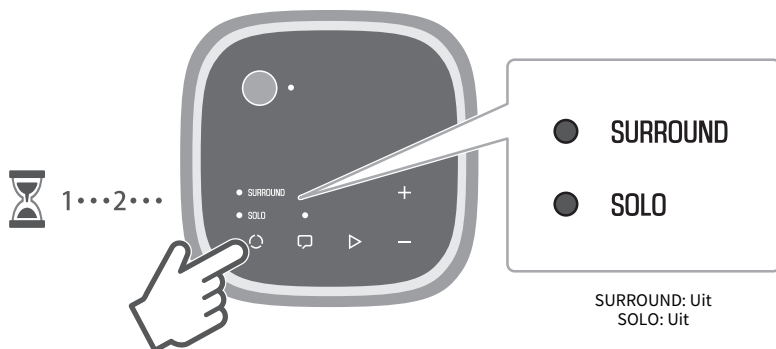
- Als de registratie niet wordt voltooid binnen twee minuten nadat de draadloze luidspreker in de wachtstand voor de registratie is gegaan, zal de wachtstand voor de registratie worden geannuleerd.
- Om de registratieprocedure te onderbreken, moet u de aan/uit-toets tenminste drie seconden ingedrukt houden om de draadloze luidspreker uit te zetten.
- Als er na het voltooien van de procedure een update beschikbaar is voor de firmware, zal deze automatisch opstarten.
- Als u de firmware van de geluidsbalk na de registratie handmatig bijwerkt, moet u mogelijk ook de firmware van de draadloze luidsprekers bijwerken. De firmware van de draadloze luidspreker zal automatisch worden bijgewerkt en de melding "Wireless SP : FW Updating.." zal verschijnen op het voordisplay. Wanneer de melding "Update success" verschijnt op het voordisplay, moet u de geluidsbalk uit zetten en dan weer aan. Afhankelijk van het aantal verbonden draadloze luidsprekers is het mogelijk dat u de procedure voor het bijwerken van de firmware verschillende keren zult moeten herhalen.
- Als de draadloze luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron, zullen de draadloze luidsprekers automatisch aan worden gezet wanneer u de geluidsbalk aan zet.
- Wanneer de True X Ready-functie is ingesteld op "On", worden de draadloze luidsprekers sneller ingeschakeld met de geluidsbalk dan wanneer deze functie is ingesteld op "Off".

■ De tweede draadloze luidspreker registreren

Voer dezelfde handelingen uit als voor de eerste draadloze luidspreker (L) om de tweede draadloze luidspreker (R) te registreren als de Surroundluidspreker (Rechts).

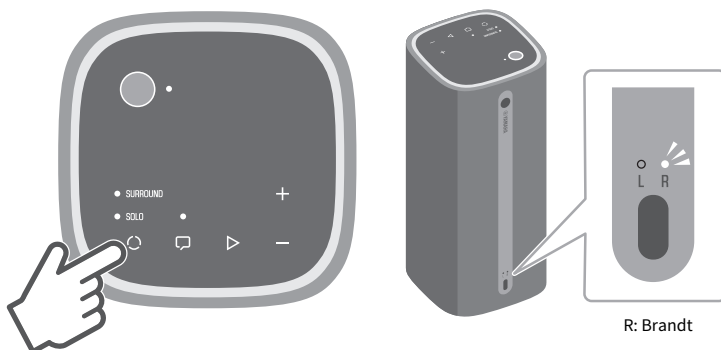
1 Houd (mode) op de draadloze luidspreker tenminste drie seconden ingedrukt.

Er zal een geluidssignaal klinken zodat u de Linker (L) en Rechter (R) luidspreker uit elkaar kunt houden.



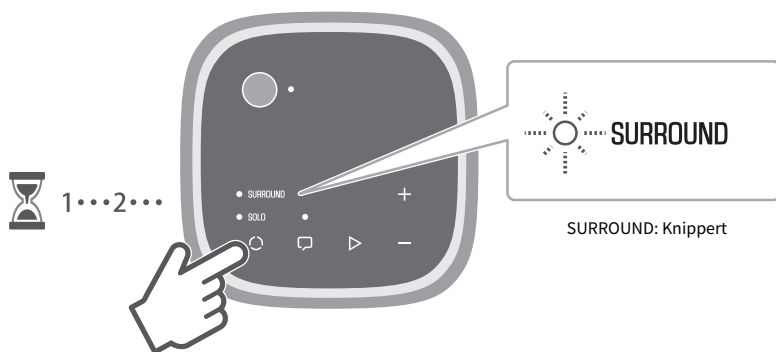
2 Druk op (mode) om de R-indicator in te schakelen.

Met elke druk op deze toets schakelt de aanduiding heen en weer tussen L en R en zal het geluidssignaal klinken. De standaardinstelling is “L” (Surround (Links)).



3 Houd (mode) op de draadloze luidspreker tenminste drie seconden ingedrukt.

Het geluidssignaal geeft aan dat de draadloze luidsprekers in de wachtstand voor de registratie zijn gegaan, en de SURROUND-indicator op de draadloze luidspreker zal beginnen te knippen.



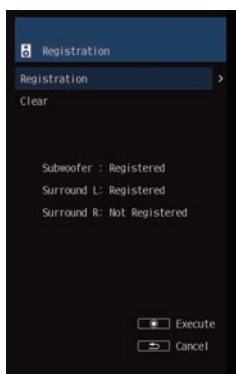
In de volgende stap moet u de bedieningsorganen van de geluidsbalk gebruiken. Gebruik de bedieningsorganen van de geluidsbalk binnen twee minuten nadat de draadloze luidspreker in de wachtstand voor registratie is gegaan.

De wachtstand wordt geannuleerd nadat er twee minuten zijn verstreken. Begin als dit gebeurt opnieuw vanaf stap 1.

4 Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op (Setup) om het menu Setup te openen.

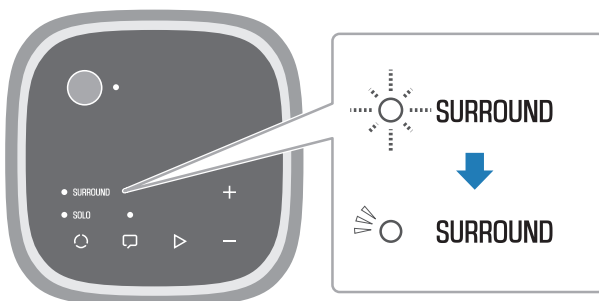
5 Selecteer in het menu Setup, onder “Speaker” > “Registration”, “Registration”.

Het “Registration” scherm verschijnt.



Volg de instructies op het scherm om de draadloze luidsprekers te registreren op de geluidsbalk.

Wanneer de SURROUND-indicator op het bedieningspaneel van de draadloze luidspreker verandert van knipperen naar doorlopend branden en “Registered” verschijnt op het “Registration” scherm, is de registratie voltooid. De draadloze luidspreker wordt geregistreerd als Surroundluidspreker (Rechts).



De L of R-indicator aan de achterkant van elk van de draadloze luidsprekers gaat branden om aan te geven als welk kanaal de luidspreker is geregistreerd.

Controleer het volgende als de registratiestatus van een luidspreker staat aangegeven als “Not registered” op het “Registration” scherm.

- Hetzelfde kanaal (L/R) dat is geregistreerd voor de eerste draadloze luidspreker is ook geselecteerd voor de tweede draadloze luidspreker.
 - Houd  (mode) tenminste drie seconden ingedrukt om een ander kanaal te selecteren en houd vervolgens  (mode) nog een keer tenminste drie seconden ingedrukt.
- De wachtstand voor de registratie van de draadloze luidspreker is verlopen.
 - De wachtstand voor de registratie zal worden geannuleerd nadat er meer dan twee minuten zijn verlopen. Start de registratieprocedure opnieuw op.

6 Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op (Setup) om het menu Setup te openen.

7 Selecteer in het menu Setup, onder “Power Management” > “True X Ready”, “On”.



Ga verder om de draadloze luidsprekers op hun respectievelijke posities te installeren.

OPMERKING

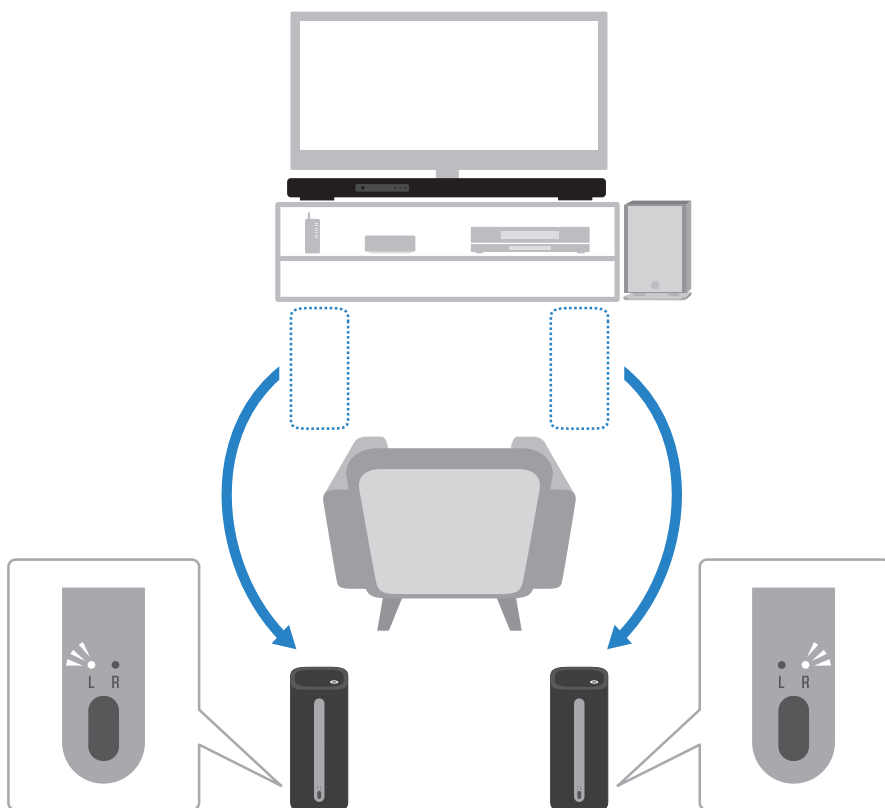
- Als de registratie niet wordt voltooid binnen twee minuten nadat de draadloze luidspreker in de wachtstand voor de registratie is gegaan, zal de wachtstand voor de registratie worden geannuleerd.
- Om de registratieprocedure te onderbreken, moet u de aan/uit-toets tenminste drie seconden ingedrukt houden om de draadloze luidspreker uit te zetten.
- Als er na het voltooiën van de procedure een update beschikbaar is voor de firmware, zal deze automatisch opstarten.
- Als u de firmware van de geluidsbalk na de registratie handmatig bijwerkt, moet u mogelijk ook de firmware van de draadloze luidsprekers bijwerken. De firmware van de draadloze luidspreker zal automatisch worden bijgewerkt en de melding “Wireless SP : FW Updating.” zal verschijnen op het voordisplay. Wanneer de melding “Update success” verschijnt op het voordisplay, moet u de geluidsbalk uit zetten en dan weer aan. Afhankelijk van het aantal verbonden draadloze luidsprekers is het mogelijk dat u de procedure voor het bijwerken van de firmware verschillende keren zult moeten herhalen.
- Als de draadloze luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron, zullen de draadloze luidsprekers automatisch aan worden gezet wanneer u de geluidsbalk aan zet.
- Wanneer de True X Ready-functie is ingesteld op “On”, worden de draadloze luidsprekers sneller ingeschakeld met de geluidsbalk dan wanneer deze functie is ingesteld op “Off”.
- Door “True X Ready” in te stellen op “On” zal het toestel meer stroom verbruiken dan wanneer dit is ingesteld op “Off”.

Gerelateerde links

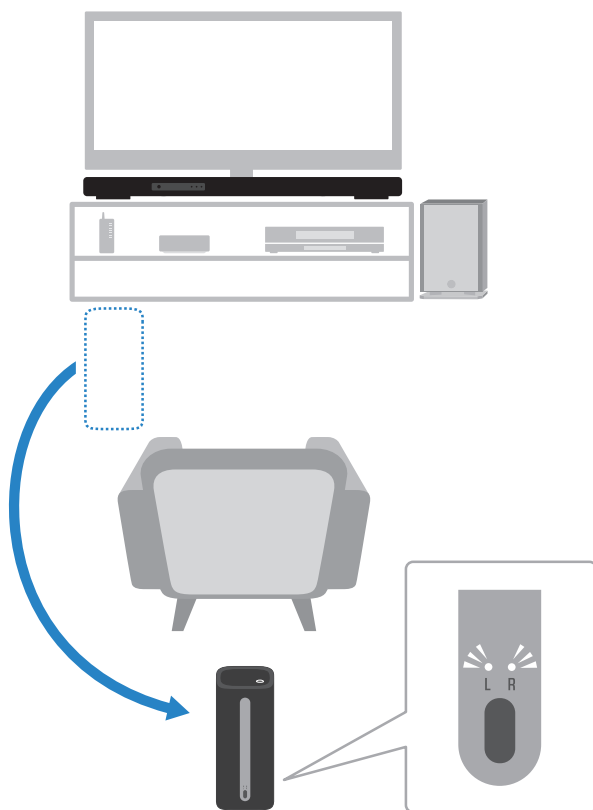
- “Installeren van draadloze luidsprekers” (p. 69)
- “Controleren of de audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers” (p. 71)
- “Controleren van de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk” (p. 82)
- “Maken van gedetailleerde functie-instellingen (Function)” (p. 124)

Installeren van draadloze luidsprekers

Wanneer de registratie is voltooid, kunt u verder gaan om de draadloze luidsprekers op hun respectievelijke posities te installeren. Controleer de status van de L/R-indicators aan de achterkant van de draadloze luidsprekers en installeer de draadloze luidsprekers aan de hand daarvan aan de juiste kant.



Als er slechts een enkele draadloze luidspreker is geregistreerd, moet u de volgende procedure uitvoeren om deze te installeren.



De procedures voor de verbinding en de installatie zijn voltooid. Het product is nu klaar voor weergave. Controleer vervolgens de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers.

Gerelateerde links

- “Controleren of de audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers” (p. 71)
- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

Controleren of de audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers

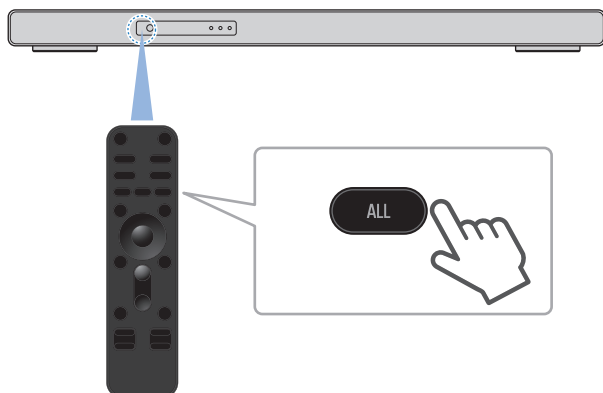
Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, kunt u iets afspelen om te controleren dat de audio inderdaad wordt weergegeven door de verbonden luidsprekers.

1 Speel content af op de geluidsbalk.

Controleer of er audio wordt weergegeven door de geluidsbalk.

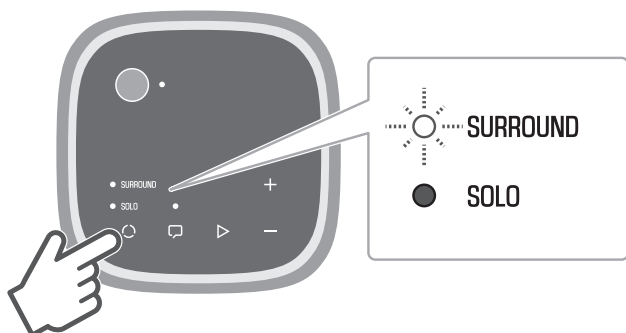
2 Richt de afstandsbediening van de geluidsbalk op de geluidsbalk en druk op ALL om over te schakelen naar ALL.

ALL is een stand waarbij dezelfde muziek wordt weergegeven door zowel de geluidsbalk als de draadloze luidsprekers. Controleer in deze toestand of de audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers.



Als er geen audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers, moet u het volgende controleren.

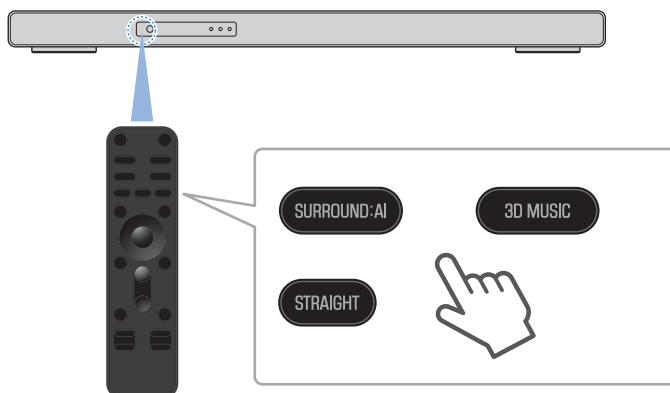
- De SOLO-indicators van de draadloze luidsprekers branden of knipperen.
 - Druk op  (mode) om over te schakelen naar SURROUND.



- De SURROUND-indicators van de draadloze luidsprekers knipperen snel.
 - De draadloze luidsprekers zijn aan het wachten om te worden geregistreerd op de geluidsbalk. Registreer de draadloze luidsprekers opnieuw.

3 Wanneer u hebt gecontroleerd dat er audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers, moet u de afstandsbediening van de geluidsbalk op de geluidsbalk richten en op **SURROUND:AI**, **3D MUSIC**, of **STRAIGHT** drukken om over te schakelen naar surroundweergave.

Geniet van de surroundweergave.



OPMERKING

- U kunt de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers controleren op het voordisplay. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.
- Om de verbindingstatus te controleren door elke luidspreker op zijn beurt audio te laten weergeven, selecteert u “Test Tone” onder “Speaker” > “Level” in het menu Setup. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.

Gerelateerde links

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)
- “Controleren van de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk” (p. 82)
- “Configureren van de luidsprekers” (p. 114)

Bediening weergave

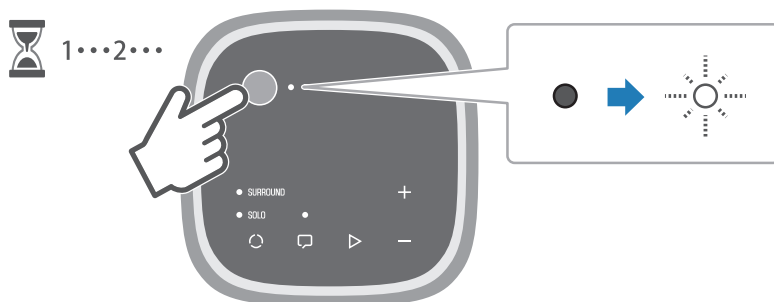
Surroundweergave

Deze paragraaf beschrijft basis-bedieningshandelingen voor surroundweergave met de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers.

1 Zet de geluidsbalk aan.

Als de draadloze luidsprekers die zijn verbonden met de geluidsbalk zijn aangesloten op een stroombron, worden ze ingeschakeld. Ga in dit geval door naar stap 3.

2 Als de draadloze luidsprekers niet aan worden gezet, moet u hun aan/uit-toetsen ingedrukt houden om ze aan te zetten.

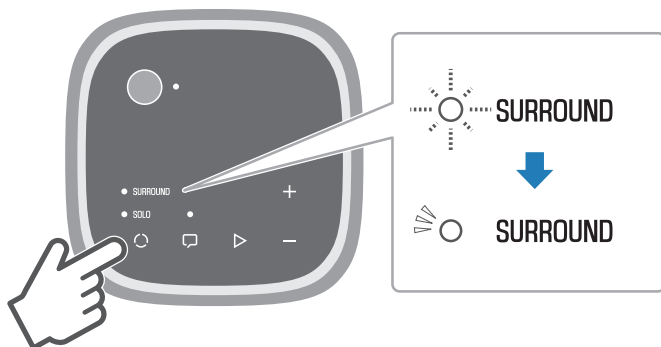


Opmerking

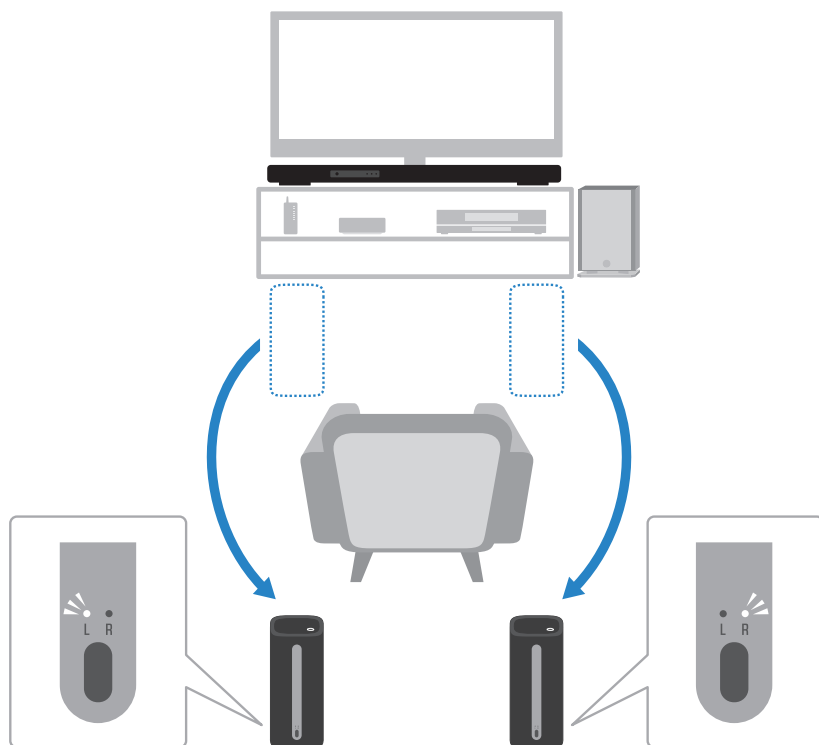
- Als de melding "Wireless SP : FW Updating.." verschijnt op het voordisplay van de geluidsbalk nadat de registratie is voltooid, wordt de firmware bijgewerkt. Als de draadloze luidsprekers uit worden gezet terwijl de firmware wordt bijgewerkt, kunnen er storingen optreden. Wacht totdat de aan/uit-indicator stopt met knipperen.

3 Als de SOLO-indicators van de draadloze luidsprekers knipperen of branden, moet u op (mode) drukken om SURROUND te selecteren.

De SURROUND-indicator begint te knipperen. Wanneer de verbinding met de geluidsbalk tot stand wordt gebracht, stopt de SURROUND-indicator met knipperen en begint deze doorlopend te branden.



- 4 Controleer of de L of R-indicator aan de achterkant van elk van de draadloze luidsprekers brandt en installeer de draadloze luidsprekers op hun respectievelijke posities.**

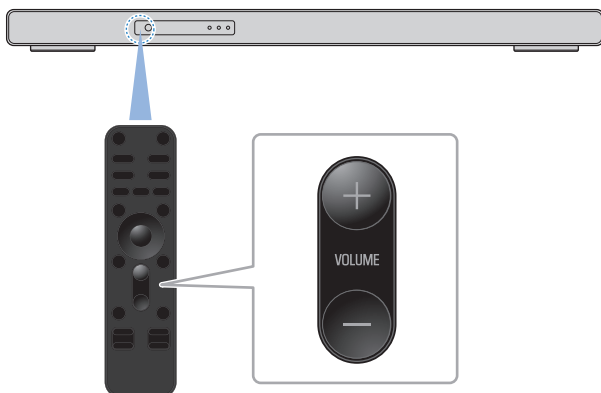


- 5 Begin de surroundweergave op de geluidsbalk.**
- 6 Om te stoppen met het egbruiken van de geluidsbalk, moet u hem uit zetten.**

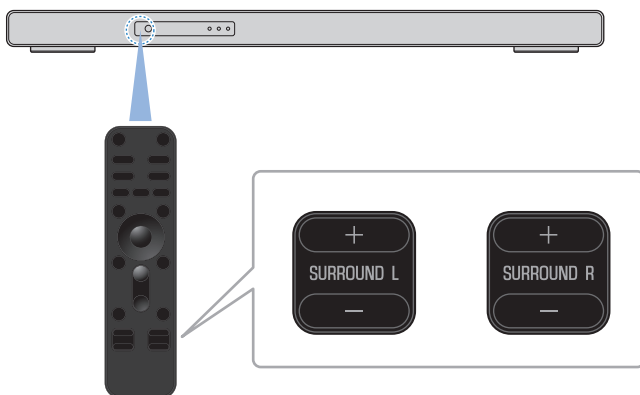
Hierdoor worden de draadloze luidsprekers die zijn verbonden met de geluidsbalk tegelijkertijd uitgeschakeld.

Instellen van de volumebalans

Door het volume van de geluidsbalk te regelen tijdens weergave met TRUE X SURROUND zullen het volume van de geluidsbalk en dat van de draadloze luidsprekers worden geregeld.

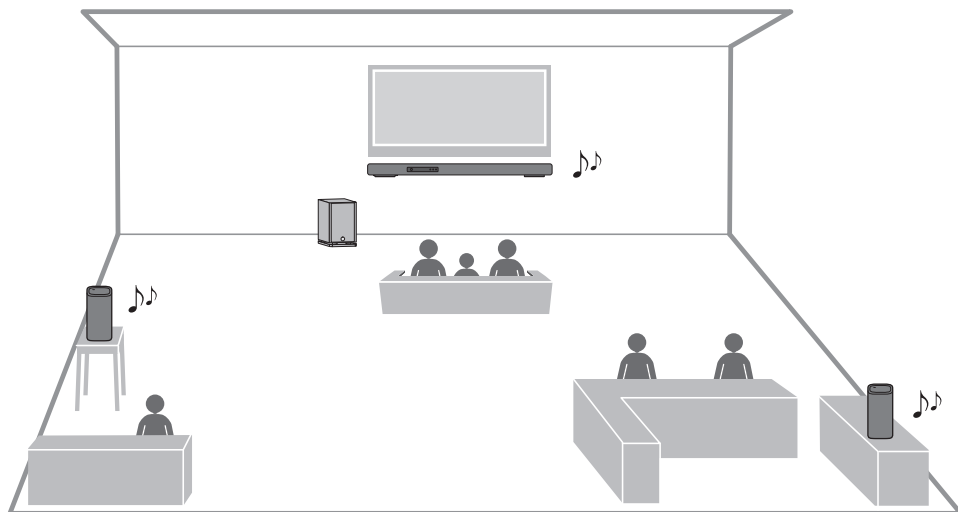


De volumes van de draadloze luidsprekers (surroundkanalen) kunnen ook individueel worden ingesteld. Nadat het algehele volume van de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers is ingesteld, kunnen de volumes van de draadloze luidsprekers worden ingesteld om de optimale balans te bereiken.

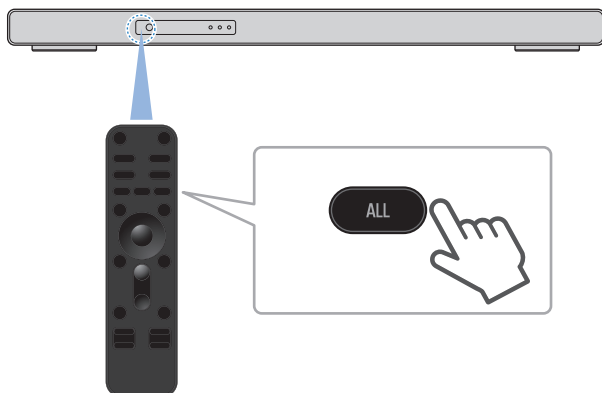


Weergeven van dezelfde audio door alle luidsprekers (ALL-stand)

Wanneer de weergavestand wordt overgeschakeld naar ALL, zullen de draadloze luidsprekers (surroundluidsprekers) die zijn verbonden met de geluidsbalk dezelfde audio weergeven als de geluidsbalk, in mono. Deze stand is handig wanneer u de audio overal in een grote ruimte goed wilt kunnen horen.



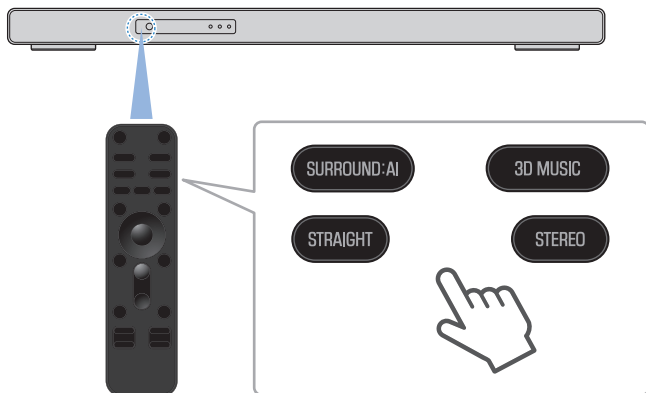
Richt de afstandsbediening van de geluidsbalk op de geluidsbalk en druk op ALL om over te schakelen naar ALL.



Er zal een korte melding "ALL" verschijnen wanneer u overschakelt naar ALL.

Wanneer er op INFO wordt gedrukt om de weergavestand te openen tijdens weergave in de ALL-stand, zal "ALL" verschijnen op het voordisplay.

Om de ALL-stand te annuleren, kunt u op een van de volgende toetsen op de afstandsbediening drukken om over te schakelen naar surroundweergave of stereoweergave: SURROUND:AI, 3D MUSIC, STRAIGHT, of STEREO.

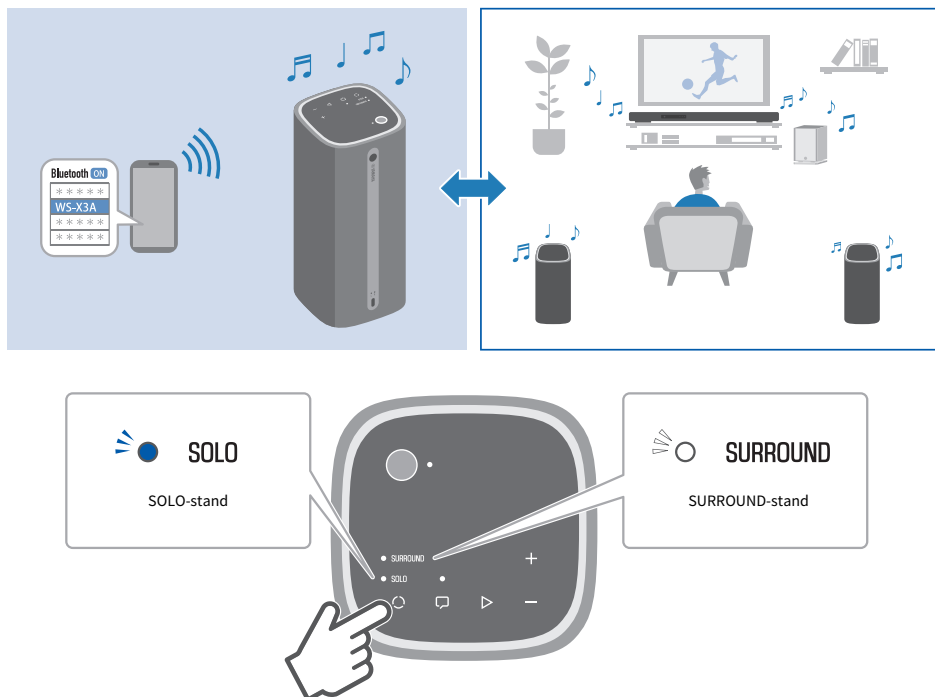


OPMERKING

- In de ALL-stand staat multikanaals weergave uit en produceert de geluidsbalk stereoweergave, terwijl de draadloze luidsprekers monoweergave produceren.
- Installeer draadloze luidsprekers binnen 10 m van de geluidsbalk.
- Als er zich een muur of ander obstakel bevindt tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers, is het mogelijk dat de audio wordt onderbroken.

Schakelen tussen de standen (SOLO/SURROUND) van de draadloze luidsprekers

Door op  (mode) op de draadloze luidsprekers te drukken, kunt u de stand heen en weer schakelen tussen “SURROUND-stand”, om de draadloze luidsprekers te gebruiken als surroundluidsprekers voor de geluidsbalk, en “SOLO-stand ” om de draadloze luidsprekers als Bluetooth luidsprekers te gebruiken.



Raadpleeg voor details over de bediening in de SOLO-stand de Gebruikershandleiding van de draadloze luidspreker.

Verwijderen van de registratie van draadloze luidsprekers op de geluidsbalk

Verwijder de registratie-informatie die is opgeslagen in de geluidsbalk volledig en sluit de verbinding met de TRUE X SURROUND draadloze luidsprekers volledig af.

1 Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op  (Setup) om het menu Setup te openen.

2 Selecteer in het menu Setup, onder “Speaker” > “Registration”, “Clear”.

Hierdoor wordt de registratie van de draadloze luidsprekers en de subwoofer verwijderd.

OPMERKING

- Deze procedure verwijdt alle registraties van luidsprekers van de geluidsbalk. Omdat de registratie van de subwoofer ook wordt verwijderd, moet u de instructies volgen om handmatig een subwoofer te registreren als dat nodig is. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.
- Om draadloze luidsprekers waarvan de registratie is verwijderd opnieuw te verbinden met de geluidsbalk, moet u de procedure voor het verbinden van nieuwe draadloze luidsprekers met de geluidsbalk volgen. Voor details verwijzen we u naar de volgende koppeling.
- Als u het aantal verbonden draadloze luidsprekers wilt terugbrengen van twee naar één, moet u eerst de registratie-informatie die is opgeslagen in de geluidsbalk verwijderen. Registreer vervolgens de draadloze luidspreker die u met de geluidsbalk wilt verbinden opnieuw.
- Als u het aantal verbonden draadloze luidsprekers wilt veranderen, moet u eerst de registratie-informatie die is opgeslagen in de geluidsbalk verwijderen. Registreer vervolgens de nieuwe draadloze luidspreker die u met de geluidsbalk wilt verbinden opnieuw.

Gerelateerde links

- “Configureren van de luidsprekers” (p. 114)
- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)
- “Handmatig verbinden van een subwoofer” (p. 197)

Controleren van de verbindingstatus

Controleren van de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk

Het voordisplay van de geluidsbalk stelt u in staat om de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers te controleren.



1 Verbinding Surroundluidspreker (Links)

Brandt: Verbonden

Uit: Niet geregistreerd of niet verbonden

2 Verbinding Surroundluidspreker (Rechts)

Brandt: Verbonden

Uit: Niet geregistreerd of niet verbonden

OPMERKING

- Als er slechts een enkele draadloze luidspreker is geregistreerd, zal  (Surround) op het voordisplay branden wanneer deze is verbonden. Deze indicator zal niet gaan branden wanneer de luidspreker niet geregistreerd is.
- Voor details over andere pictogrammen verwijzen we u naar de volgende koppeling.

Gerelateerde links

"Namen van onderdelen en functies op het voordisplay" (p. 15)

WEERGAVE

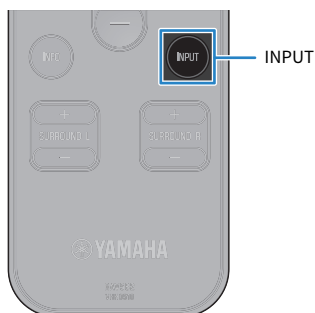
Basisbediening

Basisbediening bij weergave

Deze paragraaf beschrijft de basisbediening bij weergave.

■ Selecteren van een signaalbron

Druk op INPUT om de signaalbron te wijzigen.



Toont de namen van de signaalbronnen op het voordisplay zoals hieronder staat aangegeven. Het tv-scherm toont ook een korte melding.

- HDMI: Audio van een apparaat dat is verbonden met de HDMI IN-aansluiting
- OPTICAL: Audio van een apparaat dat is verbonden met de OPTICAL-aansluiting
- TV: Audio van een tv die is verbonden met de HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting of de OPTICAL-aansluiting
- Naam netwerk als signaalbron (voorbeeld: SERVER/NET RADIO, enz.): Audio van streamingdiensten enz.
- Bluetooth: Audio van een Bluetooth apparaat

OPMERKING

- “TV” werkt als volgt.
 - Wanneer u de eARC-functie gebruikt, wordt de audio weergegeven via eARC.
 - Wanneer de ARC-functie wordt gebruikt, wordt de audio weergegeven via ARC. Stel in deze situatie “HDMI Control” in op “On”, en “ARC” op “On” in het menu Setup.
 - Als u eARC/ARC niet gebruikt, wordt de audio weergegeven van apparaten (tv) die zijn aangesloten op de OPTICAL-aansluiting.
- U kunt de smartphone applicatie MusicCast Controller gebruiken om de netwerk-sigitaalbron te selecteren (SERVER/NET RADIO, enz.).
- Als u op INPUT drukt om over te schakelen naar de netwerk-sigitaalbron, zal daarbinnen de laatst geselecteerde sigitaalbron worden geselecteerd. Gebruik MusicCast Controller om de netwerk-sigitaalbron te veranderen.

■ Instellen van het volume

Gebruik VOLUME (+/-) om het volume in te stellen.



Wanneer de geluidsweergave tijdelijk is uitgeschakeld, zal het voordisplay het volgende tonen wanneer het volume wordt geregeld. Het volume wordt ook weergegeven op het tv-scherf.



Het geluidsvolume wordt normaal gesproken in de rechter bovenhoek van het voordisplay getoond.



Wanneer er zowel door de luidsprekers van de tv als door de geluidsbalk geluid wordt geproduceerd, moet u de geluidsweergave van de tv uitschakelen.

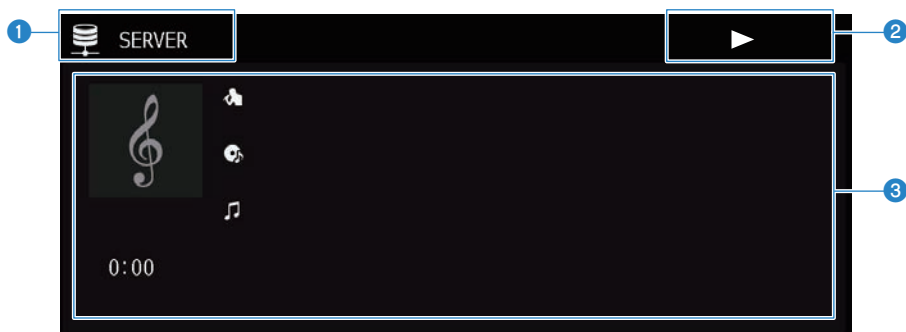
Om de weergave van de geluidsbalk tijdelijk uit te schakelen dient u op de afstandsbediening op  (Geluid uit) te drukken. Om de geluidsweergave weer in te schakelen, moet u nog eens op  (Geluid uit) drukken, of op VOLUME (+/-).

Gerelateerde links

"Inschakelen van de HDMI Control-functie" (p. 47)

Afspeelscherm

Het weergave- of afspeelscherm verschijnt op de tv wanneer de weergave begint.



1 Ingangsinformatie

Er zal informatie verschijnen over de ingangsbron.

2 Display weergavestatus

Toont willekeurige weergave, herhaalde weergave, weergavestatus (weergave/pauze, enz.).

3 Weergave-informatie

Toont de naam van de artiest, naam van het nummer, naam van het album, weergegeven nummer, weergavetijd, zender, enz.

OPMERKING

- De afbeelding hierboven toont de weergave van een mediaserver (computer of NAS). De getoonde informatie verandert aan de hand van het ingangssignaal.
- Een AirPlay, Spotify en MusicCast koppeling laat geen weergavestatus zien.

Luisteren naar tv-audio

Luisteren naar audio van de tv met eARC/ARC

Sluit een tv met eARC/ARC aan op de geluidsbalk door middel van een HDMI-kabel (in de handel verkrijgbaar) om via de geluidsbalk te luisteren naar de audio van de tv.

Wanneer de HDMI Control-functie is ingesteld op On, zal de geluidsbalk automatisch opstarten wanneer u de tv aan zet.

OPMERKING

- Wanneer bij gebruik van eARC de HDMI Control-functie is ingesteld op Off, zal de signaalbron van de geluidsbalk niet automatisch overschakelen, ook niet wanneer u de afstandsbediening van de tv gebruikt om een programma te selecteren. Schakel de signaalbron handmatig over naar "TV".
- Bij gebruik van ARC moeten de functies HDMI Control en ARC zijn ingesteld op On.
- Voor deze aansluitingen zijn mogelijk aanvullende instellingen op de tv nodig. Zie de bij uw tv geleverde instructiehandleiding voor details.
- Als uw tv geen eARC/ARC ondersteunt, of als de geluidswaergave wordt onderbroken bij gebruik van eARC/ARC, moet u een optisch digitale kabel gebruiken om de geluidsbalk aan te sluiten op de tv.

Gerelateerde links

- "HDMI-aansluiting op een tv" (p. 36)
- "Maken van HDMI-instellingen" (p. 121)

Gebruiken van een optisch digitale audiokabel om via de geluidsbalk te luisteren naar de audio van de tv

Om naar de audio van de tv te luisteren via de geluidsbalk, kunt u de tv aansluiten op de geluidsbalk met een optisch digitale audiokabel (in de handel verkrijgbaar).

- Een tv zonder ondersteuning voor eARC/ARC
- Er wordt geen eARC/ARC gebruikt

1 Stel in het menu Setup > “HDMI”, “ARC” in op “Off”.

2 Gebruik de afstandsbediening om op de tv de content (het programma) te selecteren waar u naar wilt kijken.

De signaalbron van de geluidsbalk zal automatisch overschakelen naar “TV” en het geluid van de tv zal worden weergegeven door de geluidsbalk.

OPMERKING

- Ook als de HDMI-ingangsaansluiting van de tv geen ondersteuning biedt voor eARC/ARC, kan de HDMI Control-functie worden gebruikt door de geluidsbalk aan te sluiten op de tv met een HDMI-kabel.
- Ook als de HDMI Control-functie is ingesteld op Off, kunt u op INPUT drukken om over te schakelen naar “OPTICAL” voor u de afstandsbediening van de tv gebruikt.

Gerelateerde links

“Maken van HDMI-instellingen” (p. 121)

Beginnen iets af te spelen op een Bluetooth® apparaat

Weergeven van audio van een Bluetooth® apparaat

Audiomateriaal van een Bluetooth apparaat (smartphone enz.) kan worden weergegeven door de geluidsbalk.



VOORZICHTIG

- Als het volume wordt ingesteld op een Bluetooth apparaat, is het mogelijk dat het volume onverwacht luid kan worden, wat kan leiden tot gehoorschade of schade aan het apparaat. Als het volume tijdens de weergave te hard wordt, moet u het afspelen onmiddellijk stoppen.



Geluidsbalk



Bluetooth apparatuur
(smartphone enz.)

- 1 Druk op INPUT om terug te keren naar “Bluetooth”.**
- 2 Selecteer de geluidsbalk (de naam van het netwerk van de geluidsbalk) op het Bluetooth apparaat om de apparaten te koppelen.**

Als er een wachtwoord vereist is, moet u het nummer “0000” invoeren.

- 3 Speel een nummer af op een Bluetooth apparaat.**

Het afspeelscherm verschijnt op de tv.

OPMERKING

- Gebruik een Bluetooth apparaat dat het A2DP-profiel ondersteunt. Let op, want niet alle Bluetooth apparaten worden ondersteund.
- We wijzen u erop dat de mogelijkheid verbinding te maken via Bluetooth, en de functies en prestaties zoals beschreven in deze handleiding niet kunnen worden gegarandeerd voor alle Bluetooth apparatuur.
- Als er een gekoppeld Bluetooth apparaat wordt gedetecteerd, zal er automatisch verbinding met dat apparaat worden gemaakt zodra u de signaalbron overschakelt naar "Bluetooth". Om te koppelen met een nieuw Bluetooth apparaat, moet u eerst de koppeling met het huidige apparaat verbreken en dan opnieuw beginnen.
- Tijdens weergave kan het volume van de geluidsbalk worden geregeld vanaf het Bluetooth apparaat.
- Voer een van de volgende handelingen uit om de verbinding met het Bluetooth apparaat af te sluiten.
 - Sluit de verbinding af op het Bluetooth apparaat.
 - Stel de signaalbron op de geluidsbalk in op iets anders dan "Bluetooth".
 - Ga in het menu Setup onder "Bluetooth" naar "Audio Receive", selecteer "Disconnect" en druk dan op ENTER.
- Wanneer er verbinding is met Bluetooth apparaten, zal het  (Bluetooth) pictogram op het voordisplay gaan branden.

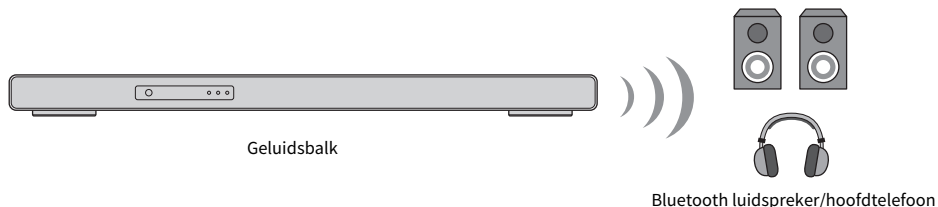


Pictogram voor Bluetooth

Weergave via Bluetooth® draadloze luidsprekers is mogelijk om te kunnen luisteren naar audio die door de geluidsbalk wordt weergegeven

Met Bluetooth compatibele luidsprekers/draadloze hoofdtelefoons kunnen worden gebruikt om te luisteren naar audio die door de geluidsbalk wordt weergegeven.

Zorg ervoor dat u verbinding maakt met een Bluetooth luidspreker/h hoofdtelefoon waarvan u het volume kunt regelen. Het volume kan niet worden geregeld op de geluidsbalk.



- 1 Druk op INPUT om een andere signaalbron dan “Bluetooth” te selecteren.**
- 2 Druk op  (Setup).**
- 3 Stel in het menu Setup, onder “Bluetooth” > “Audio Send”, “Transmitter” in op “On”.**
- 4 Selecteer in het menu Setup menu, onder “Bluetooth” > “Audio Send” > “Device Search”, de Bluetooth luidspreker of hoofdtelefoon.**

Wanneer de verbinding voltooid is, zal de melding “Completed” worden getoond en zal er audio worden weergegeven door de Bluetooth luidspreker/h hoofdtelefoon.

OPMERKING

- Gebruik een Bluetooth apparaat dat het A2DP-profiel ondersteunt. Let op, want niet alle Bluetooth apparaten worden ondersteund.
- We wijzen u erop dat de mogelijkheid verbinding te maken via Bluetooth, en de functies en prestaties zoals beschreven in deze handleiding niet kunnen worden gegarandeerd voor alle Bluetooth apparatuur.
- Regel het volume op het verbonden Bluetooth apparaat.
- Audio die wordt afgespeeld met AirPlay kan niet worden doorgegeven.
- De Bluetooth functies "Audio Send" en "Audio Receive" kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
- Als het Bluetooth apparaat waarmee u verbinding wilt maken niet in de lijst staat, moet u het Bluetooth apparaat koppelen en daarna de "Device Search" procedure opnieuw uitvoeren.
- Voer een van de volgende handelingen uit om de verbinding met het Bluetooth apparaat af te sluiten.
 - Sluit de verbinding af op het Bluetooth apparaat.
 - Stel in het menu Setup, onder "Bluetooth"> "Audio Send", "Transmitter" in op "Off".
- Wanneer er verbinding is met Bluetooth apparaten, zal het  (Bluetooth) pictogram op het voordisplay gaan branden.



Pictogram voor Bluetooth

Weergave met MusicCast Controller (app)

Weergeven van streamingdiensten

U kunt op de geluidsbalk luisteren naar content die wordt verzorgd door diverse streamingdiensten op het internet.

Gebruik de applicatie die wordt geleverd door de streamingdienst in kwestie, of gebruik MusicCast Controller om een streamingdienst en content te selecteren.

Zie de pagina met productinformatie op de Yamaha-website voor informatie over de streamingdiensten die momenteel door het product worden ondersteund of informatie die wordt geleverd door MusicCast Controller.

Aanvullende informatie over elke van deze streamingdiensten kunt u ook terugvinden op de volgende website:

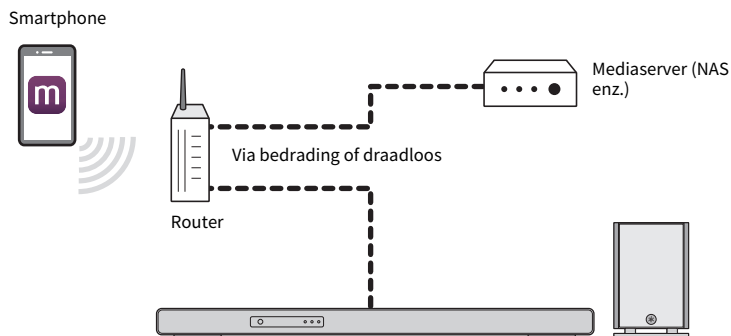
<https://manual.yamaha.com/av/mc/ss/>

OPMERKING

- Voor sommige streamingdiensten is mogelijk een betaald abonnement nodig om naar hun content te kunnen luisteren via de geluidsbalk. Controleer hun websites voor meer informatie.
- Streamingdiensten kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd of beëindigd. We wijzen u erop dat Yamaha Corporation geen enkele aansprakelijkheid aanvaardt en niet aansprakelijk kan worden gesteld voor enige streamingservice.

Weergeven van audiobestanden

U kunt MusicCast Controller op een smartphone gebruiken om muziek af te spelen op de smartphone of op een mediaserver (computer of NAS) via het netwerk. Volg de instructies op het scherm van de MusicCast Controller smartphone app.



OPMERKING

- De instelling voor het delen van media op elk apparaat of in elke mediaserver-software moet worden ingeschakeld. Zie de documentatie van elk apparaat of elke software voor meer informatie.
- DRM (auteursrechtelijk beschermd materiaal) kan niet worden weergegeven.
- De smartphone, mediaserver en geluidsalk moeten allemaal zijn verbonden met hetzelfde netwerk.
- Welke indelingen (formaten) er kunnen worden weergegeven hangt mede af van de op de mediaserver (computer of NAS) geïnstalleerde software. Zie de documentatie van de serversoftware voor meer informatie.

Weergave van internetradio

Gebruik de MusicCast Controller applicatie op een smartphone om internetradio weer te geven. Volg de instructies op het scherm van de MusicCast Controller smartphone app.

OPMERKING

- Deze functie maakt gebruik van de airable.Radio dienst. airable is een dienst die geleverd wordt door airable GmbH.
- Deze service kan zonder kennisgeving worden gewijzigd, gestopt, of beëindigd. We wijzen u erop dat Yamaha Corporation geen enkele aansprakelijkheid aanvaardt en niet aansprakelijk kan worden gesteld voor enige streamingservice.
- Het is mogelijk dat bepaalde internet-radiozenders niet of alleen op bepaalde tijden kunnen worden ontvangen.

Gebruiken van AirPlay om muziek weer te geven

U kunt AirPlay gebruiken om audiomateriaal weer te geven op de geluidsbalk. Tik (of klik) op het pictogram van AirPlay op uw iPhone of in de iTunes/Apple Music-app en selecteer de geluidsbalk als de bestemming voor het uitgangssignaal.



VOORZICHTIG

- Als het volume wordt ingesteld op een AirPlay-apparaat, is het mogelijk dat het volume onverwacht luid kan worden, wat kan leiden tot gehoorschade of schade aan het apparaat. Als het volume tijdens de weergave te hard wordt, moet u het afspelen onmiddellijk stoppen.

OPMERKING

- Als u begint met afspelen op een AirPlay apparaat, zal de geluidsbalk automatisch worden ingeschakeld.
- De namen van netwerken die worden getoond op een AirPlay apparaat kunnen worden veranderd.
- Tijdens weergave kan het volume van de geluidsbalk worden geregeld vanaf het AirPlay apparaat.
- De geluidsbalk biedt ondersteuning voor AirPlay 2.
- Ga voor details over AirPlay naar de website van Apple.

Gerelateerde links

- “Instellen van het koppelen van het volume van een AirPlay apparaat en de geluidsbalk” (p. 110)
- “Maken van gedetailleerde functie-instellingen (Function)” (p. 124)
- “Instellen van een netwerk” (p. 127)

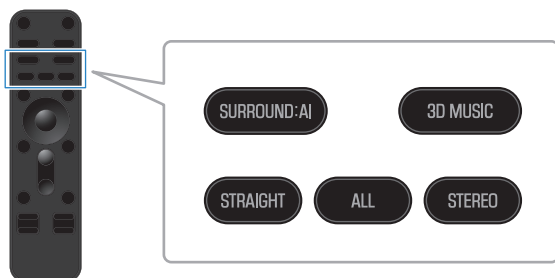
DE GELUIDSWEERGAVE AANPASSEN AAN UW VOORKEUREN

Selecteren van de muziek van uw keuze (weergavestand)

De geluidsbalk is uitgerust met weergavestanden voor surroundweergave en voor stereoweergave. Er zijn ook verschillende geluidsinstellingen waarmee u de geluidswaergave verder kunt aanpassen aan uw voorkeuren.

OPMERKING

De standaardinstelling is "SURROUND:AI".



■ SURROUND:AI (p. 97)

SURROUND:AI creëert het optimale surroundeffect voor de weergegeven muziek.

■ 3D MUSIC (p. 98)

U kunt uw favoriete Surround Decoder kiezen uit AURO-3D, Dolby Surround, en Neural:X.

■ STRAIGHT (p. 99)

Weergave zonder geluidsveldeffecten is ook mogelijk.

■ STEREO (p. 100)

Stereoweergave zonder geluidsveldeffecten is ook mogelijk.

■ ALL (p. 78)

TRUE X SURROUND is alleen beschikbaar wanneer er draadloze luidsprekers zijn verbonden. De audio die wordt geproduceerd door de geluidsbalk wordt weergegeven in stereo, en de audio die wordt geproduceerd door de draadloze luidsprekers in mono.

Weergave met surroundeffecten die passen bij de scène (SURROUND:AI)

SURROUND:AI creëert het optimale surroundeffect voor de weergegeven muziek. Deze functie analyseert en optimaliseert de scène doorlopend op basis van karakteristieken zoals “dialog”, “achtergrondmuziek”, “omgevingsgeluiden”, en “geluidseffecten” om een realistische ervaring te produceren waar u steil van achterover slaat.

Druk op SURROUND:AI om de weergavestand in te stellen op “SURROUND:AI”.

OPMERKING

De standaardinstelling “SURROUND:AI” wordt ingesteld.

Selecteren van uw favoriete decoder voor surroundweergave (3D MUSIC)

Selecteer uw favoriete Surround Decoder voor surroundweergave.

Druk op 3D MUSIC om de weergavestand in te stellen op “3D MUSIC”.

Om de Surround Decoder te selecteren, drukt u op  (Setup) zodat “Sound” > “Surround Decoder” verschijnt. Wanneer het Surround Decoder scherm verschijnt en er een andere weergavestand dan 3D MUSIC is geselecteerd, zal deze automatisch overschakelen naar 3D MUSIC. Het effect van de Surround Decoder breidt zelfs een eenvoudig stereo-ingangssignaal uit tot 3D-surround multikanaals weergave met grote hoogte. U kunt de volgende Surround Decoder selecteren.

- AURO-3D
Een AURO-3D-decoder.
Deze maakt optimale expansie mogelijk voor de opstelling van de geïnstalleerde luidspreker. U moet deze instelling gebruiken voor het decoderen en bekijken van AURO-3D-materiaal in AURO-3D.
- DSurr
Een Dolby Surround-decoder.
Deze maakt optimale expansie mogelijk voor de opstelling van de geïnstalleerde luidspreker. Deze decoder geeft realistische weergave uit alle richtingen, inclusief van boven.
- Neural:X
Een DTS Neural:X-decoder.
Deze maakt optimale expansie mogelijk voor de opstelling van de geïnstalleerde luidspreker. Deze decoder geeft realistische weergave uit alle richtingen, inclusief van boven.

OPMERKING

- De standaardinstelling is “AURO-3D”.
- Ongeacht welke Surround Decoder u selecteert, de resulterende geluidswaergave zal ook virtueel worden bewerkt.
- Bij gebruik van TRUE X SURROUND worden er indien nodig virtuele effecten toegepast, afhankelijk van de aanwezigheid van draadloze luidsprekers.
- 3D MUSIC is niet alleen bedoeld voor het luisteren naar muziek, maar ook om het kijken naar films tot een meer meeslepende ervaring om te vormen. U kunt dit geheel naar uw eigen voorkeuren gebruiken.

Gerelateerde links

“Maken van audio-instellingen” (p. 117)

Weergave van de oorspronkelijke audio (STRAIGHT)

Maakt weergave mogelijk zonder surroundeffecten. 2-kanaals signaalbronnen worden in stereo weergegeven door de voorluidsprekers van de geluidsbalk, terwijl multikanaals signaalbronnen worden weergegeven in multikanaals audio.

Druk op STRAIGHT om de weergavestand in te stellen op “STRAIGHT”.

OPMERKING

Als het weergegeven materiaal geen audio voor een hoogtekanaal bevat, zullen de hoogteluidsprekers geen geluid produceren.

Stereoweergave (STEREO)

Deze stand geeft stereo-audio weer via de voorluidsprekers van de geluidsbalk zonder surroundeffecten toe te passen.

Druk op STEREO om de weergavestand in te stellen op “STEREO”.

Een bepaald geluidsbereik benadrukken (geluidsinstellingen)

Genieten van een rijke weergave van lage tonen (BASS EXT)

Het akoestische beeld van de lage tonen wordt verbeterd wanneer de functie Bass Extension wordt ingeschakeld. Het volume van de subwoofer blijft hetzelfde, maar het algehele akoestische beeld van de basweergave wordt geregeld om helderder te klinken. Op deze manier kan de aanwezigheid van het akoestische beeld van de basweergave worden benadrukt zonder de balans van de algehele weergave te verstoren. Deze functie wordt aangeraden wanneer u meer lage tonen wilt horen terwijl u tegelijk het volume van de subwoofer wilt onderdrukken, of wanneer u de weergave van instrumenten met een laag register wilt benadrukken.

Druk op BASS EXT om de functie in of uit te schakelen.

Duidelijke weergeven van menselijke stemmen (CLEAR VOICE)

De menselijke stemmen in het audiosignaal kunnen beter worden verstaan zonder het volume te verhogen wanneer de functie Clear Voice is ingeschakeld. Deze functie wordt aanbevolen voor weergave van films of drama's bij laag volume en voor films of drama's met veel achtergrondmuziek en geluidseffecten.

Druk op CLEAR VOICE om de functie in of uit te schakelen.

OPMERKING

Clear Voice is een functie die zich bij de weergave richt op de geluidskwaliteit van de menselijke stem in gesproken tekst en dialogen. Alleen de menselijke stem wordt benadrukt, zonder het algehele volume en de frequentiekenmerken te veranderen, met een duidelijk gevoel waar de stemmen vandaan komen.

CONFIGURATIE

Menu's

Soorten menu's

De geluidsbalk is voorzien van de volgende menu's.

■ Menu Option

Toont de weergave-instellingen van de geluidsbalk en bevestigt de informatie over de audio- en videosignalen. Kijk op het tv-scherm wanneer u dit menu bedient.

■ Menu Setup

Hiermee kunt u functies in meer detail instellen. Kijk op het tv-scherm wanneer u dit menu bedient.

■ Menu op het voordisplay

Hiermee kunt u systeeminstellingen maken. Kijk op het voordisplay wanneer u dit menu bedient.

OPMERKING

- De menu's hierboven kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Het menu Setup kan bijvoorbeeld niet tegelijk met het menu op het voordisplay worden gebruikt.
- Later ingestelde menu's hebben voorrang.

Gerelateerde links

- “Basisbediening van het menu Option” (p. 103)
- “Basisbediening van het menu Setup” (p. 111)
- “Basisbediening van het menu op het voordisplay” (p. 134)

Controleren van de weergave-instellingen en signaalinformatie (menu Option)

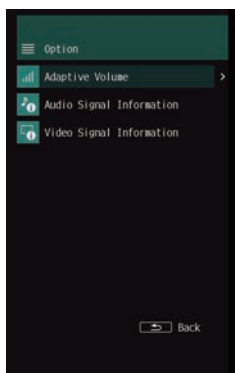
Basisbediening van het menu Option

In deze paragraaf wordt de basisbediening van het menu Option beschreven.

Gebruik de afstandsbediening en kijk naar het tv-scherm om dit menu te bedienen.

1 Druk op ≡ (Option).

Het Optionmenuscherm verschijnt.



2 Selecteer een menu-item.

3 Verander de instelling.

4 Druk op ≡ (Option).

Hiermee is de instelling voltooid.

Gerelateerde links

"Lijst menu Option" (p. 104)

Lijst menu Option

Dit is de lijst met instellingen via het menu Option. Raadpleeg voor meer informatie over deze menu-items de verwijzingen in de kolom met paginanummers.

Onderdeel		Pagina
Adaptive Volume	Adaptive Volume	105
Audio Signal Information	Format	106
	Channel In	
	Channel Out	
	Sampling	
Video Signal Information	Dialogue	108
	Video In	
	Video Out	
	Color Format	
	HDR	
Auto Play	Auto Play	109
Volume Interlock	Volume Interlock	110

OPMERKING

Welke items ingesteld kunnen worden hangt mede af van het ingangssignaal.

Automatische aanpassing van de balans van het hoge en lage frequentiebereik (Adaptive Volume)

Hiermee bepaalt u of de balans tussen de hoge en lage frequenties automatisch moet worden aangepast op basis van het volume.

Wanneer “On” is ingesteld, kunt u genieten van een natuurlijke balans in de geluidswaergave, ook bij een laag volume. Deze functie komt goed van pas wanneer u bij een laag volume luistert, bijvoorbeeld 's nachts.

Menu Option

“Adaptive Volume” > “Adaptive Volume”

Instellingen

Off	Schakelt Adaptive Volume uit.
On	Schakelt Adaptive Volume in.

Controleren van informatie over audiosignalen

Stelt u in staat om de informatie van de audiosignalen te controleren.

U kunt het audioformaat van het weergegeven bronsignaal controleren, het aantal kanalen in het signaal, enz.

■ Controleren van het formaat van het audiosignaal

Menu Option

“Audio Signal Information” > “Format”

Getoonde informatie

Geeft het audioformaat van de binnenkomende audiosignalen aan.

■ Stelt u in staat om het aantal kanalen in de binnenkomende audiosignalen te controleren

Menu Option

“Audio Signal Information” > “Channel In”

Getoonde informatie

Het aantal kanalen in de binnenkomende audiosignalen wordt getoond in de volgende volgorde: “Voor/surround/subwoofer”.

Bijvoorbeeld, “3/2/0.1” betekent voor 3 kanalen, surround 2 kanalen, LFE 0.1 kanaal.

■ Stelt u in staat om het aantal kanalen in het weergegeven bronsignaal te controleren

Menu Option

“Audio Signal Information” > “Channel Out”

Getoonde informatie

Het aantal kanalen in de weergegeven audiosignalen wordt getoond als “Voor en surround. subwoofer. hoogte”.

Als bijvoorbeeld “5.1.2” wordt getoond, dan betekent dit 5.1 voor de voor- en surroundkanalen en de subwoofer, plus de 2 kanalen voor de hoogteluidsprekers (boven).

■ Controleren van het bereik voor de bemonsteringsfrequentie

Menu Option

“Audio Signal Information” > “Sampling”

Getoonde informatie

Geeft het bereik voor de bemonsteringsfrequentie van de binnenkomende audiosignalen aan.

■ Controleren van het volume voor dialogen

Menu Option

“Audio Signal Information” > “Dialogue”

Getoonde informatie

Geeft het volumeniveau voor dialogen van de binnenkomende audiosignalen aan. Hoe hoger dit niveau, hoe meer nadruk de dialogen krijgen.

Controleren van informatie over videosignalen

Stelt u in staat om de informatie van de videosignalen te controleren.

Controleer het type videosignaal dat binnenkomt, de beeldfrequentie, enz.

■ Controleren van het type videosignaal dat binnenkomt

Menu Option

“Video Signal Information” > “Video In”

Getoonde informatie

Geeft het type, de resolutie en de beeldfrequentie van de binnenkomende videosignalen aan.

■ Controleren van het type videosignalen dat wordt weergegeven

Menu Option

“Video Signal Information” > “Video Out”

Getoonde informatie

Geeft het type, de resolutie en de beeldfrequentie van de weergegeven videosignalen aan.

■ Controleren van het formaat van videosignalen

Menu Option

“Video Signal Information” > “Color Format”

Getoonde informatie

Geeft het kleurformaat van de binnenkomende videosignalen aan.

■ Controleren van het formaat voor hoog dynamisch bereik

Menu Option

“Video Signal Information” > “HDR”

Getoonde informatie

Toont de methode voor hoog dynamisch bereik van het binnenkomende videosignaal.

Instellen van automatische weergave

U kunt instellen of materiaal van streamingdiensten of ander materiaal automatisch moet worden weergegeven wanneer een netwerk is geselecteerd als signaalbron.

Menu Option

“Auto Play” > “Auto Play”

Instellingen

Off	Schakel automatische weergave uit.
On	Schakel automatische weergave van het laatst weergegeven materiaal altijd in.
Auto	Schakel automatische weergave alleen in voor materiaal waarvan de weergave werd onderbroken door het uitschakelen (standby) zetten van het toestel.

OPMERKING

- “Auto” kan niet worden geselecteerd voor een “Bluetooth” signaalbron.
- Sommige signaalbronnen en materialen kunnen niet automatisch worden weergegeven.

Instellen van het koppelen van het volume van een AirPlay apparaat en de geluidsbalk

Wanneer AirPlay is geselecteerd als signaalbron, kunt u instellen of het volume van de geluidsbalk en dat van het AirPlay apparaat gekoppeld moeten worden. Als er iets anders is ingesteld dan “Off”, kan het volume van de geluidsbalk worden geregeld vanaf het AirPlay apparaat.

Menu Option

“Volume Interlock” > “Volume Interlock”

Instellingen

Off	Schakel de volumeregeling via het AirPlay apparaat uit.
Limited	Schakel tijdelijk uitschakelen van de geluidswaergave en volumeregeling in binnen een bereik tussen 0 tot 60.
Full	Schakel tijdelijk uitschakelen van de geluidswaergave en volumeregeling in binnen een bereik tussen 0 tot 100.

Instellen van functies (menu Setup)

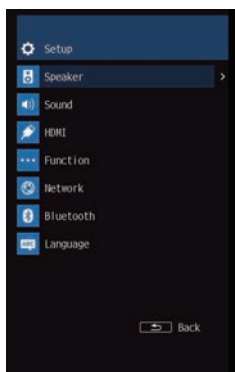
Basisbediening van het menu Setup

In deze paragraaf wordt de basisbediening van het menu Setup beschreven.

Gebruik de afstandsbediening en kijk naar het tv-scherm om dit menu te bedienen.

1 Druk op  (Setup).

2 Selecteer menu.



3 Selecteer een menu-item.

4 Verander de instelling.

5 Druk op  (Setup).

Hiermee is de instelling voltooid.

OPMERKING

- Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar komt, zal er een melding verschijnen.
- Als er nieuwe firmware beschikbaar is op het netwerk, zal een  pictogram verschijnen in de linker benedenhoek van het Setup menuscherm.

Gerelateerde links

“Lijst menu Setup” (p. 112)

Lijst menu Setup

Dit is de lijst met instellingen via het menu Setup. Raadpleeg voor meer informatie over deze menu-items de verwijzingen in de kolom met paginanummers.

■ Speaker

Onderdeel		Pagina
Beam	Angle	Height L
		Height R
	Focal Length	Height L
		Height R
Level	Ceiling Height	
	Test Tone	
	Front L	
	Front R	
	Center	
	Height L	
	Height R	
	Subwoofer	
	Surround L	
	Surround R	
	Surround	
Registration		114

■ Sound

Onderdeel		Pagina
Tone Control	Treble	
	Bass	117
Surround Decoder		117
AURO-3D	Auro-Matic Preset	
	Auro-Matic Strength	117
Auto Lipsync		117
DTS Dialogue Control		117
Volume	Dynamic Range	
	Max Volume	
	Initial Volume	117

HDMI

Onderdeel	Pagina
HDMI Control	121
Audio Output	121
Pass Through	121
HDCP Version	121
ARC	121

Function

Onderdeel	Pagina
Display Settings	Dimmer
	Short Message
Power Management	Auto Power Standby
	True X Ready
Initialization	124
Firmware Update	124

Network

Onderdeel	Pagina
Information	127
Network Connection	127
IP Address	127
DMC Control	127
Network Standby	127
Network Name	127
MusicCast Link Power Interlock	127

Bluetooth

Onderdeel	Pagina
Bluetooth	131
Audio Receive	Disconnect
	Transmitter
Audio Send	Device Search

Language

Onderdeel	Pagina
Language	133

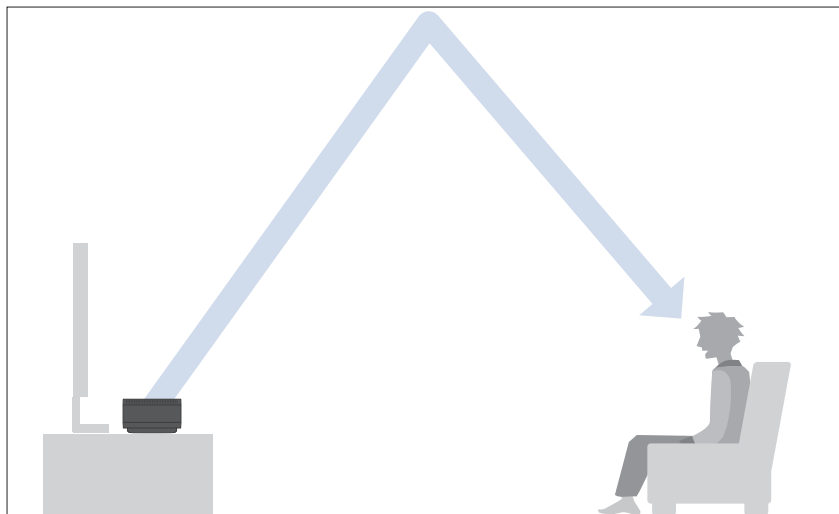
Configureren van de luidsprekers

■ Beam

Het is mogelijk dat de luisteromgeving het onmogelijk maakt om een redelijke surroundweergave te krijgen met de standaardinstellingen. In een dergelijk geval kan de surroundweergave worden verbeterd door de instellingen voor de hoek van de geluidsbundel, de brandpuntsafstand en de hoogte van het plafond aan te passen.

Over geluidsbundels (Sound Beam)

- Deze geluidsbalk maakt gebruik van technologie voor de bundeling van geluid voor de weergave van het hoogtekanaal. Geluidsbundel-technologie gebruikt digitale signaalverwerking (DSP) om de audioweergave door de matrixluidsprekers (meerdere kleine luidsprekers op een rij) die aan de linker- en de rechterkant van de geluidsbalk naar het plafond gericht zijn individueel te regelen om een zeer specifiek gerichte bundel van geluid te creëren. Deze technologie produceert zeer specifiek gerichte bundels van geluid. De hoogtekanaalen gebruiken deze geluidsbundels om geluid tegen het plafond te weerkaatsen zodat het lijkt of het geluid uit luidsprekers in het plafond komt.



Angle

Pas de weergavehoek (verticaal) van respectievelijk de linker en rechter hoogtebundels aan.

- Menu Setup
 - “Speaker” > “Beam” > “Angle” > “Height L”/“Height R”
- Instellingen
 - 30° tot 90°
 - 90° is recht naar boven.
- Standaardinstelling
 - 72°

Focal Length

Pas de breedte van de weergavehoek (de sweet spot) voor respectievelijk links en rechts aan.

- Menu Setup
“Speaker” > “Beam” > “Focal Length” > “Height L”/“Height R”
- Instellingen
1,0 m tot 3,0 m
- Standaardinstelling
1,8 m

Ceiling Height

U moet dit aanpassen aan de hoogte van het plafond in de kamer waar u het toestel gebruikt.

- Menu Setup
“Speaker” > “Beam” > “Ceiling Height”
- Instellingen
1,0 m tot 4,0 m
- Standaardinstelling
2,5 m

OPMERKING

- Wanneer “Angle”, “Focal Length” zijn geselecteerd, zal er automatisch een testtoon worden weergegeven.
- Bij “Focal Length” en “Ceiling Height”, kunt u onder “Unit”, omschakelen tussen “Meter” en “Feet”.
Als de instelling bij “Unit” wordt omgeschakeld, zal de instelling voor “Focal Length” terugkeren naar de standaardinstelling.
Verander vervolgens de instelling opnieuw.
- De bundel kan worden gebruikt in de volgende weergavestanden.
 - SURROUND:AI
 - 3D MUSIC (Surround Decoder is AURO-3D/DSurr (Dolby Surround)/Neural:X)
 - STRAIGHT
- Bij weergave in AURO-3D of Dolby Surround kan “Ceiling Height” niet worden ingesteld.

■ Level

Stelt het volume voor elk kanaal in.

Test Tone

- Menu Setup
“Speaker” > “Level” > “Test Tone”
- Instellingen

Off	Er wordt geen testtoon weergegeven.
On	Er wordt een testtoon weergegeven.

OPMERKING

- Nadat u “Test Tone” hebt ingesteld op “On”, moet u op ➡ (Terug) drukken om het kanaal te selecteren waarvan u het volume wilt instellen wanneer u terugkeert naar het “Level” scherm, zodat u het volume kunt aanpassen terwijl de testtoon wordt weergegeven via het geselecteerde kanaal.
- Door het menu Setup te sluiten terwijl de “Test Tone” nog steeds is ingesteld op “On” zal de testtoon stoppen.
- Wanneer de testtoon wordt gebruikt, is het mogelijk om te controleren of er draadloze luidsprekers zijn verbonden, en of er geluid wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers bij gebruik van TRUE X SURROUND.

Kanalen kiezen

- Menu Setup
Selecteer onder “Speaker” > “Level” het kanaal waarvan u het niveau wilt instellen.
- Instellingen
-20 tot +20

OPMERKING

- De “Front L”, “Front R”, en “Center” kanalen kunnen niet worden gebruikt om het niveau in te stellen. U kunt via elk kanaal luisteren naar de testtoon door de testtoon weer te laten geven met behulp van de cursor. Stel het volume in door de geluidswaergave van de voor- en middenluidsprekers te vergelijken met die van de subwoofer of de draadloze luidsprekers.
- “Surround L”, “Surround R”, en “Surround” kunnen ook worden ingesteld met SURROUND L/R op de afstandsbediening.

■ Registration

Zet de subwoofer en de draadloze luidsprekers aan.

Menu Setup

“Speaker” > “Registration”

Instellingen

Registration	Start de registratie.
Clear	Wis registraties.

OPMERKING

- De melding “Registered” wordt getoond naast de naam van een geregistreerde luidspreker.
- Door “Clear” te selecteren verwijdt u alle registraties van luidsprekers van de geluidsbalk.
- Als het bijwerken van de firmware van een draadloze luidspreker drie keer mislukt, zal de melding “ERROR XXXXXX” (waarin “XXXXXX” het foutnummer aangeeft) worden getoond naast de naam van de luidspreker.
Neem contact op met uw dealer of servicecentrum als er een fout optreedt.

Maken van audio-instellingen

■ Tone Control

Deze functie stelt het volume van de hoge en lage frequentiebereiken apart in.

Menu Setup

“Sound” > “Tone Control” > “Treble”/“Bass”

Instellingen

-12 tot +12

Standaardinstelling

0

■ Surround Decoder

Wanneer de geluidsbalk is ingesteld op “3D MUSIC”, kunt u uw favoriete Surround Decoder selecteren om het effect te veranderen.

Wanneer het Surround Decoder scherm verschijnt en er een andere weergavestand dan 3D MUSIC is geselecteerd, zal deze automatisch overschakelen naar 3D MUSIC.

Menu Setup

“Sound” > “Surround Decoder”

Instellingen

AURO-3D	Een AURO-3D-decoder.
	Deze maakt optimale expansie mogelijk voor de opstelling van de geïnstalleerde luidspreker. U moet deze instelling gebruiken voor het decoderen en bekijken van AURO-3D-materiaal in AURO-3D.
DSurr (Dolby Surround)	Een Dolby Surround-decoder.
	Deze maakt optimale expansie mogelijk voor de opstelling van de geïnstalleerde luidspreker. Deze decoder geeft realistische weergave uit alle richtingen, inclusief van boven.
Neural:X	Een DTS Neural:X-decoder.
	Deze maakt optimale expansie mogelijk voor de opstelling van de geïnstalleerde luidspreker. Deze decoder geeft realistische weergave uit alle richtingen, inclusief van boven.

Standaardinstelling

AURO-3D

■ AURO-3D

Stel in op AURO-3D wanneer “AURO-3D” is geselecteerd als de “Surround Decoder”.

Menu Setup

“Sound” > “AURO-3D” > “Auro-Matic Preset” / “Auro-Matic Strength”

Instellingen

- Auro-Matic Preset
Een Auro-Matic Upmixer Preset gebruikt om effectief met AURO-3D weer te geven aan de hand van de inhoud van het materiaal. Selecteer een van de volgende voorgeprogrammeerde instellingen aan de hand van het weer te geven materiaal.

Small	Voorgeprogrammeerde instelling voor popmuziek en kamermuziek.
Medium	Voorgeprogrammeerde instelling voor jazz, algemene films, en tv-programma's.
Large	Voorgeprogrammeerde instelling voor materiaal dat is opgenomen in een grote ruimte, zoals een orkestuitvoering.
Movie	Voorgeprogrammeerde instelling voor films, zoals actiefilms met harde explosies.
Speech	Deze voorgeprogrammeerde instelling is het meest geschikt voor nieuwsuitzendingen en ander materiaal zonder ruimtelijke dimensies, zoals commentaar en conversaties.

- Auro-Matic Strength
Stelt het niveau in voor het upmixen van het oorspronkelijke ingangssignaal.

0 tot 15

Standaardinstelling

- Auro-Matic Preset: Medium
- Auro-Matic Strength: 12

■ Auto Lipsync

Compenseert automatisch voor de vertraging in de timing van de weergave van de video en die van de audio.

Menu Setup

“Sound” > “Auto Lipsync”

Instellingen

Off	Schakelt compensatie met Auto Lipsync uit.
On	Schakelt compensatie met Auto Lipsync in. Alleen ingeschakeld op een tv met automatische compensatie die is aangesloten via HDMI.

Standaardinstelling

On

■ DTS Dialogue Control

Past het volume van dialogen die moeilijk te verstaan zijn aan bij weergave van DTS:X-materiaal.

Menu Setup

“Sound” > “DTS Dialogue Control”

Instellingen

0 tot 6

Standaardinstelling

0

OPMERKING

Kan alleen worden ingesteld bij DTS:X-materiaal met ondersteuning voor DTS Dialogue Control.

 Volume

Menu Setup

“Sound” > “Volume” > “Dynamic Range”/“Max Volume”/“Initial Volume”

Instellingen

- Dynamic Range
Stelt in hoe het dynamisch bereik (het verschil tussen het maximale en het minimale volume) wordt geregeld bij weergave van Dolby Digital en DTS-signalen.

Maximum	Weergave van het ingangssignaal zonder correctie.
Standard	Weergave met een dynamisch bereik dat geschikt is voor gebruik in huis.
Min/Auto	Weergave met een dynamisch bereik dat geschikt is voor gebruik 's nachts of met een laag volume. Dolby TrueHD-weergave is gebaseerd op informatie van het ingangssignaal.

- Max Volume
Stelt de bovenlimiet in voor de volumeregeling met VOLUME (+/-) op de afstandsbediening of met andere toetsen.

40 tot 100

- Initial Volume
Stelt het volume in dat wordt gebruikt bij het inschakelen van het toestel.

Off	Stel het volume in op het niveau toen de stroom de laatste keer werd uitgeschakeld (standby).	
	Mute	De geluidsweergave tijdelijk uitschakelen of dempen.
On	Gebruik het ingestelde volume.	
	1 tot 100	Alleen ingeschakeld wanneer een lagere waarde is ingesteld dan “Max Volume”.

Standaardinstelling

- Dynamic Range: Maximum
- Max Volume: 100

CONFIGURATIE > Instellen van functies (menu Setup)

- Initial Volume: Off

Maken van HDMI-instellingen

HDMI Control

Koppel de bediening via HDMI Control van uw tv en andere AV-apparaten aan de bediening van de geluidsbalk.

Menu Setup

“HDMI” > “HDMI Control” > “HDMI Control”

Instellingen

Off	Schakelt HDMI Control uit.
On	Schakelt HDMI Control in. De instelling voor “ARC” wordt toegepast.

Standaardinstelling

Modellen voor het V.K. en Europa: Off

Modellen voor andere gebieden: On

OPMERKING

Door “HDMI Control” in te stellen op “On” zal het toestel meer stroom verbruiken dan wanneer dit is ingesteld op “Off”.

Audio Output

Stelt in of er audio zal worden weergegeven door de luidsprekers van een tv die via HDMI is aangesloten.

Menu Setup

“HDMI” > “Audio Output”

Instellingen

Off	De tv zal geen audio weergeven.
On	De tv zal wel audio weergeven.

Standaardinstelling

Off

OPMERKING

Kan alleen worden ingesteld wanneer “HDMI Control” is ingesteld op “Off” in het menu Setup.

Pass Through

Stelt in of een audio/videosignaal dat binnenkomt via de HDMI IN-aansluiting zal worden doorgegeven aan een tv die aangesloten op de HDMI OUT-aansluiting wanneer de geluidsbalk uit (standby) staat.

Menu Setup

“HDMI” > “Pass Through” > “Pass Through”

Instellingen

Off	Er wordt geen audio/video doorgegeven aan de tv.
On	Er wordt wel audio/video doorgegeven aan de tv. Dit verbruikt meer stroom dan wanneer dit is ingesteld op “Off”, “Auto”.
Auto	Bepaalt automatisch of audio/video moet worden doorgegeven aan de tv aan de hand van de status van de verbonden apparatuur.

Standaardinstelling

Auto

OPMERKING

- Wanneer “Pass Through” is ingesteld op “On” of “Auto”, wordt er meer stroom verbruikt dan wanneer “Off” is ingesteld.
- Wanneer “HDMI Control” is ingesteld op “On” in het menu Setup, kunnen alleen “On” en “Auto” worden geselecteerd.

■ HDCP Version

Stelt de HDCP-versie van de HDMI IN-aansluiting in. Maak deze instelling zoals vereist voor het bekijken van materiaal in 4K.

Menu Setup

“HDMI” > “HDCP Version”

Instellingen

Auto	De HDCP-versie wordt automatisch bepaald door het weergegeven materiaal.
1.4	De HDCP-versie is vastgesteld op 1.4.

Standaardinstelling

Auto

■ ARC

Wanneer “HDMI Control” in het menu Setup is ingesteld op “On”, bepaalt deze instelling of de audio van de tv wordt weergegeven door de geluidsbalk.

Menu Setup

“HDMI” > “ARC”

Instellingen

Off	Schakelt ARC uit.
On	Schakelt ARC in.

Standaardinstelling

On

OPMERKING

Normaal gesproken is het niet nodig om de instelling op iets anders te zetten dan “On” (de standaardinstelling). Stel alleen “Off” in wanneer er ruis wordt gegenereerd door een audiosignaal van de tv dat niet wordt ondersteund door de geluidsbalk. Gebruik de luidsprekers van de tv wanneer dit gebeurt.

Maken van gedetailleerde functie-instellingen (Function)

■ Display Settings

Stel de weergave-instellingen voor het tv-scherm in op het voordisplay.

Menu Setup

“Function” > “Display Settings” > “Dimmer”/“Short Message”

Instellingen

- Dimmer
Regelen van de helderheid van de aan/uit-indicator en het voordisplay. Een hogere waarde betekent meer licht.

-5 tot 0

- Short Message
Stelt de locatie in waar korte berichten en meldingen worden getoond tijdens het gebruiken van de geluidsbalk.

Off	Toont de korte berichten en meldingen niet.	
On	Toont de korte berichten en meldingen.	
Position	Bottom	Getoond aan de onderkant van het scherm.
	Top	Getoond aan de bovenkant van het scherm.

Standaardinstelling

- Dimmer: -2
- Short Message: On (Position: Bottom)

OPMERKING

- Ook al stelt u “-5” (uit) in, dan nog worden korte berichten, meldingen en menu's getoond in het menu op het voordisplay met een helderheid van “-4”.
- Wanneer u “-5” (uit) instelt, zal het moeilijker te zien zijn of de geluidsbalk aan staat of niet. Zorg ervoor dat u de geluidsbalk niet de hele tijd aan laat staan. We raden u aan om “Auto Power Standby” in het menu Setup in te stellen op iets anders dan “Off”.
- De instelling voor de “Dimmer” in het menu Setup en de instelling voor de “Dimmer” in het menu op het voordisplay zijn gekoppeld.

■ Power Management

Auto Power Standby

Stelt de tijd in voordat de geluidsbalk automatisch zal worden uitgeschakeld (standby).

- Menu Setup
“Function” > “Power Management” > “Auto Power Standby”
- Instellingen

Off	Het toestel wordt niet automatisch uit (standby) gezet. Wanneer u "Off" instelt, wordt er meer stroom verbruikt dan wanneer u iets anders dan "Off" instelt.
5 minutes, 20 minutes	De geluidsbalk wordt uit (standby) gezet wanneer de geluidsbalk een bepaalde tijd niet is bediend en er een bepaalde tijd lang geen ingangssignaal is gedetecteerd.
2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours	Zet de geluidsbalk uit (standby) wanneer deze een bepaalde tijd lang niet is bediend.

- Standaardinstelling
20 minutes

True X Ready

Selecteer of de verbinding met de draadloze luidsprekers behouden moet worden wanneer de geluidsbalk uit staat.

- Menu Setup
"Function" > "Power Management" > "True X Ready"
- Instellingen

Off	Minimaliseert het stroomverbruik van de geluidsbalk, maar het zal langer duren om verbinding te maken met de draadloze luidsprekers.
On	Minimaliseert het stroomverbruik van de geluidsbalk, maar het zal langer duren om verbinding te maken met de draadloze luidsprekers.

- Standaardinstelling
Modellen voor het V.K. en Europa: Off
Modellen voor andere regio's: On

OPMERKING

- Door "True X Ready" in te stellen op "On" zal het toestel meer stroom verbruiken dan wanneer dit is ingesteld op "Off".
- We raden u aan om "True X Ready" in te stellen op "On" voor een soepele integratie van de draadloze luidsprekers.

■ Initialization

Reset (initialiseer) de instellingen van de geluidsbalk.

Menu Setup

"Function" > "Initialization"

Instellingen

All	Initialiseert alle instellingen.
Network	Initialiseert de netwerkinstellingen.

Bedieningsmethode

Raadpleeg "Initialiseren (resetten) van de geluidsbalk" (p. 181) voor informatie over de bedieningsmethode.

OPMERKING

U kunt ook "Initialization" in het menu op het voordisplay gebruiken om een instelling te initialiseren.

■ **Firmware Update**

Werk de firmware van de geluidsbalk bij. U kunt ook de versie van de huidige firmware en het systeem-ID controleren.

Menu Setup

“Function” > “Firmware Update”

Instellingen

Network Update	Bijwerken via een netwerk.
USB Update	Bijwerken met een USB-flashgeheugen.

Bedieningsmethode

Raadpleeg “Bijwerken van de firmware” (p. 140) voor informatie over de bedieningsmethode.

OPMERKING

- U kunt “Network Update” niet selecteren voordat u helemaal klaar bent om de firmware bij te werken.
- Gebruik dit menu alleen voor het bijwerken van de firmware. Controleer onze website voor belangrijke informatie voor u begint met de update.
- Een firmware update via een netwerk kan ongeveer 20 minuten duren.
- Als uw internetverbinding niet snel genoeg is, of als u een draadloos netwerk gebruikt, is het mogelijk dat u geen melding ontvangt van een update voor de firmware. In een dergelijk geval is het misschien beter om een USB-flashgeheugen te gebruiken om de firmware bij te werken.
- U kunt ook “Firmware Update” in het menu op het voordisplay gebruiken om de firmware bij te werken.
- Nadat de firmware van de geluidsbalk is bijgewerkt, is het mogelijk dat de firmware van de draadloze luidsprekers automatisch zal worden bijgewerkt.

Instellen van een netwerk

■ Information

Toont informatie om de geluidsbalk met een netwerk te verbinden.

Menu Setup

“Network” > “Information”

Getoonde informatie

Status	De status van de netwerkaansluiting
Connection	Methode voor het maken van een netwerkverbinding
SSID	Het toegangspunt waarmee de geluidsbalk is verbonden bij gebruik van een draadloze verbinding (Wi-Fi)
MusicCast Network	Status van de MusicCast netwerkregistratie
MAC Address (Ethernet)	MAC-adres van de geluidsbalk
MAC Address (Wi-Fi)	MAC-adres van de geluidsbalk
IP Address	IP-adres van de geluidsbalk
Subnet Mask	Subnetmasker
Default Gateway	IP-adres van de standaardgateway
DNS Server (P)	IP-adres van de primaire DNS-server
DNS Server (S)	IP-adres van de secundaire DNS-server

■ Network Connection

Hiermee kunt u instellingen configureren om de geluidsbalk te verbinden met een netwerk.

Menu Setup

“Network” > “Network Connection”

Instellingen

Wired	Verbinding maken met een netwerk met behulp van een netwerkkabel.
Wireless(Wi-Fi)	Verbinding maken met een draadloos netwerk.

Standaardinstelling

Wired

OPMERKING

- Om een verbinding met een kabel te maken, moet u “Verbinding maken met een netwerk met behulp van een LAN-kabel (verbinding via bedrading)” (p. 42) raadplegen.
- Om een draadloze verbinding te maken, moet u “Een draadloze verbindingsmethode met een netwerk selecteren” (p. 191) raadplegen.

■ IP Address (DHCP-functie)

Gebruik de DHCP-server om de netwerkinformatie (IP-adres, subnetmasker, standaardgateway, enz.) van de geluidsbalk automatisch in te laten stellen.

Menu Setup

“Network” > “IP Address” > “DHCP”

Instellingen

Off	Stel de netwerkinformatie handmatig in zonder gebruik te maken van een DHCP-server. Om netwerkinformatie in te stellen, moet u “Handmatig instellen van netwerkinformatie” raadplegen.
On	Gebruik een DHCP-server om netwerkinformatie automatisch in te laten stellen.

Standaardinstelling

On

Handmatig instellen van netwerkinformatie

- 1 Stel “DHCP” in op “Off”.
- 2 Selecteer het item dat u wilt instellen.
- 3 Stel de netwerkinformatie in.
- 4 Druk op de ENTER-toets.
- 5 Herhaal de stappen 2 t/m 4 om andere items in te stellen.
- 6 Druk op  (Setup).

Hiermee is de instelling voltooid.

■ DMC Control

Stelt in of de geluidsbalk kan worden bediend vanaf een Digitale Media Controller (DMC). Wanneer dit is ingeschakeld, kan de weergave van de geluidsbalk worden bediend vanaf een DMC op hetzelfde netwerk als de geluidsbalk.

Menu Setup

“Network” > “DMC Control”

Instellingen

Disable	Schakelt bediening vanaf een DMC uit.
Enable	Schakelt bediening vanaf een DMC in.

Standaardinstelling

Enable

■ Network Standby

Stelt in of de geluidsbalk aan zal worden gezet vanaf een netwerkapparaat.

Menu Setup

“Network” > “Network Standby”

Instellingen

Off	Schakelt Network Standby uit.
On	Schakelt Network Standby in. Dit verbruikt meer stroom dan wanneer dit is ingesteld op “Off”.
Auto	Schakelt Network Standby in. Wanneer “Network Connection” is ingesteld op “Wired” en de netwerkkabel losgekoppeld is, zal de geluidsbalk in de stroomspaarfunctie gaan om stroom te besparen.

Standaardinstelling

Auto

OPMERKING

- In de stroomspaarfunctie kan de geluidsbalk ook niet worden ingeschakeld door netwerkapparaten wanneer er een stroomkabel is aangesloten. Zet de geluidsbalk handmatig aan.
- Als “Network Standby” is ingesteld op “Off”, kan de geluidsbalk niet worden ingeschakeld vanaf een ander apparaat, zelfs niet vanaf een Bluetooth apparaat dat al is gekoppeld met de geluidsbalk. Zet de geluidsbalk handmatig aan.

■ Network Name

Dit stelt de naam in van de geluidsbalk zoals die zal worden getoond op het netwerk (de netwerkn naam).

Menu Setup

“Network” > “Network Name”

Instelprocedure

- 1 Druk op de ENTER-toets.
- 2 Verander de naam.
- 3 Selecteer “OK”.
- 4 Druk op  (Setup).

Hiermee is de instelling voltooid.

OPMERKING

- Selecteer “CLEAR” om alle ingevoerde gegevens te verwijderen.
- Als u “RESET” selecteert, wordt de standaardnaam voor de geluidsbalk (de netwerkn naam) getoond.

■ MusicCast Link Power Interlock

Wanneer de geluidsbalk (master) aan wordt gezet, kunt u instellen of andere MusicCast apparaten (secundaire apparaten) ook aan moeten worden gezet.

Menu Setup

“Network” > “MusicCast Link Power Interlock”

Instellingen

Off	De aan/uit-functie van de geluidsbalk en van MusicCast apparaten wordt niet gekoppeld.
On	De aan/uit-functie van de geluidsbalk en van MusicCast apparaten wordt gekoppeld.

Standaardinstelling

Off

Configureren van de Bluetooth functie

■ Bluetooth

Stel in of de Bluetooth functie zal worden gebruikt.

Menu Setup

“Bluetooth” > “Bluetooth”

Instellingen

Off	Schakelt de Bluetooth functie uit.
On	Schakelt de Bluetooth functie in.

Standaardinstelling

On

■ Disconnect

Verbreekt de verbinding van de geluidsbalk met het Bluetooth apparaat.

Menu Setup

“Bluetooth” > “Audio Receive” > “Disconnect”

Instelprocedure

Selecteer “Disconnect” en druk op ENTER om de Bluetooth verbinding te annuleren.

OPMERKING

Bluetooth apparaten waarmee geen verbinding is gemaakt, kunnen geen gebruik maken van deze functie.

■ Audio Send

Gebruik Bluetooth apparaten (luidsprekers/hoofdtelefoons, enz.) om te luisteren naar audio die wordt weergegeven door de geluidsbalk.

Menu Setup

“Bluetooth” > “Audio Send” > “Transmitter”

Instellingen

Off	Schakelt de Bluetooth audiozendfunctie uit.
On	Schakelt de Bluetooth audiozendfunctie in.

Standaardinstelling

Off

■ Device Search

Wanneer “Transmitter” is ingesteld op “On” in het menu Setup, kunt u verbinding maken met het Bluetooth apparaat (luidspreker/hoofdtelefoon) dat u wilt gebruiken voor het verzenden van de audio.

Stel de signaalbron van de geluidsbalk in op iets anders dan Bluetooth.

Menu Setup

“Bluetooth” > “Audio Send” > “Device Search”

Instelprocedure

① Controleer de melding en druk dan op ENTER.

Er zal een Bluetooth apparaat verschijnen waarmee de geluidsbalk verbinding kan maken.

② Selecteer het Bluetooth apparaat waar de audio naartoe moet worden overgebracht.

③ Druk op de ENTER-toets.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de melding “Completed” worden getoond.

④ Druk op de ENTER-toets.

Hiermee is de instelling voltooid.

OPMERKING

- Als het Bluetooth apparaat waarmee u verbinding wilt maken niet in de lijst staat, moet u het Bluetooth apparaat koppelen en daarna de “Device Search” procedure opnieuw uitvoeren.
- Om de verbinding af te sluiten, moet u de Bluetooth luidspreker/hoofdtelefoon uit zetten.

Taalinstellingen

■ Language

Stel de taal in voor het menu Setup en andere menu's.

Menu Setup

“Language”

Instellingen

English	Engels
日本語	Japans
Français	Frans
Deutsch	Duits
Español	Spaans
Русский	Russisch
Italiano	Italiaans
中文	Chinees

Instellingen maken op de geluidsbalk (menu op het voordisplay)

Basisbediening van het menu op het voordisplay

Beschrijft hoe u de functies van het menu op het voordisplay kunt gebruiken. Gebruik de afstandsbediening en kijk op het voordisplay om dit menu te bedienen.

1 Druk op de afstandsbediening op (Menu op het voordisplay).

Het scherm met de menulijst zal nu verschijnen.



2 Selecteer een menu-item.

3 Verander de instelling.

4 Druk op (Menu op het voordisplay).

Hiermee is de instelling voltooid.

OPMERKING

Om de bediening in het menu op het voordisplay te annuleren, of om terug te keren naar een vorig scherm, moet u op de afstandsbediening op  (Terug) drukken.

Gerelateerde links

"Menulijst voordisplay" (p. 135)

Menulijst voordisplay

Dit is de lijst met items in het menu op het voordisplay. Raadpleeg voor meer informatie over deze menu-items de verwijzingen in de kolom met paginanummers.

Onderdeel		Pagina
Dimmer		136
Child Lock		137
Initialization	All Initialization	138
	Network Initialization	
Firmware Update	Network Update	139
	USB Update	

Instellen van de helderheid van het voordisplay en de aan/uit-indicator (Dimmer)

Stel de helderheid van het voordisplay en de aan/uit-indicator in. Een hogere waarde betekent meer licht.

Menu op het voordisplay

“Dimmer”

Instellingen

-5 tot 0

Standaardinstelling

-2

OPMERKING

- “-5” komt overeen met uit.
- Ook al stelt u “-5” (uit) in, dan nog worden korte berichten, meldingen en menu's getoond in het menu op het voordisplay met een helderheid van “-4”.
- Wanneer u “-5” (uit) instelt, zal het moeilijker te zien zijn of de geluidsbalk aan staat of niet. Zorg ervoor dat u de geluidsbalk niet de hele tijd aan laat staan. We raden u aan om “Auto Power Standby” in het menu Setup in te stellen op iets anders dan “Off”.
- De instelling voor de “Dimmer” in het menu Setup en de instelling voor de “Dimmer” in het menu op het voordisplay zijn gekoppeld.

In-/uitschakelen van de Child Lock-functie

Door de Child Lock-functie in te schakelen worden de bedieningsorganen van de geluidsbalk vergrendeld om onbedoelde bediening te voorkomen.

Menu op het voordisplay

“Child Lock”

Instellingen

Off	Schakelt de Child Lock-functie uit.
On	Schakelt de Child Lock-functie in.

Standaardinstelling

Off

OPMERKING

De aan/uit-toets kan niet worden vergrendeld.

De geluidsbalk initialiseren

Reset (initialiseer) de instellingen van de geluidsbalk.

Menu op het voordisplay

“Initialization”

Onderdeel

All Initialization	Initialiseert alle instellingen.
Network Initialization	Initialiseert de netwerkinstellingen.

Bedieningsmethode

Raadpleeg “Initialiseren (resetten) van de geluidsbalk” (p. 181) voor informatie over de bedieningsmethode.

OPMERKING

U kunt ook “Initialization” in het menu Setup gebruiken om instellingen te initialiseren.

Updaten van de firmware

Werk de firmware van de geluidsbalk bij. U kunt ook de versie van de huidige firmware controleren.

Menu op het voordisplay

“Firmware Update”

Instellingen

Network Update	Bijwerken via een netwerk.
USB Update	Bijwerken met een USB-flashgeheugen.

Bedieningsmethode

Raadpleeg “Bijwerken van de firmware” (p. 140) voor informatie over de bedieningsmethode.

OPMERKING

- U kunt “Network Update” niet selecteren voordat u helemaal klaar bent om de firmware bij te werken.
- Gebruik dit menu alleen voor het bijwerken van de firmware. Controleer onze website voor belangrijke informatie voor u begint met de update.
- Een firmware update via een netwerk kan ongeveer 20 minuten duren.
- Als uw internetverbinding niet snel genoeg is, of als u een draadloos netwerk gebruikt, is het mogelijk dat u geen melding ontvangt van een update voor de firmware. In een dergelijk geval is het misschien beter om een USB-flashgeheugen te gebruiken om de firmware bij te werken.
- U kunt ook “Firmware Update” in het menu Setup gebruiken om de firmware bij te werken.

UPDATEN VAN DE FIRMWARE

Bijwerken van de firmware

Er zal nieuwe firmware worden aangeboden om functies toe te voegen of om onvolkomenheden te herstellen. Ga voor meer informatie over firmware naar de website van Yamaha. De firmware kan worden bijgewerkt via het internet of met een USB-flashgeheugen.

■ Kennisgeving van een firmware update

App-kennisgeving

Als u de MusicCast Controller smartphone applicatie gebruikt, zal deze het u laten weten wanneer er een nieuwe update voor de firmware beschikbaar is.

Kennisgeving op het voordisplay

Wanneer de geluidsbalk gereed is om nieuwe firmware te accepteren, zal het pictogram voor de firmware update gaan branden op het voordisplay.



Firmware updatepictogram

OPMERKING

- Als er een nog nieuwere versie van de firmware beschikbaar komt voordat de update is uitgevoerd, is het mogelijk dat de indicator voor de firmware update tijdelijk uit gaat.
- Als uw internetverbinding niet snel genoeg is, of als u een draadloos netwerk gebruikt, is het mogelijk dat u geen melding ontvangt van een update voor de firmware. In een dergelijk geval is het misschien beter om een USB-flashgeheugen te gebruiken om de firmware bij te werken.
- Het voorbeeld van het voordisplay dat u hier ziet, is een Engels scherm.

Gerelateerde links

- “Bijwerken van de firmware via een netwerk” (p. 141)
- “De firmware bijwerken met een USB-flashgeheugen” (p. 143)

Updaten van de firmware

Bijwerken van de firmware via een netwerk

LET OP

- Gebruik de geluidsbalk niet en koppel het netsnoer of de netwerkkabel niet los terwijl het bijwerken van de firmware bezig is. In het onwaarschijnlijke geval dat dit proces wordt onderbroken, is het mogelijk dat u de geluidsbalk niet meer kunt gebruiken. In dat geval zult u het toestel misschien moeten laten repareren.

■ Bijwerken met de applicatie

Als u de MusicCast Controller smartphone applicatie gebruikt, zal deze het u laten weten wanneer er een nieuwe update voor de firmware beschikbaar is.

Volg de instructies op het scherm van de app om de firmware bij te laten werken.

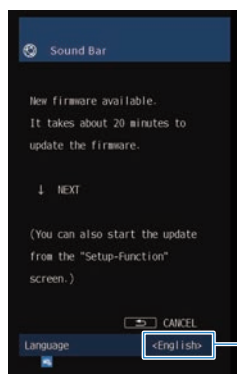
■ Bijwerken via het menu Setup

Wanneer de geluidsbalk is verbonden met het internet en gereed is om de firmware bij te werken naar de nieuwe versie, zal het pictogram  (Firmware Update) gaan branden op het voordisplay.



Firmware updatepictogram

Druk in de situatie die hierboven wordt beschreven op  (Setup) zodat de volgende melding zal verschijnen.



U kunt de linker en rechter cursortoetsen gebruiken om over te schakelen naar een andere taal.

Volg de instructies op dat scherm om de firmware bij te laten werken.

1 Lees de instructies op het scherm en druk dan op de cursortoets omlaag.

Het volgende scherm verschijnt.

2 Controleer de informatie op het scherm en druk dan op ENTER.

Het tv-scherm wordt gewist en het bijwerken van de firmware begint.

3 Wanneer de melding “UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!” (Bijwerken met succes voltooid; zet het toestel uit!) verschijnt, moet u op de aan/uit-toets op de geluidsbalk zelf drukken.

Hiermee is het bijwerken van de firmware voltooid.

OPMERKING

- Een firmware update via een netwerk kan ongeveer 20 minuten duren.
- Als uw internetverbinding niet snel genoeg is, of als u een draadloos netwerk gebruikt, is het mogelijk dat u geen melding ontvangt van een update voor de firmware. In een dergelijk geval is het misschien beter om een USB-flashgeheugen te gebruiken om de firmware bij te werken.
- Nadat de firmware van de geluidsbalk is bijgewerkt, is het mogelijk dat de firmware van de draadloze luidsprekers automatisch zal worden bijgewerkt.

■ De firmware wordt bijgewerkt wanneer de stroom wordt uitgeschakeld

Als u op dit moment de firmware niet bij kunt laten werken, kunt u een reservering maken zodat de update de volgende keer dat de geluidsbalk uit wordt gezet zal worden uitgevoerd.

Ga als volgt te werk.

1 Druk op de cursortoets omlaag in plaats van op ENTER bij stap 2 van “Bijwerken van de firmware via een netwerk”.

2 Druk op het volgende scherm op ENTER.

De update van de firmware wordt gereserveerd.

Als u een firmware update inplant, zal er wanneer u vervolgens het toestel uit zet een melding op het voordisplay verschijnen om te bevestigen of u de update inderdaad wilt laten uitvoeren.

Druk op ENTER om het bijwerken te laten beginnen. De stroom wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het bijwerken voltooid is.

OPMERKING

- Wanneer er 2 minuten voorbijgaan na het verschijnen van het bevestigingsscherm, zal de stroom worden uitgeschakeld zonder dat de update wordt uitgevoerd.
- Druk op ↶ (Terug) om het bijwerken te annuleren en de stroom uit te schakelen.
- Wanneer de geluidsbalk wordt uitgeschakeld door MusicCast Controller, wordt de stroom uitgeschakeld zonder dat de firmware wordt bijgewerkt.
- Nadat de firmware van de geluidsbalk is bijgewerkt, is het mogelijk dat de firmware van de draadloze luidsprekers automatisch zal worden bijgewerkt.

De firmware bijwerken met een USB-flashgeheugen

Gebruik een USB-flashgeheugen om de firmware bij te werken wanneer de geluidsbalk niet is verbonden met het internet of wanneer uw internetverbinding niet snel genoeg is.

Ga voor details over het downloaden van de firmware naar de website van Yamaha.

1 Download de nieuwste versie van de firmware voor de geluidsbalk naar uw computer van de website van Yamaha.

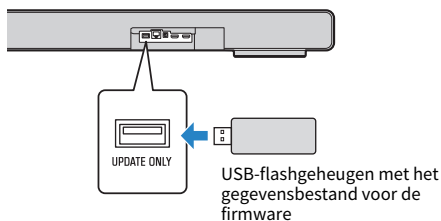
Ga voor meer informatie de productinformatiepagina op de Yamaha-website.

2 Pak het gedownloade gecomprimeerde bestand uit en sla het gegevensbestand met de firmware op het USB-flashgeheugen op.

U moet het gegevensbestand met de firmware opslaan in de bovenste map (rootmap) van het USB-flashgeheugen.

U mag de naam van het gegevensbestand niet veranderen.

3 Doe het USB-flashgeheugen in de UPDATE ONLY-aansluiting aan de achterkant van de geluidsbalk.



4 Druk op de afstandsbediening op (Setup).

5 Selecteer “Function” > “Firmware Update” > “USB Update” van het menu Setup op het tv-scherm.

De firmware-update zal nu beginnen. Schakel in geen geval de stroom uit terwijl de firmware wordt bijgewerkt.

6 Wanneer de melding “UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!” (Bijwerken met succes voltooid; zet het toestel uit!) verschijnt, kunt u de geluidsbalk uit zetten.

7 Zorg ervoor dat de geluidsbalk uit staat en koppel dan het USB-flashgeheugen los.

Hiermee is het bijwerken van de firmware voltooid.

LET OP

- Gebruik de geluidsbalk niet en koppel het netsnoer of de netwerkkabel niet los terwijl het bijwerken van de firmware bezig is. In het onwaarschijnlijke geval dat dit proces wordt onderbroken, is het mogelijk dat u de geluidsbalk niet meer kunt gebruiken. In dat geval zult u het toestel misschien moeten laten repareren.
- Als u TRUE X SURROUND gebruikt, moet u de firmware laten bijwerken terwijl er verbinding is met de draadloze luidsprekers.

OPMERKING

U kunt de firmware ook bijwerken door “Firmware Update” > “USB Update” te selecteren in het menu op het voordisplay.

Foutmeldingen op het voordisplay

Tijdens het bijwerken van de firmware kan er een foutmelding zoals die hieronder verschijnen op het voordisplay. Probeer de bijbehorende oplossing.

Bericht	Oplossing
NOT FOUND	Het updatebestand staat niet op het USB-flashgeheugen. Controleer of het updatebestand op het USB-flashgeheugen staat.
DEVICE ERROR	Toegang tot het USB-flashgeheugen is mislukt. Het USB-flashgeheugen is mogelijk niet correct ingebracht of is misschien beschadigd. Controleer het USB-flashgeheugen.
INVALID FILE	Het updatebestand op het USB-flashgeheugen is mogelijk verminkt. Sla het nieuwste updatebestand op.
Version Error	Het bijwerken van de firmware is mislukt. Voer de update opnieuw uit.
ERROR! XXXXXX (waarin “XXXXXX” het foutnummer aangeeft)	Hij bijwerken van de firmware van de geluidsbalk is mislukt. Voer de update opnieuw uit.
Update failed XXXXXX (waarin “XXXXXX” het foutnummer aangeeft)	Het bijwerken van de firmware van de draadloze luidsprekers is geëindigd met een fout. Zet de draadloze luidspreker uit en vervolgens weer aan. Haal vervolgens de stekker van de subwoofer uit het stopcontact en doe hem weer terug nadat de aan/uit-indicator uitgegaan is.

OPMERKING

Als het bijwerken van de firmware van de draadloze luidspreker drie keer mislukt, zal er geen verdere update worden uitgevoerd. In een dergelijk geval zal de foutmelding “ERROR XXXXXX” verschijnen in het menu Setup op het “Speaker” > “Registration” scherm. Neem contact op met de dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of servicecentrum.

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Controleer eerst het volgende

Controleer het volgende wanneer de geluidsbalk niet naar behoren functioneert.

- De stroomstekkers van de geluidsbalk, tv, en AV-apparatuur (Blu-ray discspelers enz.) zijn stevig aangesloten op het stopcontact.
- De geluidsbalk, subwoofer, tv en AV-apparatuur (Blu-ray discspelers enz.) zijn ingeschakeld.
- Controleer of de stekkers van elke kabel stevig zijn bevestigd in de aansluitingen op elk apparaat.

Aan/uit en algemene werking

De stroom wordt plotseling uitgeschakeld

● **De Auto Power Standby-functie heeft de stroom uitgeschakeld.**

Wanneer de Auto Power Standby-functie is ingeschakeld, zal deze de geluidsbalk automatisch uitschakelen aan de hand van de door u ingestelde voorwaarden.

Zet de geluidsbalk weer aan. De Auto Power Standby-functie kan worden uitgeschakeld.

- “Maken van gedetailleerde functie-instellingen (Function)” (p. 124)

● **De beveiligingsschakeling is in werking getreden (de aan/uit-indicator van de geluidsbalk knippert rood).**

Zorg ervoor dat de aan/uit-indicator correct is aangesloten voor u de stroom weer inschakelt. Als het toestel nog steeds vaak wordt uitgeschakeld, moet u het netsnoer uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of servicecentrum.

Het Toestel kan niet worden ingeschakeld

- **De beveiligingsschakeling is drie keer achter elkaar in werking getreden (de aan/uit-indicator van de geluidsbalk knippert rood).**

Om het product te beschermen kan de stroom niet worden ingeschakeld. Haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of servicecentrum.

Er gebeurt niets wanneer u probeert de bedieningsorganen van de geluidsbalk te bedienen

● **De Child Lock-functie is ingeschakeld (de bedieningsorganen zijn vergrendeld).**

Schakel de Child Lock-functie uit (om de bedieningsorganen te ontgrendelen).

- “In-/uitschakelen van de Child Lock-functie” (p. 137)

Het voordisplay is uit wanneer de stroom is ingeschakeld (de stroom lijkt uit te zijn)

● **Helderheid van het voordisplay is ingesteld op “Off”.**

Zorg ervoor dat de Dimmer is ingesteld op “-4” of hoger.

- “Instellen van de helderheid van het voordisplay en de aan/uit-indicator (Dimmer)” (p. 136)

De geluidsbalk functioneert niet correct

- **De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag of ontlading van statische elektriciteit) of door een daling van het voltage van de stroomvoorziening.**

Houd de aan/uit-toets van de geluidsbalk tenminste 10 seconden ingedrukt om de geluidsbalk geforceerd uit te schakelen. Haal vervolgens de stekker van het netsnoer van de subwoofer uit het stopcontact. Zorg ervoor dat de aan/uit-indicator uit is voor u de stekker van het netsnoer van de subwoofer terug doet in het stopcontact en de geluidsbalk weer aan zet.

De geluidsbalk wordt ingeschakeld ook al wordt er geen bediening uitgevoerd

- **Er wordt ergens in de buurt een Bluetooth apparaat gebruikt.**
Sluit de Bluetooth verbinding met de geluidsbalk af.
- **Er is een ander apparaat in de buurt dat AirPlay, Spotify enz. aan het afspelen is.**
Koppel de geluidsbalk los van het afspelende apparaat.
- **De geluidsbalk wordt geselecteerd als het weergave-apparaat in MusicCast Controller.**
Stel het weergave-apparaat in op een ander apparaat dan de geluidsbalk.

De geluidsbalk kan niet worden bediend met de afstandsbediening

- **De geluidsbalk bevindt zich buiten het werkingsbereik.**
Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik.
- **De batterij van de afstandsbediening is leeg.**
Vervang de batterij door een nieuwe.
- **De afstandsbedieningssensor van de geluidsbalk wordt blootgesteld aan direct zonlicht of andere sterke verlichting.**
Pas de lichtval aan of verplaats de geluidsbalk.

De geluidsbalk kan niet worden bediend met de afstandsbediening van de tv

● De HDMI Control-functie is niet correct geconfigureerd.

Controleer of de instellingen correct zijn geconfigureerd, als volgt:

- De HDMI Control-functie van de geluidsbalk staat op On
“Maken van HDMI-instellingen” (p. 121)
- De HDMI Control-functie van de tv staat op On
- In de HDMI-instellingen van de tv is de audioweergave ingesteld op een andere optie dan de ingebouwde luidsprekers van de tv

Als de geluidsbalk nog steeds niet kan worden bediend met de afstandsbediening van de tv, moet u het volgende doen:

- Schakel de geluidsbalk en de tv uit en vervolgens weer in
- Haal het netsnoer van de geluidsbalk en de netsnoeren van externe apparatuur die via een HDMI-kabel is aangesloten op de geluidsbalk uit het stopcontact. Wacht 30 seconden en doe de stekkers dan weer terug

● De tv biedt geen ondersteuning aan de bedieningsfuncties van de geluidsbalk.

Zelfs als uw tv de HDMI Control-functie ondersteunt, is het mogelijk dat sommige functies niet beschikbaar zijn. Zie de bij uw tv geleverde documentatie voor details.

● Apparaten starten niet langer tegelijk op door een stroomstoring of een andere reden.

Koppel de HDMI-kabel en de stroomkabel los en laat het systeem vijf minuten lang ontladen. Sluit vervolgens de kabels weer aan op deze volgorde: AV-apparaten (indien aanwezig), de geluidsbalk, en dan pas de tv.

De signaalbron voor de geluidsbalk wordt niet getoond op de tv

Controleer of alle aansluitingen op de tv correct zijn gemaakt.

Druk om de status van de aansluitingen te controleren herhaaldelijk op INFO tot het voordisplay de HDMI-status toont.



Geeft aan of er een in- of uitgangssignaal aanwezig is op de HDMI IN, HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting.

IN: HDMI-ingang

OUT: HDMI-uitgang



Er wordt een onderstreping getoond als er geen geluid wordt geproduceerd.

● **IN wordt niet getoond maar er wordt wel een onderstreping getoond.**

Het ingangssignaal wordt niet herkend. Als de stroom van het AV-apparaat wordt ingeschakeld maar **IN** niet oplicht, moet u controleren of de HDMI-kabel aan beide kanten goed is aangesloten tussen de geluidsbalk en het AV-apparaat dat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de geluidsbalk.

● **OUT wordt niet getoond maar er wordt wel een onderstreping getoond.**

Er wordt geen signaal geproduceerd. Controleer of de HDMI-kabel aan beide kanten goed is aangesloten tussen de geluidsbalk en de tv.

● **IN of OUT knippert herhaaldelijk.**

- De HDMI-kabel is mogelijk niet goed aangesloten. Controleer of de HDMI-kabel aan beide kanten goed is aangesloten tussen de geluidsbalk en de tv.
- Als de verbinding stabiel is, maar **IN** of **OUT** toch herhaaldelijk knippert, is er mogelijk een probleem met de HDMI-kabel. Vervang de HDMI-kabel.

● **Het knipperen van OUT heeft geen invloed op de ontvangst van de tv.**

- Selecteer de geluidsbalk als de signaalbron voor de tv. Raadpleeg voor informatie over hoe u dit moet omschakelen de instructiehandleiding van uw tv.
- Als u de signaalbron van de tv omschakelt naar de geluidsbalk en dan nog steeds het beeld niet kunt zien, is er mogelijk een probleem met de HDMI-kabel. Vervang de HDMI-kabel.

Audioweergave

Geen geluid

● De signaalbron die u probeert weer te geven is niet geselecteerd.

Selecteer de juiste signaalbron.

- “Basisbediening bij weergave” (p. 83)

● De functie voor het tijdelijk uitschakelen van de geluidswaergave is in werking.

Schakel de dempingsfunctie uit.

- “Basisbediening bij weergave” (p. 83)

● Het volume is te laag.

Zet het volume hoger.

- “Basisbediening bij weergave” (p. 83)

● Het netsnoer van de geluidsbalk is niet goed aangesloten.

Controleer of de stekker van het netsnoer van de geluidsbalk goed in het stopcontact zit.

● De geluidsbalk is net opgestart.

De geluidsbalk produceert de eerste 30 seconden geen geluid. In de tussentijd zal op het voordisplay de melding “Please wait” worden getoond. Wacht even voor u verder gaat.

● De ene ingangsaansluiting is verbonden op een andere ingangsaansluiting.

Verbind de ingangsaansluiting van de geluidsbalk met de uitgangsaansluiting op de AV-apparatuur.

Wanneer het AV-apparaat wordt aangesloten op de tv, moet u de uitgangsaansluiting van het AV-apparaat verbinden met de ingangsaansluiting van de tv.

- “Aansluiten van een AV-apparaat aan op de geluidsbalk” (p. 38)
- “Aansluiten van een AV-apparaat op de HDMI-ingangsaansluiting van de tv” (p. 39)

● Er wordt een signaal ontvangen dat de geluidsbalk niet kan weergeven.

Verander de uitgangsinstelling voor digitale uitgangssignalen op de tv of het AV-apparaat naar een type audiosignaal dat wordt ondersteund door de geluidsbalk.

- “Ondersteunde digitale audioformaten” (p. 189)

● De HDMI Control-functie is ingesteld op Off.

Wanneer er een tv die Audio Return Channel (ARC) ondersteunt op de geluidsbalk wordt aangesloten met alleen een HDMI-kabel, moet u On instellen voor de HDMI Control-functie.

Om audio te laten weergeven door de geluidsbalk wanneer HDMI Control is ingesteld op Off, moet u de audio-uitgangsaansluiting van de tv verbinden met de OPTICAL-aansluiting (optisch digitaal) van de geluidsbalk via een optisch digitale audiokabel.

- “Maken van HDMI-instellingen” (p. 121)

● De bestemming van de audio van een tv die gebruik maakt van HDMI Control zijn de ingebouwde luidsprekers van de tv.

In de HDMI-instellingen van de tv moet u de bestemming voor de audioweergave instellen op een andere optie dan de ingebouwde luidsprekers van de tv.

● Er wordt geprobeerd een DVD-Audio of een SACD weer te geven.

Weergave van DVD-Audio en SACD wordt niet ondersteund.

Er klinkt geen geluid uit de subwoofer

● **De weer te geven signaalbron bevat geen signalen voor het subwooferkanaal of zeer lage frequentiesignalen.**

Probeer materiaal af te spelen met signalen voor het subwooferkanaal, of laagfrequente signalen om te controleren of er geluid wordt weergegeven door de subwoofer.

● **Het volume van de subwoofer is te laag.**

Zet het volume van de subwoofer hoger.

● **Het netsnoer van de subwoofer is niet aangesloten op een stopcontact.**

Steek de stekker van het netsnoer van de subwoofer in een stopcontact.

● **De beveiligingsschakeling is in werking getreden (de aan/uit-indicator aan de achterkant van de subwoofer knippert snel rood).**

Om het product te beschermen kan de stroom van de subwoofer niet worden ingeschakeld. De beveiligingsschakeling kan ook in werking treden door doorlopende zeer luide weergave, door tijdens weergave de stekker uit het stopcontact te trekken, of na een korte stroomstoring. Zorg ervoor dat de aan/uit-indicator uit is voor u de stekker van het stroomsnoer van de subwoofer terug doet in het stopcontact en de geluidsbalk weer aan zet. Als de aan/uit-indicator nog steeds snel knippert, moet u het netsnoer uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of servicecentrum.

● **Zwak draadloos signaal (De CONNECT-indicator aan de achterkant van de subwoofer knippert langzaam).**

De draadloze verbinding is slecht en de subwoofer kan niet worden verbonden met de geluidsbalk. Probeer het volgende.

- Plaats de subwoofer dicht bij de geluidsbalk.
- Als er zich metalen meubels bevinden tussen de geluidsbalk en de subwoofer, moet u de opstelling van de meubels wijzigen, of de subwoofer op een andere plaats zetten.
- Als er een apparaat in de buurt is dat elektromagnetische golven produceert (zoals een magnetron of een draadloos LAN-apparaat), moet u de subwoofer en de geluidsbalk verder daarvandaan zetten.

● **De subwoofer en de geluidsbalk zijn niet met elkaar verbonden (De CONNECT-indicator aan de achterkant van de subwoofer knippert langzaam. Of de CONNECT-indicator knippert langzaam rood).**

Verbind de subwoofer handmatig met de geluidsbalk.

- “Handmatig verbinden van een subwoofer” (p. 197)

● **De subwoofer is niet ingeschakeld.**

Als het pictogram  verschijnt op het voordisplay van de geluidsbalk en de aan/uit-indicator van de subwoofer doorlopend rood is, dan is de subwoofer om de een of andere reden uitgeschakeld.

Haal de stekker van het netsnoer van de subwoofer uit het stopcontact. Wacht vervolgens tot de aan/uit-indicator uit gaat voor u de stekker weer terug doet.

Het volume neemt af of juist toe wanneer de geluidsbalk weer wordt ingeschakeld

● Het standaardvolume is ingesteld.

Het is mogelijk dat in het menu Setup “Initial Volume” is ingesteld op “On”, en dat dit is ingesteld op “Mute” of een laag, of juist een hoog volume. Stel dit in op “Off” of pas het volume aan.

- “Maken van audio-instellingen” (p. 117)

Geen surroundeffect

- **Stereoweergave staat geselecteerd.**

Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op de SURROUND:AI, 3D MUSIC, of STRAIGHT-toets om over te schakelen naar surroundweergave.

- **Het volume is te laag.**

Zet het volume hoger.

- **De tv of het AV-apparaat is ingesteld voor weergave van alleen 2-kanaalsaudio (zoals PCM).**

Wijzig de audio-uitganginstelling van de tv of het AV-apparaat naar Bitstream audiosignalen.

- **Het geluid wordt ook weergegeven door de ingebouwde luidsprekers van de tv.**

Zet het volume van de tv zo laag mogelijk.

- **U luistert heel erg dicht bij de geluidsbalk.**

U moet een stukje verder van de geluidsbalk gaan zitten luisteren.

- **TRUE X SURROUND is ingesteld, maar er zijn geen draadloze luidsprekers verbonden.**

Controleer of er draadloze luidsprekers verbonden zijn.

- “Controleren van de verbindingstatus van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk” (p. 82)

U hoort ruis

- **De geluidsbalk staat te dicht bij een ander digitaal of hoogfrequent apparaat.**

Plaats de apparatuur in kwestie uit de buurt van de geluidsbalk.

Bluetooth® verbinding

De geluidsbalk kan niet worden verbonden met een Bluetooth® apparaat

- **Er is een andere signaalbron dan Bluetooth geselecteerd bij een poging tot weergave van een Bluetooth apparaat.**
Stel de signaalbron in op “Bluetooth” om materiaal van een Bluetooth apparaat weer te geven met de geluidsbalk.
- **Bij weergave van audio van de geluidsbalk met een Bluetooth apparaat is de signaalbron van de geluidsbalk ingesteld op Bluetooth.**
Stel de signaalbron van de geluidsbalk in op iets anders dan “Bluetooth” om audio van de geluidsbalk weer te kunnen geven met een Bluetooth apparaat.
- **De geluidsbalk is te ver weg van het Bluetooth apparaat.**
Plaats het Bluetooth apparaat dichterbij de geluidsbalk.
- **Er is mogelijk een apparaat in de buurt dat elektromagnetische golven produceert (zoals een magnetron of draadloze apparatuur enz.).**
Gebruik de geluidsbalk niet in de buurt van apparatuur die elektromagnetische golven produceert.
- **Het Bluetooth apparaat dat u gebruikt biedt geen ondersteuning voor het A2DP-profiel.**
Gebruik een Bluetooth apparaat dat het A2DP-profiel ondersteunt.
- **Het verbindingsprofiel dat geregistreerd is op het Bluetooth apparaat werkt niet correct.**
Verwijder het verbindingsprofiel van het Bluetooth apparaat en breng een verbinding tot stand tussen het Bluetooth apparaat en de geluidsbalk.
- **Het wachtwoord voor apparaten zoals een Bluetooth adapter is niet “0000”.**
Gebruik een Bluetooth apparaat met “0000” als wachtwoord.
- **De geluidsbalk is verbonden met een ander Bluetooth apparaat.**
Verbreek de huidige Bluetooth verbinding en maak dan verbinding met het nieuwe apparaat.
- **De Bluetooth functie van de geluidsbalk is uitgeschakeld.**
Schakel de Bluetooth functie in.

Er is geen geluid of het geluid van een Bluetooth® apparaat wordt onderbroken

- **Het volume op het Bluetooth apparaat is te laag.**
Zet het volume van het Bluetooth apparaat hoger.
- **Er wordt niets afgespeeld op het Bluetooth apparaat.**
Speel iets af op het Bluetooth apparaat.
- **De bestemming voor de audioweergave is op het Bluetooth apparaat is niet ingesteld op de geluidsbalk.**
Selecteer de geluidsbalk als de bestemming van de door het Bluetooth apparaat geproduceerde audioweergave.
- **De verbinding met het Bluetooth apparaat is verbroken.**
Maak opnieuw verbinding met het Bluetooth apparaat.
- **De geluidsbalk is te ver weg van het Bluetooth apparaat.**
Plaats het Bluetooth apparaat in de buurt bij de geluidsbalk.
- **Er is mogelijk een apparaat in de buurt dat elektromagnetische golven produceert (zoals een magnetron of draadloze apparatuur enz.).**
Gebruik de geluidsbalk niet in de buurt van apparatuur die elektromagnetische golven produceert.

Network

Er kunnen geen netwerkfuncties worden gebruikt

- **De netwerkinformatie (IP-adres) wordt niet correct opgehaald.**

Schakel de DHCP-serverfunctie op de router in.

- **U probeert verbinding te maken met een IPv6-type router.**

De geluidsbalk biedt geen ondersteuning voor IPv6-netwerken. Verbind de geluidsbalk met een IPv4-netwerk.

De geluidsbalk kan geen verbinding maken met het internet via een draadloze LAN-router (toegangspunt)

- **De draadloze LAN-router (toegangspunt) staat uit.**
Zet de draadloze LAN-router (toegangspunt) aan.
- **De geluidsbalk staat te ver weg van de draadloze LAN-router (toegangspunt).**
Installeer de geluidsbalk en de draadloze LAN-router (toegangspunt) dichterbij elkaar.
- **Er bevinden zich obstakels tussen de geluidsbalk en de draadloze LAN-router (toegangspunt).**
Installeer de geluidsbalk en de draadloze LAN-router (toegangspunt) op een plek waar zich geen obstakels tussen de apparaten bevinden.
- **De draadloze router (toegangspunt) is ingesteld om een specifiek draadloos kanaal te gebruiken.**
Verander de instellingen van de draadloze LAN-router (toegangspunt) zo dat deze automatisch een kanaal selecteert. Als u het kanaal dat moet worden gebruikt wilt specificeren, moet u kanaal 1 of 11 gebruiken.

Er kan geen draadloos netwerk worden gevonden

- **Elektromagnetische golven van apparaten zoals magnetrons of andere draadloze apparatuur hinderen de draadloze communicatie.**

Schakel deze apparatuur uit of zet de geluidsbalk en de draadloze router (toegangspunt) verder weg van deze apparatuur. Of u kunt de geluidsbalk verbinden met een draadloze LAN-router (toegangspunt) die compatibel is met 5 GHz-signalen.

- **De toegang tot het netwerk wordt beperkt door de manier waarop de firewall van de draadloze LAN-router (toegangspunt) is geconfigureerd.**

Controleer hoe de firewall van de draadloze LAN-router (toegangspunt) is geconfigureerd.

Er kan geen audio worden weergegeven met AirPlay

- **Er wordt een audiobestand afgespeeld dat niet wordt ondersteund door de geluidsbalk.**

Speel het bestand af op een apparaat dat compatibel is met AirPlay om te zien of het kan worden afgespeeld. Als het niet kan worden afgespeeld, is het mogelijk dat het bestandsformaat niet wordt ondersteund, of dat het bestand beschadigd is.

De geluidsbalk wordt niet gedetecteerd op een apparaat dat compatibel is met AirPlay

- **De geluidsbalk en het apparaat dat compatibel is met AirPlay zijn verbonden met verschillende SSID's.**

Verbind de geluidsbalk en het apparaat dat compatibel is met AirPlay met dezelfde SSID (probeert om ze te verbinden met de primaire SSID).

Streamingdiensten kunnen niet worden weergegeven

- **De geselecteerde streamingdienst is momenteel gestopt.**

Probeer de streamingdienst op een later tijdstip opnieuw weer te geven.

- **De toegang tot het netwerk wordt beperkt door de manier waarop de firewall is geconfigureerd op de router of op een ander netwerkkapparaat.**

Controleer hoe de firewall van het netwerkkapparaat is geconfigureerd. Streamingdiensten kunnen ook alleen maar worden weergegeven via de poort die door de service in kwestie wordt gespecificeerd. Het poortnummer varieert afhankelijk van de streamingservice.

- **Dit product wordt gebruikt in een gebied waar streamingdiensten niet beschikbaar zijn.**

Streamingdiensten zijn alleen beschikbaar in bepaalde gebieden. Streamingdiensten zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's waar het product wordt gebruikt.

Een audiobestand op de mediaserver (NAS enz.) kan niet worden weergegeven

- **U probeert een audiobestand weer te geven in een bestandsformaat dat niet wordt ondersteund door de geluidsbalk.**

Er kunnen alleen audiobestanden worden afgespeeld in bestandsformaten die worden ondersteund door de geluidsbalk.

- “Ondersteunde digitale audioformaten” (p. 189)

Er wordt geen kennisgeving van een firmware-update getoond

● Er wordt geen kennisgeving van een firmware-update getoond in het menu op het tv-scherf, op het voordisplay, of in MusicCast Controller.

Als er informatie voor een firmware-update voor dit product staat op de website van Yamaha, maar er geen kennisgeving getoond wordt in het menu op het tv-scherf, op het voordisplay, of in MusicCast Controller, moet u de firmware bijwerken via de USB-aansluiting.

- “De firmware bijwerken met een USB-flashgeheugen” (p. 143)

Gebruik van de app

De app kan de geluidsbalk niet detecteren

● **Er wordt een app gebruikt die niet wordt ondersteund door de geluidsbalk.**

Dit product biedt alleen ondersteuning voor de MusicCast Controller. Sound Bar Remote, HomeTheater Controller en Sound Bar Controller kunnen niet worden gebruikt.

● **De geluidsbalk en de smartphone zijn niet verbonden met hetzelfde netwerk.**

Controleer de netwerkverbinding en de instellingen van de router en verbind vervolgens de geluidsbalk en uw smartphone met hetzelfde netwerk.

● **De smartphone is niet draadloos verbonden (via Wi-Fi) met de draadloze LAN-router.**

Verbind de smartphone draadloos (via Wi-Fi) met de draadloze LAN-router.

● **Er wordt een router gebruikt die meerdere SSID's ondersteunt.**

De netwerk-splitsfunctie van de draadloze LAN-router kan toegang tot de geluidsbalk verhinderen. Verbind de geluidsbalk en de smartphone met een netwerk met dezelfde SSID. Probeer eerst te verbinden met de primaire SSID.

● **De draadloze (Wi-Fi) functie van de geluidsbalk is uitgeschakeld.**

Als u draadloos (Wi-Fi) verbonden bent met een netwerk, moet u de draadloze (Wi-Fi) functie inschakelen.

- “Instellen van een netwerk” (p. 127)

● **De LAN-kabel is niet aangesloten**

Als u een verbinding via bedrading hebt met het netwerk, moet u controleren of de LAN-kabel goed is aangesloten.

- “Verbinding maken met een netwerk met behulp van een LAN-kabel (verbinding via bedrading)” (p. 42)

Er is geen mediaserver (NAS enz.) gedetecteerd met de app

- **De instelling voor het delen van media is niet ingeschakeld op de mediaserver.**

De instelling voor het delen van media op elke mediaserver (NAS enz.) of in elke mediaserver-software moet worden ingeschakeld. Zie de documentatie van elk apparaat of elke software voor meer informatie.

- **De toegang tot de mediaserver wordt beperkt vanwege instellingen door bijvoorbeeld beveiligingssoftware.**

Controleer de instellingen van de beveiligingssoftware van de mediaserver of de router.

TRUE X SURROUND

Er komt geen geluid uit beide draadloze luidsprekers

- **De draadloze luidspreker staan niet aan.**

Controleer of de aan/uit-indicator aan de bovenkant van de draadloze luidspreker brandt. Als de indicator niet brandt, moet u de aan/uit-toets van de draadloze luidspreker ingedrukt houden om deze aan te zetten.

- **De SURROUND-stand is niet ingeschakeld op de draadloze luidspreker.**

Controleer of de SURROUND-indicator aan de bovenkant van de draadloze luidspreker brandt. Als de SOLO-indicator brandt of knippert, moet u op  (mode) drukken om de stand over te schakelen naar SURROUND.

Als SURROUND niet kan worden geselecteerd door op de draadloze luidsprekers op  (mode) te drukken, is het mogelijk dat de registratie van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk nog niet is voltooid. In dit geval moet u eerst de registratie voltooien.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

- **De audio van de geluidsbalk wordt niet als surroundweergave weergegeven.**

Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op de SURROUND:AI, 3D MUSIC, of STRAIGHT-toets om over te schakelen naar surroundweergave.

- **Het volume van de draadloze luidsprekers is te laag ingesteld.**

Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op SURROUND L (+/-) of SURROUND R (+/-) om het volume van elke draadloze luidspreker apart in te stellen. Richt de afstandsbediening op de geluidsbalk om deze te bedienen.

- **De afgespeelde content bevat geen audio voor de surroundkanalen.**

Kies andere content waarvan u zeker weet dat deze audio voor de surroundkanalen bevat, zoals een film met multikanaals audio, en controleer of de audio wordt weergegeven door de draadloze luidsprekers.

- **De firmware van de draadloze luidsprekers wordt bijgewerkt.**

Als de L en R-indicators aan de achterkant van de draadloze luidsprekers om en om branden, wordt hun firmware bijgewerkt. Wacht rustig af terwijl de update bezig is en gebruik de toetsen van de draadloze luidspreker niet totdat de update is voltooid.

- **De verbinding tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers is slecht.**

Controleer of er zich geen apparaat dat sterke radiogolven produceert of dat radiogolven kan storen bevindt tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers.

- **De registratie van de draadloze luidsprekers is verwijderd van de geluidsbalk.**

Als de SURROUND-indicators aan de bovenkant van de draadloze luidsprekers langzaam blijven knipperen, is het mogelijk dat de registratie van de draadloze luidsprekers is verwijderd van de geluidsbalk. Registreer de draadloze luidsprekers opnieuw op de geluidsbalk.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

- **Een draadloze luidspreker is uitgeschakeld terwijl deze niet in de ALL-stand stond.**

Wanneer er twee draadloze luidsprekers verbonden zijn en een ervan wordt uitgeschakeld of op zo'n grote afstand wordt geplaatst dat er geen verbinding mee gemaakt kan worden, zal er geen geluid worden weergegeven door de draadloze luidsprekers, behalve in de ALL-stand. Schakel beide draadloze luidsprekers in, of plaats ze dicht bij elkaar tot er verbinding mee gemaakt kan worden.

Er komt geen geluid uit een van de draadloze luidsprekers

Als er wel geluid komt uit de ene draadloze luidspreker maar niet uit de andere, kan dit komen door het volgende.

● **In de ALL-stand is het mogelijk dat de draadloze luidspreker niet wordt ingeschakeld.**

Controleer of de aan/uit-indicator aan de bovenkant van de draadloze luidspreker brandt. Als de indicator niet brandt, moet u de aan/uit-toets ingedrukt houden om de draadloze luidspreker aan te zetten.

● **In de ALL-stand is het mogelijk dat de draadloze luidspreker niet in de SURROUND-stand gaat.**

Controleer of de SURROUND-indicator aan de bovenkant van de draadloze luidspreker brandt. Als de SOLO-indicator brandt of knippert, moet u op  (mode) drukken om de stand over te schakelen naar SURROUND.

Als SURROUND niet kan worden geselecteerd door op de draadloze luidsprekers op  (mode) te drukken, is het mogelijk dat de registratie van de draadloze luidsprekers op de geluidsbalk niet is voltooid. In dit geval moet u eerst de registratie voltooien.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

● **Het volume van de draadloze luidsprekers is te laag ingesteld.**

Druk op de volume (+) toetsen op de draadloze luidsprekers om hun volume hoger te zetten.

Druk op SURROUND L (+/-) of SURROUND R (+/-) op de afstandsbediening van de geluidsbalk om het volume van de respectievelijke draadloze luidsprekers apart in te stellen.

● **De firmware van de draadloze luidsprekers wordt bijgewerkt.**

Als de L en R-indicators aan de achterkant van de draadloze luidsprekers om en om branden, wordt hun firmware bijgewerkt. Wacht rustig af terwijl de update bezig is en gebruik de toetsen van de draadloze luidspreker niet totdat de update is voltooid.

● **De verbinding tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers is slecht.**

Controleer of er zich geen apparaat dat sterke radiogolven produceert of dat radiogolven kan storen bevindt tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers.

● **De registratie van de draadloze luidsprekers is verwijderd.**

Als SURROUND niet kan worden geselecteerd door op de draadloze luidsprekers op  (mode) te drukken, is het mogelijk dat de registratie van de draadloze luidsprekers is verwijderd van de geluidsbalk. In dit geval moet u eerst de registratie voltooien.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

Het volume van de verbonden draadloze luidsprekers is te laag

Als het volume van de draadloze luidsprekers te laag is, kan dit komen door het volgende.

- **Het volume van de draadloze luidsprekers is te laag ingesteld.**

Druk op de afstandsbediening van de geluidsbalk op SURROUND L (+/-) of SURROUND R (+/-) om het volume van elk van de draadloze luidsprekers in te stellen. Richt de afstandsbediening op de geluidsbalk om deze te bedienen.

De draadloze luidsprekers gaan niet aan wanneer de geluidsbalk aan wordt gezet

Als de draadloze luidsprekers niet aan worden gezet, kan dit komen door het volgende.

- **De draadloze luidsprekers zijn niet aangesloten op een stroomvoorziening.**

Als de draadloze luidsprekers niet zijn aangesloten op een stroomvoorziening, zullen de draadloze luidsprekers niet automatisch aan worden gezet wanneer de geluidsbalk aan wordt gezet. Druk in dit geval op de aan/uit-toetsen van de beide draadloze luidsprekers om ze aan te zetten.

- **De draadloze luidsprekers zijn uit geset in de SOLO-stand.**

Als de SOLO-stand was ingesteld toen de draadloze luidsprekers uit werden gezet, zullen de draadloze luidsprekers niet automatisch aan worden gezet, ook niet wanneer ze zijn aangesloten op een stroomvoorziening. Kies eerst de SURROUND-stand en zet de draadloze luidsprekers dan uit.

- **Het resterende batterijniveau van de draadloze luidsprekers is laag.**

Sluit de draadloze luidsprekers aan op een stroomvoorziening om ze op te laden voor gebruik. Raadpleeg voor details de Gebruikershandleiding van de draadloze luidsprekers.

- **Verbinding maken met de draadloze luidsprekers kost veel tijd.**

Als "True X Ready" is ingesteld op "Off", kan het even duren voor de draadloze luidsprekers worden ingeschakeld nadat de geluidsbalk is ingeschakeld. Om deze tijd korter te maken, moet u "True X Ready" instellen op "On". In de instelling "On" wordt er meer stroom verbruikt dan wanneer u "Off" instelt.

- "Maken van gedetailleerde functie-instellingen (Function)" (p. 124)

De registratie van de draadloze luidsprekers is niet voltooid

Als de registratie van de draadloze luidsprekers niet voltooid kan worden en de draadloze luidsprekers niet kunnen worden verbonden met de geluidsbalk, moet u de volgende procedure uitvoeren om de status te controleren.

● U probeert een draadloze luidspreker te registreren voor een kanaal waarvoor al een andere draadloze luidspreker is verbonden.

Zet de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers uit en zet ze vervolgens weer aan. Start vervolgens de registratieprocedure opnieuw op.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

● De wachtstand voor de registratie van de draadloze luidspreker is geannuleerd en de stand is ingesteld op SOLO.

Als er meer dan twee minuten zijn verstreken nadat de draadloze luidsprekers in de wachtstand voor de registratie zijn gegaan, wordt de wachtstand voor de registratie geannuleerd en zal het toestel terugschakelen naar de SOLO-stand. Start de registratieprocedure opnieuw op.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

● De draadloze luidsprekers of de geluidsbalk zijn niet in de wachtstand voor de registratie gegaan.

Selecteer in het menu Setup van de geluidsbalk, onder “Speaker” > “Registration”, “Registration”. Volg wanneer het “Registration” scherm verschijnt de instructies op het scherm om de draadloze luidsprekers te registreren op de geluidsbalk.

Als de SURROUND-indicators van de draadloze luidsprekers niet knipperen, moet u  (mode) tenminste drie seconden ingedrukt houden.

Als de registratie nog steeds niet kan worden voltooid nadat u de bovenstaande handelingen hebt uitgevoerd, moet u wachten tot de indicators aan de voorkant van de geluidsbalk en de SOLO-indicators van de draadloze luidsprekers knipperen of branden en dan de registratieprocedure opnieuw opstarten.

- “Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

L/R kunnen niet worden geselecteerd bij het registreren van de draadloze luidsprekers

Als u L/R niet kunt selecteren bij het registreren van de draadloze luidsprekers, dan kan dat de volgende oorzaken hebben.

- **De draadloze luidsprekers zijn aan het wachten om te worden geregistreerd op de geluidsbalk.**
Omdat  (mode) op de draadloze luidspreker twee keer achter elkaar ingedrukt is gehouden, is de draadloze luidspreker aan het wachten om geregistreerd te worden op de geluidsbalk. Houd  (mode) ingedrukt tot de SURROUND-indicator uit gaat en selecteer dan opnieuw L/R.
- **De SOLO-stand is ingeschakeld op de draadloze luidsprekers.**
Start de registratieprocedure opnieuw op.
- **De draadloze luidsprekers staan uit.**
Zet de draadloze luidsprekers aan en registreer ze. Als het resterende batterijniveau van de draadloze luidsprekers laag is, moet u de draadloze luidsprekers opladen en ze daarna weer aan zetten. Raadpleeg voor details over het opladen de Gebruikershandleiding van de draadloze luidsprekers.

Gerelateerde links

“Draadloze luidsprekers registreren op de geluidsbalk” (p. 59)

Audiomateriaal van een Bluetooth apparaat kan niet worden weergegeven door de draadloze luidsprekers

Als audiomateriaal van een Bluetooth apparaat niet kan worden weergegeven door de draadloze luidspreker nadat de draadloze luidspreker is geregistreerd op de geluidsbalk, kan dit komen door het volgende.

- **De SOLO-stand is niet ingeschakeld op de draadloze luidspreker.**

Controleer of de SOLO-indicator aan de bovenkant van de draadloze luidspreker brandt. Als de SURROUND-indicator brandt of knippert, moet u op  (mode) drukken om de stand over te schakelen naar SOLO.

OPMERKING

Raadpleeg voor andere oorzaken dan de hierboven genoemde de Gebruikershandleiding van de draadloze luidsprekers.

U hoort onderbroken, vervormde of ongewone weergave

Als de geluidskwaliteit van de draadloze luidsprekers duidelijk te slecht is, kan dit komen door het volgende.

● **Het volume is te hoog.**

Richt de afstandsbediening van de geluidsbalk op de geluidsbalk en druk op de SURROUND L (+/-) of SURROUND R (+/-)-toetsen op de afstandsbediening van de geluidsbalk om het volume van elk van de draadloze luidsprekers in te stellen.

● **De verbinding tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers is slecht.**

Controleer of er zich geen apparaat dat sterke radiogolven produceert of dat radiogolven kan storen bevindt tussen de geluidsbalk en de draadloze luidsprekers. Installeer de draadloze luidsprekers binnen 10 m van de geluidsbalk.

De geluidsbalk en de subwoofer worden niet automatisch verbonden

- **Er is mogelijk een tijdelijke communicatiestoring opgetreden.**

Normaal gesproken worden de geluidsbalk en de subwoofer automatisch aan elkaar gekoppeld en verbonden, maar als dat niet correct gebeurt door een tijdelijke storing in de communicatie, moet u ze handmatig met elkaar verbinden.

- **De geluidsbalk is geïnitieerd of de registratie van de subwoofer is geannuleerd.**

Wanneer de subwoofer is geregistreerd, zal de subwoofer niet automatisch worden verbonden als de geluidsbalk is geïnitieerd of als de registratie van de luidspreker is geannuleerd. Verbindt de apparaten handmatig met elkaar.

Gerelateerde links

"Handmatig verbinden van een subwoofer" (p. 197)

Initialiseren (resetten)/opnieuw opstarten van de geluidsbalk

Initialiseren (resetten) van de geluidsbalk

Raadpleeg de volgende instructies om de instellingen te resetten.

■ Om het menu Setup (tv-scherf) te bedienen

- 1 Druk op  (Setup).**
- 2 Selecteer “Function” > “Initialization” > “All” van het menu “Setup”.**

Selecteer “Network” om alleen de netwerkinstellingen te resetten.
- 3 Volg de instructies op het scherm.**

Wanneer het initialiseren voltooid is, zal de geluidsbalk automatisch opnieuw opstarten.

Wanneer “Network” is geselecteerd, zal er een melding verschijnen dat het initialiseren voltooid is, maar zal de geluidsbalk niet opnieuw opstarten.

Hiermee zijn de instellingen voltooid.

■ Gebruiken van het menu op het voordisplay

- 1 Druk op  (Menu op het voordisplay).**
- 2 Selecteer “Initialization” > “All Initialization” van het menu op het voordisplay.**

Wanneer het initialiseren voltooid is, zal de geluidsbalk automatisch opnieuw opstarten.

Wanneer “Network Initialization” is geselecteerd, zal er een melding verschijnen dat het initialiseren voltooid is, maar zal de geluidsbalk niet opnieuw opstarten.

Hiermee zijn de instellingen voltooid.

Forceer opnieuw opstarten van de geluidsbalk

Houd de aan/uit-toets van de geluidsbalk tenminste 10 seconden ingedrukt. Start de geluidsbalk opnieuw op.

De melding “Internal Error” verschijnt op het voordisplay

● Er is een storing opgetreden in de geluidsbalk

Houd de aan/uit-toets van de geluidsbalk tenminste 10 seconden ingedrukt om de geluidsbalk geforceerd uit te schakelen. Haal de stekker van het netsnoer van de subwoofer uit het stopcontact. Zorg ervoor dat de aan/uit-indicator uit is voor u de stekker van het netsnoer van de subwoofer terug doet in het stopcontact en de geluidsbalk weer aan zet.

Als deze procedures niet helpen, moet u contact opnemen met de dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of servicecentrum.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens

De technische gegevens van dit product zijn als volgt.

■ Geluidsbalk

Versterkergedeelte (Maximaal opgegeven uitgangsvermogen)

Voor L/R	100 W × 2
Midden	100 W
Hoogte L/R	2,5 W × 12

Luidsprekergedeelte

Voor L/R	
• Type	Ingebouwd type (niet-magnetische afscherming)
• Driver	11 × 5,3 cm conus × 2
• Frequentierespons	120 Hz t/m 3,2 kHz
• Impedantie	6 Ω
Midden	
• Type	Ingebouwd type (met magnetische afscherming)
• Driver	2,5 cm koepelvormig x 2
• Frequentierespons	3,2 kHz t/m 20 kHz
• Impedantie	6 Ω
Hoogte	
• Type	Ingebouwd type (niet-magnetische afscherming)
• Driver	11 × 5,3 cm conus × 2
• Frequentierespons	120 Hz t/m 3,2 kHz
• Impedantie	12 Ω (parallel 6 Ω)
Midden	
• Type	Ingebouwd type (met magnetische afscherming)
• Driver	2,5 cm koepelvormig x 1
• Frequentierespons	3,2 kHz t/m 20 kHz
• Impedantie	6 Ω
Hoogte	
• Type	Ingebouwd type (met magnetische afscherming)
• Driver	2,8 cm conus × 12
• Frequentierespons	500 Hz t/m 20 kHz
• Impedantie	4 Ω

Ingangen

Optisch digitaal	1 (OPTICAL)
HDMI	1 (HDMI IN)

Uitgangansluitingen

HDMI	1 (HDMI OUT/TV (eARC))
------	------------------------

Andere aansluitingen

USB	1 (UPDATE ONLY)
Netwerk (100BASE-TX/10BASE-T)	1 (NETWORK)

Bluetooth

Sink-functie	Signalen ontvangen van een Bluetooth apparaat (zoals een smartphone of tablet)		
Bronfunctie	Signalen zenden naar een Bluetooth apparaat (zoals een Bluetooth hoofdtelefoon)		
Bluetooth-versie	Ver. 4.2		
Ondersteunde profielen	Sink-functie: A2DP, AVRCP Bronfunctie: A2DP, AVRCP		
Ondersteunde codecs	Sink-functie: SBC, AAC Bronfunctie: SBC		
Bluetooth klasse	Bluetooth Class 1		
Bereik (in rechte lijn)	Ongeveer 10 m (zonder obstructies)		
Ondersteunde methoden voor inhoudsbeveiliging	SCMS-T-methode (bij ontvangst)		

Draadloos netwerk

- Draadloze LAN-normen - Radiofrequentiebanden - Maximale communicatieafstand - Beschikbare beveiligingsmethoden	IEEE802.11 a/b/g/n/ac* *alleen met 20 MHz kanaalbandbreedte 2,4 GHz/5 GHz Ongeveer 10 m (zonder obstructies) WPA, WPA2
--	--

Netwerk-audiofunctie

Ondersteunde codecs	WAV (alleen PCM-formaat) /FLAC/AIFF/Ogg Vorbis: maximaal 384 kHz ALAC: maximaal 96 kHz MP3/WMA/Ogg Opus: maximaal 48 kHz
---------------------	--

Algemeen

Stroomvoorziening	100 V tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik	54 W
Stroomverbruik in stand-by	
• HDMI Control, Pass Through, Network Standby (via bedrading, draadloos), Bluetooth: Uit	0,5 W
• HDMI Control, Pass Through: Aan Network Standby (via bedrading, draadloos), Bluetooth: Uit	2,0 W
• HDMI Control, Pass Through, Network Standby (draadloos), Bluetooth: Uit Network Standby (via bedrading): Aan	2,0 W
• HDMI Control, Pass Through, Network Standby (via bedrading), Bluetooth: Uit Network Standby (draadloos): Aan	2,0 W
• HDMI Control, Pass Through, Network Standby (via bedrading, draadloos): Uit Bluetooth: Aan	2,0 W
Afmetingen (B × H × D)	
• Geïnstalleerd voor een tv, enz.	1180 × 85 × 143 mm
• Bevestaan een wand, inclusief de bevestigingsbeugels	1180 × 76 × 155 mm
Gewicht	11 kg

■ Subwoofer

Versterkergedeelte

Maximaal opgegeven uitgangsvermogen	100 W
-------------------------------------	-------

Luidsprekergedeelte

• Type	Basreflextype (niet-magnetische afscherming)
• Driver	17 cm conus × 1
• Frequentierespons	33 Hz t/m 120 Hz
• Impedantie	3 Ω

Communicatie tussen de geluidsbalk en de subwoofer

• Radiofrequentieband	5 GHz
• Maximale communicatieafstand	Ongeveer 10 m (zonder obstructies)

Algemeen

Stroomvoorziening	100 V tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik	24 W
Stroomverbruik in stand-by	2,0 W

Afmetingen (B × H × D)	241 × 378 × 414 mm
Gewicht	12,7 kg

OPMERKING

De inhoud van deze gebruikershandleiding geldt voor de meest recente specificaties op de datum van publicatie. De nieuwste versie van de gebruikershandleiding is beschikbaar voor download van de website van Yamaha.

Ondersteunde HDMI-videoformaten

Dit product is geschikt voor de volgende HDMI-videosignalen.

De volgende videosignalen worden ondersteund.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignalen
- Videosignalen met hoog dynamisch bereik (High Dynamic Range; HDR)
- HDR10
- HLG
- Dolby Vision
- HDR10+

De volgende resoluties worden ondersteund.

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

De volgende functies worden ondersteund.

- ALLM (Auto Low Latency Mode)

■ Standaarden voor de bescherming van auteursrechten

HDCP 2.3, HDCP1.4

OPMERKING

- Zie ook de instructiehandleiding van het AV-apparaat voor details over hoe u dit moet aansluiten op de geluidsbalk.
- Sommige DVD-spelers kunnen mogelijk geen audio- of videosignalen afspelen van een auteursrechtelijk beschermde DVD.
- De geluidsbalk ondersteunt geen tv's of projectoren met HDMI- of DVI-aansluitingen die niet compatibel zijn met HDCP. Zie de instructiehandleiding van het HDMI- of DVI-apparaat om te controleren of het compatibel is met HDCP.
- De resolutie waarmee videosignalen worden doorgegeven varieert afhankelijk van de specificaties van de aangesloten tv.
- De inhoud van deze gebruikershandleiding geldt voor de meest recente specificaties op de datum van publicatie. De nieuwste versie van de gebruikershandleiding is beschikbaar voor download van de website van Yamaha.

Ondersteunde digitale audioformaten

Dit product is geschikt voor de volgende digitale audioformaten.

■ Audio-ingangssignalen voor de HDMI IN-aansluiting

De volgende audiosignalen kunnen worden weergegeven door dit product wanneer ze binnenkomen van de HDMI-uitgangsaansluiting van een AV-apparaat via de HDMI IN-aansluiting op de geluidsbalk:

Audioformaten	Details
2-kanaals Lineair PCM	2ch, 32 / 44,1 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24 bits
Multikanaals PCM	8ch, 32 / 44,1 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24 bits
Bitstream	Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby Atmos - Dolby Digital Plus / Dolby Atmos - Dolby TrueHD / DTS 96/24 / DTS-ES Discrete 6.1 / DTS-ES Matrix 6.1 / DTS / DTS Express / DTS-HD High Resolution / DTS-HD Master Audio / DTS:X / AURO-3D

■ Audio-ingangssignalen voor de HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting

De volgende digitale audiosignalen kunnen worden weergegeven door dit product wanneer ze binnenkomen van de met ARC compatibele HDMI-ingangsaansluiting van de tv via de HDMI OUT/TV (eARC)-aansluiting op de geluidsbalk:

Signalen van een met eARC compatibele HDMI-ingangsaansluiting van een tv

Audioformaten	Details
2-kanaals Lineair PCM	2ch, 32 / 44,1 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24 bits
Multikanaals PCM	8ch, 32 / 44,1 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24 bits
Bitstream	Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby Atmos - Dolby Digital Plus / Dolby Atmos - Dolby TrueHD / DTS 96/24 / DTS-ES Discrete 6.1 / DTS-ES Matrix 6.1 / DTS / DTS Express / DTS-HD High Resolution / DTS-HD Master Audio / DTS:X / AURO-3D

Signalen van een met ARC compatibele HDMI-ingangsaansluiting van een tv

Audioformaten	Details
2-kanaals Lineair PCM	2ch, 32 / 44,1 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24 bits
Bitstream	Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby Atmos - Dolby Digital Plus / DTS 96/24 / DTS-ES Discrete 6.1 / DTS-ES Matrix 6.1 / DTS

■ Audio-ingangssignalen voor de OPTICAL-aansluiting

De volgende digitale audiosignalen kunnen worden weergegeven door dit product wanneer ze binnenkomen van de optisch digitale uitgangsaansluiting van de tv via de OPTICAL-aansluiting op de geluidsbalk:

Audioformaten	Details
2-kanaals Lineair PCM	2ch, 32 / 44,1 / 88,2 / 96 kHz, 16 / 20 / 24 bits
Bitstream	Dolby Digital / DTS / DTS 96/24 / DTS-ES Discrete 6.1 / DTS-ES Matrix 6.1

OPMERKING

- De inhoud van deze gebruikershandleiding geldt voor de meest recente specificaties op de datum van publicatie. De nieuwste versie van de gebruikershandleiding is beschikbaar voor download van de website van Yamaha.
- Zie ook de instructiehandleiding van het AV-apparaat voor details over hoe u dit moet aansluiten op de geluidsbalk.
- Sommige DVD-spelers kunnen mogelijk geen audio- of videosignalen afspelen van een auteursrechtelijk beschermde DVD.
- De geluidsbalk ondersteunt geen tv's of projectoren met HDMI- of DVI-aansluitingen die niet compatibel zijn met HDCP. Zie de instructiehandleiding van het HDMI- of DVI-apparaat om te controleren of het compatibel is met HDCP.
- Om Bitstream-audiosignalen te decoderen, moet u de instellingen op het AV-apparaat zo veranderen dat het AV-apparaat direct Bitstream-signalen produceert. Zie de instructiehandleiding van het AV-apparaat voor meer informatie.
- Weergave van DVD-Audio en SACD wordt niet ondersteund.

APPENDIX

Een draadloze verbinding met een netwerk maken

Een draadloze verbindingsmethode met een netwerk selecteren

Wanneer de geluidsbalk eenmaal is geregistreerd op het MusicCast netwerk, kunnen tegelijkertijd de draadloze (Wi-Fi) instellingen worden gemaakt met MusicCast Controller.

Als u MusicCast Controller niet gebruikt, moet u de verbindingsmethode selecteren die het best past bij uw netwerkomgeving.

1 Druk op de afstandsbediening op  (Setup).

2 Selecteer “Network”.

3 Selecteer “Network Connection”.

4 Selecteer “Wireless(Wi-Fi)”.

Gebruik de koppeling hieronder om een draadloze verbindingsmethode te selecteren.

OPMERKING

Het is mogelijk dat de geluidsbalk niet kan worden verbonden met een draadloze LAN-router (toegangspunt) als ze te ver bij elkaar vandaan staan. In een dergelijk geval moet u de geluidsbalk en de draadloze LAN-router (toegangspunt) dichterbij elkaar installeren.

Gerelateerde links

- “Registreren op een MusicCast netwerk” (p. 55)
- “Gebruiken van het WPS-knopje om draadloze verbindingen te maken” (p. 192)
- “Gebruiken van iPhone om draadloze verbindingen te maken” (p. 193)
- “Draadloze verbindingen maken van een lijst met toegangspunten” (p. 194)
- “Handmatig maken van een draadloze verbinding” (p. 195)
- “Draadloze verbinding via WPS met pincode” (p. 196)

Gebruiken van het WPS-knopje om draadloze verbindingen te maken

Druk op het WPS-knopje van een draadloze LAN-router om op een makkelijke manier een draadloze verbinding tot stand te brengen.

Menu Setup

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

1 Selecteer “WPS Button”.

2 Volg de instructies op het tv-scherm om een draadloze verbinding te maken.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de melding “Completed” worden getoond.

Als de melding “Not connected” verschijnt, moet u opnieuw beginnen vanaf stap 1, of een andere verbindingsmethode proberen.

Hiermee is het maken van een draadloze verbinding voltooid.

OPMERKING

Kan geen verbinding maken met draadloze LAN-routers die WEP als versleutelingsmethode gebruiken. In dit geval moet u een andere verbindingsmethode proberen.

■ Wat is WPS?

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een norm van de Wi-Fi Alliance. WPS maakt het makkelijk om een draadloos netwerk te configureren.

Gebruiken van iPhone om draadloze verbindingen te maken

Gebruik de netwerkinstellingen van uw iPhone als de draadloze instellingen voor uw geluidsbalk. Controleer voor u met de instelling begint of uw iPhone verbonden is met uw draadloze LAN-router.

OPMERKING

U hebt een iPhone nodig met iOS7 of nieuwer.

Menu Setup

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

1 Selecteer “WAC(iOS)”.

2 Volg de instructies op het tv-scherm om een draadloze verbinding te maken.

Wanneer het delen voltooid is, zal de geluidsbalk automatisch verbinding maken met de geselecteerde draadloze LAN-router.

Hiermee is het maken van een draadloze verbinding voltooid.

OPMERKING

- De instellingen van de geluidsbalk worden geïnitieerd.
 - Network
 - Bluetooth
 - Als Favoriet geregistreerd materiaal in MusicCast Controller
 - NET RADIO radiozenders die u hebt toegevoegd aan uw Favorieten
 - Accountgegevens voor elke muziekdienst
- Kan geen verbinding maken met draadloze LAN-routers die WEP als versleutelingsmethode gebruiken. In dit geval moet u een andere verbindingsmethode proberen.
- Als er een netwerkkabel is aangesloten op de geluidsbalk, zal er een waarschuwing verschijnen. Koppel de netwerkkabel los voor u het toestel bedient.

Draadloze verbindingen maken van een lijst met toegangspunten

Selecteer een toegangspunt van de lijst met draadloze LAN-routers die de geluidsbalk heeft gevonden en breng daar een draadloze verbinding mee tot stand.

Er zal met de hand een beveiligingscode moeten worden ingesteld.

Menu Setup

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

1 Selecteer “Access Point Scan”.

2 Volg de instructies op het tv-scherm om een draadloze verbinding te maken.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de melding “Completed” worden getoond.

Als de melding “Not connected” verschijnt, moet u opnieuw beginnen vanaf stap 1, of een andere verbindingsmethode proberen.

Hiermee is het maken van een draadloze verbinding voltooid.

Handmatig maken van een draadloze verbinding

Voer de vereiste informatie in om een draadloze verbinding tot stand te brengen. U moet mogelijk de SSID (netwerknnaam), de versleutelingsmethode en de beveiligingssleutel handmatig invoeren.

Menu Setup

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

1 Selecteer “Manual Setting”.

2 Volg de instructies op het tv-scherm om een draadloze verbinding te maken.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de melding “Completed” worden getoond.

Als u de melding “Not connected” krijgt, moet u het opnieuw proberen, of kunt u een andere verbindingsmethode proberen.

Hiermee is het maken van een draadloze verbinding voltooid.

Draadloze verbinding via WPS met pincode

Voer de pincode in op de draadloze LAN-router om een draadloze verbinding tot stand te brengen. Dit is mogelijk wanneer de draadloze LAN-router WPS met pincode ondersteunt.

Menu Setup

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

1 Selecteer “PIN Code”.

2 Volg de instructies op het tv-scherm om een draadloze verbinding te maken.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de melding “Completed” worden getoond.

Als de melding “Not connected” verschijnt, moet u opnieuw beginnen vanaf stap 1, of een andere verbindingsmethode proberen.

Hiermee is het maken van een draadloze verbinding voltooid.

Handmatig verbinden van een subwoofer

Verbind de subwoofer handmatig met de geluidsbalk zoals hieronder staat aangegeven.

- 1 Houd de SETUP-toets aan de achterkant van de subwoofer tenminste vijf seconden ingedrukt.**
- 2 Zet de geluidsbalk aan.**
- 3 Druk op de  (Setup) toets en selecteer “Speaker” om “Registration” te selecteren op het “Registration” scherm.**

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de CONNECT-indicator aan de achterkant van de subwoofer oplichten.



Als de CONNECT-indicator op de subwoofer niet gaat branden nadat u de bovenstaande procedure hebt gevolgd, moet u het volgende doen en vervolgens opnieuw handmatig verbinding maken met de subwoofer.

- Verplaats de subwoofer en/of de geluidsbalk zo dat ze dichter bij elkaar staan.
- Installeer de geluidsbalk en de subwoofer op plekken waar ze niet van elkaar worden afgeschermd door metalen meubelen.
- Als er een apparaat in de buurt is dat elektromagnetische golven produceert (zoals een magnetron of een draadloos LAN-apparaat), moet u de subwoofer en de geluidsbalk verder van zulke apparatuur vandaan zetten.

OPMERKING

- Controleer de verbindingstatus van de subwoofer aan de hand van de indicators op het voordisplay van de geluidsbalk.



Brandt: Verbonden
Uit: Niet geregistreerd of niet
verbonden

- Om de geluidsbalk los te koppelen van de subwoofer, moet u “Clear” selecteren op het “Speaker” > “Registration” scherm in het menu Setup. Door “Clear” te selecteren zullen alle registraties van luidsprekers worden verwijderd van de geluidsbalk.

Gerelateerde links

“Configureren van de luidsprekers” (p. 114)

Handelsmerken

In deze handleiding worden de volgende handelsmerken gebruikt.

COMPATIBLE WITH



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

Vertrouwelijke niet-gepubliceerde werken. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.



ZIE [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/) VOOR DTS-PATENTEN.

GEFABRICEERD ONDER LICENTIE VAN DTS, INC. EN AAN HAAR GELIEERDE BEDRIJVEN.

DTS, DTS:X, EN HET DTS:X LOGO ZIJN GEREgistREERDE HANDELSMERKEN OF HANDELSMERKEN VAN DTS, INC. EN AAN HAAR GELIEERDE BEDRIJVEN IN DE VERENIGDE STATEN EN/OF ANDERE LANDEN.

© DTS, INC. EN AAN HAAR GELIEERDE BEDRIJVEN. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.



AURO-3D® is een geregistreerd handelsmerk van GOER DYNAMICS, BV. AURO, AURO-3D, Auro-Codec en Auro-Matic zijn geregistreerde handelsmerken van GOER DYNAMICS, BV.



Om AirPlay te gebruiken het voorsurroundsysteem raden we u aan de nieuwste versie van iOS, iPadOS, of macOS te gebruiken.

Gebruik van de “Works with Apple AirPlay” badge betekent dat een accessoire speciaal is ontwikkeld om te werken met de technologie die in de badge is aangegeven en dat de ontwikkelaar garandeert dat het aan de Apple prestatienormen voldoet.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en in andere landen en regio's.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en gebruik ervan door Yamaha Corporation geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren toe aan hun respectievelijke eigenaren.



Het Wi-Fi CERTIFIED™ Logo en Wi-Fi Protected Setup Logo geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup en WPA2 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

x.v.Color™

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

App Store

App Store is een dienstenmerk van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

Android Google Play

Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.



MusicCast is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Yamaha Corporation.

Google Noto Fonts

Dit product maakt gebruik van de volgende lettertypen.

Copyright © juni 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/#sans-lgc>), met gereserveerde lettertypenaam Noto Sans.

Copyright © June 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/help/cjk/>), met gereserveerde lettertypenaam Noto Sans CJK.

Deze lettertypesoftware wordt gebruikt onder de SIL Open Font Licentie, Version 1.1. Deze licentie is verkrijgbaar met een FAQ op: <http://scripts.sil.org/OFL>

GPL/LGPL

Dit product maakt in bepaalde gedeelten gebruik van GPL/LGPL open-source software. U hebt het recht om uitsluitend deze open-source code te verkrijgen, te kopiëren, te wijzigen en opnieuw te verspreiden. Voor informatie over GPL/LGPL open-source software, hoe u het kunt verkrijgen, en over de GPL/LGPL-licentie, verwijzen we u naar de website van Yamaha Corporation

(<https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Licenties

Raadpleeg het volgende voor informatie over de licenties voor software van derden in dit product.

[http://\(IP address of this product*\)/licenses.html](http://(IP address of this product*)/licenses.html)

* Het IP-adres van dit product kan worden gecontroleerd met MusicCast Controller, het menu Setup, of via het menu op het voordisplay.

Lijst met ondersteuningscentra

Als het probleem nog steeds niet kan worden opgelost, kunt u contact met ons opnemen voor ondersteuning van het product zoals hieronder staat uitgelegd:

Voor klanten in Japan

Neemt u alstublieft contact op met de winkel waar u dit product hebt gekocht, of met het Product Support Center zoals vermeld in de “Snelgids” die wordt meegeleverd met dit product.

Voor klanten buiten Japan

Neemt u alstublieft contact op met uw dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of -servicecentrum.

https://manual.yamaha.com/audio/address_list/

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2025 Yamaha Corporation

Published 08/2025 NV-A0

AV24-0009