



Bar 2.0 ALL-IN-ONE



HANDLEIDING

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Controleer de netspanning voor gebruik

De JBL Bar 2.0 (soundbar) is ontworpen voor gebruik met 100-240 volt, 50/60 Hz wisselstroom. Aansluiting op andere netspanning dan waarvoor het product is bedoeld, kan gevaarlijk zijn, brand veroorzaken en het apparaat beschadigen. Als je vragen hebt over de spanningsvereisten voor je specifieke model of over de netspanning in jouw regio, neem je contact op met je verkoper of de klantenservice voordat je de stekker in het stopcontact steekt.

Gebruik geen verleng snoeren

Om gevaarlijke situaties te voorkomen, uitsluitend het bijgeleverde netsnoer gebruiken. Het gebruik van verlengsnoeren met dit product wordt afgeraden. Netsnoeren niet onder tapijt en vloerbedekking leggen, en er geen zware voorwerpen op plaatsen. Beschadigde netsnoeren dienen direct te worden vervangen door een erkend servicecentrum met een netsnoer met dezelfde specificatie.

Behandel het netsnoer voorzichtig

Altijd de stekker hanteren als je het snoer uit het stopcontact verwijdert. Nooit aan het snoer trekken. Als je van plan bent om deze luidspreker gedurende langere tijd niet te gebruiken, haal dan de stekker uit het stopcontact.

De behuizing niet openen.

Binnenin het apparaat zijn geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Het openen van de behuizing kan schokgevaar opleveren, en wijzigingen aan het apparaat doen de garantie vervallen. Als water in het apparaat terechtkomt, de stekker direct uit het stopcontact verwijderen en contact opnemen met een erkend servicecentrum.

INHOUD

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	2	9 SOFTWARE-UPDATE	9
1 INLEIDING	4	10 PRODUCTSPECIFICATIES	9
2 VERPAKKINGSINHOUD	4	11 VERHELPE VAN STORINGEN	9
3 PRODUCTOVERZICHT	4	12 HANDELSMERKEN	10
3.1 BEDIENINGSREGELAARS EN INDICATORS	4	13 OPEN SOURCE LICENSE MEDEDELING	10
3.2 CONNECTORS	5		
3.3 AFSTANDBEDIENING	5		
4 PLAATSING	6		
4.1 PLAATSING OP BUREAUTAFEL	6		
4.2 WANDMONTAGE	6		
5 AANSLUITEN	6		
5.1 TV AANSLUITEN	6		
5.2 BLUETOOTH-VERBINDING	7		
6 WEERGAVE	7		
6.1 INSCHAKELEN / AUTO STANDBY / AUTO WAKEUP	7		
6.2 WEERGAVE VANAF DE TV-BRON	8		
6.3 WEERGAVE VANAF DE BLUETOOTH-BRON	8		
7 GELUIDSINSTELLINGEN	8		
8 HERSTEL FABRIEKINSTELLINGEN	9		

1 INLEIDING

Bedankt voor de aankoop van de JBL Bar 2.0 All-in-One (soundbar). Het apparaat is ontworpen om een buitengewone geluidsbeleving met een home entertainment-systeem te leveren. We raden je aan een paar minuten de tijd te nemen om deze handleiding door te lezen, die het apparaat beschrijft en stapsgewijze instructies geeft om het apparaat in te stellen en te gebruiken.

Om optimaal gebruik te kunnen maken van productfuncties en ondersteuning, moet de productsoftware mogelijk in de toekomst worden bijgewerkt via de USB-connector. Raadpleeg het gedeelte Software-update in deze handleiding om te controleren of het apparaat over de nieuwste software beschikt.

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Als je vragen hebt over de soundbar, de installatie of de bediening, neem dan contact op met je verkoper of klantenservice of bezoek onze website: www.jbl.com.

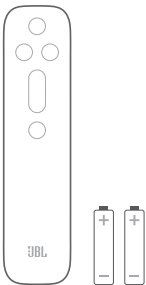
2 VERPAKKINGSINHOUD

Pak de doos voorzichtig uit en controleer dat de volgende onderdelen zijn meegeleverd. Als een onderdeel beschadigd is of ontbreekt, het apparaat niet gebruiken en contact opnemen met je verkoper of klantenservice.

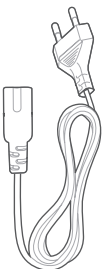
Hoofdtoestel



Afstandsbediening (met 2 AAA-batterijen)



Netsnoer*

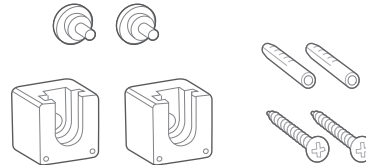


* Het aantal netsnoeren en type stekkers kan per regio variëren.

HDMI-kabel



Wandmontageset

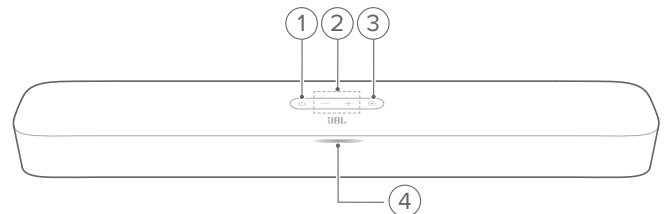


Productinformatie & sjabloon voor wandmontage



3 PRODUCTOVERZICHT

3.1 Bedieningsregelaars en indicators

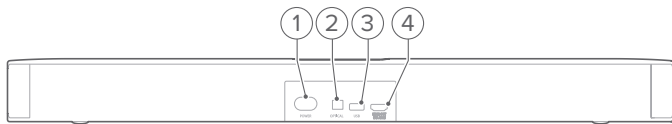


- ⏻ (Voeding)**
 - Schakel in of op stand-by
- /+ (Volume)**
 - Verlaag of verhoog het volume
 - Houd ingedrukt om het volume continu te verlagen of verhogen
 - Druk tegelijkertijd op de twee knoppen om het geluid te dempen of dempen op te heffen.
- 📶 (Bron)**
 - Selecteer een geluidsbron: **TV** (standaard) of **Bluetooth**

4. Statusindicatoren

○	Continu wit	TV-bron geselecteerd
●	Continu blauw	Verbonden met Bluetooth
●	Knippert blauw	Bluetooth-koppelingsmodus wordt geopend
—	Wit scrollen	Volume aanpassen
⊙	Knippert wit	Maximaal volumeniveau bereikt
⊙	Knippert oranje	Geluid gedempt
●	Continu oranje	Gaat naar standby-modus

3.2 Connectors



1. VOEDING

- Aansluiten op voeding

2. OPTISCH

- Aansluiten op de optische uitgang op tv of digitale apparaat

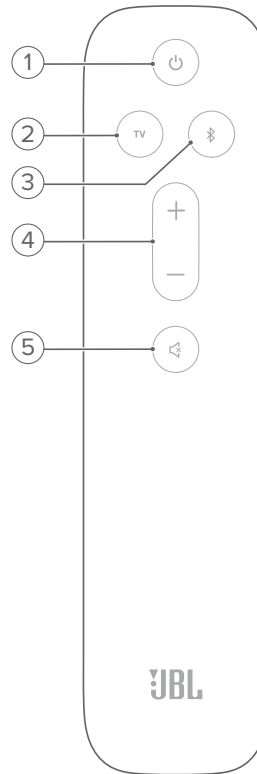
3. USB

- USB-connector voor software-update
- Aansluiten op een USB-opslagapparaat voor audio (alleen voor de VS-versie)

4. HDMI OUT (TV ARC)

- Aansluiten op de HDMI ARC-ingang van tv

3.3 Afstandsbediening



1. ⏻

- Schakel in of op stand-by

2. TV

- Selecteer tv-bron

3. 📶 (Bluetooth)

- Selecteer Bluetooth-bron
- Houd ingedrukt om verbinding te maken met een ander Bluetooth-apparaat

4. +/-

- Verhoog of verlaag het volume
- Houd ingedrukt om het volume continu te verhogen of te verlagen.

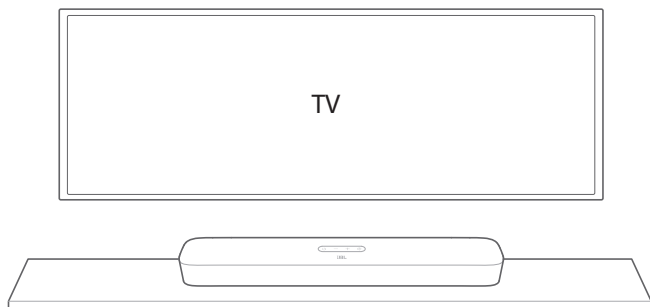
5. 🔇 (Dempen)

- Geluid uitschakelen/inschakelen

4 PLAATSING

4.1 Plaatsing op bureautafel

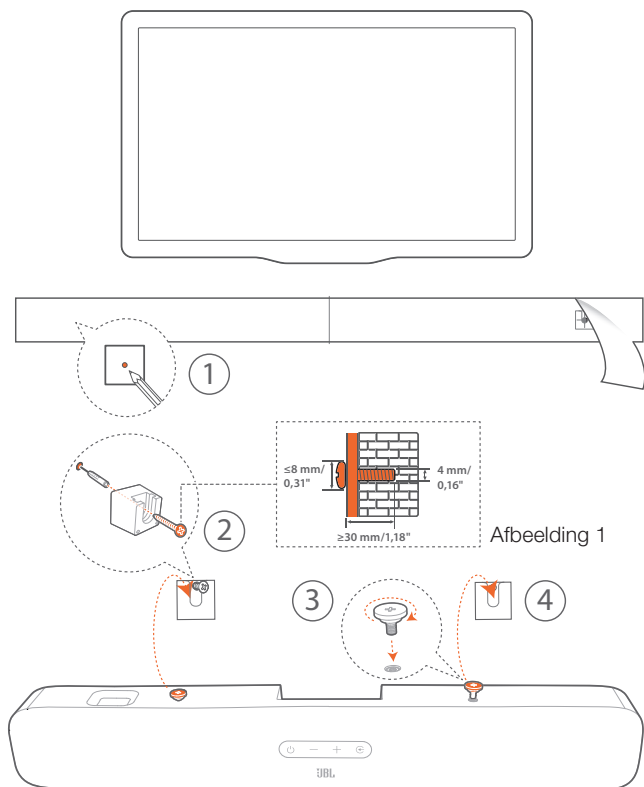
Plaats de soundbar op een vlakke en stabiele ondergrond.



OPMERKINGEN:

- Het netsnoer moet correct zijn aangesloten op de voeding.
- Plaats geen voorwerpen op de soundbar.

4.2 Wandmontage



1. Voorbereiding:

- Bevestig de meegeleverde sjabloon aan de muur met behulp van plakband, op een minimale afstand van 50 mm van de tv.
- Gebruik een ballpoint om de locatie voor de schroeven te markeren. Verwijder de sjabloon.

- Boor op de gemarkeerde locatie een gat van 4 mm. Zie Afbeelding 1 voor de schroefmaat.

- Installeer de wandmontagebeugel.
- Draai de schroef aan de achterkant van de soundbar vast.
- Monteer de soundbar.

OPMERKINGEN:

- Zorg ervoor dat de muur het gewicht van de soundbar kan dragen.
- Installeer alleen op een geheel verticale wand.
- Vermijd plaatsen die blootstaan aan hoge temperatuur of vochtigheid.
- Controleer vóór het monteren dat de kabels tussen de soundbar en externe apparaten goed kunnen worden aangesloten.
- Zorg ervoor dat de soundbar is losgekoppeld van de netspanning voordat je het apparaat op de wand monteert. Anders kan dit een elektrische schok veroorzaken.

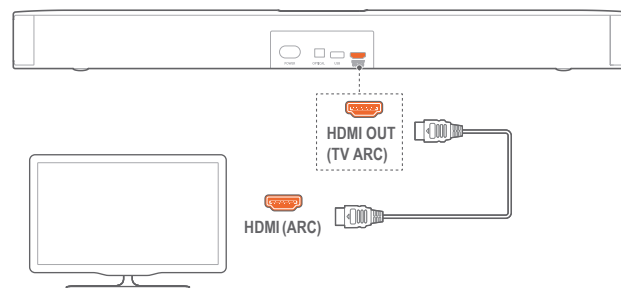
5 AANSLUITEN

5.1 TV aansluiten

Verbind de soundbar met je tv via de meegeleverde HDMI-kabel of een optische kabel (los verkrijgbaar).

Via de meegeleverde HDMI-kabel

Een HDMI-verbinding ondersteunt digitale audio en video met één enkele verbinding. HDMI-connectiviteit is de beste optie voor de soundbar.

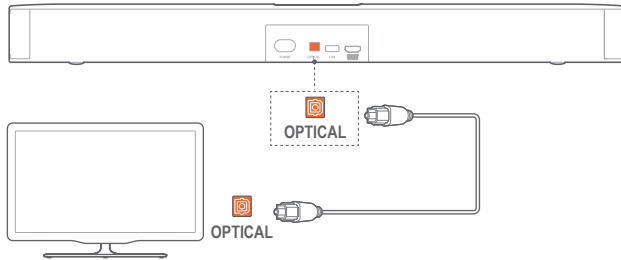


- Verbind de soundbar met je tv met behulp van de meegeleverde HDMI-kabel.
- Controleer op je tv of HDMI-CEC en HDMI ARC zijn ingeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van je tv voor meer informatie.

OPMERKINGEN:

- Volledige compatibiliteit met alle HDMI-CEC-apparaten is niet gegarandeerd.
- Neem contact op met de tv-fabrikant als je problemen ondervindt met de HDMI-CEC-compatibiliteit van de tv.

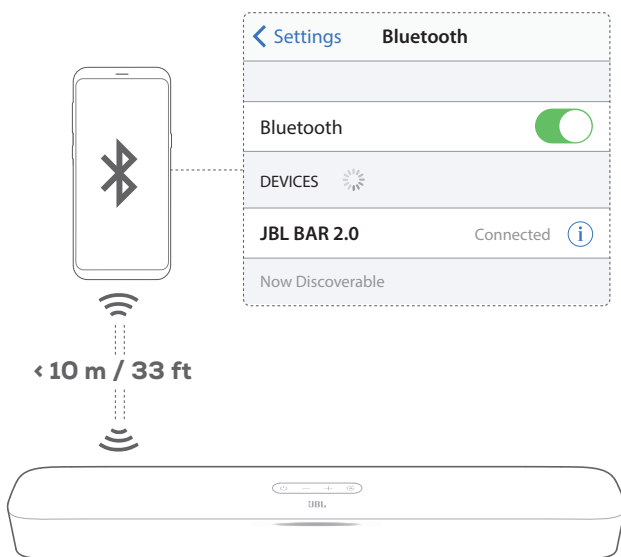
Via een optische kabel



- Verbind de soundbar met je tv met behulp van een optische kabel (los verkrijgbaar).

5.2 Bluetooth-verbinding

Verbind de soundbar met je Bluetooth-apparaat, zoals een smartphone, tablet en laptop.



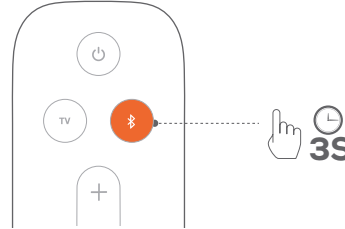
Verbind een Bluetooth-apparaat

1. Druk op om in te schakelen (zie „Inschakelen / Auto standby / Automatisch ontwakken” in hoofdstuk „AFSPELEN”).
2. Druk om de Bluetooth-bron te selecteren op op de soundbar of op de afstandsbediening.
 - Klaar om te koppelen: De statusindicator knippert blauw.
3. Open Bluetooth op je Bluetooth-apparaat en zoek binnen drie minuten naar „JBL Bar 2.0”.
 - Verbonden: De statusindicator licht continu blauw op. Er klinkt een bevestigingstoon.

Om het laatst gekoppelde apparaat opnieuw te verbinden

Je Bluetooth-apparaat blijft het gekoppeld apparaat wanneer de soundbar naar de stand-bymodus gaat. De volgende keer dat je naar de Bluetooth-bron schakelt, maakt de soundbar automatisch opnieuw verbinding met het laatst gekoppelde apparaat.

Verbinding te maken met een ander Bluetooth-apparaat



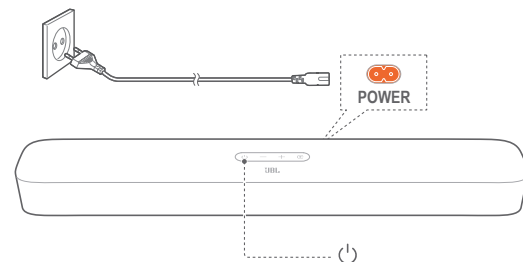
1. De knoppen op de soundbar of op de afstandsbediening ingedrukt houden totdat de statusindicator blauw knippert.
 - Het eerder gekoppelde apparaat wordt gewist uit de soundbar.
 - De soundbar schakelt naar de Bluetooth-koppelingsmodus. De statusindicator knippert blauw.
2. Volg stap 3 onder „Een Bluetooth-apparaat verbinden”.
 - Als het apparaat eerder is gekoppeld met de soundbar, ontkoppel dan eerst „JBL Bar 2.0” op het apparaat.

OPMERKINGEN:

- De Bluetooth-verbinding gaat verloren als de afstand tussen de soundbar en het Bluetooth-apparaat meer dan 10 meter bedraagt.
- Elektronische apparaten kunnen radio-interferentie veroorzaken. Apparaten die elektromagnetische golven genereren, zoals magnetrons en draadloze LAN-apparaten, moeten uit de buurt van de soundbar worden gehouden.

6 WEERGAVE

6.1 Inschakelen / Auto standby / Auto wake-up



Inschakelen

1. Sluit het meegeleverde netsnoer aan op de soundbar.
2. Druk op om het apparaat in te schakelen.

OPMERKINGEN:

- Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer.
- Controleer voordat je de soundbar inschakelt of je alle andere verbindingen hebt gemaakt (zie „TV-verbinding” in het hoofdstuk „Verbinden”).

Auto stand-by

Als de soundbar langer dan 10 minuten niet actief is, schakelt deze automatisch naar de stand-bymodus. De volgende keer dat je de soundbar inschakelt, wordt de laatst geselecteerde bron ingeschakeld.

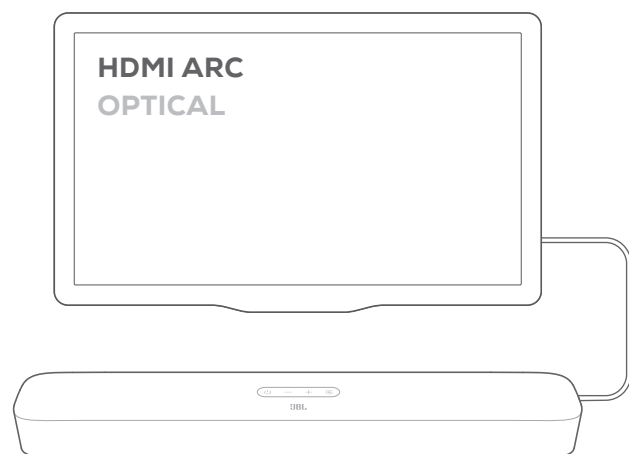
Auto wake-up

In de standby-modus wordt de soundbar automatisch wakker wanneer

- de soundbar is verbonden met je tv via de HDMI ARC-aansluiting en je tv is ingeschakeld;
- de soundbar verbonden is met je tv via een optische kabel en audiosignalen worden gedetecteerd via de optische kabel.

6.2 Weergave vanaf de tv-bron

Als de soundbar is aangesloten, kun je genieten van tv-audio via de soundbar-luidsprekers.



1. Zorg ervoor dat de tv is ingesteld om externe luidsprekers te ondersteunen en dat de ingebouwde tv-luidsprekers zijn uitgeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van je tv voor meer informatie.
2. Zorg ervoor dat de soundbar correct op je tv is aangesloten (zie „Tv-aansluiting” in het hoofdstuk „VERBINDEN”).
3. Druk om de tv-bron te selecteren op **G** op de soundbar of **TV** op de afstandsbediening.
→ De statusindicator wordt continu wit.
 - In de fabrieksinstellingen is de tv-bron standaard geselecteerd.

OPMERKINGEN:

- Als de soundbar is aangesloten op je tv via zowel een HDMI-kabel als een optische kabel, wordt de HDMI-kabel geselecteerd voor de tv-aansluiting.

6.2.1 Instelling met tv-afstandsbediening

Als je de afstandsbediening van je tv wilt gebruiken voor zowel je tv als de soundbar, controleer dan of je tv HDMI-CEC ondersteunt. Als je tv HDMI-CEC niet ondersteunt, volg je de stappen in „Tv-afstandsbediening programmeren”.

HDMI-CEC

Als je tv HDMI-CEC ondersteunt, moet je de functies inschakelen zoals aangegeven in de gebruikershandleiding van je tv. Je kunt via de afstandsbediening van de tv de functies +/-, dempen/dempen opheffen en inschakelen/standby op je soundbar regelen.

Tv-afstandsbediening programmeren

1. Houd op de de soundbar op knoppen **G** en **+** ingedrukt totdat de statusindicator twee keer wit knippert.
→ Je gaat nu naar de leermodus van de afstandsbediening van de tv.

2. Binnen 15 seconden doe je het volgende op de soundbar en op de afstandsbediening van je tv:
 - a) Druk op de soundbar gelijktijdig op: **+**, **-**, **+** en **-** (voor de functie dempen / dempen opheffen), en **G**.
 - b) Op de afstandsbediening van de tv: druk op de gewenste knop.
→ Wanneer de statusindicator twee keer wit knippert op de soundbar, wordt de functie van de soundbar-knop geprogrammeerd met de afstandsbediening van je tv.
3. Herhaal stap 2 om het programmeren van de knop te voltooien.
4. Houd ingedrukt om de leermodus van de afstandsbediening te verlaten **G** en **+** op de soundbar totdat de statusindicator twee keer wit knippert.
→ De soundbar keert terug naar de laatst geselecteerde bron.

6.3 Weergave vanaf de Bluetooth-bron

Stream audio van je Bluetooth-apparaat naar de soundbar.

1. Controleer of de soundbar correct is aangesloten op je Bluetooth-apparaat (zie „Bluetooth-verbinding” in het hoofdstuk „VERBINDEN”).
2. Selecteer de Bluetooth bron door op **G** op de soundbar of **⌘** op de afstandsbediening te drukken.
3. Start het afspelen van audio op je Bluetooth-apparaat.
4. Pas het volume op de soundbar of je Bluetooth-apparaat aan.

7 GELUIDSINSTELLINGEN

Audiosynchronisatie

Met de audiosync-functie kun je audio en video synchroniseren om ervoor te zorgen dat er geen vertraging optreedt in je video.

1. Houd op de afstandsbediening **TV** ingedrukt.
→ Klaar voor audiosynchronisatie: De witte statusindicator beweegt.
2. Druk binnen vijf seconden op **+** of **-** op de afstandsbediening om audiovertraging aan te passen en synchroon te laten lopen met de video.
→ De statusindicator verschuift om het instelbereik aan te geven.

Smart-modus

Als de smart modus standaard is ingeschakeld, kun je genieten van tv-programma's met rijke geluidseffecten. Voor tv-programma's, zoals nieuws en weersvoorspellingen, kun je geluidseffecten verminderen door de smart modus uit te schakelen en over te schakelen naar de standaardmodus.

Smart-modus: EQ-instellingen en JBL Surround Sound worden toegepast voor rijke geluidseffecten.

Standaard modus: De vooraf ingestelde EQ-instellingen worden toegepast voor standaard geluidseffecten.

Ga als volgt te werk om de smart modus uit te schakelen:

- Houd op de afstandsbediening **⌘** ingedrukt totdat de witte statusindicator beweegt. Druk op **+**.
→ Wanneer de smart modus is uitgeschakeld, beweegt de witte statusindicator tweemaal.
→ De volgende keer dat je de soundbar inschakelt, wordt de smart modus automatisch weer ingeschakeld.

8 HERSTEL FABRIEKINSTELLINGEN

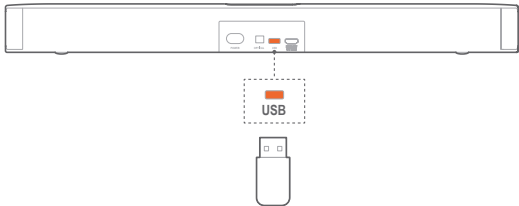
Door de standaardinstellingen die in fabrieken zijn gedefinieerd te herstellen, verwijder je alle persoonlijke instellingen uit de soundbar.

- Op de soundbar de knoppen  en  minimaal 10 seconden ingedrukt houden.

9 SOFTWARE-UPDATE

Om optimale productprestaties en de beste gebruikerservaring te verzekeren, kan JBL in de toekomst software-updates voor het soundbar-systeem aanbieden. Ga naar www.jbl.com of neem contact op met het JBL-callcenter voor meer informatie over het downloaden van updatebestanden.

1. Controleer of je het software-updatebestand hebt opgeslagen in de hoofdmap van een USB-opslagapparaat. Sluit het USB-apparaat aan op de soundbar.



2. Om de software-updatemodus in te schakelen, houd je de  and - op de soundbar minimaal 10 seconden ingedrukt.
 - Wanneer het bijwerken van de software is voltooid, hoor je een bevestigingstoon.
 - De soundbar keert terug naar de laatst geselecteerde bron.

OPMERKINGEN:

- Houd de soundbar ingeschakeld en het USB-opslagapparaat aangesloten totdat de software-update is voltooid.

10 PRODUCTSPECIFICATIES

Algemene specificatie:

- Voeding: 100 - 240 VAC, ~ 50/60 Hz
- Totale uitgangsvermogen luidspreker (max. @THD 1%): 80 W
- Soundbar uitgangsvermogen (Max. @THD 1%): 2 x 40 W
- Soundbar-transducer: 2 x racetrack drivers
- Soundbar standby-vermogen: <0,5 W
- Bedrijfstemperatuur: 0°C - 45 °C

Videospecificaties

- HDMI Video output (met Audio Return Channel): 1

Audiospecificatie:

- Frequentierespons: 70 Hz - 20 KHz
- Audio-ingangen: 1 Optisch, Bluetooth, USB (USB-weergave is beschikbaar in Amerikaanse versie. Voor andere versies is USB alleen voor service.)

USB-specificatie (Afspelen van audio alleen voor Amerikaanse versies):

- USB-poort: Type A
- USB rating: 5 V DC / 0,5 A
- Ondersteund bestandsformaat: mp3, wav
- MP3 Codec: MPEG 1 Layer 2/3, MPEG 2 Layer 3, MPEG 2.5 Layer 3
- MP3 sampling rate: 16 KHz - 48 KHz
- MP3 bitrate: 80 kbps - 320 kbps
- WAV sample rate: 16 KHz - 48 KHz
- WAV bitrate: Tot 3000 kbps

Draadloze specificatie:

- Bluetooth-versie: 4.2
- Bluetooth-profiel: A2DP V1,3, AVRCP V1,5
- Bluetooth frequentiebereik: 2402 MHz - 2480 MHz
- Bluetooth max. zendvermogen: <10 dbm (EIRP)
- Modulatie type: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK

Afmetingen:

- Soundbar afmetingen (B x H x L): 614 x 58 x 90 mm
- Soundbar gewicht: 1,61 kg
- Afmetingen verpakking (W x H x D): 855 x 125 x 145 mm
- Gewichtsverpakking (bruto) 2,6 kg

11 VERHELPEN VAN STORINGEN

Probeer het product nooit zelf te repareren. Als je problemen ondervindt bij het gebruik van dit product, controleer dan het volgende voordat je om service vraagt.

Systeem

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld

- Controleer of het netsnoer op een stopcontact en de soundbar is aangesloten.

De soundbar reageert niet op het bedienen van knoppen.

- Herstel de soundbar naar de fabriekinstellingen (zie het hoofdstuk „FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN”).

Geluid

Geen geluid uit de soundbar

- Controleer of het geluid op de soundbar gedempt is.
- Selecteer de juiste audio-invoerbron op de afstandsbediening.
- Sluit de soundbar correct aan op je tv of andere apparaten.
- Herstel de soundbar naar de fabriekinstellingen door  end  op de soundbar minimaal 10 seconden in te drukken.

Vervormd geluid of echo

- Als je audio van je tv via de soundbar afspeelt, moet je ervoor zorgen dat je tv is gedempt of dat de ingebouwde tv-luidspreker is uitgeschakeld.

Audio en video zijn niet gesynchroniseerd.

- Schakel de audiosync-functie in om audio en video te synchroniseren (Zie „Audio sync” in het hoofdstuk „GELUIDINSTELLINGEN”).

Bluetooth

Een apparaat kan niet worden verbonden met de soundbar.

- Controleer of je Bluetooth op het apparaat hebt ingeschakeld.
- Als de soundbar is gekoppeld met een ander Bluetooth-apparaat, reset Bluetooth (zie „Verbinden van een ander apparaat”) onder „Bluetooth-verbinding” in het hoofdstuk „VERBINDEN”).
- Als het Bluetooth-apparaat eerder werd gekoppeld met de soundbar, Bluetooth op de soundbar resetten, de soundbar op het Bluetooth-apparaat ontkoppelen en het Bluetooth-apparaat vervolgens opnieuw met de soundbar verbinden (zie „Verbinding maken met een ander apparaat” onder „Bluetooth-verbinding” in het hoofdstuk „VERBINDEN”).

Slechte audiokwaliteit van een verbonden Bluetooth-apparaat

- De Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het apparaat dichterbij de soundbar, of verwijder eventuele obstakels tussen het apparaat en de soundbar.

De Bluetooth-verbinding met het apparaat wordt constant aan- en uitgeschakeld.

- Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het apparaat dichterbij de soundbar, of verwijder eventuele obstakels tussen het apparaat en de soundbar.
- Voor sommige Bluetooth-apparaten kan de Bluetooth-verbinding automatisch worden gedeactiveerd om stroom te sparen. Dit duidt niet op een storing van de soundbar.

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet

- Controleer of de batterijen leeg zijn. Als dat het geval is, de batterijen vervangen.
- Verklein de afstand en hoek tussen de afstandsbediening en het hoofdtoestel.

12 HANDELSMERKEN



Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door HARMAN International Industries, Incorporated is onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn van hun respectievelijke eigenaren.



De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

13 OPEN SOURCE LICENSE MEDEDELING

Dit product bevat open source software die onder GPL is gelicenseerd. De broncode en de relevante ontwikkelaarinstructie zijn ook beschikbaar op <http://www.jbl.com/opensource.html>. Neem op elk gewenst moment contact met ons op:

Harman Deutschland GmbH

HATT: Open Source, Gregor Krapf-Gunther, Parking 3

85748 Garching bei München, Germany

of OpenSourceSupport@Harman.com als je vragen hebt over de open source software in het product.



HARMAN International Industries,
Incorporated 8500 Balboa
Boulevard, Northridge, CA 91329
USA
www.jbl.com

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated.
Alle rechten voorbehouden.

JBL is een handelsmerk van HARMAN International Industries, Incorporated,
geregistreerd in de Verenigde Staten en / of andere landen. Opties, specificaties en
vormgeving kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.