

ENCHANT 900



GEBRUIKERSHANDLEIDING

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Controleer de netspanning voordat je het apparaat gebruikt

De ENCHANT Soundbar is ontworpen voor gebruik met 100-240 volt, 50/60 Hz wisselstroom (AC). Aansluiting op andere netspanning dan waarvoor het product is bedoeld, kan gevaarlijk zijn, brand veroorzaken en het apparaat beschadigen. Als je vragen heeft over de voltagevereisten voor je specifieke model of over het voltage in je land, neem contact op met de dealer waar je het product heeft aangeschaft voordat je het apparaat op de netvoeding aansluit.

Gebruik geen verlengsnoeren

Gebruik alleen het netsnoer dat is meegeleverd met je apparaat om veiligheidsrisico's te vermijden. Wij adviseren je geen verlengsnoeren te gebruiken met dit product. Leg voedingskabels nooit onder tapijten of vloerbedekking en plaats geen zware voorwerpen zoals meubilair op het snoer. Beschadigde netsnoeren direct laten vervangen door een erkend servicecentrum met een netsnoer met dezelfde specificatie.

Ga voorzichtig om met het netsnoer

Hanteer altijd de stekker als je het snoer uit het stopcontact verwijdt. Nooit aan het snoer trekken.

Als je van plan bent je soundbar voor langere tijd niet te gebruiken, haal dan de stekker uit het stopcontact.

Maak de behuizing niet open

Binnen in dit product bevinden zich geen componenten waarop de gebruiker onderhoud kan of moet uitvoeren. Als de behuizing wordt geopend, kan dit een schokgevaar opleveren, terwijl eventuele aanpassingen van het product de garantie ongeldig maken. Als per ongeluk water in het apparaat terechtkomt, de stekker direct uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een erkend servicecentrum.

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	2
1 INLEIDING	5
2 VERPAKKINGSINHOUD	7
3 PRODUCTOVERZICHT	8
3.1 Voorpaneel & bovenpaneel.....	8
3.2 Achterpaneel.....	10
3.3 Afstandsbediening.....	11
4 PLAATSING.....	13
4.1 Plaatsing op bureautafel.....	13
4.2 Wandmontage	14
5 VERBINDEN.....	16
5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten.....	16
5.2 Maak verbinding met je Bluetooth-apparaat.....	20
5.3 Maak verbinding met je thuisnetwerk.....	22
6 INSTELLING.....	25
6.1 Stroom aansluiten.....	25
6.2 3D surround sound.....	26
7 AFSPELEN.....	31
7.1 Inschakelen.....	31
7.2 Afspelen vanaf de tv-bron	32
7.3 Afspelen vanaf de HDMI IN-bron	34
7.4 Weergave vanaf de Bluetooth-bron	35
7.5 Afspelen via je thuisnetwerk.....	36

8	GELUIDSINSTELLINGEN	42
8.1	Audio sync-modus	42
8.2	Slimme modus	42
9	GROEPEREN (OPTIONEEL)	43
10	FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN.....	44
11	SOFTWARE-UPDATE	45
12	PRODUCTSPECIFICATIES	46
13	PROBLEMEN OPLOSSEN	48
14	HANDELSMERKEN	52
15	MEDEDELING OPEN SOURCE LICENTIE.....	53

1 INLEIDING

Deze handleiding bevat informatie over de Harman Kardon ENCHANT 900 (soundbar). Wij raden je aan een paar minuten de tijd te nemen om deze handleiding met een beschrijving van het apparaat te lezen om je te helpen bij de installatie en het gebruik. Zorg dat je alle veiligheidsinstructies leest en begrijpt voordat je het product in gebruik neemt.

Voor dit apparaat is mogelijk een belangrijke software-update beschikbaar. Volg de instructies om het product te verbinden met Wi-Fi zodat je zeker weet dat je product over de meest recente software-updates beschikt.

Ontwerp en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

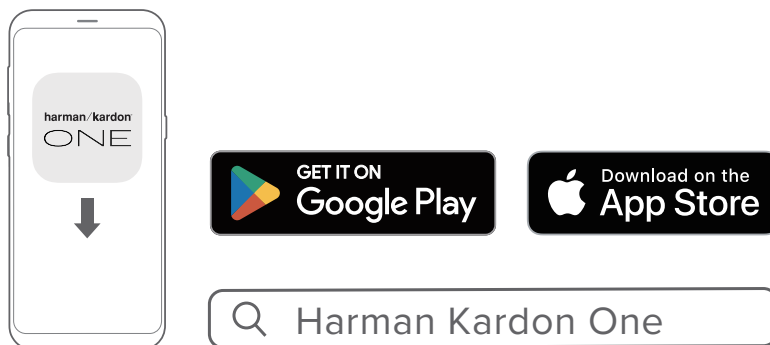
Voor sommige functies zijn abonnementen of diensten vereist die niet in alle landen beschikbaar zijn.

Als je vragen hebt over dit product, de installatie of de bediening, neem dan contact op met je Harman Kardon leverancier of klantenservice, of bezoek ons op www.harmankardon.com.

Harman Kardon One app

Met de Harman Kardon One app kun je

- de soundbar eenvoudig verbinden met je Wifi-netwerk;
- toegang krijgen tot software-updates wanneer deze beschikbaar zijn;
- verbinding maken met *muziekstreamingdiensten;
- audiokalibratie starten;
- audio-instellingen personaliseren;
- extra functies gebruiken.



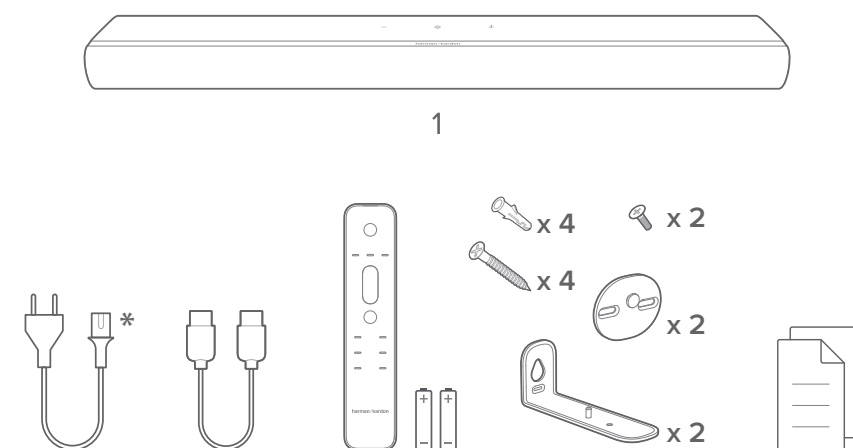
Kijk voor meer informatie op [“5.3 Maak verbinding met je thuisnetwerk”](#) en [“7.5 Afspelen via je thuisnetwerk”](#).

OPMERKINGEN:

- *Een abonnement kan nodig zijn en wordt niet verstrekt door de Harman Kardon One app.
- App-schermen kunnen variëren als gevolg van software-updates. Volg altijd de instructies van de app.

2 VERPAKKINGSINHOUD

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

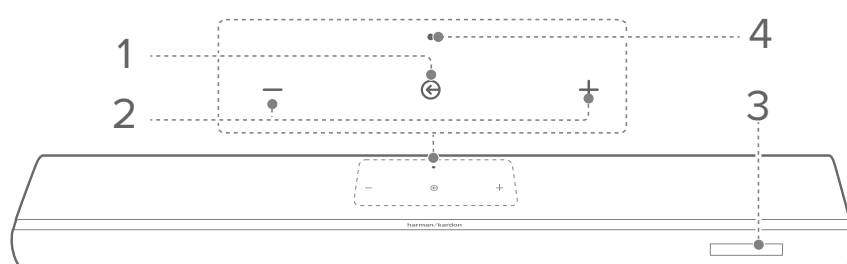


1. Soundbar
2. Netsnoer*
3. HDMI-kabel (1,2 m / 3,9 ft)
4. Afstandsbediening (met 2 AAA-batterijen)
5. Beugels voor wandmontage
6. Productinformatie & sjabloon voor wandmontage

* Aantal netsnoeren en stekkertype kunnen per regio verschillen.

3 PRODUCTOVERZICHT

3.1 Voorpaneel & bovenpaneel



1. ⬅ (Bron)


- Inschakelen.
- Selecteer een geluidsbron: TV (standaard, voor audio-invoer van tv-aansluiting waarbij de **HDMI OUT (TV eARC/ARC)** connector prioriteit krijgt boven de **OPTICAL** connector), Bluetooth of HDMI IN.
- Houd minimaal 3 seconden ingedrukt om de Bluetooth-koppelingsmodus te activeren.

2. -/+ (Volume)

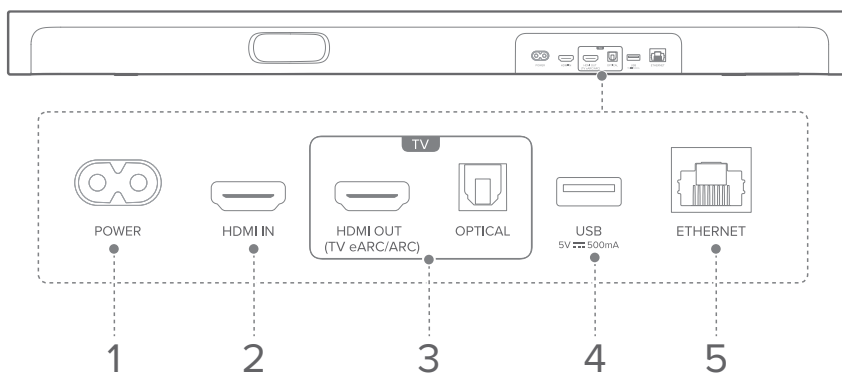
- Druk hierop om het volume te verlagen of te verhogen.
- Samen indrukken om het geluid te dempen of het dempen op te heffen.
- Houd ingedrukt om het volume continu te verlagen of te verhogen.
- Houd samen minimaal 10 seconden ingedrukt om naar de Wifi-configuratiemodus te gaan.

3. Status-display

4. Status-indicator

Systeem:		
	Regelmatig pulserend (wit)	Systeem opstarten
	Snel pulserend (wit)	Software-update bezig
	Brandt continu (oranje)	Fabrieksinstellingen herstellen
Netwerkverbinding:		
	Langzaam pulserend (wit)	Opent de Wi-Fi-configuratiemodus, of verbinding met netwerk verbroken
	Brandt continu (groen)	Soundbar gedetecteerd door de Harman Kardon One app
	Brandt continu (wit)	Netwerk verbonden
	Brandt continu (geel)	Zwakke Wi-Fi-verbinding

3.2 Achterpaneel



1. POWER

- Sluit aan op het stopcontact (met het meegeleverde netsnoer).

2. HDMI IN

- Verbind met de HDMI-uitgang van een digitaal apparaat.

3. TV-aansluitingen

HDMI OUT (TV eARC/ARC)

- Sluit de HDMI eARC/ARC ingang aan op je tv.

OPTICAL

- Sluit aan op optische audio-uitgang op je TV of een digitaal apparaat.

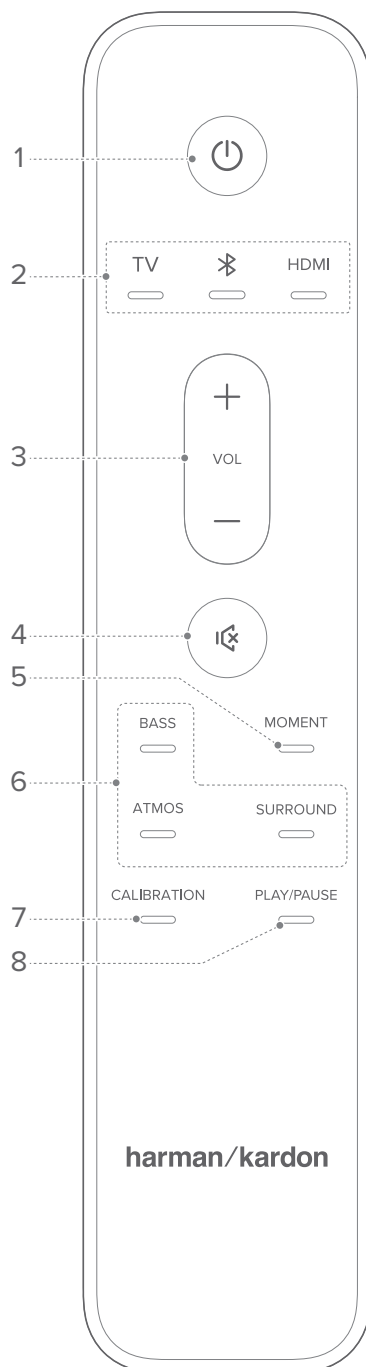
4. USB

- USB-connector voor software-update (alleen voor onderhoud).
- Sluit aan op een USB-opslagapparaat voor het afspelen van MP3-bestanden (alleen voor de Amerikaanse versie).

5. ETHERNET

- Verbind met je thuisnetwerk via een Ethernet-kabel.

3.3 Afstandsbediening



1. (Aan/uit)

- Schakel in of naar stand-by.

2. Bronkeuze

TV

- Selecteer de tv-bron (standaard, voor audio-invoer van tv-aansluiting waar de **HDMI OUT (TV eARC/ARC)** connector prioriteit heeft over de **OPTICAL** connector).

(Bluetooth)

- Indrukken om de Bluetooth-bron te selecteren.
- Houd langer dan 3 seconden ingedrukt om te koppelen met een nieuw apparaat.

HDMI

- Selecteer de **HDMI IN** bron.

3. VOL + / –

- Indrukken op om het volume te verhogen of te verlagen.
- Houd ingedrukt om het volume continu te verhogen of te verlagen.

4.

- Dempen of dempen opheffen.

5. MOMENT

- Indrukken voor directe toegang tot de muziekafspeellijst en soundbar-instellingen die je hebt gepersonaliseerd in de Harman Kardon One app.

6. Geluidseffectknoppen

BASS

- Pas het basniveau van de soundbar of subwoofer (indien aangesloten) aan.

ATMOS

- Selecteer niveau van het Dolby Atmos® effect: midden (standaard), hoog of laag.

SURROUND

- Alleen soundbar: Schakel de Slimme modus in of uit.
- Met optionele Enchant luidsprekers: Pas het niveau van de surroundluidsprekers aan de achterkant aan.

7. CALIBRATION

- Indrukken om de geluidskalibratie te starten.

8. PLAY/PAUSE

(Afspeelbediening tijdens Wi-Fi / Bluetooth-muziekstreaming)

- Een keer indrukken: Afspelen pauzeren of hervatten
- Twee keer indrukken: Volgende nummer
- Drie keer indrukken: Vorige track

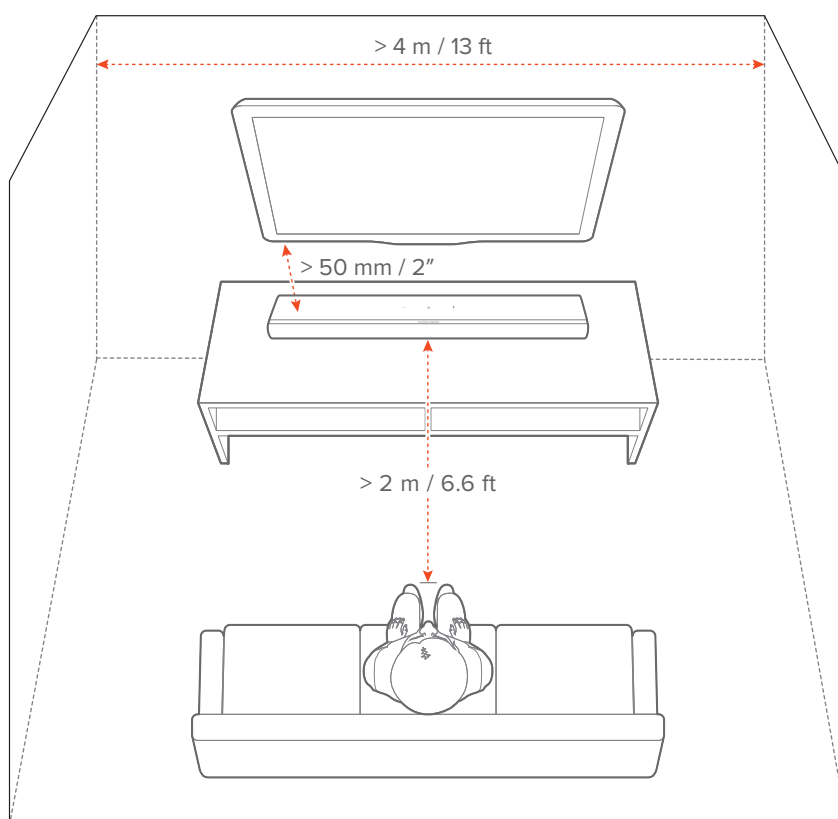
OPMERKING:

- Niet alle Wi-Fi-muziekservices ondersteunen de PLAY/PAUSE regelaars.

4 PLAATSING

4.1 Plaatsing op bureautafel

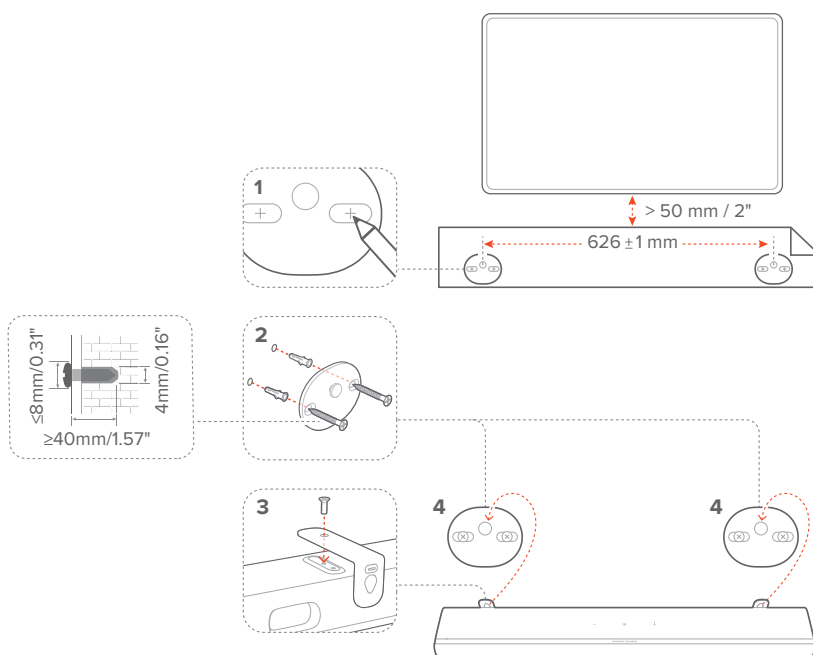
Plaats de soundbar op een vlakke en stabiele ondergrond.



OPMERKINGEN:

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

4.2 Wandmontage



- 1) Voorbereiding:
 - a) Plak de meegeleverde wandmontagesjabloon met plakband aan een muur. Zorg voor een afstand van minimaal 50 mm / 2" van je tv.
 - b) Gebruik de punt van een balpen om de locatie van de schroefhouder te markeren. Verwijder de sjabloon.
 - c) Boor op de gemarkeerde locatie een gat van 4 mm / 0.16".
- 2) Installeer de steun voor wandmontagebeugel.
- 3) Gebruik de schroef om de wandmontagebeugel aan de onderkant van de soundbar te bevestigen.
- 4) Monteer de soundbar.

OPMERKINGEN:

- Zorg ervoor dat de muur het gewicht van de soundbar kan ondersteunen.
- Installeer alleen op een verticale muur.
- Vermijd plaatsen die blootstaan aan hoge temperatuur of vochtigheid.
- Zorg ervoor dat de kabels tussen de soundbar en eventuele externe apparaten goed zijn aangesloten voordat je het apparaat aan de muur bevestigt.
- Zorg ervoor dat de soundbar is losgekoppeld van het stopcontact voordat je het apparaat aan de muur bevestigt. Anders betaalt er een kans op een elektrische schok.

5 VERBINDEN

5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten

Om audio af te spelen via de soundbar, sluit je de soundbar aan op je tv met behulp van de meegeleverde HDMI-kabel of een optische kabel (apart verkrijgbaar).

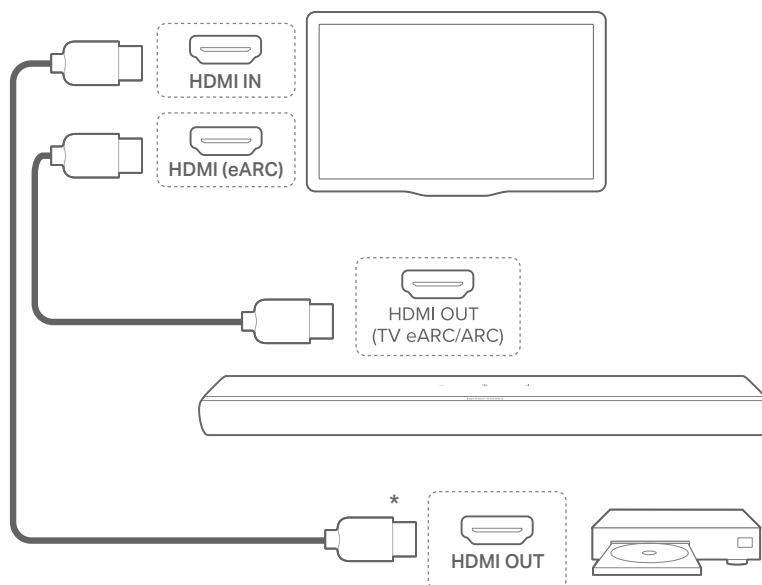
Een HDMI-verbinding ondersteunt digitale audio en video met één enkele kabel. Een HDMI-aansluiting is de beste optie voor de soundbar.

OPMERKINGEN:

- *De HDMI-kabel (voor aansluiting op een digitaal apparaat) en de optische kabel worden apart verkocht.
- Volledige compatibiliteit met alle HDMI-CEC-apparaten is niet gegarandeerd.
- Wanneer zowel HDMI eARC/ARC- als optische kabels op de soundbar zijn aangesloten voor audio-invoer via de tv-verbinding, krijgt de HDMI eARC/ARC-verbinding prioriteit.

5.1.1 HDMI eARC

(Aanbevolen aansluiting voor de beste Dolby Atmos ervaring)

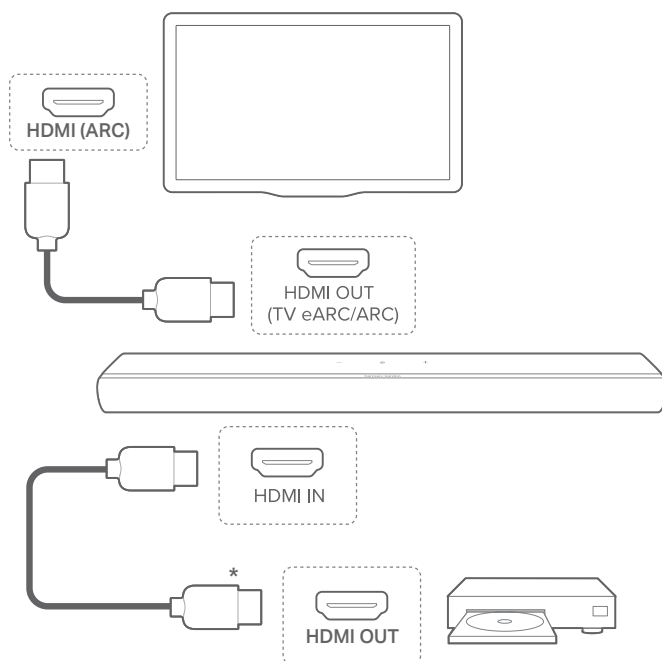


- 1) Verbind de soundbar met de **HDMI (eARC)** aansluiting op je tv met de meegeleverde HDMI-kabel.
 - Controleer op je tv of HDMI-CEC en HDMI eARC zijn ingeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van je tv voor meer informatie.
- 2) Gebruik een HDMI-kabel (V2.0 of hoger) om je tv aan te sluiten op je digitale apparaat, zoals een streamingapparaat, settopbox, dvd-/Blu-ray-speler of gameconsole.
 - Controleer op je digitale apparaat of HDMI-CEC is ingeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van je digitale apparaat voor meer informatie.
 - Selecteer "Bitstream" of "Ruwe data" (Onbewerkte gegevens) in de audio-uitvoerinstellingen op je tv en digitale apparaat voor de beste Dolby Atmos prestaties.

OPMERKING:

- Om audio af te spelen van het digitale apparaat dat op je tv is aangesloten, schakel je de soundbar in (Zie "[7.1 Inschakelen](#)") en selecteer je de **TV** bron (Zie "[7.2 Afspelen vanaf de tv-bron](#)").

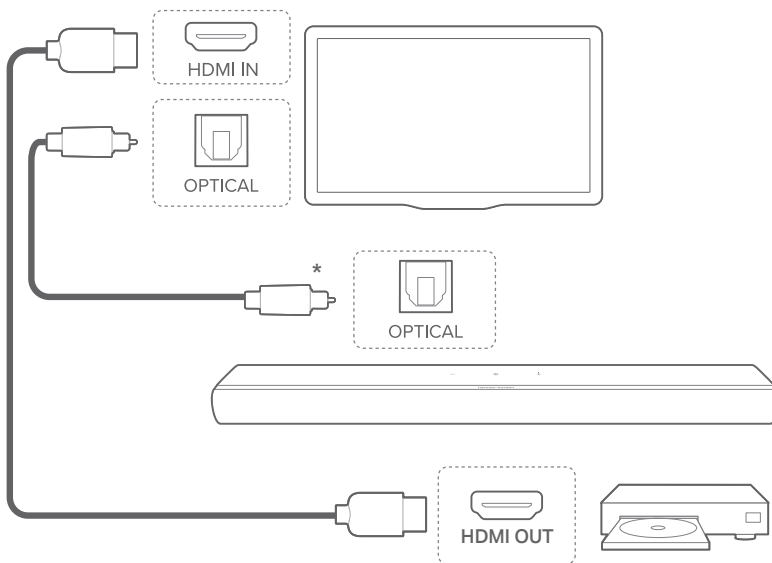
5.1.2 HDMI ARC



- 1) Verbind de soundbar met de **HDMI IN (ARC)** aansluiting op 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.
- 2) Gebruik een HDMI-kabel (V2.0 of hoger) om de soundbar te verbinden met je digitale apparaat, bijv. settopbox, dvd/Blu-ray-speler of gameconsole.
 - Controleer op je digitale apparaat of HDMI-CEC is ingeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van je digitale apparaat voor meer informatie.
 - Selecteer "Bitstream" of "Ruwe data" in de instellingen voor audio-uitvoer op je digitale apparaat voor de beste Dolby Atmos-prestaties.

OPMERKINGEN:

- Om audio af te spelen van het digitale apparaat dat op de soundbar is aangesloten, schakel je de soundbar in (Zie "[7.1 Inschakelen](#)") en selecteer je de **HDMI IN** bron (Zie "[7.3 Afspelen vanaf de HDMI IN-bron](#)").
- Als je tv HDMI eARC niet ondersteunt, zorg er dan voor dat je het digitale apparaat aansluit via de **HDMI IN** connector op de soundbar in plaats van je tv. Anders gaat de Dolby Atmos informatie niet via de HDMI (eARC/ARC) connectoren naar de soundbar.

5.1.3 OPTISCH

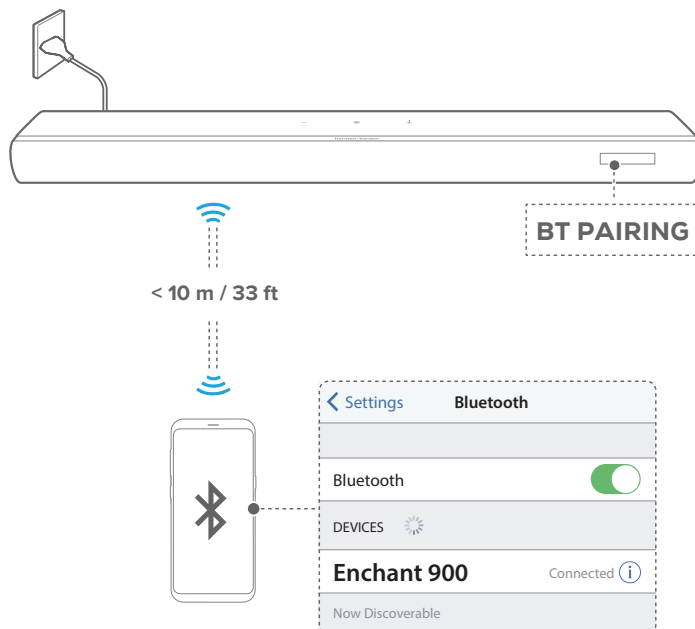
- 1) Verbind de soundbar met je tv met een optische kabel.
- 2) Gebruik een HDMI-kabel (V2.0 of hoger) om je tv aan te sluiten op je digitale apparaat, zoals een streamingapparaat, settopbox, dvd-/Blu-ray-speler of gameconsole.

OPMERKING:



- Om audio af te spelen via de optische kabel, schakel je de soundbar in (Zie "[7.1 Inschakelen](#)") en selecteer je de **TV** bron (Zie "[7.2 Afspelen vanaf de tv-bron](#)").

5.2 Maak verbinding met je Bluetooth-apparaat

Gebruik Bluetooth om je de soundbar te verbinden met je Bluetooth-apparaat, zoals een smartphone, tablet of laptop.



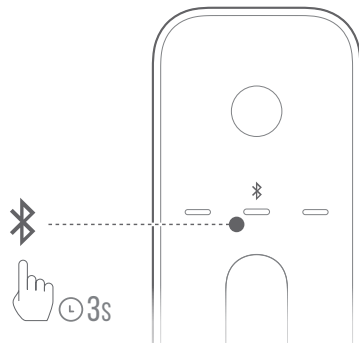
5.2.1 Verbind een Bluetooth-apparaat

- 1) Schakel de soundbar in (Zie "[7.1 Inschakelen](#)").
- 2) Druk op  op de soundbar of  op de afstandsbediening om de Bluetooth koppelingsmodus in te schakelen.
→ **"BT PAIRING"**: Klaar voor Bluetooth-koppeling.
- 3) Activeer Bluetooth op de Bluetooth-apparaat en zoek binnen 3 minuten naar **"Enchant 900"**.
→ **Successful connection**: De naam van je apparaat of **"BT CONNECTED"** wordt weergegeven. Er klinkt een bevestigingston.

5.2.2 Het laatst gekoppelde apparaat opnieuw verbinden

Je Bluetooth-apparaat blijft gekoppeld wanneer de soundbar in de standby-modus wordt geschakeld. De volgende keer dat je de Bluetooth-bron inschakelt, maakt de soundbar automatisch opnieuw verbinding met het laatst gekoppelde apparaat.

5.2.3 Verbinding maken met een ander Bluetooth-apparaat



- 1) Houd in de Bluetooth-bron  op de soundbar of  op de afstandsbediening ingedrukt totdat “**BT PAIRING**” wordt weergegeven.
→ De soundbar schakelt naar de Bluetooth-koppelingsmodus.
- 2) Volg stap 3 onder “[5.2.1 Verbind een Bluetooth-apparaat](#)”.

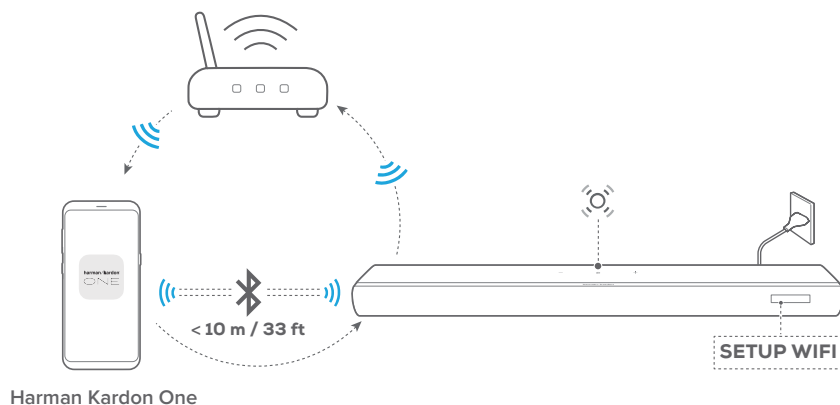
OPMERKINGEN:


- De soundbar kan twee Bluetooth-apparaten tegelijk verbinden. Je kunt koppelen met een tweede Bluetooth-apparaat zonder de verbinding met het eerste apparaat te verbreken.
- De Bluetooth-verbinding wordt verbroken als de afstand tussen de soundbar en het Bluetooth-apparaat groter is dan 10 m / 33 ft.
- 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.

5.3 Maak verbinding met je thuisnetwerk

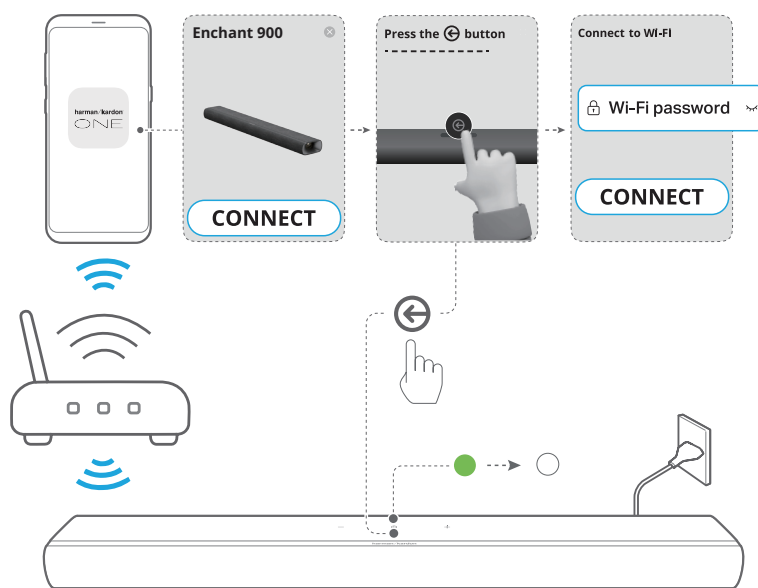
Verbind de soundbar via Wifi of een ethernetkabel verbind met je netwerk. Met de Harman Kardon One app en de ondersteunde streamingdiensten (Chromecast built-in™, AirPlay en Spotify Connect), kun je met de soundbar audio streamen vanaf smartphones of tablets.

5.3.1 Wifi-verbinding met je thuisnetwerk



- 1) Schakel de soundbar in (Zie "[7.1 Inschakelen](#)").
- 2) Houd **-/+** op de soundbar samen minimaal 10 seconden ingedrukt om naar de Wifi-instellingsmodus te gaan.
 - Het scherm toont **"HELLO"** en vervolgens **"SETUP WIFI"**.
 -  (Langzaam pulserend wit): De soundbar gaat naar de Wifi-instellingsmodus.
- 3) Sluit je Android™- of iOS-apparaat aan op je Wifi-thuisnetwerk. Download de Harman Kardon One app.

- 4) Start de Harman Kardon One app. Volg de instructies van de app om de Wifi-configuratie te voltooien.



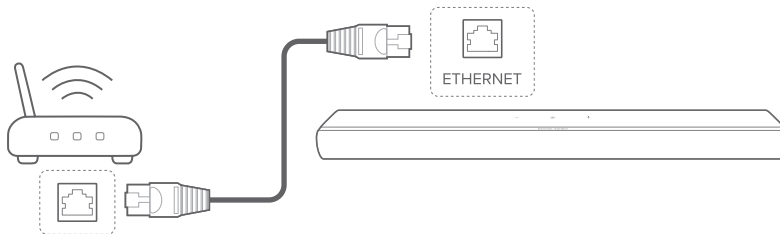
- ● (Continu groen): De soundbar wordt gedetecteerd door de Harman Kardon One app.
- ○ (Continu wit): De soundbar is verbonden met je thuisnetwerk.
- Je kunt muziek streamen vanaf de Harman Kardon One app of de streamingdiensten die je hebt ingeschakeld in de Harman Kardon One app (Zie [“7.5 Afspelen via je thuisnetwerk”](#)).

OPMERKINGEN:

- Zorg ervoor dat je soundbar is verbonden met hetzelfde Wifi-netwerk als je Android- of iOS-apparaat.
- Als je soundbar niet wordt gedetecteerd door de Harman Kardon One app, de knoppen **—/+** minimaal 10 seconden ingedrukt houden om opnieuw naar de Wifi-instellingsmodus te gaan.

5.3.2 Bekabelde verbinding met je thuisnetwerk via een Ethernet-kabel (optioneel)

- 1) Gebruik een ethernetkabel (niet meegeleverd) om de soundbar op je thuisnetwerk aan te sluiten.



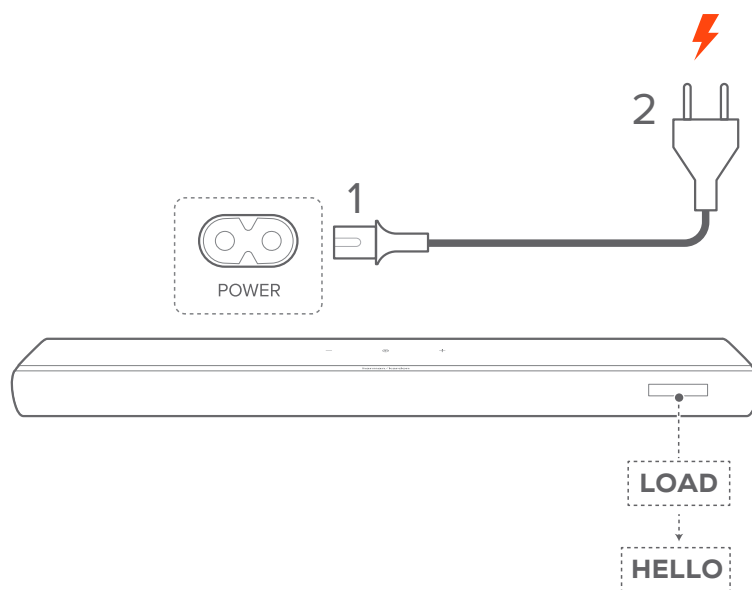
- 2) Download en start de Harman Kardon One app op je Android- of iOS-apparaat voor het streamen van muziek.

OPMERKINGEN:

- Op je Android- of iOS-apparaat kun je de naam van de soundbar wijzigen in de Harman Kardon One app.
- Voeg de soundbar op je iOS-apparaat toe aan de Apple Home-app en beheer deze samen met andere AirPlay-compatibele luidsprekers.
- Als de soundbar op je iOS-apparaat is toegevoegd aan je Wifi-thuisnetwerk, kun je AirPlay-streaming starten vanuit een AirPlay-compatibele app (Zie "[7.5.2 Afspelen via AirPlay](#)").
- De beschikbaarheid van online muziekstreamingservices verschilt per land.
- Voor sommige functies zijn abonnementen of diensten vereist die niet in alle landen beschikbaar zijn.

6 INSTELLING

6.1 Stroom aansluiten



- Sluit het meegeleverde netsnoer aan op de soundbar.
→ Het scherm op de soundbar toont “LOAD” en dan “HELLO”.

OPMERKINGEN:

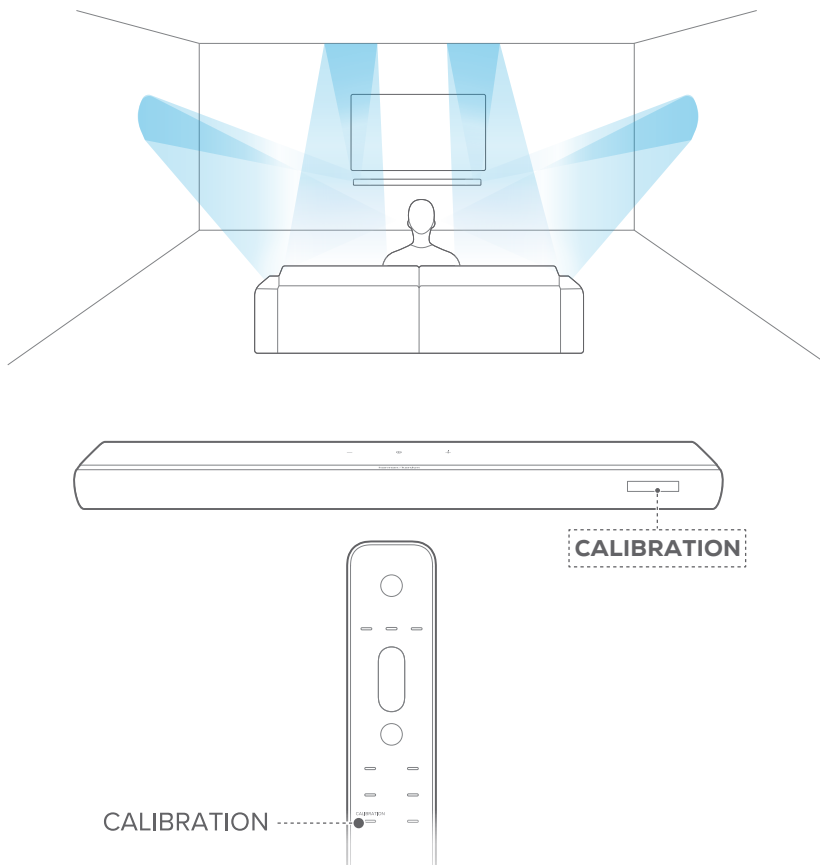
- Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer.
- Voordat je de stekker in het stopcontact steekt, moeten alle andere aansluitingen zijn gemaakt (Zie “[5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten](#)”).

6.2 3D surround sound

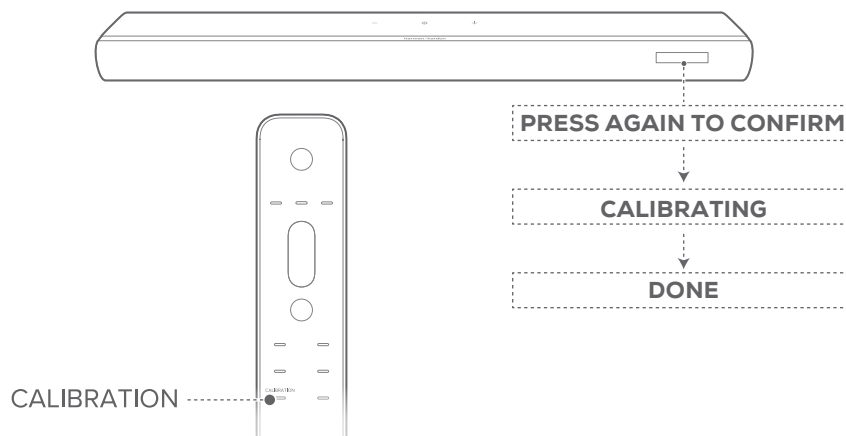
6.2.1 Geluidskalibratie

Optimaliseer je 3D surround sound-ervaring voor je eigen unieke luisteromgeving.

- 1) Druk op **CALIBRATION** op de afstandsbediening om de kalibratie te starten.
→ “**CALIBRATION**” wordt weergegeven op de soundbar.



- 2) Als “**PRESS AGAIN TO CONFIRM**” wordt weergegeven, druk je nogmaals op **CALIBRATION**.



→ Aftellen begint van 5 tot 1.

→ Er is een kalibratietoon te horen. Audiokalibratie begint.

“**CALIBRATING**”: bezig met kalibreren

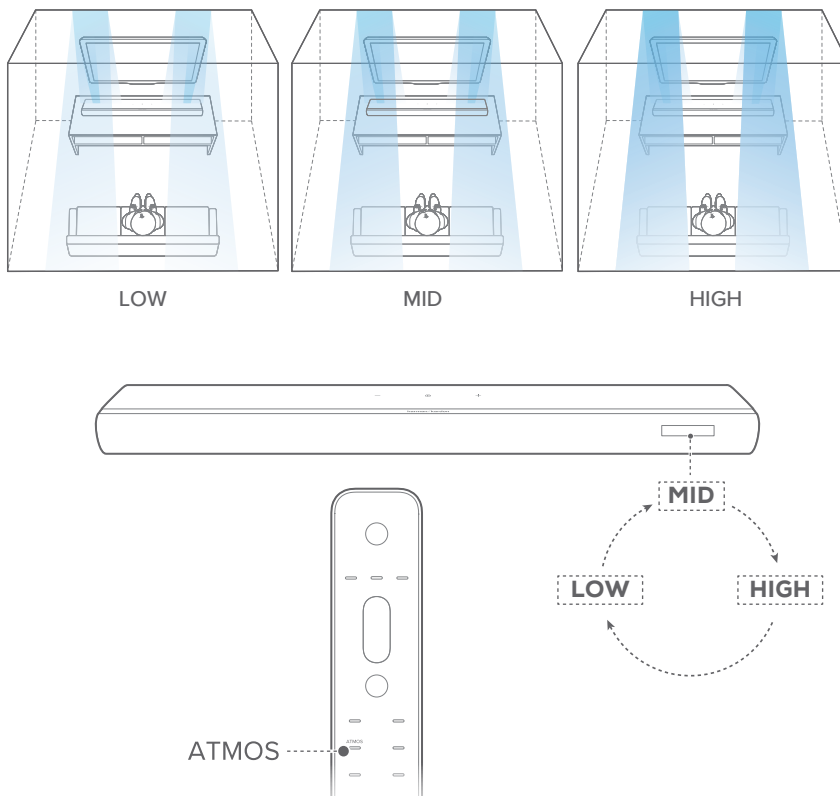
“**DONE**”: Kalibratie is voltooid

OPMERKING:

- Tijdens het kalibreren van het geluid zijn alle knoppen op de afstandsbediening uitgeschakeld, behalve .

6.2.2 Dolby Atmos

Met Dolby Atmos, is Overhead audiodistributie voorzien voor een krachtige onderdompeling in 3D-geluid.



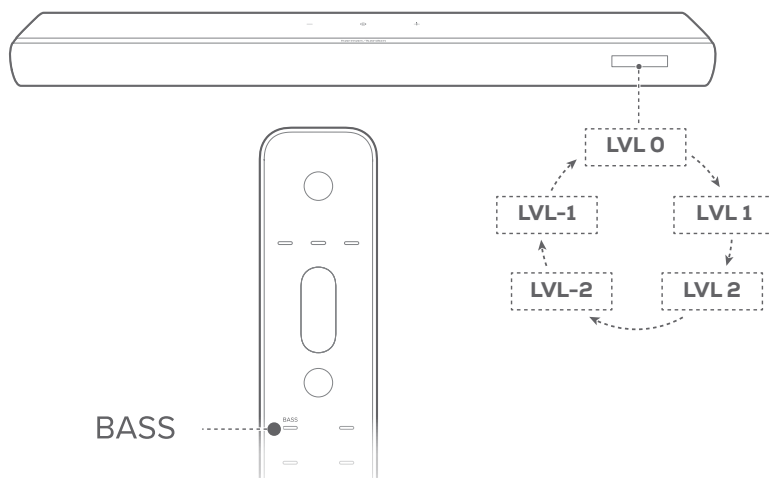
- 1) Om het surroundgeluid van Dolby Atmos weer te geven, sluit je de Blu-ray-speler of streamingapparaat aan en speel deze af zoals beschreven onder [“5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten”](#).
- 2) Om de gewenste sterkte te selecteren voor Dolby Atmos, druk je op **ATMOS** op de afstandsbediening om te schakelen tussen “**MID**”, “**HIGH**”, of “**LOW**” (Standaard: “**MID**”).

OPMERKINGEN:

- De Dolby Atmos geluidseffecten zijn alleen van toepassing op Dolby Atmos audio-inhoud.
- Met het Dolby Atmos ontwerp kan de Dolby surround-upmixer van de soundbar de oudere kanaalgebaseerde audio van Dolby Digital-formaat uitbreiden, inclusief 5.1- en 7.1-inhoud, en een meeslepende 3D Atmos-ervaring bieden.

6.2.3 Basinstelling

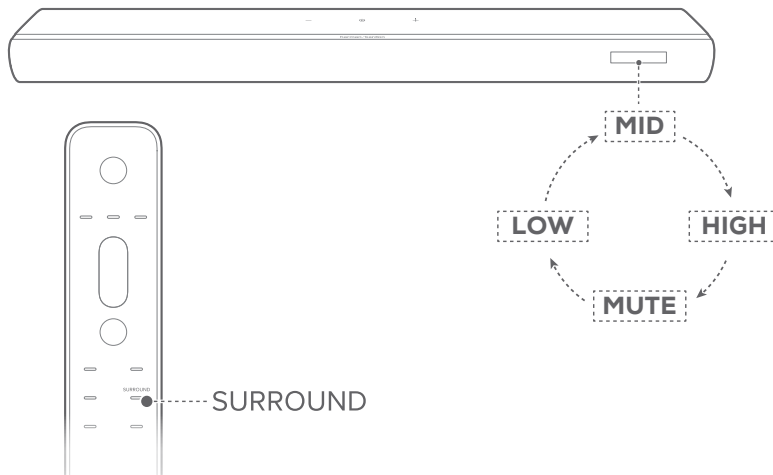
Je kunt het basniveau van de soundbar of subwoofer aanpassen (indien aangesloten).



- Druk op **BASS** op de afstandsbediening om te schakelen tussen basniveaus: “**LVL - 2**”, “**LVL - 1**”, “**LVL 0**”, “**LVL 1**”, of “**LVL 2**” (Standaard: “**LVL 0**”).

6.2.4 Instellingen achter

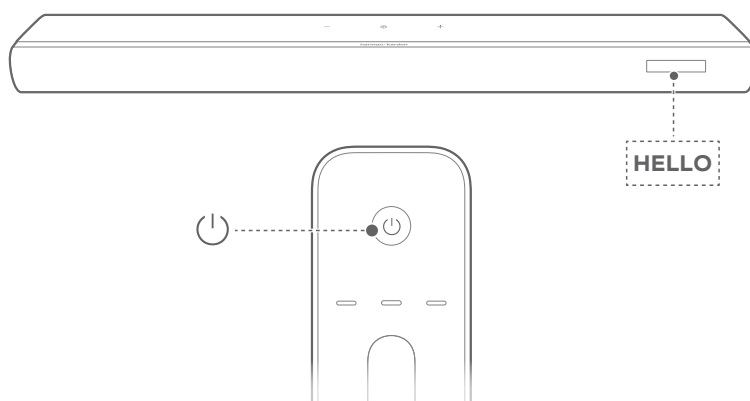
Als er achterluidsprekers (apart verkrijgbaar) zijn aangesloten, kun je het surround sound-niveau selecteren.




- Druk op **SURROUND** op de afstandsbediening om te schakelen tussen surround sound-niveaus.
→ “**MID**” / “**HIGH**” / “**MUTE**” / “**LOW**” wordt weergegeven (Standaard: “**MID**”).

7 AFSPELEN

7.1 Inschakelen



Om het apparaat in te schakelen, druk je op een willekeurige knop op de soundbar, of op  op de afstandsbediening.

→ “HELLO” wordt weergegeven.

7.1.1 Automatische stand-by

Als de soundbar langer dan 10 minuten niet actief is, schakelt het apparaat automatisch naar de stand-bymodus.

→ “STDBY” wordt weergegeven.

→ De volgende keer dat je de soundbar inschakelt, wordt de laatst geselecteerde bron ingeschakeld.

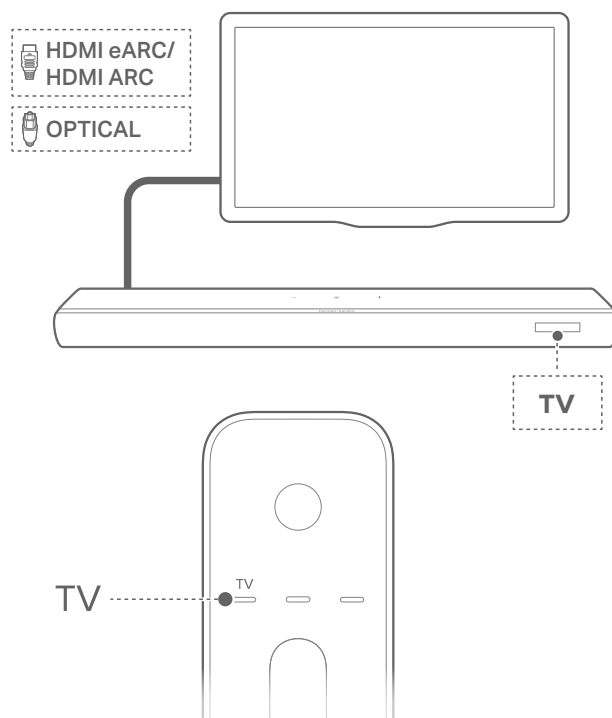
7.1.2 Automatisch ontwaken


In de stand-bymodus wordt de soundbar automatisch geactiveerd wanneer

- de soundbar is aangesloten op je tv via de HDMI eARC/ARC aansluiting en je tv is ingeschakeld;
- de soundbar via HDMI-kabels is verbonden met je tv en digitale apparaat zoals een settopbox, dvd-/Blu-ray-speler of gameconsole en je digitale apparaat is ingeschakeld;
- de soundbar is verbonden met je thuisnetwerk en audio wordt via de muziekstreamingdiensten naar de soundbar gestreamd.

7.2 Afspelen vanaf de tv-bron

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



- 1) Zorg ervoor dat je tv is ingesteld om externe soundbars te ondersteunen en dat de ingebouwde tv-soundbars zijn gedempt. Raadpleeg de gebruikershandleiding van je tv voor meer informatie.
- 2) Zorg ervoor dat de soundbar goed is aangesloten op je tv (Zie [“5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten”](#)).
- 3) Om de tv-bron te selecteren, druk je op  op de soundbar of **TV** op de afstandsbediening.
 - ➔ **“TV”**: De tv-bron is geselecteerd.
 - In de standaardinstellingen is de tv-bron geselecteerd.

OPMERKING:

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

7.2.1 Afstandsbediening van tv instellen


Als je de afstandsbediening van je televisie ook wilt gebruiken voor de soundbar, controleer dan of de televisie HDMI-CEC ondersteunt. Als je tv geen HDMI-CEC ondersteunt, volg dan de stappen onder "[TV afstandsbediening IR programmeren](#)".

HDMI-CEC

Als je tv HDMI-CEC ondersteunt, moet je de functies inschakelen zoals beschreven in de gebruikershandleiding van de televisie. Je kunt de "volume +/-, dempen/dempen opheffen, en aan/stand-by"-functies op de soundbar instellen met de afstandsbediening van je tv.

TV afstandsbediening IR programmeren

Door middel van IR-leren kun je de soundbar programmeren om IR-opdrachten van je tv-afstandsbediening te accepteren en kun je vervolgens je tv-afstandsbediening gebruiken voor eenvoudige opdrachten.

- 1) Houd  en **+** op de soundbar ingedrukt totdat "**LEARNING**" wordt weergegeven.
 - De soundbar gaat naar de leermodus van de afstandsbediening van de tv.
- 2) Richt de afstandsbediening op de soundbar. Volg de instructies op het scherm om de knoppen op de afstandsbediening van je tv te bedienen:
 - Wanneer "**POWER**", "**VOL+**", "**VOL-**", of "**MUTE**" wordt weergegeven op de soundbar, druk je op de gewenste knop op de afstandsbediening van je tv.
 - "**DONE**": Deze commando's worden geleerd door de soundbar.
 - De soundbar keert terug naar de laatst geselecteerde bron.

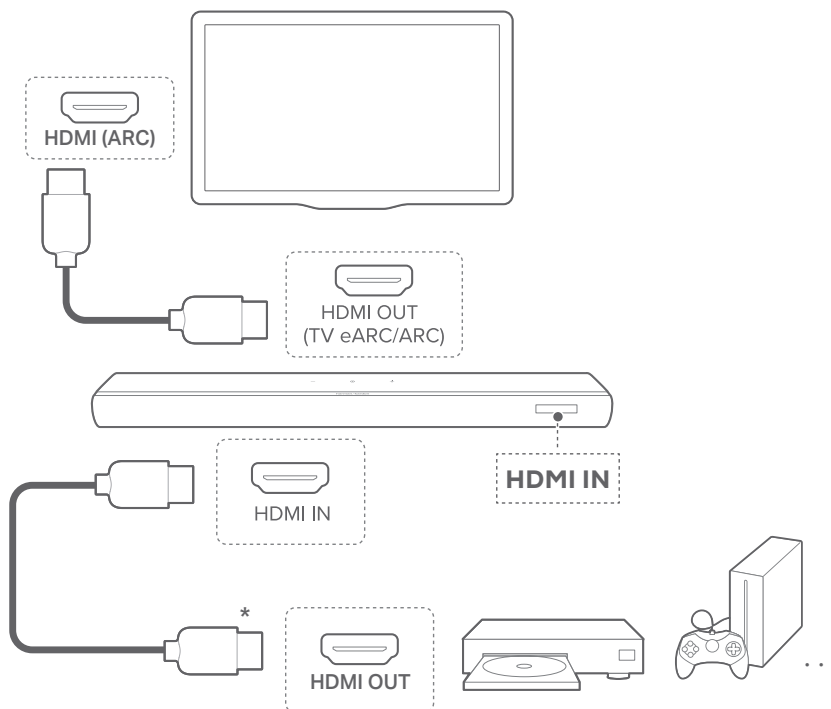
- Om de leermodus van de afstandsbediening van de tv te verlaten, houd je **⏻** en **+** op de soundbar ingedrukt totdat **“EXIT LEARNING”** wordt weergegeven.
→ De geprogrammeerde functies worden gewist.

OPMERKING:

- De soundbar verlaat de leermodus van de afstandsbediening van de tv automatisch als er gedurende 30 seconden geen actie wordt ondernomen. De geprogrammeerde functies worden gewist.

7.3 Afspelen vanaf de HDMI IN-bron

Als de soundbar is aangesloten zoals afgebeeld, kan je digitale apparaat video afspelen op je tv en audio van de soundbar.



- 1) Zorg ervoor dat de soundbar correct is aangesloten op je tv en digitale apparaat (Zie "[5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten](#)").

2) Schakel je digitale apparaat in.

- De tv en de soundbar komen uit de stand-bymodus en schakelen automatisch over naar de invoerbron.
- Om de **HDMI IN** bron op de soundbar te selecteren, druk je op **⏮** op de soundbar of **HDMI** op de afstandsbediening.

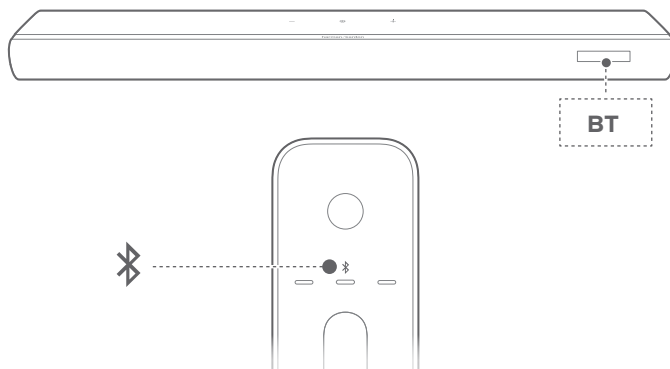
OPMERKING:

- Volledige compatibiliteit met alle HDMI-CEC-apparaten is niet gegarandeerd.

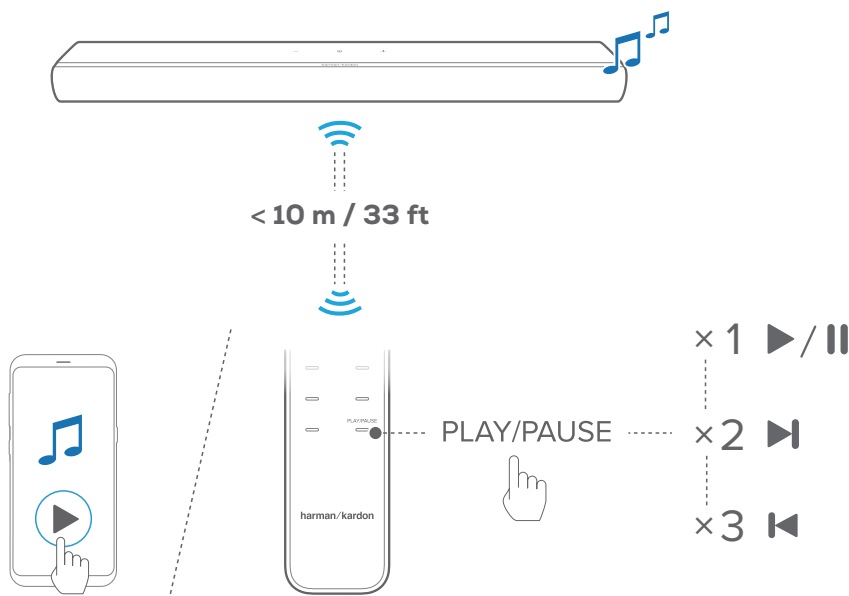
7.4 Weergave vanaf de Bluetooth-bron

Stream audio op je Bluetooth-apparaat naar de soundbar.

- 1) Controleer of de soundbar correct is aangesloten op je Bluetooth-apparaat (Zie "[5.2 Maak verbinding met je Bluetooth-apparaat](#)").
- 2) Om de Bluetooth-bron te selecteren, druk je op **⏮** op de soundbar of **📶** op de afstandsbediening.



- 3) Start het afspelen van audio op je Bluetooth-apparaat.
- Of druk op **PLAY/PAUSE** op de afstandsbediening om het afspelen te regelen.



- 4) Pas het volume op de soundbar aan, afstandsbediening of je Bluetooth-apparaat.

7.5 Afspelen via je thuisnetwerk

OPMERKINGEN:

- De soundbar ondersteunt audiostreaming, maar geen videostreaming.
- Tijdens het streamen van Wi-Fi-muziek wordt het afspelen van muziek op het momenteel verbonden apparaat gepauzeerd wanneer je het afspelen van muziek start op een tweede aangesloten apparaat.
- Wanneer de soundbar tijdens AirPlay schakelt tussen je Wifi-thuisnetwerk en een bekabeld netwerk, wordt het afspelen van muziek gepauzeerd en binnen enkele minuten hervat, afhankelijk van de breedbandbandbreedte. Voor de verbinding met je bekabelde thuisnetwerk, zie "[5.3 Maak verbinding met je thuisnetwerk](#)".

Voordat je begint, moet je ervoor zorgen dat:

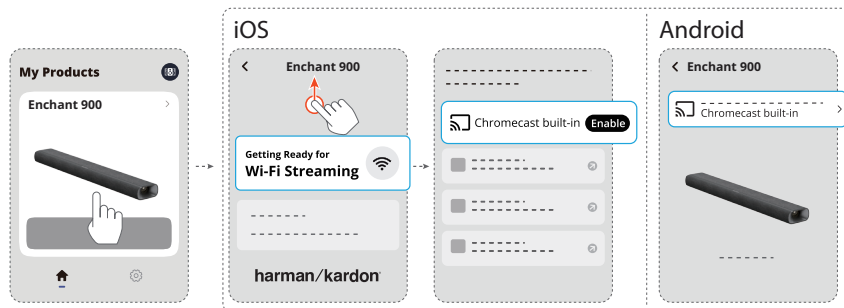
- je Android- of iOS-apparaat is verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als je soundbar (Zie [“5.3 Maak verbinding met je thuisnetwerk”](#)).


7.5.1 Afspelen met Chromecast built-in

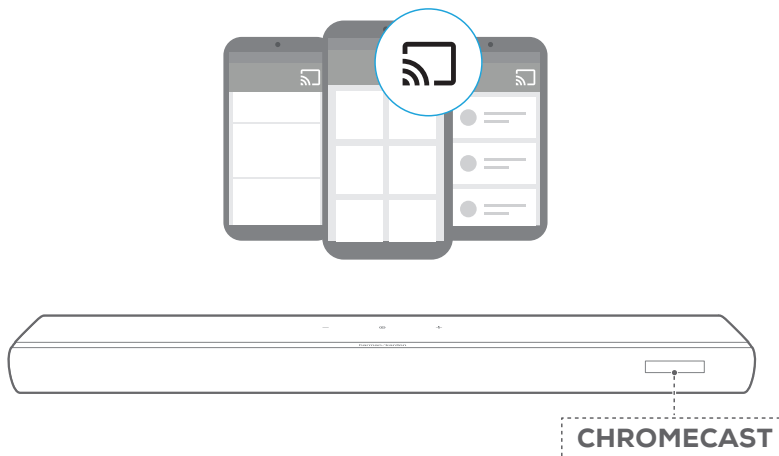
Met Chromecast built-in stream je audio op je Android- of iOS-apparaat naar de soundbar.

Op je Android- of iOS-apparaat,

- 1) Start de Harman Kardon One app en controleer of je de Chromecast built-in hebt ingeschakeld.




- 2) Speel in een app met Chromecast muziek af, tik op het cast-icoon  en selecteer de aangesloten soundbar.

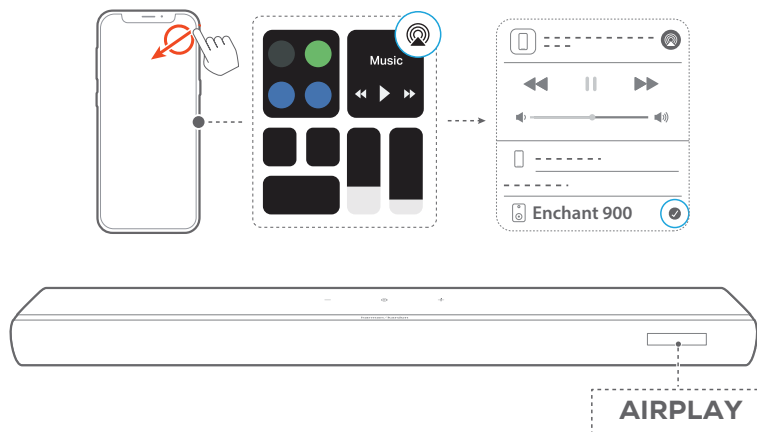


7.5.2 Afspelen via AirPlay

Stream audio via AirPlay op je iOS-apparaat naar de soundbar.

Op een iOS-apparaat:

- 1) Veeg omlaag vanuit de rechterbovenhoek om het Control Center te openen.
- 2) Tik op  om de aangesloten soundbar te selecteren en vervolgens audiostreaming te starten vanuit een app.

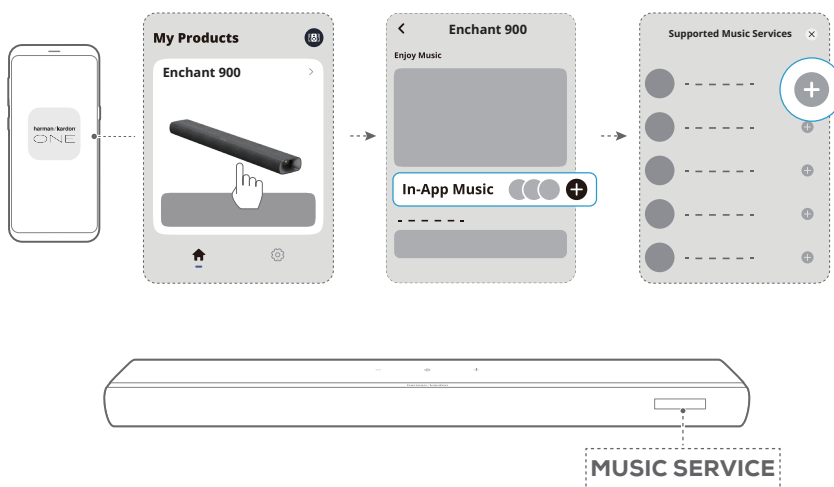


7.5.3 Speel muziek af via de Harman Kardon One app

Stream audio van de ingeschakelde muziekservices naar de soundbar via de Harman Kardon One app.

Op je Android- of iOS-apparaat:

- Start the Harman Kardon One app, blader door de beschikbare *muziekstreamingservices om muziek te selecteren en stream vervolgens muziek naar de aangesloten soundbar.

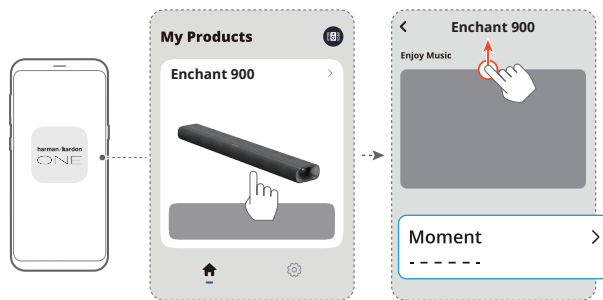


OPMERKING:

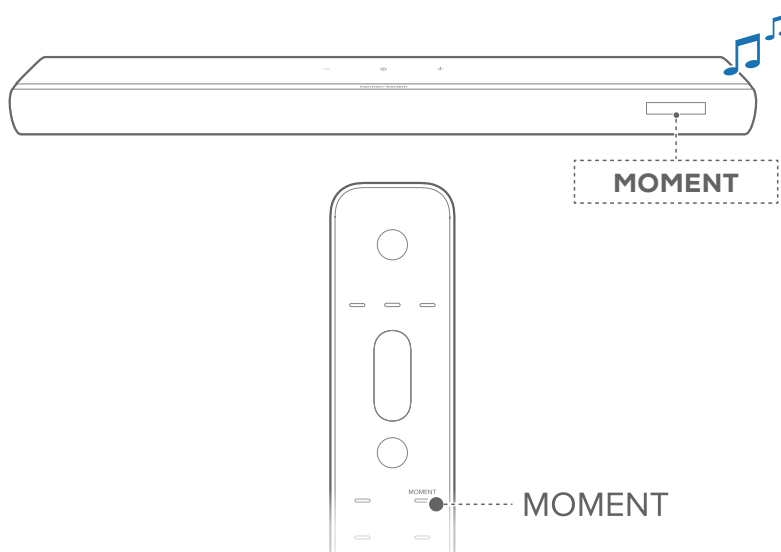
- *Een abonnement kan nodig zijn en wordt niet verstrekt door de Harman Kardon One app.

7.5.4 Toegang tot je presets met de MOMENT button

- 1) Op de Harman Kardon One app,
 - Personaliseer de **MOMENT** functie.




- 2) Op de soundbar:
 - Druk op **MOMENT** op de afstandsbediening voor toegang tot de instellingen van de gepersonaliseerde afspeellijst en soundbar.



7.5.5 Afspelen in meerdere kamers

Met multiroom-weergave stream je muziek op je Android of iOS apparaat naar meerdere Chromecast / AirPlay speakers.

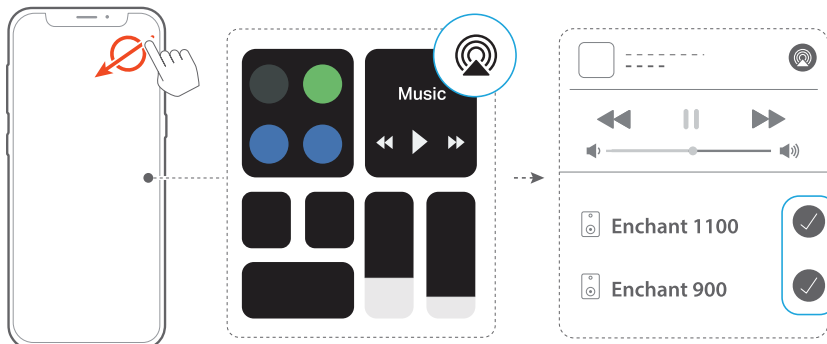
Chromecast built-in


- 1) Gebruik de Google Home-app om meerdere Chromecast-luidsprekers met hetzelfde netwerk te verbinden. Wijs ze toe aan meerdere kamers en maak desgewenst groepen aan.
- 2) Activeer een Chromecast-app op je smartphone of tablet.
- 3) Muziek afspelen. Druk op  en selecteer de gegroepeerde luidsprekers.

OPMERKINGEN:

- Om een luidsprekergroep voor meerdere kamers in de Google Home-app in te stellen, moet je ervoor zorgen dat je alle speakers met hetzelfde thuisnetwerk hebt verbonden en hetzelfde Google-inlogaccount hebt gebruikt. Raadpleeg de Google Home-app voor meer informatie.
- Afhankelijk van de bandbreedte van je lokale netwerk kun je muziek streamen naar maximaal 6 soundbars met Chromecast.

AirPlay



- 1) Ga op een iOS-apparaat naar het Control Center.
- 2) Tik op  om desgewenst meerdere aangesloten luidsprekers te selecteren.
- 3) Begin muziekstreaming vanuit een app.

8 GELUIDSINSTELLINGEN

8.1 Audio sync-modus

Met de audiosynchronisatiefunctie kun je audio en video synchroniseren om ervoor te zorgen dat er geen vertraging te horen is van je video-inhoud.

- 1) Houd **TV** op de afstandsbediening minimaal 3 seconden ingedrukt en druk vervolgens op **+**.
→ “**SYNC**” wordt weergegeven.
- 2) Druk binnen 5 seconden op **+** of **–** op de afstandsbediening om de audiovertraging aan te passen en af te stemmen op video.
→ De timing van de audiosynchronisatie wordt weergegeven.

OPMERKING:

- Je kunt de audiovertraging ook aanpassen via de Harman Kardon One app.

8.2 Slimme modus

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

Slimme modus: EQ-instellingen en surround sound worden toegepast voor rijke geluidseffecten.

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

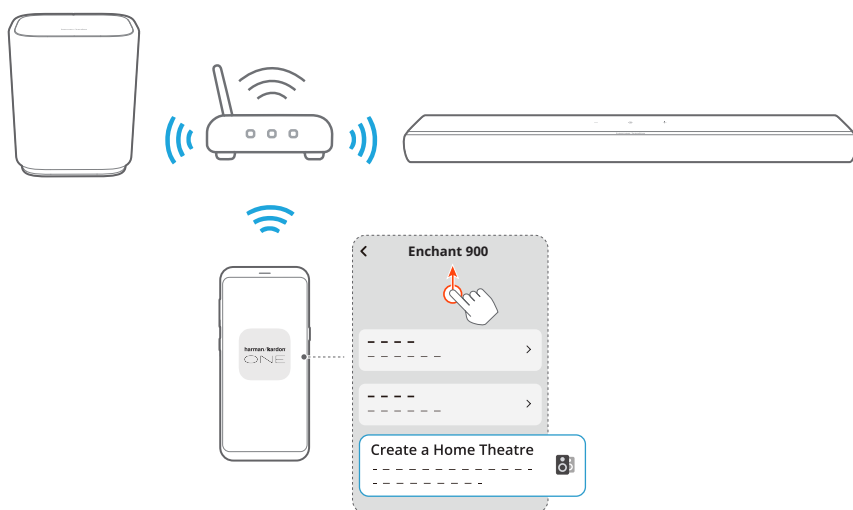
- Als er geen achterluidsprekers op de soundbar zijn aangesloten, drukt u op **SURROUND** op de afstandsbediening om de Slimme modus in of uit te schakelen.
→ “**OFF SMART MODE**”: De soundbar schakelt over naar de standaardmodus. De volgende keer dat je de soundbar inschakelt, wordt de Slimme modus automatisch weer ingeschakeld.
→ “**ON SMART MODE**”: De Slimme modus is ingeschakeld.

9 GROEPEREN (optioneel)

Via de Harman Kardon One app, kun je de Enchant 900 koppelen met:

- Enchant Sub (subwoofer, apart verkrijgbaar): om de basprestaties te verbeteren;
- Een paar Enchant Speaker (satellietluidsprekers, apart verkrijgbaar): om de 3D-surround sound-ervaring te verbeteren;
- Enchant Sub en twee Enchant Speaker: een 5.1.4-kanaals surround sound-systeem instellen.

Wanneer compatibele Enchant apparaten zijn verbonden met hetzelfde netwerk, volg je de app-instructies om ze te groeperen.




OPMERKING:

- In de Harman Kardon One app kun je de naam van de groep wijzigen of de groep ontkoppelen.

10 FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

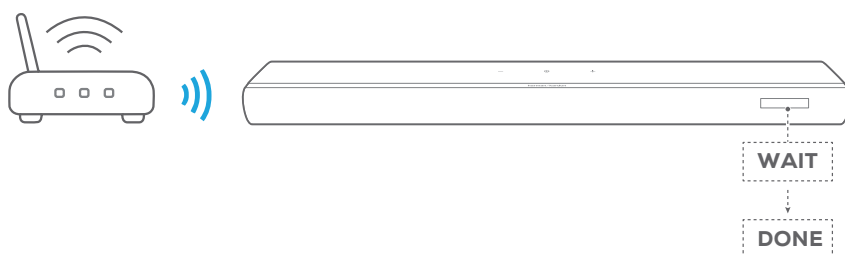
Door de fabrieksinstellingen terug te zetten, verwijder je al je gepersonaliseerde instellingen van de soundbar.

Houd , **+** en **–** op de soundbar samen minimaal 5 seconden ingedrukt.

→ “RESET” wordt weergegeven.

→ De soundbar start opnieuw op.

11 SOFTWARE-UPDATE



Verbind de soundbar met je thuisnetwerk. Online updates worden automatisch uitgevoerd wanneer er software-updates beschikbaar zijn.

→ “**WAIT**”: Software-update bezig

→ “**DONE**”: Software-update voltooid

12 PRODUCTSPECIFICATIES

Algemene specificatie

- Model: ENCHANT 900
- Voeding: 100 – 240 V AC, ~ 50/60 Hz
- Totale luidsprekervermogen (RMS@THD 1%): 195 W
- Soundbar uitgangsvermogen (RMS@THD 1%):
6 x 25 W woofer en full-range + 3 x 15 W tweeter
- Soundbar-transducer: 4x (55 x 75) mm racetrack drivers,
3x 1" (25 mm) tweeters, 2x 2.5" (63 mm) up-firing full-range
drivers
- Netwerk stand-by voeding: < 2,0 W
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C – 45 °C

HDMI-specificatie

- HDMI-video-ingang: 1
- HDMI video-uitgang (met Enhanced Audio Return Channel,
eARC): 1
- HDMI HDCP-versie: 2.3
- HDR pass through: HDR10, Dolby Vision

Audiospecificaties

- Frequentierespons: 60 Hz - 20 kHz (-6 dB)
- Audio-ingangen: 1 Optisch, Bluetooth en USB (USB-
weergave is beschikbaar in de Amerikaanse versie. Voor
andere versies is USB alleen voor service.)

USB-specificatie (audio afspelen is alleen voor de Amerikaanse versie)

- USB-poort: Type A
- USB-classificatie: 5 V DC, 0,5 A

Draadloze specificatie

- Bluetooth-versie: 5.3
- Bluetooth-profiel: A2DP 1.3.2, AVRCP 1.5
- Frequentiebereik Bluetooth-zender: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Vermogen Bluetooth-zender: <15 dBm (EIRP)
- Wi-Fi-netwerk: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2.4 GHz/5 GHz)
- Frequentiebereik 2.4G Wi-Fi transmitter: 2412 - 2472 MHz (2.4 GHz ISM-band, VS 11 kanalen, Europa en elders 13 kanalen)
- 2.4G Wi-Fi-zendervermogen: < 20 dBm (EIRP)
- Frequentiebereik 5G Wi-Fi-zender: 5.15 - 5.35 GHz, 5.470 - 5.725 GHz, 5.725 - 5.825 GHz
- 5G Wi-Fi-zendervermogen: 5.15 - 5.25 GHz <23 dBm (EIRP), 5.25 - 5.35 GHz & 5.470 - 5.725 GHz <20 dBm (EIRP), 5.725 - 5.825 GHz <14 dBm (EIRP)

Afmetingen

- Afmetingen (B x H x D): 870 x 65 x 130 mm / 34.2" x 2.6" x 5.1"
- Gewicht: 3,5 kg / 7.7 lbs
- Afmetingen verpakking (B x H x D): 978 x 166 x 189 mm / 38.5" x 6.5" x 7.4"
- Gewicht van de verpakking: 6,01 kg / 13.25 lbs

13 PROBLEMEN OPLOSSEN

Probeer nooit zelf het product te repareren. Als je problemen ondervindt bij het gebruik van dit product, controleer dan de volgende punten 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 indrukken van knoppen.

- Zet de soundbar terug naar de fabrieksinstellingen (Zie [“10 FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN”](#)).

Geluid

Geen geluid van soundbar

- Zorg dat de soundbar niet 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 fabrieksinstellingen door  , **+** en **–** op de soundbar minimaal 5 seconden ingedrukt te houden.

Vervormd geluid of echo

- Als je audio van je tv afspeelt via de soundbar, zorg er dan voor dat je tv is gedempt of dat de ingebouwde tv-soundbar is uitgeschakeld.

Audio en video zijn niet gesynchroniseerd.

- Schakel de functie audiosynchronisatie in om audio en video te synchroniseren (Zie [“8.1 Audio sync-modus”](#)).

Geen hoogtegeluidseffecten van Dolby Atmos

- Als je tv alleen HDMI ARC ondersteunt, zorg er dan voor dat je het digitale apparaat op de soundbar hebt aangesloten via de **HDMI IN** connector op de soundbar (Zie [“5.1 Maak verbinding met je tv en digitale apparaten”](#))
- Geniet van de geluidseffecten van Dolby Atmos wanneer je films afspeelt vanaf de TV / HDMI-bron. Voor audiostreaming via Bluetooth of casting-apps (ingeschakeld door Chromecast built-in of AirPlay), wordt Dolby Atmos niet ondersteund.

Bluetooth

Een apparaat kan niet worden verbonden met de soundbar.

- Controleer of je Bluetooth op het apparaat hebt ingeschakeld.
- Als de soundbar eerder was gekoppeld met een ander Bluetooth-apparaat, reset je Bluetooth (Zie [“5.2.3 Verbinding maken met een ander Bluetooth-apparaat”](#)).
- Als je Bluetooth-apparaat eerder is gekoppeld aan de soundbar, stel je Bluetooth op de soundbar opnieuw in. Ontkoppel de soundbar op het Bluetooth-apparaat en koppelt u het Bluetooth-apparaat vervolgens opnieuw met de soundbar (Zie [“5.2.3 Verbinding maken met een ander Bluetooth-apparaat”](#)).

Slechte audiokwaliteit van een verbonden Bluetooth-apparaat

- 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.

Wi-Fi

Verbinding maken met Wi-Fi is mislukt.

- Controleer of Wi-Fi is ingeschakeld.
- Controleer of je het juiste netwerk hebt geselecteerd en het juiste wachtwoord hebt ingevoerd.
- Controleer of je router of modem is ingeschakeld en zich binnen bereik bevindt.
- Controleer of je in de router-instellingen het beveiligingstype op WPA2 of auto hebt ingesteld.
- Controleer of je soundbar is verbonden met hetzelfde draadloze LAN als je smartphone of tablet.
- Als je problemen ondervindt bij het instellen van Wifi, de knoppen **+** en **–** op de soundbar ingedrukt houden totdat **“SETUP WIFI”** wordt weergegeven.

Afspelen

AirPlay kan de soundbar niet vinden als AirPlay-soundbar voor het streamen van muziek.

- Werk de software op je Apple-apparaat bij naar de nieuwste versie: iOS 13.4 en hoger, macOS 10.15.4 en hoger of tvOS 14.3.
- Zorg ervoor dat je Apple-apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als de soundbar.
- Voor een pc met iTunes voor Windows kun je via Bluetooth muziek van je pc naar de soundbar streamen.

Het afspelen van muziek werkt niet goed wanneer de geluidsbron overschakelt van Bluetooth naar Chromecast built-in of AirPlay.

- De kwaliteit van het casten en afspelen van audio is afhankelijk van verkeer en dekking van het netwerk dat de soundbar verbindt met je castingapparaten, zoals telefoons, tablets en pc's.

Het afspelen van muziek wordt niet hervat wanneer de geluidsbron overschakelt van Bluetooth naar TV / HDMI IN, en dan terug naar Bluetooth.

- Het afspelen van muziek in het Bluetooth-apparaat stopt wanneer de geluidsbron overschakelt van Bluetooth naar TV / HDMI IN. Wanneer je terugschakelt naar de Bluetooth-bron, start je het afspelen van muziek op het Bluetooth-apparaat opnieuw.

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.

Het programmeren van de afstandsbediening van de tv is mislukt.

- Controleer of u een infrarood tv-afstandsbediening gebruikt. Het IR-programmeren wordt niet ondersteund door een Bluetooth tv-afstandsbediening.

14 HANDELSMERKEN



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HARMAN International Industries, Incorporated is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wi-Fi CERTIFIED 6™ and the Wi-Fi CERTIFIED 6™ Logo are trademarks of Wi-Fi Alliance®.

COMPATIBLE WITH



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Google Play, Chromecast built-in, and Google Home are trademarks of Google LLC.

Google Assistant is not available in certain languages or countries.



Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple, and AirPlay are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

To use AirPlay with Harman Kardon Enchant 900, the latest version of iOS, iPadOS, or macOS is recommended.



Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to spotify.com/connect to learn how.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

15 MEDEDELING OPEN SOURCE LICENTIE

Dit product bevat open source software die onder GPL is gelicenseerd. Voor je gemak zijn de broncode en relevante bouw instructies ook beschikbaar op

https://harman-webpages.s3.amazonaws.com/Harman_One_OS_C_package_license_list.htm

Neem op elk gewenst moment contact met ons op:

Harman Deutschland GmbH

ATT: Open Source, Gregor Krapf-Gunther, Parkring 3

85748 Garching bei Munchen, Germany

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

harman / kardon®
by **HARMAN**