

# ENCHANT 1100



## BRUKSANVISNING

# VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

## **Kontrollera nätspänningen före användning**

ENCHANT-soundbarhögtalaren är gjord för 100-240 volt, 50/60 Hz växelström. Anslutning till ett uttag med en annan spänningsnivå än den som enheten är avsedd för kan skapa en säkerhets- och brandrisk och kan skada enheten. Om du har några frågor om kravet på spänningen för din specifika modell eller om nätspänningen i ditt område ska du kontakta din återförsäljare innan du ansluter enheten till eluttaget.

## **Använd inte förlängningskablar**

Undvik säkerhetsrisker genom att enbart använda den elkabel som levererades med produkten. Vi rekommenderar inte användning av förlängningskablar med produkten. Precis som med andra elektriska enheter ska du inte dra elkablar under mattor och inte placera tunga föremål på dem. Skadade elkablar ska omedelbart ersättas av ett auktoriserat servicecenter med en kabel som överensstämmer med fabriksspecifikationerna.

## **Hantera elkabeln varsamt**

När du ska ta ut elkabeln ur eluttaget ska du ta tag i kontakten och inte dra i kabeln.

Om du inte ska använda soundbarhögtalaren under en längre tid ska kontakten tas ut från eluttaget.

## **Öppna inte höljet**

Det finns inga komponenter som användaren kan göra underhåll på i produkten. Om höljet öppnas finns risk för elektrisk stöt och eventuell modifiering av produkten gör garantin ogiltig. Om vätska av misstag kommer in i enheten ska den omedelbart kopplas ur eluttaget och ett auktoriserat servicecenter ska kontaktas.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER .....               | 2  |
| 1 INLEDNING .....                                  | 5  |
| 2 DETTA FINNS I LÅDAN .....                        | 7  |
| 3 PRODUKTÖVERSIKT .....                            | 8  |
| 3.1 Främre panel och övre panel .....              | 8  |
| 3.2 Bakre panel .....                              | 10 |
| 3.3 Fjärrkontroll .....                            | 11 |
| 4 PLACERING .....                                  | 13 |
| 4.1 Bänklacering .....                             | 13 |
| 4.2 Vägghängning .....                             | 14 |
| 5 ANSLUTNING .....                                 | 16 |
| 5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter ..... | 16 |
| 5.2 Anslut en Bluetooth-enhet .....                | 20 |
| 5.3 Anslut till ditt hemnätverk .....              | 22 |
| 6 INSTALLATION .....                               | 25 |
| 6.1 Anslut till strömförsörjning .....             | 25 |
| 6.2 3D-surroundljud .....                          | 26 |
| 7 SPELA UPP .....                                  | 30 |
| 7.1 Starta .....                                   | 30 |
| 7.2 Spela från TV-källa .....                      | 31 |
| 7.3 Spela från HDMI IN-källan .....                | 33 |
| 7.4 Spela från Bluetooth-källa .....               | 34 |
| 7.5 Spela över ditt hemnätverk .....               | 35 |

|     |                                           |    |
|-----|-------------------------------------------|----|
| 8   | LJUDINSTÄLLNINGAR.....                    | 41 |
| 8.1 | Ljudsynk-läge.....                        | 41 |
| 8.2 | Smart-läge .....                          | 41 |
| 9   | GRUPPERING (VALFRITT).....                | 42 |
| 10  | ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR.....       | 43 |
| 11  | PROGRAMUPPDATERING.....                   | 44 |
| 12  | PRODUKTSPECIFIKATIONER .....              | 45 |
| 13  | FELSÖKNING .....                          | 47 |
| 14  | VARUMÄRKEN.....                           | 51 |
| 15  | LICENSDEKLARATION FÖR ÖPPEN KÄLLKOD ..... | 53 |

# 1 INLEDNING

Denna bruksanvisning innehåller information om Harman Kardon ENCHANT 1100 (soundbarhögtalare). Vi rekommenderar att du ägnar ett par minuter åt att läsa denna bruksanvisning, som beskriver produkten och innehåller enkla instruktioner som hjälper dig att komma igång. Läs och förstå alla säkerhetsinstruktioner innan du använder din produkt.

**Denna produkt kan ha en viktig mjukvaruuppdatering tillgänglig. Följ instruktionerna för att ansluta produkten till Wi-Fi för att säkerställa att produkten har de senaste programuppdateringarna.**

Design och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

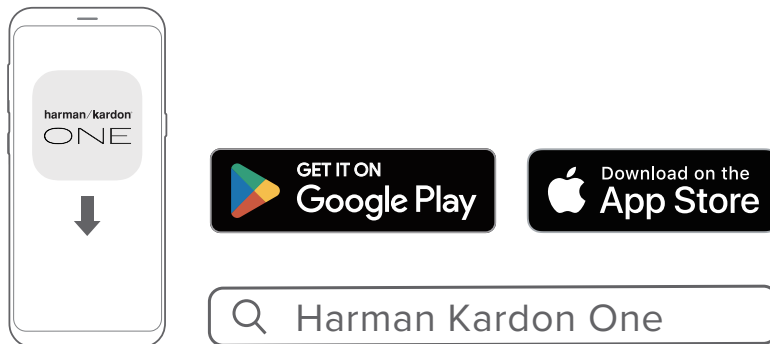
Vissa funktioner kräver abonnemang eller tjänster som inte är tillgängliga i alla länder.

Om du har frågor om denna produkt, dess installation eller drift, kontakta din Harman Kardon-återförsäljare eller kundtjänst, eller besök oss på [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).

## Harman Kardon One-appen

Med Harman Kardon One-appen kan du

- enkelt ansluta soundbarhögtalaren till ditt Wi-Fi-nätverk.
- få tillgång till programuppdateringar när de är tillgängliga,
- ansluta till musikstreamingtjänster\*.
- starta ljudkalibrering.
- anpassa ljudinställningarna.
- få tillgång till ytterligare funktioner.



För mer information, se ["5.3 Anslut till ditt hemnätverk"](#) och ["7.5 Spela över ditt hemnätverk"](#).

### OBS!

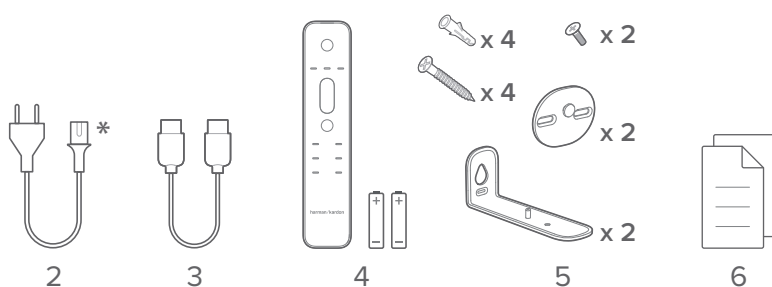
- \*Abonnemang kan behövas och tillhandahålls inte av Harman Kardon One-appen.
- Appens skärmbilder kan variera på grund av programuppdateringar. Följ alltid instruktionerna i appen.

## 2 DETTA FINNS I LÅDAN

Öppna försiktigt förpackningen och kontrollera att följande delar finns med. Om någon del saknas eller är skadad, använd den inte utan kontakta din återförsäljare eller kundtjänst.



1



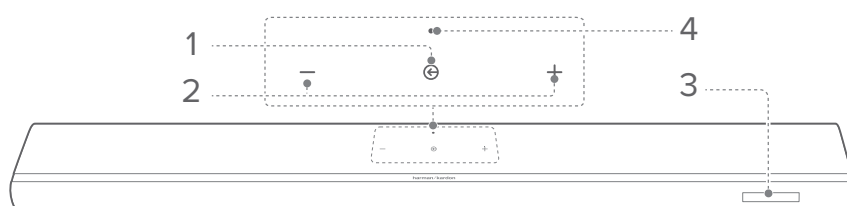
1. Soundbarhögtalare
2. Strömkabel\*
3. HDMI-kabel (1,2 m)
4. Fjärrkontroll (med 2 AAA-batterier)
5. Vägghögningsssats
6. Produktinformation och vägghögningsmall

\*Antalet strömkablar och kontakttyp beror på vilket land enheten är köpt i.

# 3

## PRODUKTÖVERSIKT

### 3.1 Främre panel och övre panel



#### 1. (Källa)

- Starta.
- Välj en ljudkälla: TV (standard, för ljud från TV-anslutning där **HDMI OUT (TV eARC/ARC)** -anslutningen är prioriterad före **OPTICAL**-anslutningen), Bluetooth eller HDMI IN.
- Tryck och håll ned 3 sekunder för att slå på Bluetooth parkopplingsläge.

#### 2. **-/+** (Volym)

- Tryck för att sänka eller höja volymen.
- Tryck på båda samtidigt för att slå på eller stänga av ljudet.
- Håll inne för att sänka eller höja volymen kontinuerligt.
- Håll inne samtidigt i mer än 10 sekunder för att aktivera Wi-Fi-inställningsläge.

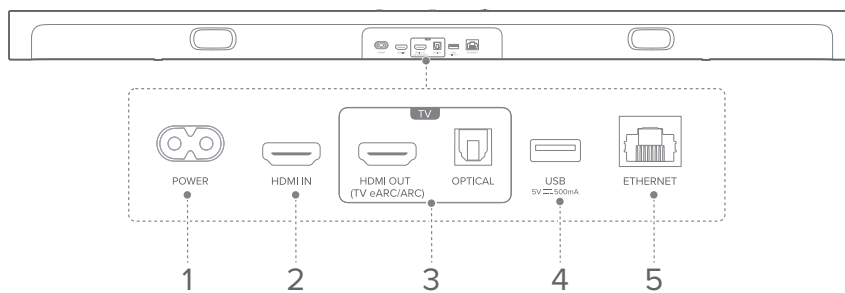
#### 3. Statusskärm



#### 4. Statusindikator

| System:                                                                             |                               |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    | Regelbundet pulserande (vitt) | Systemstart                                                  |
|    | Snabbt pulserande (vitt)      | Programvaruuppdatering pågår                                 |
|    | Fast (orange)                 | Återställer fabriksinställningarna                           |
| Nätverksanslutning:                                                                 |                               |                                                              |
|  | Långsamt pulserande (vitt)    | Går in i Wi-Fi-inställningsläge eller nätverket frångkopplat |
|  | Fast (grönt)                  | Soundbarhögtalaren har upptäckts av Harman Kardon One-appen  |
|  | Fast (vitt)                   | Nätverk anslutet                                             |
|  | Fast (gult)                   | Svag Wi-Fi-anslutning                                        |

## 3.2 Bakre panel



### 1. POWER

- Anslut till ström (med strömkabeln som ingår).

### 2. HDMI IN

- Anslut till HDMI-utgången på din digitala enhet.

### 3. TV-anlutningar

#### HDMI OUT (TV eARC/ARC)

- Anslut till HDMI eARC/ARC -ingången på din TV.

#### OPTICAL

- Anslut till en optisk ljudutgång på din TV eller en digital enhet.

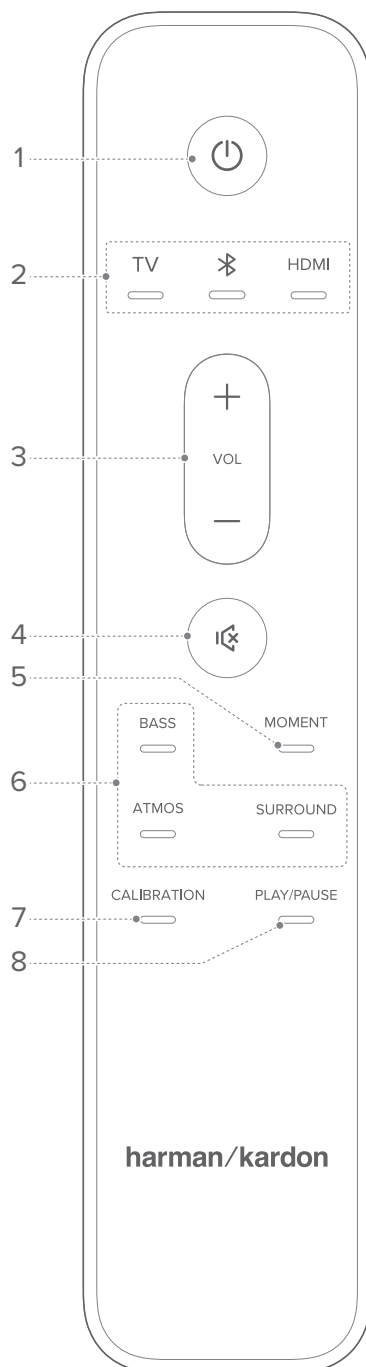
### 4. USB

- USB-kontakt för programuppdatering (endast för service).
- Anslut till USB-enheten för att spela upp en MP3-fil (endast USA-versionen).

### 5. ETHERNET

- Anslut till ditt hemnätverk genom en Ethernet-kabel.

### 3.3 Fjärrkontroll



#### 1. ⏻ (Av/på)

- Slå på eller sätt i standby-läge.

#### 2. Källväljare

##### TV

- Välj TV-källan (standard, för ljud från TV-anslutning där **HDMI OUT (TV eARC/ARC)**-anslutningen är prioriterad före **OPTICAL**-anslutningen).

##### 🔗 (Bluetooth)

- Tryck för att välja Bluetooth-källa.
- Håll inne i mer än 3 sekunder för att parkoppla med en ny enhet.

##### HDMI

- Välj **HDMI IN**-källan.

#### 3. VOL + / –

- Tryck för att höja eller sänka volymnivån.
- Håll inne för att höja eller sänka volymen kontinuerligt.

#### 4. 🔇

- Ljud av/ljud på.

#### 5. MOMENT

- Tryck för att direkt komma åt din musikspellista och soundbarhögtalarinställningar som du har anpassat i Harman Kardon One-appen.

## 6. Ljudeffekt-knappar

### BASS

- Justera basnivån på soundbaren eller subwoofern (om en sådan är ansluten).

### ATMOS

- Välj nivå för Dolby Atmos® / DTS:X® -effekt: medel (standard), hög eller låg.

### SURROUND

- Endast soundbar: Så här aktiverar eller inaktiverar du Smart-läget.
- Med valfria Enchant-högtalare: Justera nivån på de bakre surroundhögtalarna.

## 7. CALIBRATION

- Tryck för att starta ljudkalibrering.

## 8. PLAY/PAUSE

(Uppspelningskontroller under Wi-Fi / Bluetooth-musikstreaming)

- Tryck en gång: Pausa eller återuppta uppspelningen
- Tryck två gånger: Nästa låt
- Tryck tre gånger: Föregående låt

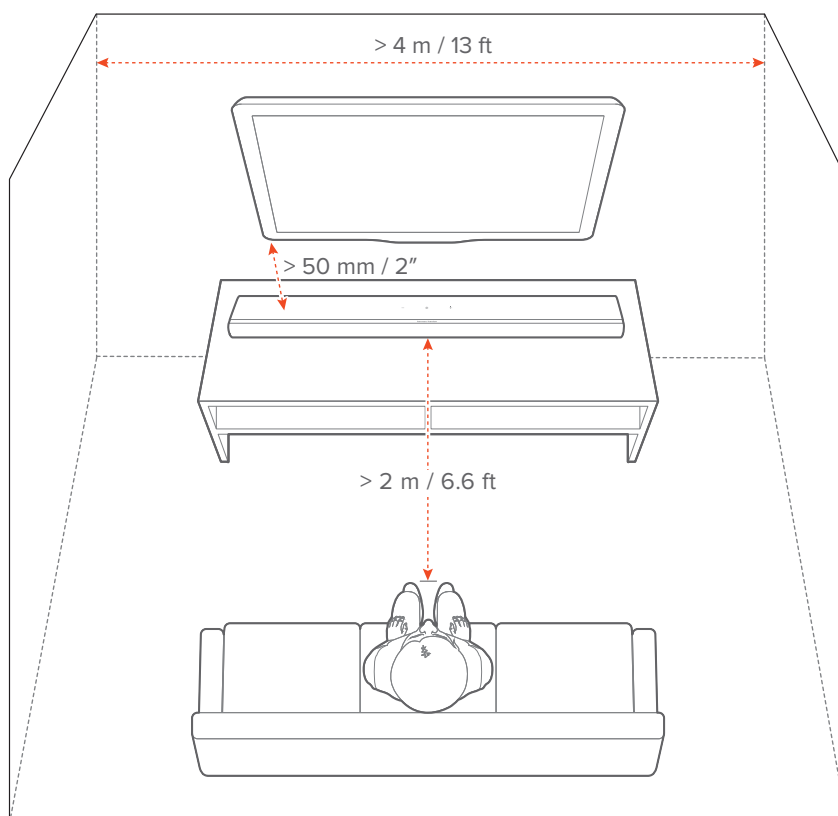
### OBS!

- Alla Wi-Fi-musiktjänster kanske inte stöder PLAY/PAUSE-kontroller.

# 4 PLACERING

## 4.1 Bänkplacering

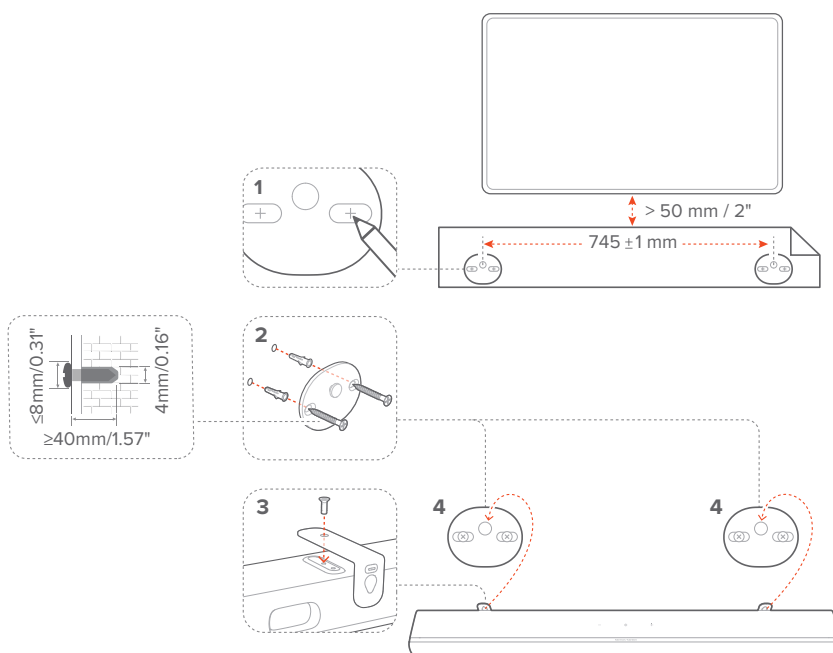
Placera din soundbarhögtalare på en slät och stabil yta.



### OBS!

- Strömsladden ska vara ordentligt ansluten till eluttaget.
- Placera inga andra föremål ovanpå din soundbarhögtalare.

## 4.2 Vägghäpning



- 1) Förberedelse:
  - a) På minst 50 mm avstånd från TV:n, fäst den medföljande väggmonteringsmallen mot en vägg genom att använda självhäftande tejp.
  - b) Använd spetsen på en penna för att markera platsen för skruvhållaren. Ta bort mallen.
  - c) Borra ett 4 mm-hål på den markerade platsen.
- 2) Installera stödet för väggmonteringskonsolen.
- 3) Skruva fast väggmonteringskonsolen på botten av soundbarhögtalaren.
- 4) Montera soundbarhögtalaren.

**OBS!**

- Se till att väggen tål soundbarhögtalarens vikt.
- Montera endast på en vertikal vägg.
- Undvik en plats med hög temperatur eller luftfuktighet.
- Kontrollera att kablarna mellan soundbarhögtalaren och eventuella externa enheter är korrekt anslutna före väggmontering.
- Se till att soundbarhögtalaren är urkopplad från vägguttaget innan du monterar den på väggen. Underlåtenhet att göra detta kan leda till elektriska stötar.

# 5 ANSLUTNING

## 5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter

Spela upp ljud genom soundbarhögtalaren: anslut soundbarhögtalaren till din TV med den medföljande HDMI-kabeln eller en optisk kabel (säljs separat).

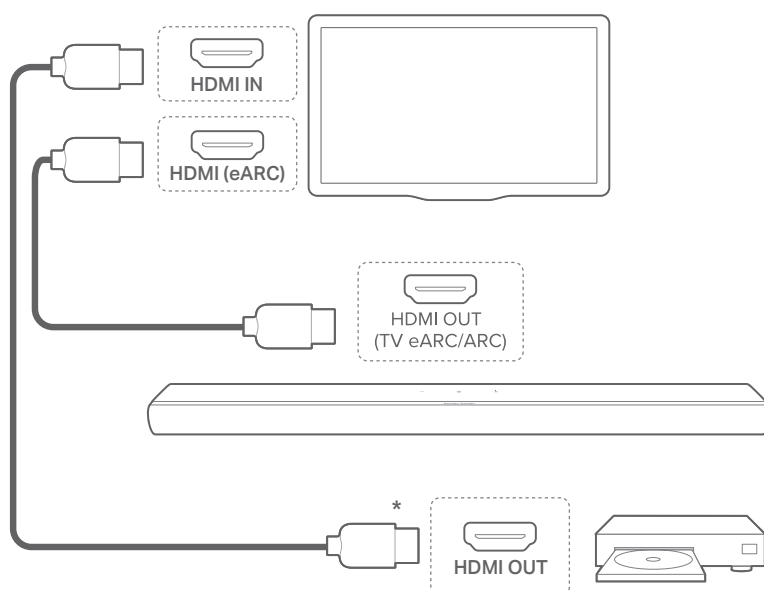
HDMI stöder digitalt ljud och video med en enda anslutning. HDMI-anslutningen är det bästa alternativet för din soundbarhögtalare.

### OBS!

- \* HDMI-kabeln (för anslutning av en digital enhet) och den optiska kabeln säljs separat.
- Full kompatibilitet med alla HDMI-CEC-enheter kan ej garanteras.
- När både HDMI eARC/ARC och optiska kablar är anslutna till soundbaren för ljudöverföring från TV prioriteras HDMI eARC/ARC-anslutningen.

### 5.1.1 HDMI eARC

(Rekommenderad anslutning för bästa Dolby Atmos / DTS:X-upplevelse)



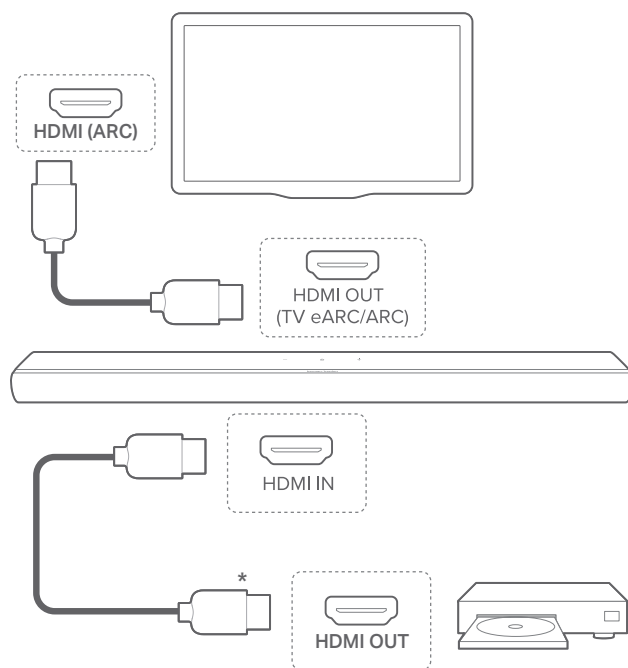


- 1) Anslut soundbarhögtalaren till **HDMI (eARC)** -kontakten på din TV genom att använda den medföljande HDMI-kabeln.
  - Kontrollera att HDMI-CEC och HDMI eARC har aktiverats på din TV. Läs bruksanvisningen till din TV för mer information.
- 2) Använd en HDMI-kabel (V2.0 eller senare) för att ansluta din TV till din digitala enhet, t.ex. en strömningsenhet, TV-box, DVD-/Blu-ray-spelare eller spelkonsol.
  - Kontrollera att HDMI-CEC har aktiverats på din digitala enhet. Läs i din digitala enhets bruksanvisning för mer information.
  - På din TV och din digitala enhet väljer du "Bitström" eller "Rådata" i ljudutgångsinställningarna för bästa Dolby Atmos-upplevelse.

**OBS!**

- För att spela upp ljud från den digitala enheten som är ansluten till din TV, slå på soundbarhögtalaren (Se "[7.1 Starta](#)") och välj **TV**-källan (Se "[7.2 Spela från TV-källa](#)").

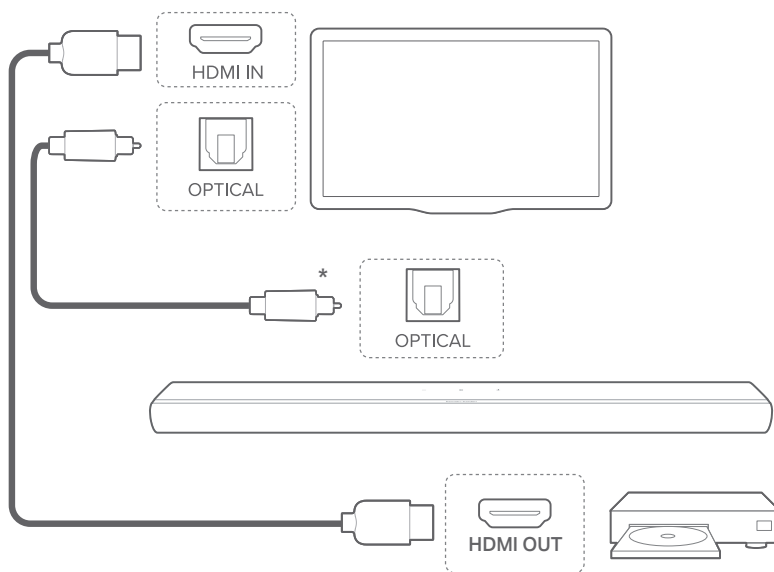
### 5.1.2 HDMI ARC



- 1) Anslut soundbarhögtalaren till **HDMI IN (ARC)**-kontakten på din TV genom att använda den medföljande HDMI-kabeln.
  - Kontrollera att HDMI-CEC och HDMI ARC har aktiverats på din TV. Läs bruksanvisningen till din TV för mer information.
- 2) Använd en HDMI-kabel (V2.0 eller senare) för att ansluta soundbarhögtalaren till din digitala enhet, t.ex. en TV-box, DVD-/Blu-ray-spelare eller spelkonsol.
  - Kontrollera att HDMI-CEC har aktiverats på din digitala enhet. Läs i din digitala enhets bruksanvisning för mer information.
  - På din digitala enhet väljer du "Bitström" eller "Rådata" i ljudutgångsinställningarna för bästa Dolby Atmos-upplevelse.

**OBS!**

- För att spela upp ljud från den digitala enheten som är ansluten till soundbarhögtalaren, slå på soundbarhögtalaren (Se "[7.1 Starta](#)") och välj **HDMI IN**-källan (Se "[7.3 Spela från HDMI IN-källan](#)").
- Om din TV inte stöder HDMI eARC, se till att du ansluter din digitala enhet via **HDMI IN**-kontakten på soundbarhögtalaren istället för på din TV. I annat fall kan inte Dolby Atmos-informationen passera via HDMI (eARC/ARC)-kontakten till soundbarhögtalaren.

**5.1.3 OPTISK**

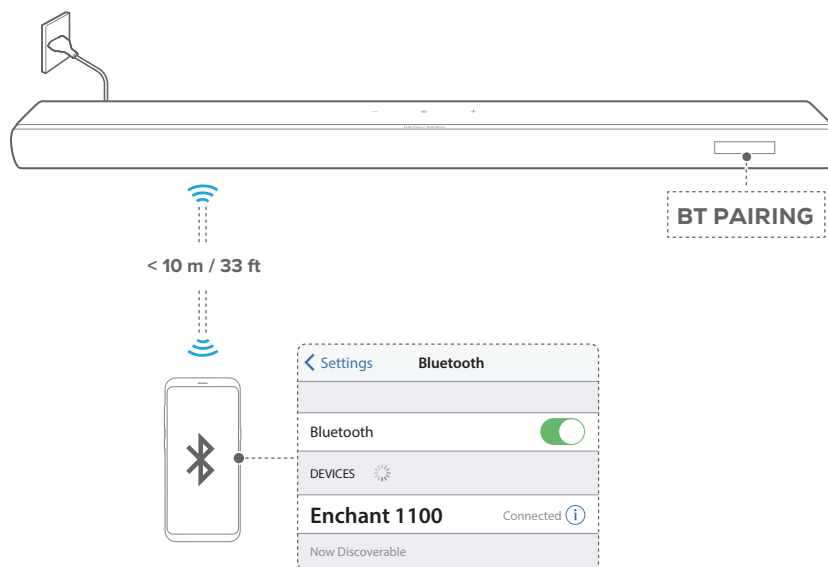
- 1) Anslut soundbarhögtalaren till din TV genom att använda en optisk kabel.
- 2) Använd en HDMI-kabel (V2.0 eller senare) för att ansluta din TV till din digitala enhet, t.ex. en strömningsenhet, TV-box, DVD-/Blu-ray-spelare eller spelkonsol.

**OBS!**

- För att spela upp ljud genom den optiska kabeln, slå på soundbarhögtalaren (Se "[7.1 Starta](#)") och välj **TV**-källan (Se "[7.2 Spela från TV-källa](#)").

## 5.2 Anslut en Bluetooth-enhet

Anslut din soundbarhögtalare via Bluetooth till en Bluetooth-enhet, till exempel en mobiltelefon, surfplatta eller laptop.



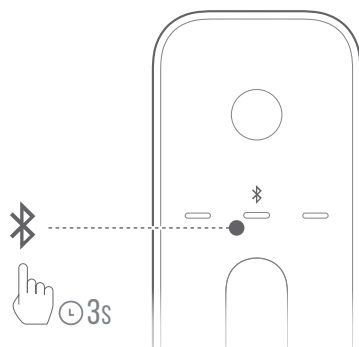
### 5.2.1 Anslut en Bluetooth-enhet

- 1) Slå på soundbarhögtalaren (Se "[7.1 Starta](#)").
- 2) För att välja Bluetooth-Parkopplingsläge, tryck på  på soundbarhögtalaren eller på  på fjärrkontrollen.  
→ **"BT PAIRING"**: Förberedd för Bluetooth-parkoppling.
- 3) Aktivera Bluetooth på din Bluetooth-enhet och sök efter **"Enchant 1100"** inom tre minuter.  
→ **Anslutning upprättad**: Din enhets namn eller **"BT CONNECTED"** visas. En bekräftelseton hörs.

### 5.2.2 För att återansluta senast parkopplade enhet

Din Bluetooth-enhet behålls som en parkopplad enhet när soundbarhögtalaren går i viloläge. Nästa gång du startar din Bluetooth-källa återansluter soundbarhögtalaren till den senast parkopplade enheten automatiskt.

### 5.2.3 Anslut till en annan Bluetooth-enhet



- 1) I Bluetooth-källan, håll ned  på soundbarhögtalaren eller  på fjärrkontrollen tills "BT PAIRING" visas.  
→ Soundbarhögtalaren går in i Bluetooth-parningsläget.
- 2) Följ steg 3 under "[5.2.1 Anslut en Bluetooth-enhet](#)".

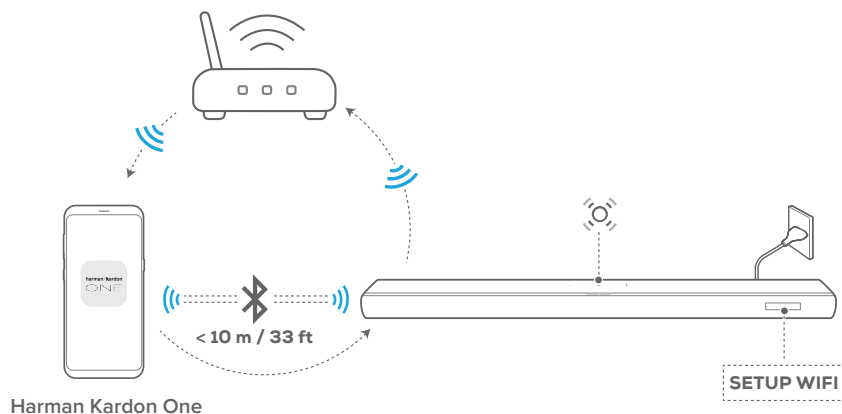
#### OBS!

- Soundbarhögtalaren kan ansluta två Bluetooth-enheter samtidigt. Du kan parkoppla en andra Bluetooth-enhet utan att koppla bort den första.
- Bluetooth-anslutningen förloras om avståndet mellan soundbarhögtalaren och Bluetooth-enheten är längre än 10 m.
- Elektronisk utrustning kan skapa radiostörningar. Utrustning som genererar elektromagnetiska vågor måste hållas på avstånd från soundbarhögtalaren, till exempel mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter osv.

## 5.3 Anslut till ditt hemnätverk

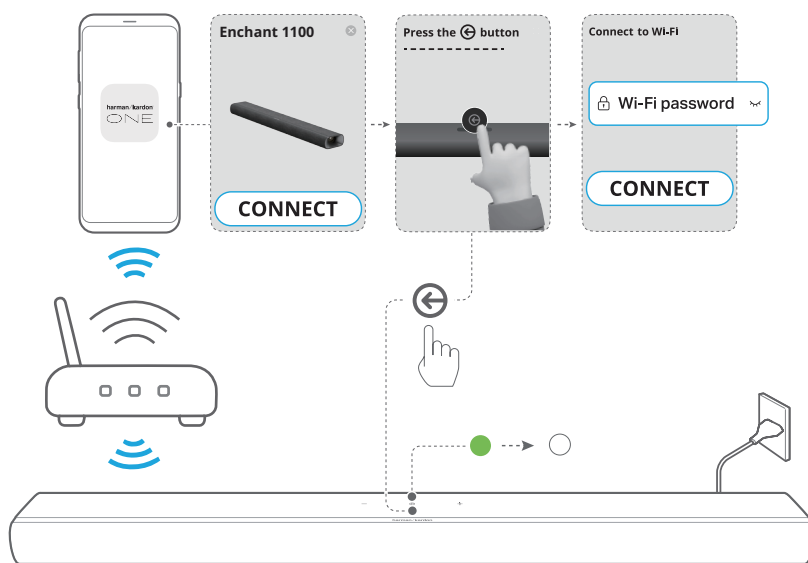
Anslut soundbarhögtalaren till ditt hemnätverk med Wi-Fi eller en Ethernet-kabel. Med Harman Kardon One-appen och de streamingtjänster som stöds (Google Cast™, AirPlay och Spotify Connect) kan du strömma ljud från mobiltelefoner eller surfplattor.

### 5.3.1 Wi-Fi-anslutning till ditt hemnätverk



- 1) Slå på soundbarhögtalaren (Se "[7.1 Starta](#)").
- 2) På soundbarhögtalaren, håll **–/+** inne samtidigt i mer än 10 sekunder för att slå på Wi-Fi-inställningsläge.
  - Skärmen visar **"HELLO"** och sedan **"SETUP WIFI"**.
  -  (Långsamt pulserande vitt): Soundbarhögtalare går in i Wi-Fi-inställningsläge.
- 3) Anslut din Android™- eller iOS-enhet till ditt Wi-Fi-hemnätverk. Ladda ner Harman Kardon One-appen.

- 4) Starta Harman Kardon One-appen. Följ app-instruktionerna för att avsluta Wi-Fi-installationen.



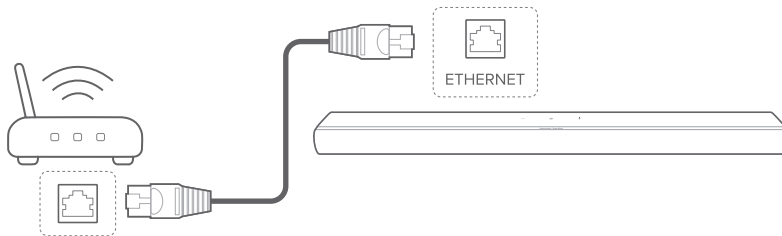
- ● (Fast grönt): Soundbarhögtalaren har upptäckts av Harman Kardon One-appen.
- ○ (Fast vitt): Soundbarhögtalare är ansluten till ditt hemnätverk.
- Du kan strömma musik från Harman Kardon One-appen eller de streamingtjänster som du har aktiverat i Harman Kardon One-appen (Se "[7.5 Spela över ditt hemnätverk](#)").

#### OBS!

- Kontrollera att soundbarhögtalaren är ansluten till samma Wi-Fi som din Android- eller iOS-enhet.
- Om din soundbarhögtalare inte upptäckts av Harman Kardon One-appen, håller du in **— / +** tillsammans i mer än 10 sekunder för att återgå till Wi-Fi-inställningsläget.

### 5.3.2 Trådbunden anslutning till ditt hemnätverk via en Ethernet-kabel (alternativ)

- 1) Använd en Ethernet-kabel (medföljer ej) för att ansluta soundbarhögtalaren till ditt hemnätverk.



- 2) Ladda ner och starta Harman Kardon One-appen för musikstreaming på din Android- eller iOS-enhet.

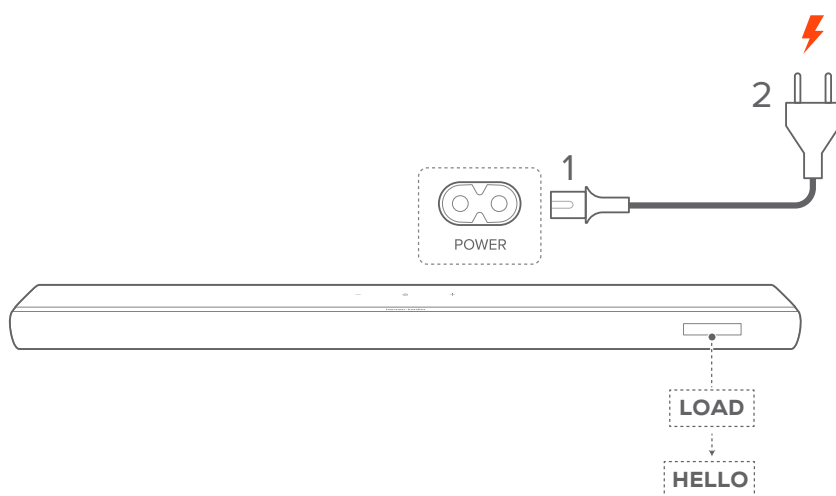
#### OBS!

- På din Android- eller iOS-enhet, kan du namnge soundbarhögtalaren i Harman Kardon One-appen.
- På din iOS-enhet lägger du till soundbarhögtalaren i Apple Home-appen och hanterar den tillsammans med andra AirPlay-kompatibla högtalare.
- På din iOS-enhet, om soundbarhögtalaren har lagts till i ditt Wi-Fi-hemnätverk, kan du starta AirPlay-streaming från en AirPlay-kompatibel app (Se "[7.5.2 Spela genom AirPlay](#)").
- Tillgängligheten för online-musikströmning varierar beroende på land.
- Vissa funktioner kräver abonnemang eller tjänster som inte är tillgängliga i alla länder.



# 6 INSTALLATION

## 6.1 Anslut till strömförsörjning



- Anslut soundbarhögtalaren till ett eluttag med den medföljande strömsladden.  
→ Skärmen på soundbarhögtalaren visar **"LOAD"** och sedan **"HELLO"**.

### OBS!

- Använd enbart den medföljande strömsladden.
- Innan soundbarhögtalaren startas, se till att du slutfört alla övriga anslutningar (Se "[5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter](#)").

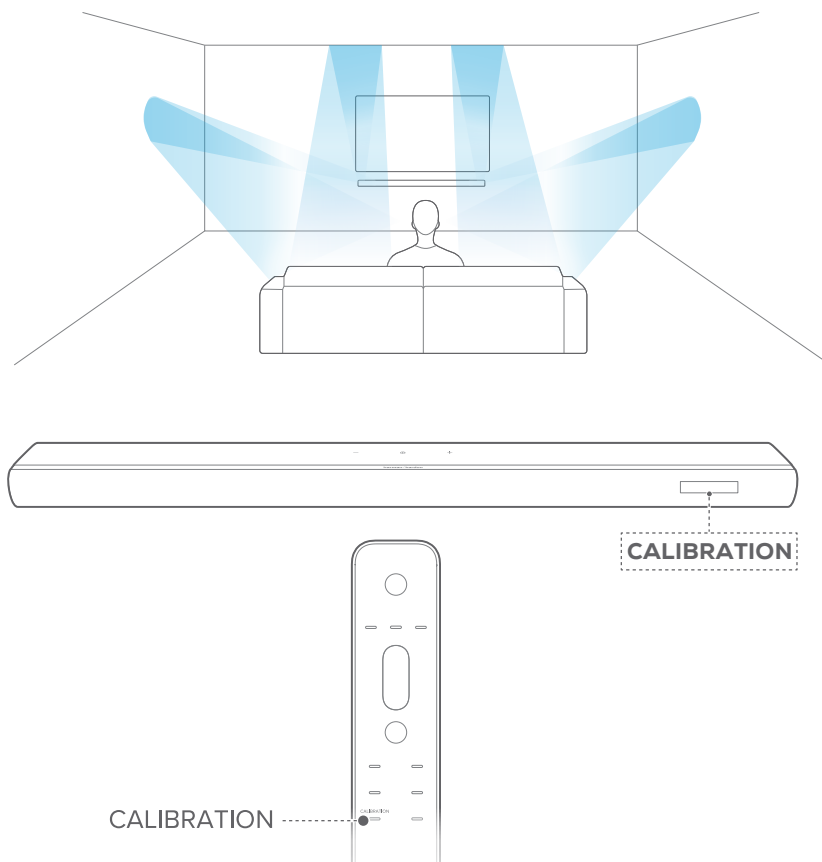
## 6.2 3D-surroundljud

### 6.2.1 Ljudkalibrering

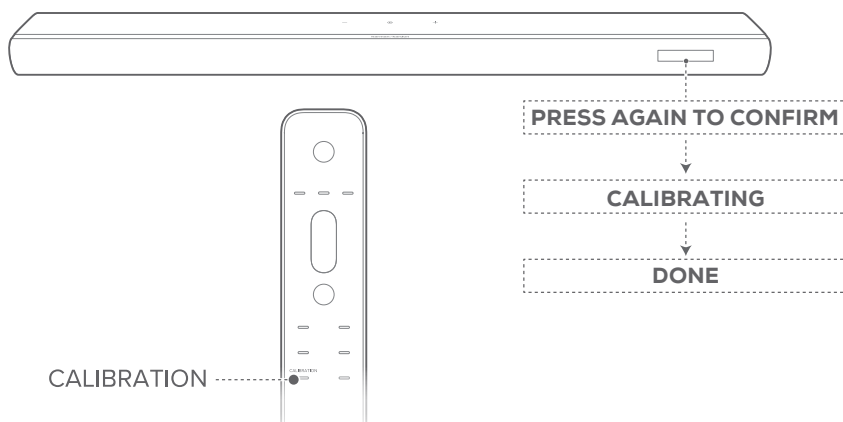
Optimera din 3D-surroundljudupplevelse på din favoritlyssningsplats.

- 1) På fjärrkontrollen, tryck på **CALIBRATION** för att starta kalibreringen.

→ "CALIBRATION" visas på soundbarhögtalaren.



- 2) När "**PRESS AGAIN TO CONFIRM**" visas, tryck på **CALIBRATION** igen.



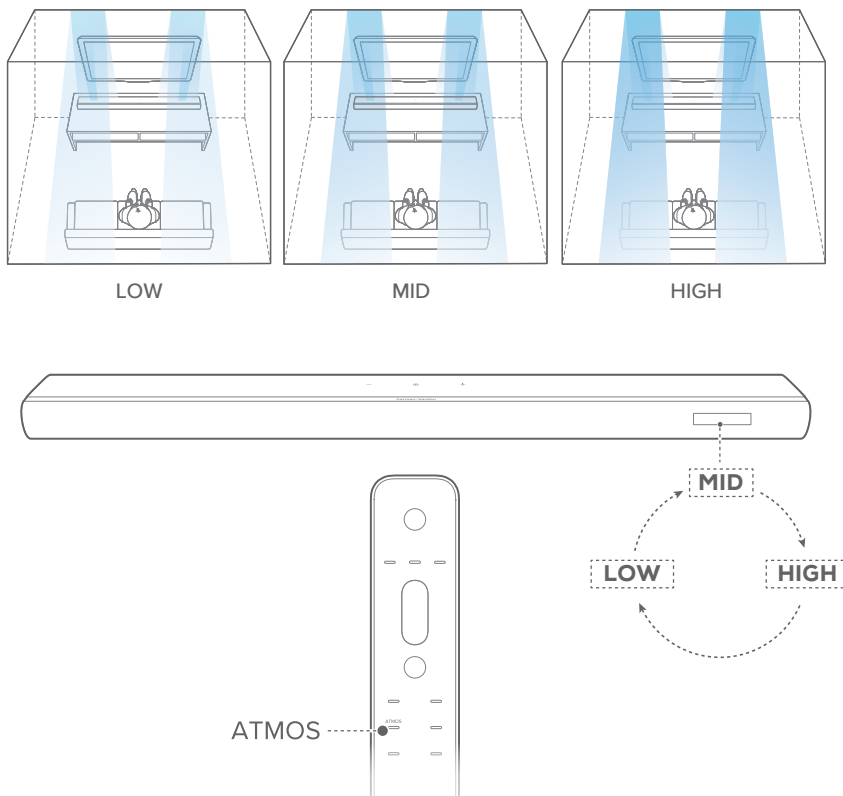
- Nedräkningen börjar från 5 till 1.
- En kalibreringston hörs. Ljudkalibreringen startar.
  - "**CALIBRATING**": Kalibrering pågår
  - "**DONE**": Kalibreringen är färdig

**OBS!**

- Under ljudkalibreringen är alla knappar avaktiverade på fjärrkontrollen förutom .

## 6.2.2 Dolby Atmos / DTS:X

Med Dolby Atmos / DTS:X, spelas ljud ovanifrån och ger ett mäktigt, uppslukande 3D-ljud.



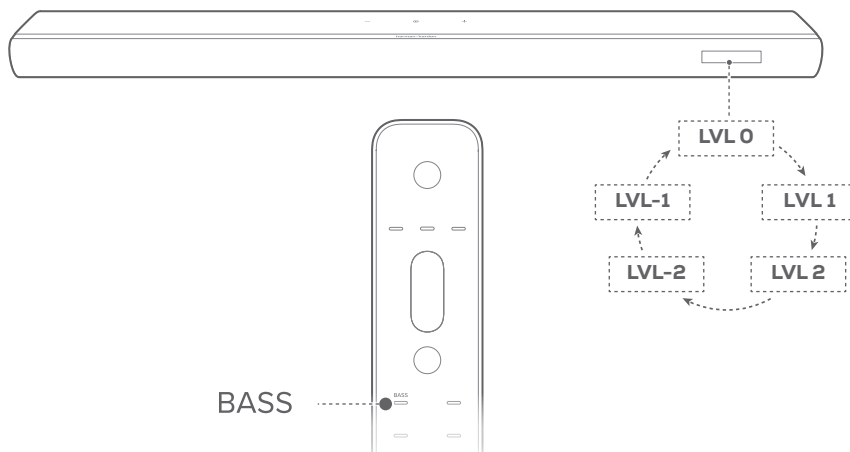
- 1) För att spela surroundljudet från Dolby Atmos / DTS:X, anslut och spela upp din Blu-ray-spelare eller streamingenhet enligt beskrivningen under "[5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter](#)".
- 2) För att välja lämplig styrka för Dolby Atmos / DTS:X, tryck på **ATMOS** på fjärrkontrollen för att växla mellan "MID", "HIGH", eller "LOW" (Standard: "MID").

### OBS!

- Dolby Atmos / DTS:X-ljudeffekter gäller endast för Dolby Atmos / DTS:X-ljudinnehåll.
- Tack vare Dolby Atmos kan soundbarens Dolby-surroundmixning utöka det äldre kanalbaserade ljudet i Dolby Digital-format, inklusive 5.1 och 7.1- innehåll, och ge en uppslukande 3D Atmos-upplevelse.

### 6.2.3 Justering av bas

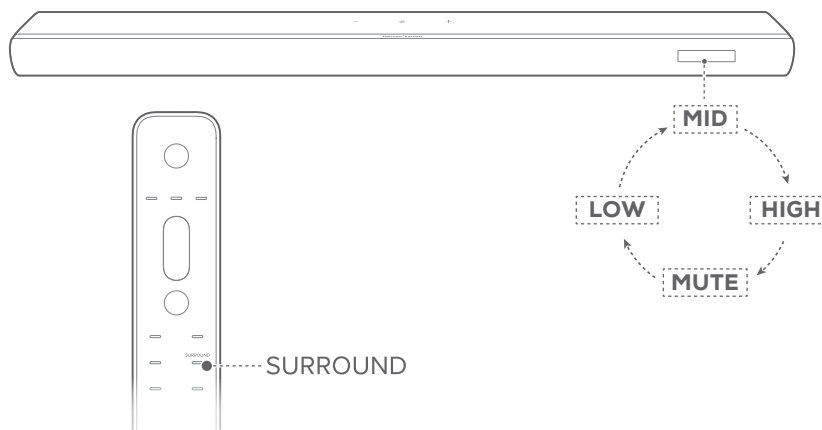
Du kan justera basnivån på soundbaren eller subwoofern (om en sådan är ansluten).



- På fjärrkontrollen tryck på **BASS** för att växla mellan basnivåer: "LVL - 2", "LVL - 1", "LVL 0", "LVL 1", eller "LVL 2" (Standard: "LVL 0").

### 6.2.4 Bakre justering

Om bakhögtalare (säljs separat) är anslutna kan du välja surroundljudnivå.

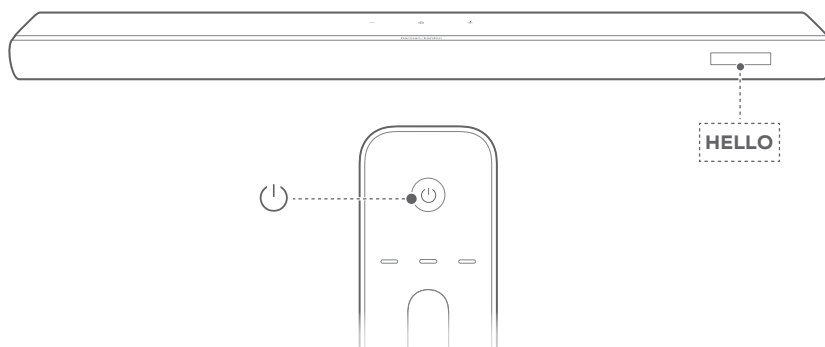


- På fjärrkontrollen, tryck på **SURROUND** för att växla mellan surroundnivåer.

→ "MID" / "HIGH" / "MUTE" / "LOW" visas (Standard: "MID").

# 7 SPELA UPP

## 7.1 Starta



För att slå på, tryck på valfri knapp på soundbarhögtalaren eller på  på fjärrkontrollen.

→ "HELLO" visas.

### 7.1.1 Automatiskt viloläge

Om soundbarhögtalaren är inaktiv mer än 10 minuter går den automatiskt i viloläge.

→ "STDBY" visas.

→ Nästa gång du startar din soundbar återgår den till den senast valda källan.

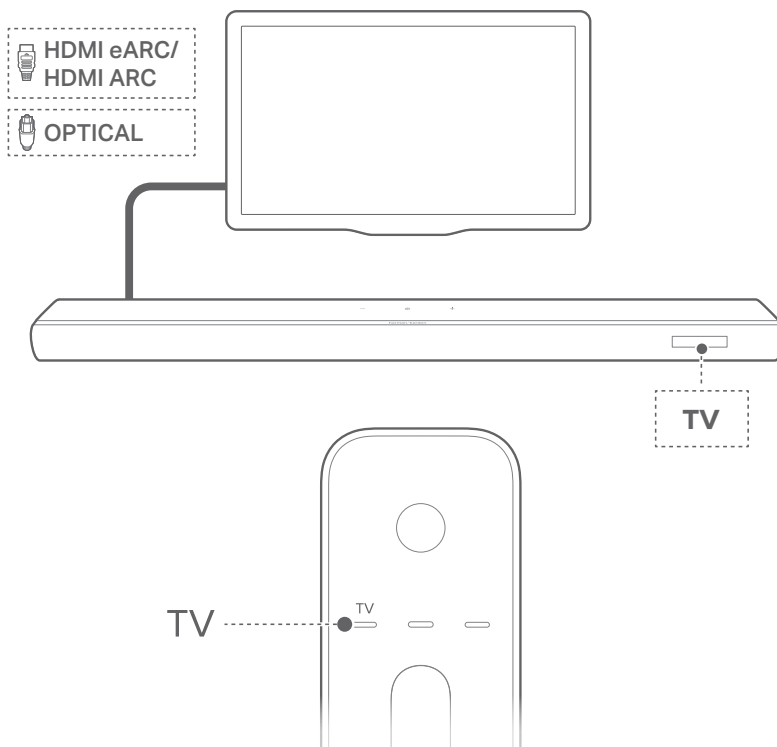
### 7.1.2 Automatisk aktivering

I viloläget vaknar soundbarhögtalaren automatiskt när

- den är ansluten till din TV via HDMI eARC/ARC-anslutning och din TV slås på,
- soundbarhögtalaren är ansluten till din TV och en digital enhet såsom en TV-box, DVD/Blu-ray-spelare eller spelkonsol via HDMI-kablar, och din digitala enhet slås på,
- soundbar-högtalaren är ansluten till ditt hemnätverk och ljud strömmas till soundbarhögtalaren via musikstreamingtjänster.

## 7.2 Spela från TV-källa

När din soundbarhögtalaren är ansluten kan du lyssna på TV-ljudet genom soundbarhögtalaren.



- 1) Se till att din TV är inställd för att stödja externa högtalare och att de inbyggda TV-högtalarna är inaktiverade. Läs bruksanvisningen till din TV för mer information.
- 2) Se till att soundbarhögtalaren har anslutits ordentligt till din TV (Se "[5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter](#)").
- 3) För att välja TV-källa, tryck på **Ⓢ** på soundbarhögtalaren eller på **TV** på fjärrkontrollen.
  - "TV": TV-källan är vald.
  - I fabriksinställningarna är TV-källan vald som standard.

### OBS!

- Om soundbarhögtalaren är ansluten till din TV via både HDMI-kabeln och en optisk kabel kommer HDMI-kabeln väljas för TV-anslutningen.

## 7.2.1 TV-fjärrkontrollsinställning

För att använda din TV-fjärrkontroll till både TV:n och soundbarhögtalaren, kontrollera att din TV stöder HDMI-CEC. Om din TV inte stöder HDMI-CEC, följ stegen i "[TV-inläring av IR-fjärrkontroll](#)".

### HDMI-CEC

Om din TV stöder HDMI-CEC, aktivera funktionerna enligt instruktionerna i din TV-bruksanvisning. Du kan styra "volymen +/-, ljud av/på, och ström/viloläge" på din soundbar via TV-fjärrkontrollen.

### TV-inläring av IR-fjärrkontroll

Med IR-inläring kan du programmera soundbaren att ta emot IR-kommandon från TV:ns fjärrkontroll och sedan använda TV:ns fjärrkontroll för enkla kommandon.

- 1) På soundbarhögtalaren, håll ned **⏻** och **+** tills "**LEARNING**" visas.
  - Du aktiverar nu TV-fjärrkontrollsinlärningsläget.
- 2) Rikta TV:ns fjärrkontroll mot soundbarhögtalaren. Följ instruktionerna på skärmen för hur du ska använda knapparna på fjärrkontrollen till TV:n.
  - När någon av "**POWER**", "**VOL+**", "**VOL-**", eller "**MUTE**" visas på soundbarhögtalaren, tryck på önskad knapp på TV:ns fjärrkontroll.
    - "**DONE**": Dessa kommandon lärs in av soundbarhögtalaren.
    - Soundbarhögtalaren återgår till senast valda källa.
  - För att avsluta inlärningsläget för TV:ns fjärrkontroll, håll ned **⏻** och **+** på soundbarhögtalaren tills "**EXIT LEARNING**" visas.
    - De inlärd funktionerna tas bort.

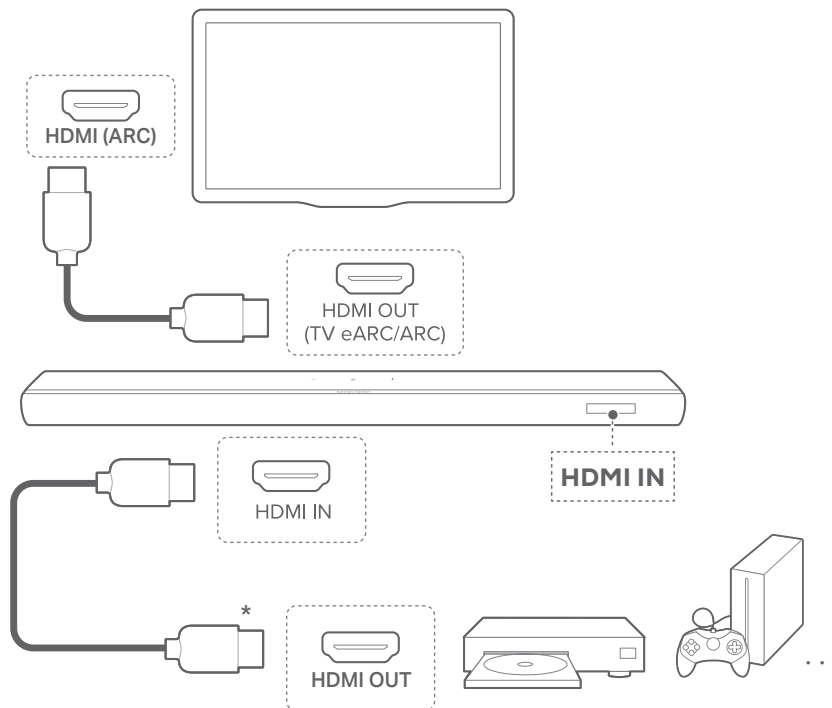
### OBS!

- Soundbarhögtalaren lämnar inlärningsläget för TV:ns fjärrkontroll automatiskt om ingen åtgärd vidtas under 30 sekunder. De inlärd funktionerna tas bort.



## 7.3 Spela från HDMI IN-källan

Med soundbarhögtalaren ansluten enligt följande kan din digitala enhet spela video på din TV och ljud genom soundbarhögtalaren.



- 1) Se till att soundbarhögtalaren har anslutits ordentligt till din TV och din digitala enhet (Se "[5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter](#)").
- 2) Slå på din digitala enhet.
  - ➔ Din TV och soundbarhögtalaren vaknar upp från viloläge och växlar till ingångskällan automatiskt.
  - För att välja **HDMI IN**-källan på soundbarhögtalaren, tryck på **⏮** på soundbarhögtalaren eller på **HDMI** på fjärrkontrollen.

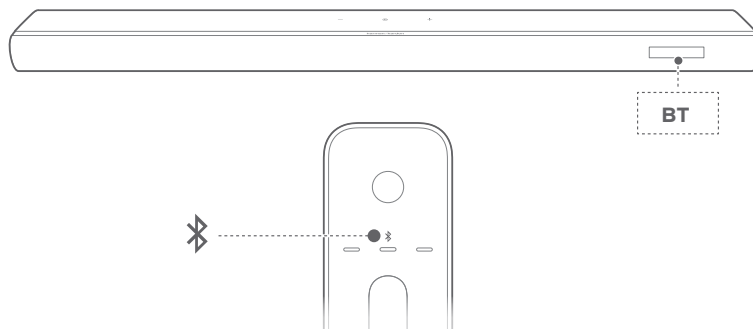
### OBS!

- Full kompatibilitet med alla HDMI-CEC-enheter kan ej garanteras.

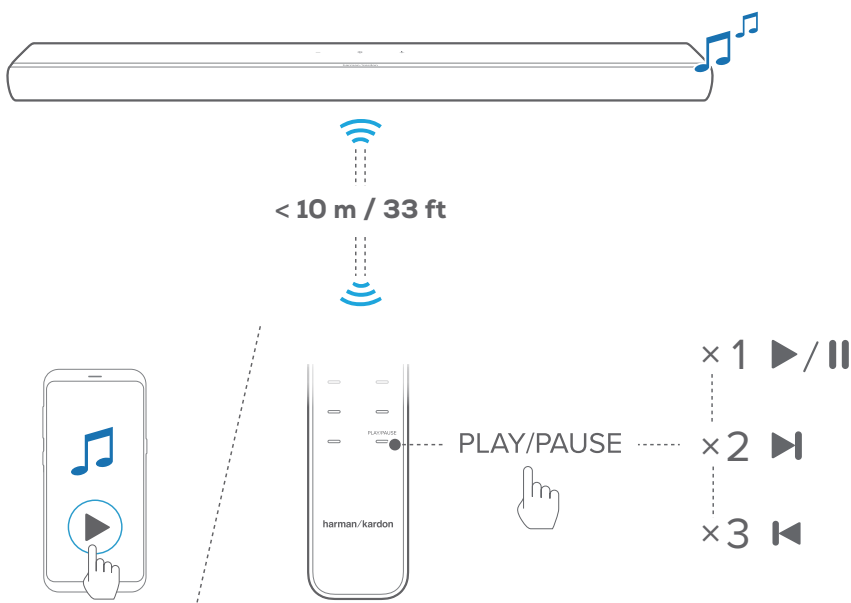
## 7.4 Spela från Bluetooth-källa

Du kan strömma ljud via Bluetooth från din Bluetooth-enhet till soundbarhögtalaren.

- 1) Se till att soundbarhögtalaren anslutits korrekt till din Bluetooth-enhet (Se "[5.2 Anslut en Bluetooth-enhet](#)").
- 2) För att välja Bluetooth-källan, tryck på  på soundbarhögtalaren eller  på fjärrkontrollen.



- 3) Starta ljuduppspelningen på din Bluetooth-enhet.
  - Eller tryck på **PLAY/PAUSE** på fjärrkontrollen för att styra uppspelningen.



- 4) Justera volymen på soundbarhögtalaren, fjärrkontrollen eller din Bluetooth-enhet.

## 7.5 Spela över ditt hemnätverk

### OBS!

- Soundbar-högtalaren stöder strömning av ljud men inte strömning av video.
- Under Wi-Fi-musikstreaming pausas musikuppspelningen på den anslutna enheten när du startar musikuppspelning på en annan ansluten enhet.
- När soundbarhögtalaren växlar mellan ditt Wi-Fi-hemnätverk och det trådbundna nätverket under AirPlay, pausar musikuppspelningen och återupptas efter några minuter, beroende på bredbandets bandbredd. För anslutning till ditt trådbundna hemnätverk, se "[5.3 Anslut till ditt hemnätverk](#)".

Innan du börjar, se till att:

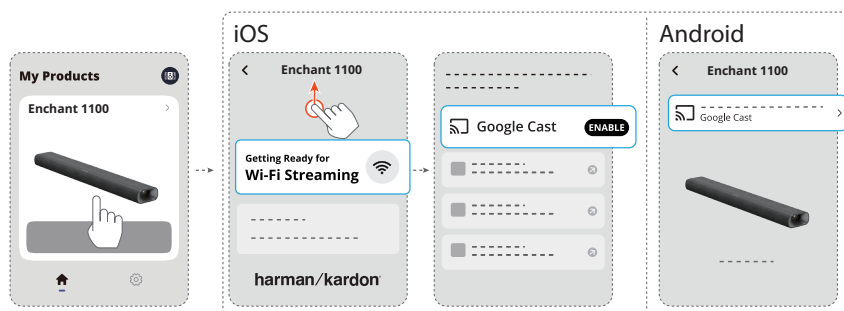
- din Android- eller iOS-enhet är ansluten till samma Wi-Fi-nätverk som din soundbarhögtalare (Se "[5.3 Anslut till ditt hemnätverk](#)").

### 7.5.1 Spela genom Google Cast

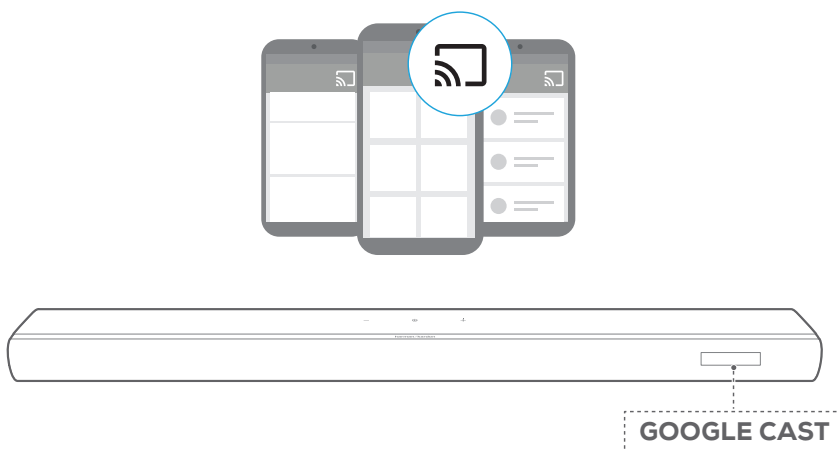
Strömma ljud genom Google Cast på din Android- eller iOS-enhet till soundbarhögtalaren.

På din Android- eller iOS-enhet,

- 1) Starta Harman Kardon One-appen och kontrollera att du har aktiverat Google Cast.



- 2) Tryck på cast-ikonen för att spela musik i en Google Cast-app  och välj den anslutna soundbarhögtalaren.

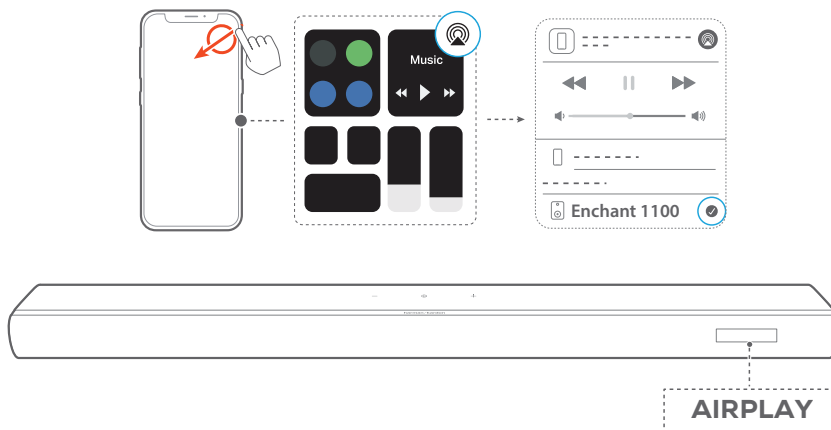


### 7.5.2 Spela genom AirPlay

Strömma ljud genom AirPlay på din iOS-enhet till soundbarhögtalaren.

På din iOS-enhet:

- 1) Sveg nedåt från det övre högra hörnet för att öppna Control Center.
- 2) Tryck på  för att välja en ansluten soundbarhögtalare och börja sedan strömma ljud från en app.

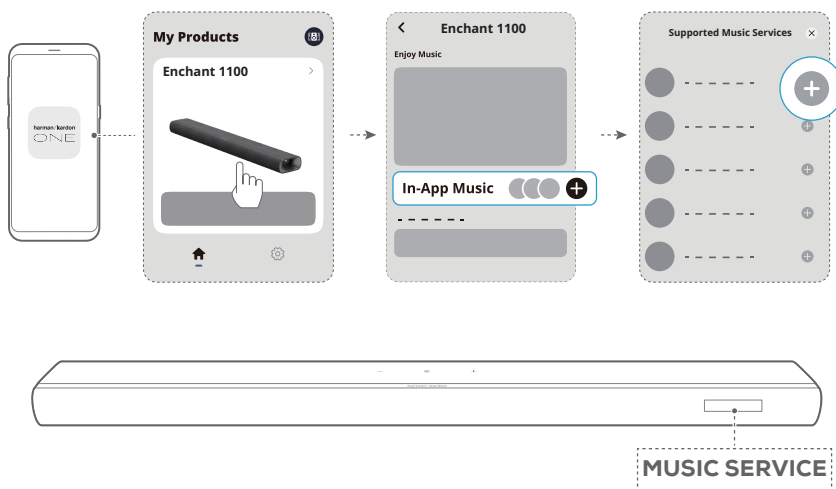


### 7.5.3 Spela upp via Harman Kardon One-appen

Via Harman Kardon One-appen kan du streama ljud från aktiverade musiktjänster till soundbarhögtalaren.

På din Android- eller iOS-enhet:

- Starta Harman Kardon One-appen, bläddra bland de tillgängliga musikstreamingtjänsterna\* för att välja musik och starta sedan musikstreaming till den anslutna soundbarhögtalaren.

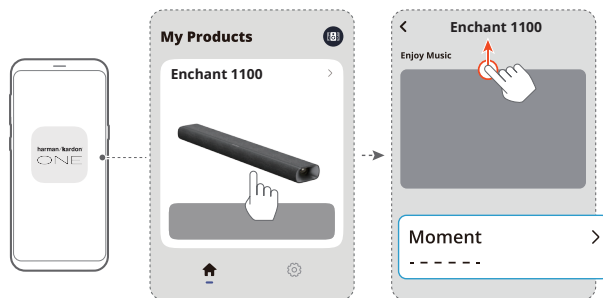


#### OBS!

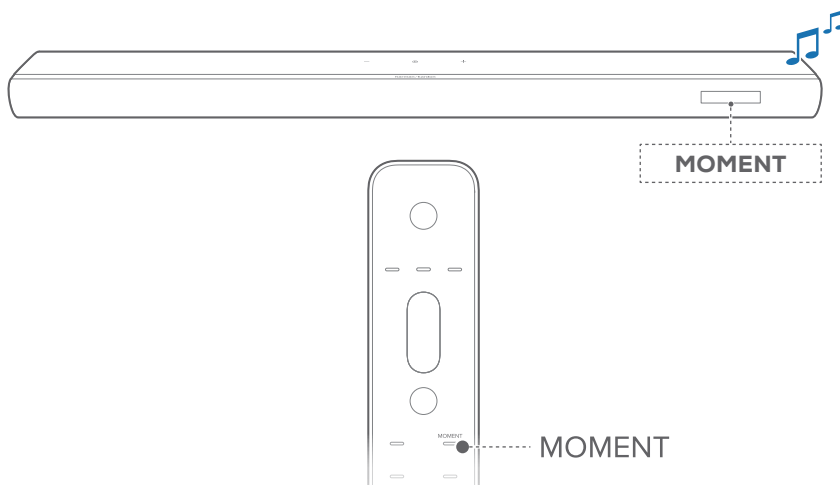
- \*Abonnemang kan behövas och tillhandahålls inte av Harman Kardon One-appen.

## 7.5.4 Gå till dina förinställningar med knappen **MOMENT**

- 1) Starta Harman Kardon One-appen,
  - Anpassa **MOMENT**-funktionen.



- 2) På soundbarhögtalaren,
  - Tryck på **MOMENT** på fjärrkontrollen för att komma åt den personliga spellistan och högtalarinställningarna.



## 7.5.5 Multiroom-uppspelning

Med flerrumsuppspelning (multiroom) kan du strömma musik på din Android- eller iOS-enhet till flera Google Cast/AirPlay-högtalare.

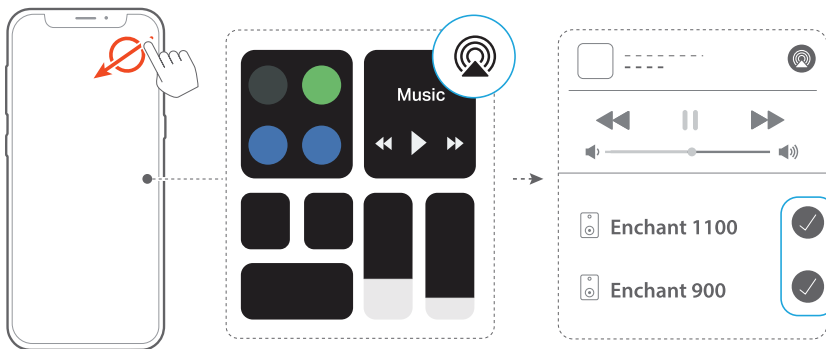
### Google Cast

- 1) Med Google Home-appen kan du ansluta flera Google Cast-kompatibla högtalare till samma nätverk, koppla ihop dem till flera rum och skapa grupper som du vill.
- 2) Starta en Google Cast-kompatibel app på din mobiltelefon eller surfplatta.
- 3) Spela musik. Tryck på  och välj högtalarna som har grupperats.

### OBS!

- För att skapa en högtalargrupp i flera rum i Google Home-appen, se till att du har anslutit alla högtalare till samma hemnätverk och har använt samma Google-inloggningskonto. Se Google Home-appen för mer information.
- Beroende på bandbredden i ditt lokala nätverk kan du strömma musik till upp till 6 Google Cast-högtalare.

### AirPlay



- 1) Gå till Kontrollcenter på en iOS-enhet.
- 2) Tryck på  för att välja flera sammankopplade högtalare.
- 3) Börja strömma musik från en app.



# 8 LJUDINSTÄLLNINGAR

## 8.1 Ljudsynk-läge

Med funktionen för ljudsynkronisering kan du synkronisera ljud och video för att säkerställa att ingen fördröjning hörs från ditt videoinnehåll.

- 1) På fjärrkontrollen tryck på och håll inne **TV** i mer än tre sekunder och tryck sedan på **+**.  
→ **"SYNC"** visas.
- 2) Tryck inom fem sekunder på **+** eller **–** på fjärrkontrollen för att justera ljudfördröjningen och matcha med videon.  
→ Ljudsynkroniseringen visas.

### OBS!

- Du kan också justera ljudfördröjningen genom Harman Kardon One-appen.

## 8.2 Smart-läge

Med smart-Läge aktiverat som standard kan du njuta av TV-program med starka ljudeffekter. För TV-program som nyheter och väderprognoser kan du reducera ljudeffekterna genom att inaktivera smart-Läge och byta till standardläge.

**Smart-läge:** EQ-inställningar och surroundljud används för fylliga ljudeffekter.

**Standardläge:** De förvalda EQ-inställningarna används för standardljudeffekter.

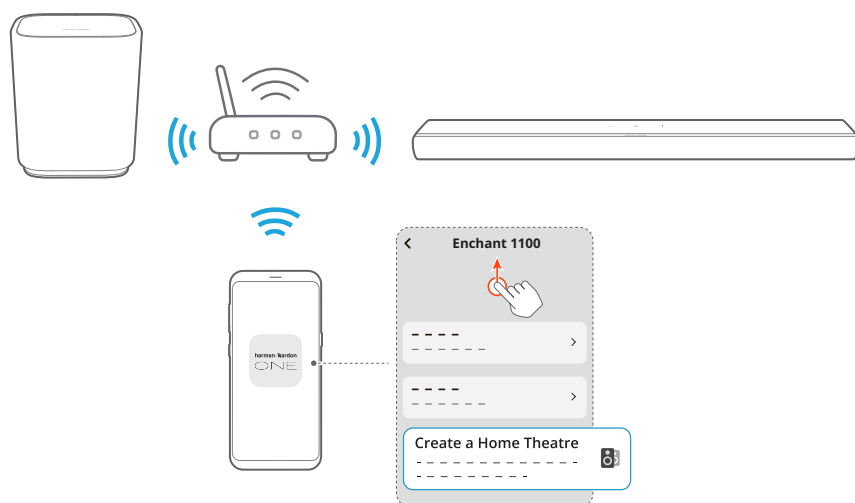
- När inga bakre högtalare är anslutna till soundbaren trycker du på **SURROUND** på fjärrkontrollen för att aktivera eller inaktivera Smart-läget.  
→ **"OFF SMART MODE"**: Soundbarhögtalaren växlar till standardläge. Nästa gång du startar soundbarhögtalaren är smart-läget aktiverat automatiskt igen.  
→ **"ON SMART MODE"**: Smart-läge har aktiverats.

# 9 GRUPPERING (valfritt)

Genom appen Harman Kardon One kan du parkoppla din Enchant 1100 trådlöst med:

- Enchant Sub (subwoofer, säljs separat) för att förbättra basåtergivningen;
- Ett par Enchant Speaker (satellithögtalare, säljs separat): för att förbättra surroundljudsupplevelsen;
- Enchant Sub och ett par Enchant Speaker: för att konfigurera ett 5.1.4-kanals surroundljudsysteem.

När kompatibla Enchant-enheter är anslutna till samma nätverk följer du instruktionerna i appen för att gruppera dem.



## OBS!

- I appen Harman Kardon One kan du byta namn på eller ta bort gruppen.

# 10 ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR

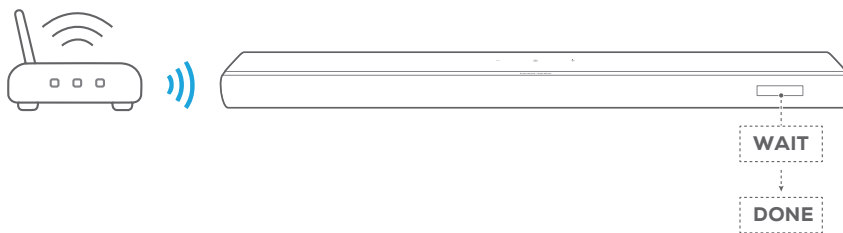
Genom att återställa standardinställningarna som gjordes i fabriken raderar du alla dina personliga inställningar på soundbarhögtalaren.

På soundbarhögtalaren håll inne , **+** och **–** i minst 5 sekunder.

→ "RESET" visas.

→ Soundbarhögtalaren startar om.

# 11 PROGRAMUPPDATERING



Anslut soundbarhögtalaren till ditt hemnätverk.  
Onlineuppdateringar utförs automatiskt när  
programuppdateringar finns tillgängliga.

→ **"WAIT"**: Programvaruuppdatering pågår

→ **"DONE"**: Programvaruuppdatering har slutförts

# 12 PRODUKTSPECIFIKATIONER

## Allmän specifikation

- Modell: ENCHANT 1100
- Strömförsörjning: 100 – 240 V AC, ~ 50/60 Hz
- Total uteffekt högtalare (RMS vid THD 1 %): 315 W
- Uteffekt soundbar-högtalare (RMS vid THD 1 %): 8 x 30 W för baselement och fullregister + 3 x 25 W för diskant
- Soundbar-högtalarelement: 6 st ovala 55 x 90 mm-element, 3 st 1-tums (25 mm) diskanter, 2 st 2,75-tums (70 mm) uppåtriktade fullregister
- Effektförbrukning i nätverksanslutet standby-läge: < 2,0 W
- Driftstemperatur: 0°C – 45°C

## HDMI-specifikation

- HDMI-videoingång: 1
- HDMI-videoutgång (med Enhanced Audio Return Channel, eARC): 1
- HDMI HDCP-version: 2.3
- HDR-pass through: HDR10, Dolby Vision

## Ljudspecifikation

- Frekvensomfång: 52 Hz - 20 kHz (-6 dB)
- Ljudingångar: 1 optisk, Bluetooth, USB (USB-uppspelning tillgänglig i USA-version. För övriga versioner är USB enbart för service.)

## USB-specifikation (Ljuduppspelning endast i USA-versionen)

- USB-port: Typ A
- USB-effekt: 5 V likström, 0,5 A

### Trådlös specifikation

- Bluetooth-version: 5.3
- Bluetooth-profil: A2DP 1.3.2, AVRCP 1.5
- Bluetooth-sändarens frekvensomfång: 2400–2483,5 MHz
- Bluetooth-sändarens effekt: < 12 dBm (EIRP)
- Wi-Fi-nätverk: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz/5 GHz)
- 2,4 G Wi-Fi-sändarens frekvensomfång: 2412–2472 MHz (2,4 GHz ISM-band, USA 11 kanaler, Europa och övriga 13 kanaler)
- 2,4 G Wi-Fi-sändarens effekt: < 20 dBm (EIRP)
- 5 G Wi-Fi-sändarens frekvensomfång: 5,15-5,35 GHz; 5,470-5,725 GHz; 5,725-5,825 GHz
- 5 G Wi-Fi-sändarens effekt: 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)

### Mått

- Mått (B x H x D): 1150 x 65 x 130 mm
- Vikt: 4,6 kg
- Förpackningens mått (B x H x D): 1250 x 160 x 190 mm
- Förpackningsvikt: 7,2 kg

# 13 FELSÖKNING

Försök inte reparera produkten på egen hand. Om du har problem med produkten bör du gå igenom följande punkter innan du begär service.

## System

**Det går inte att starta enheten.**

- Kontrollera att strömsladden är inkopplad i både ett uttag och i soundbarhögtalaren.

**Soundbarhögtalaren reagerar inte på knapptryckningar.**

- Återställ soundbarhögtalaren till fabriksinställningarna (Se "[10 ÅTERSTÄLL FABRIKSINSTÄLLNINGAR](#)").

## Ljud

**Det kommer inget ljud från soundbarhögtalaren**

- Kontrollera att ljudet på soundbarhögtalaren inte har stängts av.
- Välj rätt ljudingångskälla på fjärrkontrollen.
- Anslut ljudkabeln från soundbar-högtalaren till din TV eller andra enheter ordentligt.
- Återställ soundbarhögtalaren till fabriksinställningarna genom att trycka på och hålla ned **⊖**, **+** och **–** på soundbarhögtalaren i minst 5 sekunder.

**Förvrängt ljud eller eko**

- Om du spelar upp ljud från din TV genom soundbarhögtalaren, se till att din TV har ljudet avstängt eller att din TV:s inbyggda högtalare är inaktiverade.

**Ljud och video är inte synkroniserat.**

- Aktivera ljudsynk-funktionen för att synkronisera ljud och video (Se "[8.1 Ljudsynk-läge](#)").

### Inga höjdljudeffekter från Dolby Atmos

- Om din TV endast stöder HDMI ARC, se till att du har anslutit din digitala enhet till soundbarhögtalaren via **HDMI IN**-kontakten på soundbarhögtalaren (Se "[5.1 Ansluta till din TV och digitala enheter](#)")
- Njut av Dolby Atmos-ljudeffekterna när du spelar filmer från TV/HDMI-källan. För ljudströmning via Bluetooth eller cast-appar (med Google Cast eller AirPlay) stöds inte Dolby Atmos.

### Bluetooth

#### Det går inte att ansluta en enhet till soundbarhögtalaren.

- Kontrollera att du har aktiverat Bluetooth på enheten.
- Om soundbaren har parkopplats med en annan Bluetooth-enhet, återställ Bluetooth (Se "[5.2.3 Anslut till en annan Bluetooth-enhet](#)").
- Om din Bluetooth-enhet någonsin har parkopplats med soundbarhögtalaren återställer du Bluetooth på soundbarhögtalaren tar bort parkopplingen på Bluetooth-enheten och kopplar sedan ihop Bluetooth-enheten med soundbarhögtalaren igen (Se "[5.2.3 Anslut till en annan Bluetooth-enhet](#)").

#### Dålig ljudkvalitet från en ansluten Bluetooth-enhet

- Bluetooth-anslutningen är dålig. Flytta källanheten närmare soundbarhögtalaren eller flytta på hinder mellan källanheten och soundbarhögtalaren.

#### Den anslutna Bluetooth-enheten ansluter och kopplar från hela tiden.

- Bluetooth-anslutningen är dålig. Flytta källanheten närmare soundbarhögtalaren eller flytta på hinder mellan källanheten och soundbarhögtalaren.



## Wi-Fi

### Det gick inte att ansluta till Wi-Fi.

- Kontrollera att Wi-Fi är påslaget.
- Kontrollera att du har valt rätt nätverk och har skrivit in rätt lösenord.
- Kontrollera att din router eller ditt modem är på och inom räckvidd.
- Se till att du har ställt in säkerhetstypen till WPA2 eller auto i dina routerinställningar.
- Kontrollera att soundbarhögtalaren är ansluten till samma trådlösa nätverk som din mobiltelefon eller surfplatta.
- Om du har problem med att ställa in Wi-Fi, håll inne **+** och **–** på soundbarhögtalaren tills **"SETUP WIFI"** visas.

## Uppspelning

### AirPlay kan inte hitta soundbarhögtalaren som AirPlay-soundbarhögtalare för musikströmning.

- På din Apple-enhet uppdaterar du programvaran till den senaste versionen: iOS 13.4 och senare, macOS 10.15.4 och senare, eller tvOS 14.3.
- Kontrollera att din Apple-enhet har anslutits till samma nätverk som soundbarhögtalaren.
- För en PC som kör iTunes för Windows kan du strömma musik från din PC till soundbarhögtalaren via Bluetooth.

### Musikuppspelning fungerar inte smidigt när ljudkällan byter från Bluetooth till Google Cast eller AirPlay.

- Kvaliteten på ljudcastning och uppspelning beror på trafiken och täckningen för nätverket som ansluter soundbaren och dina cast-enheter, som telefoner, surfplattor och datorer.

**Musikuppspelningen återupptas inte när ljudkällan växlar från Bluetooth till TV / HDMI IN och sedan tillbaka till Bluetooth.**

- Musikuppspelningen i Bluetooth-enheten stoppas när ljudkällan växlar från Bluetooth till TV / HDMI IN. När du går tillbaka till Bluetooth-källan startar du musikuppspelning i Bluetooth-enheten igen.

## Fjärrkontroll

**Fjärrkontrollen fungerar inte.**

- Kontrollera om batterierna är slut. Byt i så fall ut dem mot nya.
- Minska avståndet och vinkeln mellan fjärrkontrollen och huvudenheten.

**Det gick inte att slutföra inläringen av TV-fjärrkontrollen.**

- Kontrollera att du använder en infraröd TV-fjärrkontroll. IR-inläring stöds inte av en Bluetooth-TV-fjärrkontroll.

# 14 VARUMÄRKEN



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.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



Google, Android, Google Home, Google Cast and other marks are trademarks of Google LLC. Google Assistant is not available in certain languages and countries. Availability and performance of certain features, services, and applications are device and network dependent and may not be available in all areas.



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 1100, 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](https://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>.

## ROON READY

Being Roon Ready means that Harman Kardon uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.

# 15 LICENSDEKLARATION FÖR ÖPPEN KÄLLKOD

Denna produkt innehåller mjukvara med öppen källkod licensierad av GPL. Till förmån för dig, finns källkoden och relevant bygginstruktion också tillgänglig på

[https://harman-webpages.s3.amazonaws.com/Harman\\_One\\_OS\\_C\\_package\\_license\\_list.htm](https://harman-webpages.s3.amazonaws.com/Harman_One_OS_C_package_license_list.htm)

Vid behov ber vi dig kontakta oss på:

Harman Deutschland GmbH

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

85748 Garching bei Munchen, Germany

eller [OpenSourceSupport@Harman.com](mailto:OpenSourceSupport@Harman.com) om du har ytterligare frågor angående mjukvara med öppen källkod i produkten.

**harman / kardon®**  
by **HARMAN**