



BAR 300MK2



KÄYTTÖOPAS

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Varmista verkkojännite ennen käyttöä

JBL BAR 300MK2 on suunniteltu käytettäväksi 100-240 voltin, 50/60 Hz:n vaihtovirralla. Jos tuote liitetään muuhun verkkojännitteeseen kuin mille se on tarkoitettu, on olemassa turvallisuus- ja tulipalovaara, ja laite voi vaurioitua. Jos sinulla on kysyttävää mallin jännitevaatimuksista tai alueen verkkojännitteestä, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun ennen laitteen kytkemistä verkkovirtaan.

Älä käytä jatkojohtoja

Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa turvallisuuden varmistamiseksi. Emme suosittele jatkojohtojen käyttöä tuotteen kanssa. Kuten muidenkin sähkölaitteiden yhteydessä, älä vedä johtoja mattojen alitse tai aseta niiden päälle painavia esineitä. Vahingoittuneet virtajohdot on vaihdattava välittömästi valtuutetussa huoltokeskuksessa tehdasmääritykset täyttäviin johtoihin.

Käsittele vaihtovirtajohtoa varovasti

Kun irrotat virtajohtoa pistorasiasta, vedä aina pistokkeesta, älä koskaan johdosta. Ellet aio käyttää kaiutinta pitkään aikaan, irrota johto pistorasiasta.

Älä avaa koteloa

Tämän tuotteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Kotelon avaaminen voi aiheuttaa sähköiskuvaaran, ja kaikki tuotteeseen tehdyt muutokset mitätöivät takuun. Jos laitteen sisälle on valunut vettä, irrota se välittömästi pistorasiasta ja kysy neuvoa valtuutetusta huollosta.

SISÄLLYSLUETTELO

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA 2

1. JOHDANTO 4

2. PAKKAUKSEN SISÄLTÖ 5

3. TUOTEKUVAUS 6

- 3.1 Soundbar 6
- 3.2 Kaukosäädin 7

4. SIIJOITTAMINEN 8

- 4.1 Sijoittaminen tasolle 8
- 4.2 Seinäkiinnitys 8

5. YHDISTÄ 9

- 5.1 Yhdistäminen televisioon ja digilaitteisiin 9
- 5.2 Muodosta yhteys Bluetooth-laitteeseen 10
- 5.3 Liittäminen kotiverkkoon 10

6. ASENNUS 11

- 6.1 Yhdistä virta 11
- 6.2 3D surround-ääni 11

7. TOISTA 13

- 7.1 Virran kytkeminen/automaattinen valmiustila/automaattinen herätys 13
- 7.2 Toisto TV-lähteestä 13
- 7.3 Toisto HDMI IN -lähteestä 14
- 7.4 Toisto Bluetooth-lähteestä 14
- 7.5 Toista musiikkia langattoman kotiverkkosi välityksellä 14
- 7.6 Monihuonetoisto 15

8. LISÄTOIMINNOT 16

- 8.1 Ääniasetukset (äänen synkronointi) 16
- 8.2 Tehdasasetusten palautus 16
- 8.3 Ohjelmistopäivitys 16

9. TEKNISET TIEDOT 17

10. VIANMÄÄRITYS 18

11. TUOTEMERKIT 19

12. AVOIMEN LÄHDEKOODIN LISENSSITIEDOT 20

1. JOHDANTO

Kiitos, että hankit JBL BAR 300MK2:n, joka on suunniteltu tuomaan poikkeuksellisen 3D-äänikokemuksen kodin viihdejärjestelmääsi. Suosittelemme käyttämään muutaman minuutin tämän käyttöohjeen lukemiseen. Käyttöohjeissa kuvataan tuote, ja se sisältää vaiheittaiset ohjeet tuotteen asentamiseen ja käytön aloittamiseen.

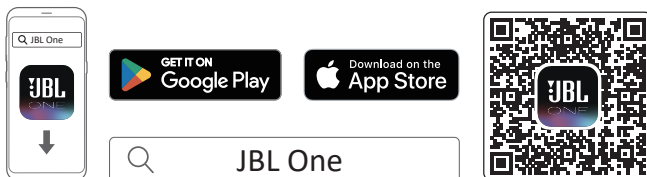
Jotta voisit hyödyntää tuotteen ominaisuuksia ja tukitoimintoja parhaalla mahdollisella tavalla, sinun on tulevaisuudessa päivitettävä tuoteohjelmisto Internetin välityksellä. Katso tämän käyttöoppaan ohjelmistopäivitysohjetta varmistaaksesi, että tuotteessasi on uusin ohjelmisto.

Muotoilua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Jos sinulla on kysyttävää soundbarista, asennuksesta tai käytöstä, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun tai vieraile verkkosivustollamme: www.jbl.com.

JBL One -sovellus

JBL One -sovelluksella voit

- helposti täydentää tuoteasennuksen;
- yhdistää *musiikin suoratoistopalvelut;
- löytää uutta musiikkia integroitujen musiikkipalvelujen avulla;
- käyttää ohjelmistopäivityksiä, kun ne ovat saatavilla;
- muokata ääniasetuksia;
- käyttää lisäominaisuuksia.



Löydät lisätietoja kohdissa "[5.3 Liittäminen kotiverkkoon](#)" ja "[7.5 Toista musiikkia langattoman kotiverkkosi välityksellä](#)".

HUOMAUTUKSIA:

- *Palvelu voi edellyttää tilausta, jota JBL One -sovellus ei tarjoa.
- Tämän käyttöoppaan sovellusnäytöt saattavat vaihdella ohjelmistopäivitysten vuoksi. Noudata aina sovelluksen ohjeita.

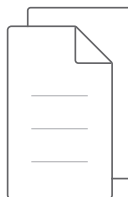
2. PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Pura pakkaus varovasti ja tarkista huolellisesti, että seuraavat osat sisältyvät toimitukseen. Jos jokin osa on vahingoittunut tai puuttuu, älä käytä tuotetta vaan ota yhteyttä jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.

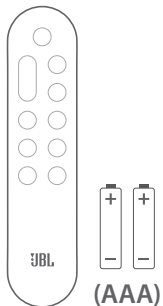
Soundbar



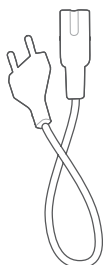
Tuotetiedot & seinäasennusmalli



Kaukosäädin (ja 2 AAA-paristoa)

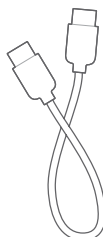


Virtajohto*



* Virtajohtojen määrä ja liitäntätyyppi vaihtelee alueittain.

HDMI-kaapeli (1,2 m / 3,9 jalkaa)



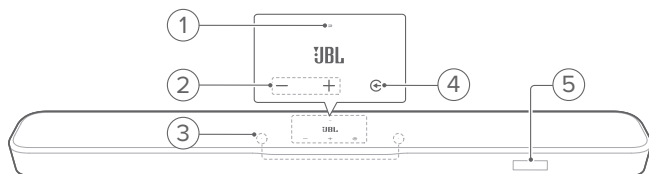
Seinäkiinnityssarja



3. TUOTEKUVAUS

3.1 Soundbar

3.1.1 Etupaneeli ja yläpaneeli



1) Tilanosoitin

Järjestelmä:		
	Säännöllinen syke (valkoinen)	Järjestelmän käynnistys
	Nopea syke (valkoinen)	Ohjelmiston päivitys käynnissä
	Kiinteä (kellanuskea)	Tehdasasetusten palautus
Verkkoyhteys:		
	Hidas syke (valkoinen)	Wi-Fi-asennustilaan siirtyminen tai verkkoyhteys katkaistu
	Kiinteä (valkoinen)	Verkko yhdistetty
	Kiinteä (keltainen)	Heikko Wi-Fi-yhteys

2) — / + (Äänenvoimakkuus)

- Kytke päälle.
- Pienentää tai suurentaa äänenvoimakkuutta.
- Mykistä tai poista mykistys painamalla näitä kahta painiketta samaan aikaan.
- Pidä kahta painiketta painettuna yli 10 sekunnin ajan siirtyäksesi Wi-Fi-asetustilaan.

3) Mikrofon

- Äänen kalibrointia varten

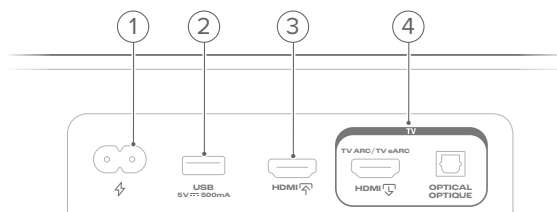
4) (Lähde)

- Kytke päälle.
- Valitse äänilähde: **TV** (oletus: äänituloa varten TV-liitännästä, jossa **HDMI OUT / HDMI OUT** -liitin on priorisoitu ohittamaan äänitulos **OPTICAL / OPTICAL**), Bluetooth tai **HDMI IN**.
- Pidä painettuna yli 3 sekuntia siirtyäksesi Bluetooth-parinmuodostustilaan.

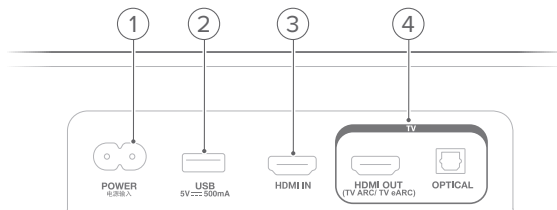
5) Tilanilmais

3.1.2 Takapaneeli

Amerikkalaisversio (pois lukien Brasilia)



Kaikki muut versiot



1) / POWER

- Kytke laitteeseen virta (mukana toimitetulla virtajohdolla).

2) USB

- USB-liitin ohjelmistopäivitystä varten (vain huoltoa varten).
- Liitä USB-tallennuslaitteeseen MP3-tiedostojen toistoa varten (vain US-versiossa).

3) / HDMI IN

- Yhdistä digitaalisen laitteen HDMI-lähtöön.

4) TV-liittimet

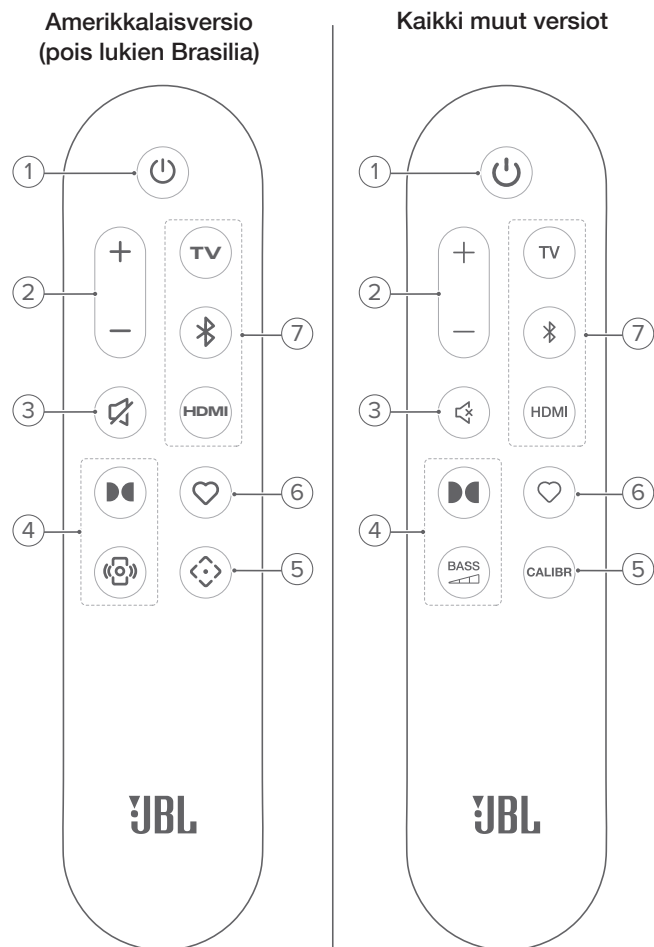
/ HDMI OUT

- Yhdistä HDMI ARC / HDMI eARC -tuloon televisiossasi.

/ OPTICAL

- Yhdistä TV:n tai digitaalisen laitteen optiseen lähtöön.

3.2 Kaukosäädin



1)

- Kytke päälle tai valmiustilaan.

2)

- Paina lisätäksesi tai vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
- Pidä painettuna lisätäksesi tai vähentääksesi äänenvoimakkuutta jatkuvasti.

3) / (Mykistys)

- Mykistys / mykistyksen poisto.

4) Äänitehostepainikkeet



- Kytke virtuaaliset Dolby Atmos® äänitehosteet päälle tai pois päältä (oletus: päällä).



- Valitse bassotaso: 1/2/3 (oletus)/4/5.

5) / CALIBR

- Aloita äänen kalibrointi.

6) (Moment)

- Painamalla tätä painiketta pääset suoraan soittolistaan tai kaiutinasetuksiin, jotka olet personoinut JBL One sovelluksessa.

7) Lähteen valitsimet

TV

- Valitse **TV** -lähde (oletus: ääni tulee TV-liitännästä, jossa **HDMI IN** / **HDMI OUT** -liitäntä on ensisijainen **OPTICAL** / **OPTIQUE** / **OPTICAL** -liitännään nähden).

(Bluetooth)

- Paina valitaksesi Bluetooth-lähde.
- Pidä painettuna yli 3 sekuntia siirtyäksesi Bluetooth-parinmuodostustilaan.

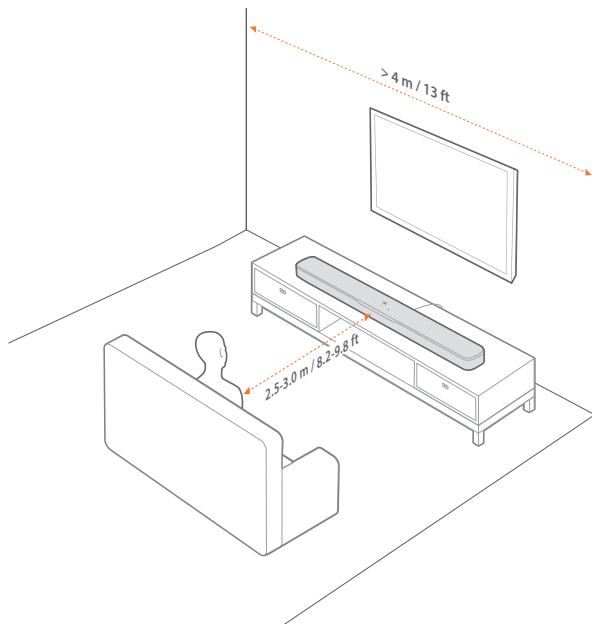
HDMI

- Valitse **HDMI IN** -lähde.

4. SJOITTAMINEN

4.1 Sijoittaminen tasolle

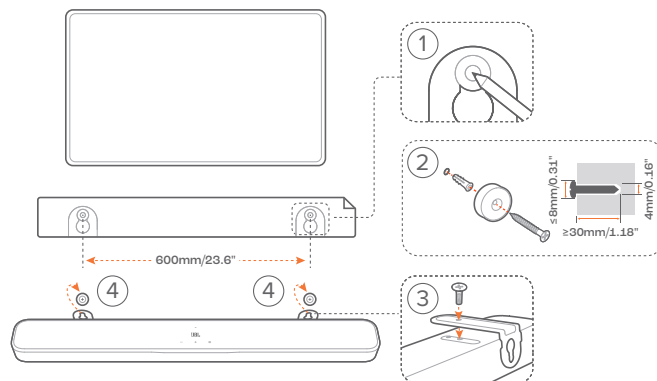
Aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle. Ks. suositeltu etäisyys seuraavassa kaaviossa.



HUOMAUTUKSIA:

- Virtajohto on liitettävä verkkovirtaan huolellisesti.
- Älä aseta esineitä tuotteen päälle.

4.2 Seinäkiinnitys



1. Valmistelu:

- Kiinnitä mukana toimitettu seinäkiinnitysmalli seinään teipillä.
- Merkitse ruuvipidikkeen sijainti kuulakärkikynällä. Poista malli.
- Poraa merkittyyn paikkaan 4 mm (0,16 tuuman) reikä.

2. Asenna seinäkiinnikkeen tuki.

3. Kiinnitä seinäkiinnike ruuvilla soundbarin pohjaan.

4. Kiinnitä soundbar.

HUOMAUTUKSIA:

- Varmista, että seinä kantaa soundbar-kaiuttimen painon.
- Asenna vain pystysuoraan seinään.
- Vältä sijoittamasta laitetta paikkaan, jonka lämpötila tai kosteus on korkea.
- Varmista ennen seinään kiinnittämistä, että kaapelit voidaan liittää oikein soundbarin ja ulkoisten laitteiden välille.
- Varmista ennen seinään kiinnittämistä, että soundbar on irrotettu virtalähteestä. Näin vältät sähköiskun vaaran.

5. YHDISTÄ

5.1 Yhdistäminen televisioon ja digilaitteisiin

Kun haluat toistaa ääntä soundbarin välityksellä, kytke soundbar televisioon mukana toimitetulla HDMI-kaapelilla tai optisella kaapelilla (myydään erikseen).

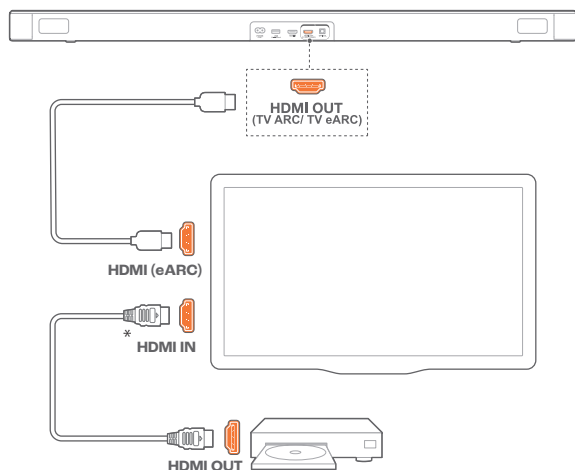
HDMI-kytkentä tukee digitaalista audiota ja videota yhdellä liitännällä. HDMI-liitettävyyden on paras vaihtoehto soundbar-kaiuttimellesi.

HUOMAUTUKSIA:

- Kun soundbariin on kytketty sekä HDMI- että optinen kaapeli äänituloa varten TV-liitännästä, HDMI-liitäntä on ensisijainen.
- Täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI-CEC-laitteiden kanssa ei taata.
- * HDMI-kaapeli (digitaalisen laitteen liittämiseksi) ja optinen kaapeli myydään erillisinä.

5.1.1 TV (HDMI eARC)

(Suositeltu liitäntä parasta Dolby Atmos kokemusta varten)

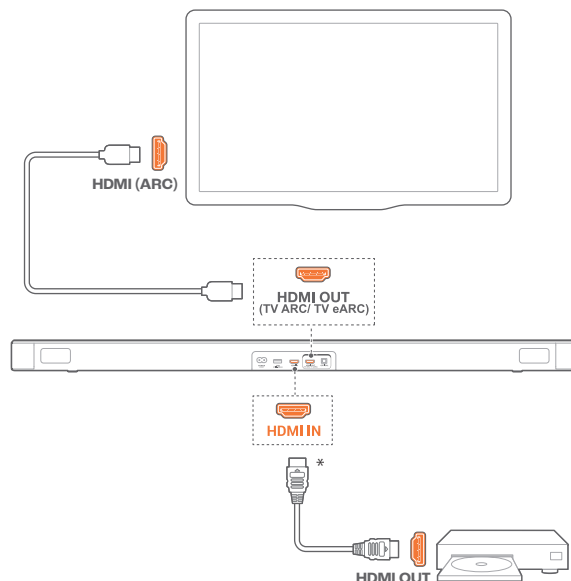


1. Liitä soundbar **HDMI IN (eARC)** -liittimellä televisioon mukana toimitetulla HDMI-kaapelilla.
 - Tarkista televisiosiasi, että HDMI-CEC ja HDMI eARC ovat käytössä. Lisätietoja saat televisiosi käyttöoppaasta.
2. Käytä HDMI-kaapelia (V2.0 tai uudempi) yhdistääksesi TV:si digitaaliseen laitteeseen, kuten suoratoistolaitteeseen, digiboksiin, DVD/Blu-ray-soittimeen tai pelikonsoliin.
 - Tarkista digitaalisessa laitteessasi, että HDMI-CEC on käytössä. Lisätietoja saat digitaalisen laitteesi käyttöoppaasta.
 - TV:lläsi ja digitaalisella laitteellasi, valitse "Bitstream" tai "Raw data" äänilähdön asetuksissa parasta Dolby Atmos -kokemusta varten.

HUOMAUTUKSIA:

- Jos haluat toistaa ääntä televisioon liitetystä digitaalisesta laitteesta, valitse lähteeksi vaihtoehto **TV** (Katso ["7.2 Toisto TV-lähteestä"](#)).
- Virtual Dolby Atmos -toteutuksella varustettu Dolby surround upmixer soundbar pystyy laajentamaan perinteistä kanavaperusteista Dolby Digital -formaatin audiosisältöä, mukaan lukien 5.1 ja 7.1 -sisällöt ja tarjoamaan mukaansatempaavan 3D Atmos-kokemuksen.

5.1.2 TV (HDMI ARC)

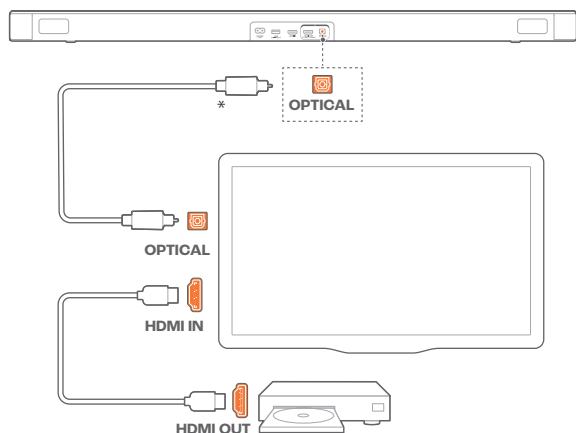


1. Kytke soundbar television **HDMI IN (ARC)** -liittimeen mukana toimitetulla HDMI-kaapelilla.
 - Tarkista televisiosiasi, että HDMI-CEC ja HDMI ARC ovat käytössä. Lisätietoja saat televisiosi käyttöoppaasta.
2. Käytä HDMI-kaapelia (V2.0 tai uudempi) yhdistääksesi soundbarin digitaaliseen laitteeseen, kuten digiboksiin, DVD/Blu-ray-soittimeen tai pelikonsoliin.
 - Tarkista digitaalisessa laitteessasi, että HDMI-CEC on käytössä. Lisätietoja saat digitaalisen laitteesi käyttöoppaasta.
 - Digitaalisella laitteellasi, valitse "Bitstream" tai "Raw data" äänilähdön asetuksissa parasta Dolby Atmos -kokemusta varten.

HUOMAUTUKSIA:

- Jos haluat toistaa ääntä soundbariin liitetystä digitaalisesta laitteesta, valitse **HDMI IN**-lähde (Katso ["7.3 Toisto HDMI IN -lähteestä"](#)).
- Jos televisiosi ei tue HDMI eARC:tä, varmista, että liität digilaitteesi soundbarin **HDMI IN** -liitäntään, television sijasta. Muutoin, Dolby Atmos -tiedot eivät voi kulkea HDMI (ARC) -liittimen läpi soundbariin.

5.1.3 OPTINEN



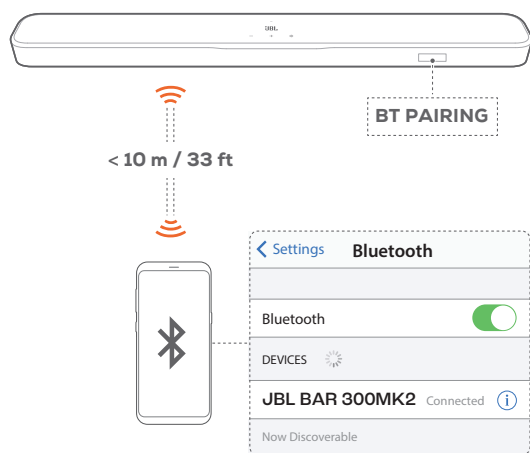
1. Kytke soundbar televisioon käyttämällä optista kaapelia.
2. Käytä HDMI-kaapelia (V2.0 tai uudempi) yhdistääksesi TV:si digitaaliseen laitteeseen, kuten suoratoistolaitteeseen, digiboksiin, DVD/Blu-ray-soittimeen tai pelikonsoliin.

HUOM:

- Jos haluat toistaa ääntä optisella kaapelilla, valitse lähteeksi vaihtoehto TV (Katso ["7.2 Toisto TV-lähteestä"](#)).

5.2 Muodosta yhteys Bluetooth-laitteeseen

Käytä Bluetooth-yhteyttä liittääksesi soundbarin Bluetooth-laitteeseen, kuten älypuhelimeen, tablettiin tai kannettavaan tietokoneeseen.



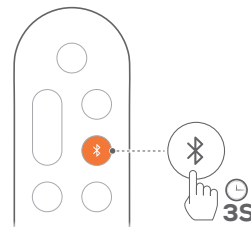
5.2.1 Yhdistä Bluetooth-laite

1. Valitse Bluetooth-lähde painamalla soundbarissa tai kaukosäätimessä.
→ **"BT PAIRING"**: Valmis Bluetooth-parinmuodostusta varten
2. Ota Bluetooth käyttöön Bluetooth-laitteessasi ja etsi **"JBL BAR 300MK2"** kolmen minuutin kuluessa.
→ **"BT CONNECTED"**: Yhdistetty onnistuneesti. Kuulet vahvistusäänen.

5.2.2 Yhdistä viimeksi pariliitetty laite uudelleen

Bluetooth-laite säilyy laiteparina, kun soundbar siirtyy valmiustilaan. Kun seuraavan kerran vaihdat Bluetooth-lähteeseen, soundbar muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn laitteeseen automaattisesti.

5.2.3 Yhdistä toiseen Bluetooth-laitteeseen



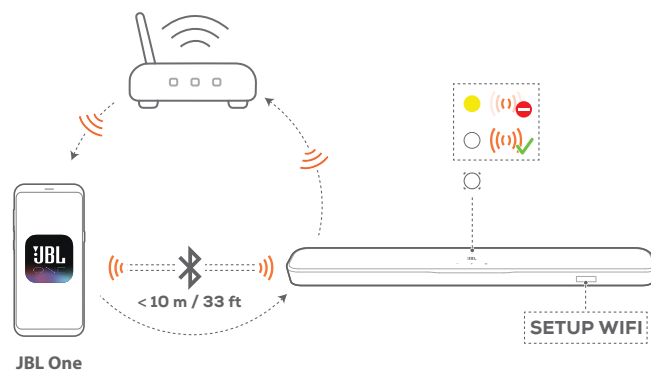
1. Ohjelmalähteessä Bluetooth pidä painettuna soundbarissa tai kaukosäätimessä, kunnes näytölle tulee näkyviin **"BT PAIRING"**.
→ Soundbar siirtyy Bluetooth-laiteparin muodostustilaan.
2. Noudata vaihetta 2 kohdassa ["5.2.1 Yhdistä Bluetooth-laite"](#).
 - Jos laite on joskus pariliitetty soundbarin kanssa, poista ensin pariliitos **"JBL BAR 300MK2"** -laitteesta.

HUOMAUTUKSIA:

- Bluetooth-yhteys katkeaa, jos soundbarin ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 10 m / 33 jalkaa.
- Elektroniset laitteet voivat aiheuttaa radiohäiriöitä. Sähkömagneettisia aaltoja tuottavat laitteet, kuten mikroaaltouunit, langattomat LAN-laitteet, jne. on pidettävä poissa soundbarin läheltä.

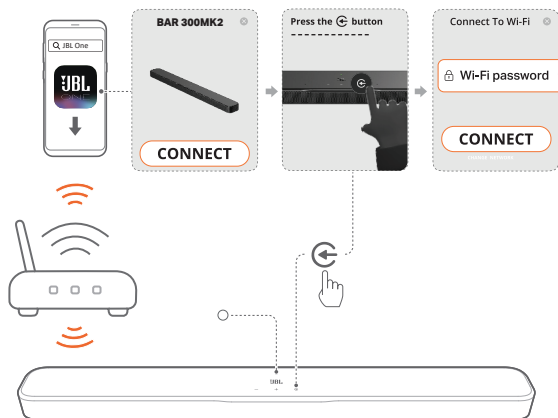
5.3 Liittäminen kotiverkkoon

JBL One-sovelluksen ja tuettujen suoratoistopalveluiden (Google Cast, AirPlay, ja Spotify Connect), avulla soundbarilla voit suoratoistaa ääntä älypuhelimista tai tableteista.



1. Siirry Soundbar-laitteessa Wi-Fi-asetustilaan:
 - Paina mitä tahansa painiketta kytkeäksesi laitteen päälle (katso ["7.1 Virran kytkeminen/automaattinen valmiustila/automaattinen herätys"](#)).
 - Jos soundbaria ei ole liitetty verkkoon, näytössä näkyy **"HELLO"** ja sitten **"SETUP WIFI"**.

- Yhdistä Android™- tai iOS-laitteesi kotisi Wi-Fi-verkkoon. Lataa JBL One -sovellus.
- Käynnistä JBL One -sovellus. Seuraa sovelluksen ohjeita Wi-Fi-asennuksen loppuunsaattamiseksi.



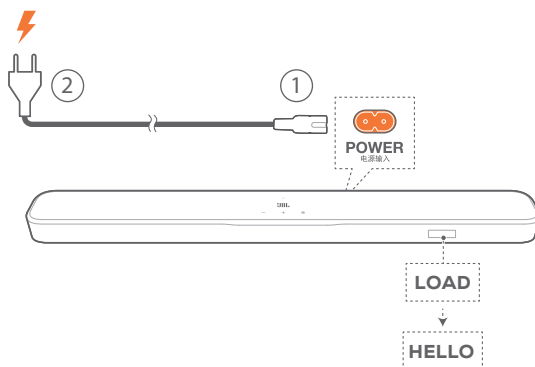
- (Kiinteä valkoinen): Soundbar on liitetty kotiverkkoon.
- Voit suoratoistaa musiikkia JBL One -sovelluksesta tai suoratoistopalveluista, jotka olet ottanut käyttöön laitteen JBL One -sovelluksessa (Katso ["7.5 Toista musiikkia langattoman kotiverkkosi välityksellä"](#)).

HUOMAUTUKSIA:

- Jos JBL One -sovellus ei havaitse soundbaria, pidä **—** ja **+** yhdessä yli 10 sekunnin ajan siirtyäksesi uudelleen Wi-Fi-asetustilaan.
- Android- tai iOS-laitteellasi voit antaa uuden nimen soundbarille JBL One -sovelluksessa.
- Lisää soundbar iOS-laitteellasi Apple Home -sovellukseen ja hallitse sitä yhdessä muiden AirPlay-yhteensopivien kaiuttimien kanssa.
- Jos soundbar on lisätty kotisi Wi-Fi-verkkoon, voit iOS-laitteellasi aloittaa AirPlay-suoratoiston AirPlay-yhteensopivasta sovelluksesta (Katso ["7.5.2 Toisto AirPlayn välityksellä"](#)).
- Musiikin suoratoistopalvelujen saatavuus verkossa vaihtelee maittain.
- Jotkin ominaisuudet edellyttävät tilauksia tai palveluja, joita ei ole saatavina kaikissa maissa.

6. ASENNUS

6.1 Yhdistä virta



Kytke soundbar virtalähteeseen mukana toimitetulla virtajohdolla.
→ Soundbarin näytöllä näkyy **"LOAD"** ja sitten **"HELLO"**.

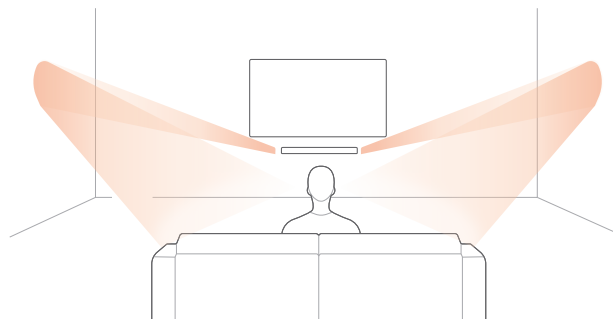
HUOMAUTUKSIA:

- Käytä vain mukana toimitettua virtakaapelia.
- Varmista ennen virran kytkemistä, että kaikki muut liitännät on tehty (Katso ["5.1 Yhdistäminen televisioon ja digilaitteisiin"](#)).

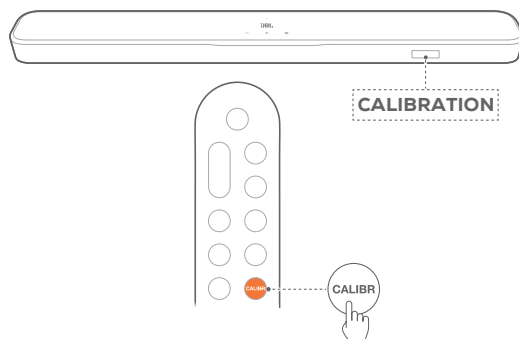
6.2 3D surround-ääni

6.2.1 Äänen kalibrointi

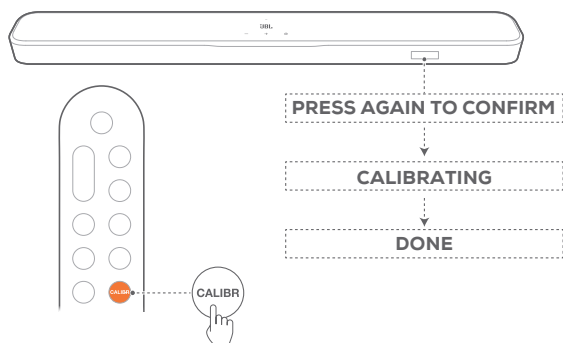
Optimoi 3D-surround-äänikokemuksesi omaan kuuntelu ympäristöösi.



- Paina kaukosäätimessä / CALIBR aloittaaksesi kalibroinnin.
→ **"CALIBRATION"** näkyy soundbarissa.



2. Kun **"PRESS AGAIN TO CONFIRM"** tulee näytölle, paina  / **CALIBR** uudelleen.



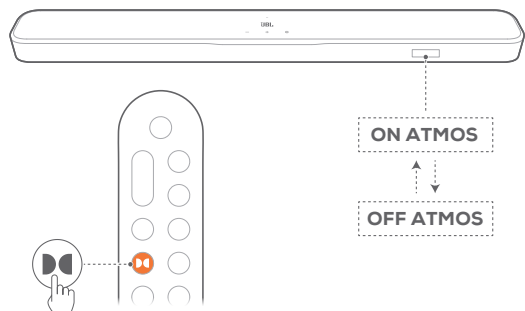
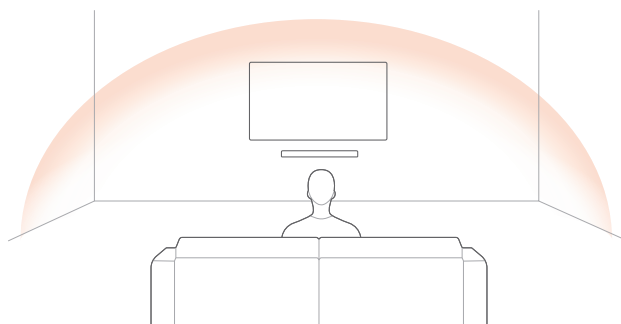
- Laskenta etenee viidestä yhteen.
- Kuuluu kalibrointiääni. Äänen kalibrointi alkaa.
- "CALIBRATING"**: Kalibrointi käynnissä
- "DONE"**: Kalibrointi viety päätökseen onnistuneesti

HUOMAUTUKSIA:

- Äänen kalibroinnin aikana kaikki kaukosäätimen painikkeet ovat pois käytöstä lukuun ottamatta painiketta .
- Äänikalibroinnin aikana ympäristön ääni tallennetaan. Paina  / **CALIBR** yli 10 sekunnin ajan, paina sitten  /  toistaaksesi tallennettua ääntä (vain US versiota varten).

6.2.2 Dolby Atmos

Virtuaalisen Dolby Atmosin ansiosta voit nauttia korkeussuuntaisista äänitehosteista toistaaksesi elokuvia **TV / HDMI IN** -lähteessä.



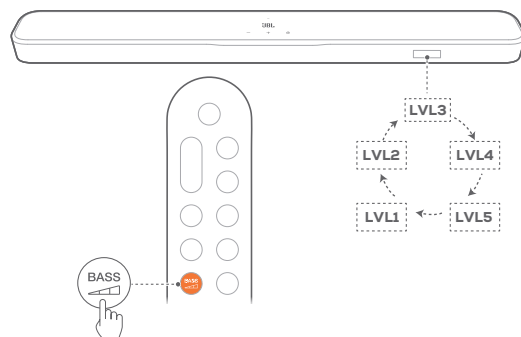
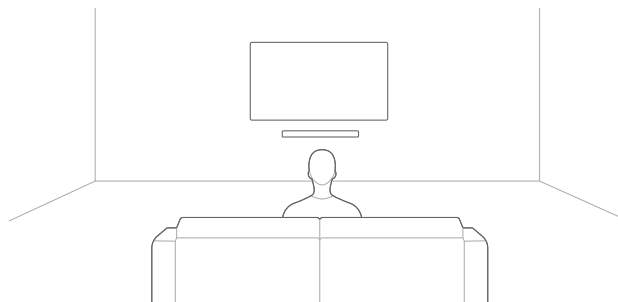
1. Liitä Blu-ray-soitin tai suoratoistolaite ja toimi, kuten kohdassa ["5.1 Yhdistäminen televisioon ja digilaitteisiin"](#) on kuvattu.
2. Paina  kaukosäätimessä kytkeäksesi Dolby Atmos -äänitehosteen päälle tai pois päältä (Oletusasetus: päällä).

HUOMAUTUKSIA:

- Jos et halua korkeusäänitehosteita katselun tai kuuntelun aikana, kytke Dolby Atmos äänitehosteet pois päältä.
- Dolby Atmos äänitehosteet koskevat vain Dolby Atmos -äänisisältöä.

6.2.3 Basson säätö

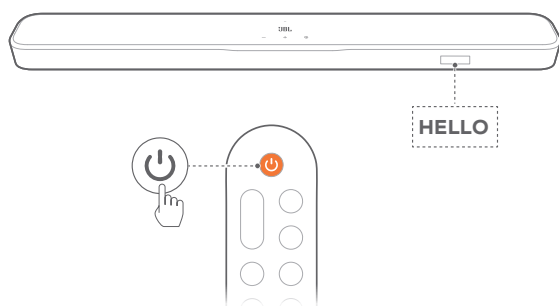
Voit suorittaa basson säädöt tarpeen mukaan.



- Paina kaukosäätimessä  / **BASS** vaihtaaksesi bassotasojen välillä.
- **"LVL1"** - **"LVL5"** näytetään (Oletus: **"LVL3"**).

7. TOISTA

7.1 Virran kytkeminen/automaattinen valmiustila/automaattinen herätys



7.1.1 Kytke päälle

Kytke virta päälle painamalla mitä tahansa painiketta soundbarissa tai  kaukosäätimessä.

7.1.2 Automaattinen valmiustila

Jos soundbar ei ole käytössä yli 10 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan. **"STDBY"** näkyy näytöllä. Kun seuraavan kerran kytket soundbarin päälle, se palaa viimeksi valittuun lähteeseen.

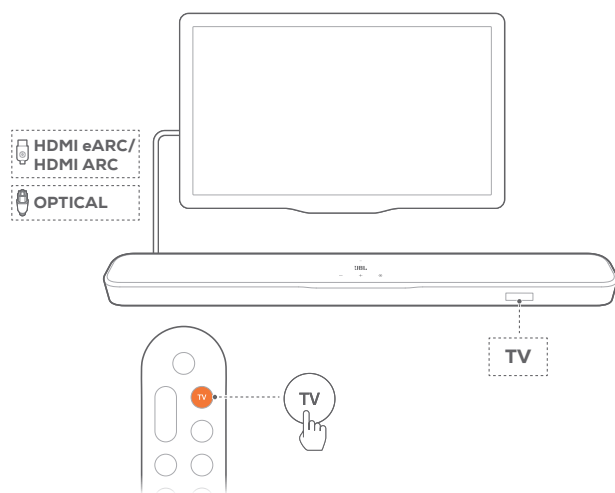
7.1.3 Automaattinen herätys

Valmiustilassa soundbar herää automaattisesti, kun

- soundbar on liitetty televisioon HDMI eARC/ARC -liitännän kautta ja televisio kytketään päälle;
- soundbar on liitetty televisioon ja digilaitteeseen, kuten digisovittimeen, DVD-/Blu-ray-soittimeen tai pelikonsoliin HDMI-kaapeilla, ja digilaite kytketään päälle;
- soundbar on liitetty kotiverkkoon ja ääni suoratoistetaan soundbariin musiikin suoratoistopalvelujen kautta.

7.2 Toisto TV-lähteestä

Kun soundbar on kytketty, voit nauttia TV-äänestä soundbarin kautta.



1. Varmista, että televisiosi on asetettu tukemaan ulkoisia kaiuttimia, ja että sisäänrakennetut TV-kaiuttimet on mykistetty. Lisätietoja saat televisiosi käyttöoppaasta.
2. Varmista, että soundbar on liitetty oikein TV:n kanssa (Katso ["5.1 Yhdistäminen televisioon ja digilaitteisiin"](#)).
3. Valitaksesi TV-lähteen, paina  soundbarissa tai TV kaukosäätimessä.
 - **"TV"**: TV-lähde on valittuna.
 - Tehdasasetuksissa TV-lähde on valittuna oletusarvona.

HUOM:

- Jos soundbar on liitetty televisioon sekä HDMI-kaapelin että optisen kaapelin kautta, HDMI-kaapelin kautta välittyvä signaali valikoituu TV-lähteeksi.

7.2.1 TV:n kaukosäätimen asetukset

Käyttäaksesi TV:n kaukosäädintä sekä televisiossasi että soundbarissa tarkista, että televisiosi tukee HDMI-CEC-ominaisuutta. Jos televisio ei tue HDMI-CEC-ominaisuutta, noudata kohdan ["TV:n kaukosäätimen IR-oppimistoiminto"](#) -ohjeita.

HDMI-CEC

Jos televisiosi tukee HDMI-CEC-ominaisuutta, ota toiminnot käyttöön television käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Voit hallita soundbarin äänenvoimakkuutta + / -, mykistää / poistaa mykistykseen sekä kytkeä virran / valmiustoiminnon television kaukosäätimellä.

TV:n kaukosäätimen IR-oppimistoiminto

IR-oppimistoiminnoilla avulla voit ohjelmoida soundbarin vastaanottamaan IR-komentoja television kaukosäätimestä ja käyttää sitten television kaukosäädintä yksinkertaisiin komentoihin.

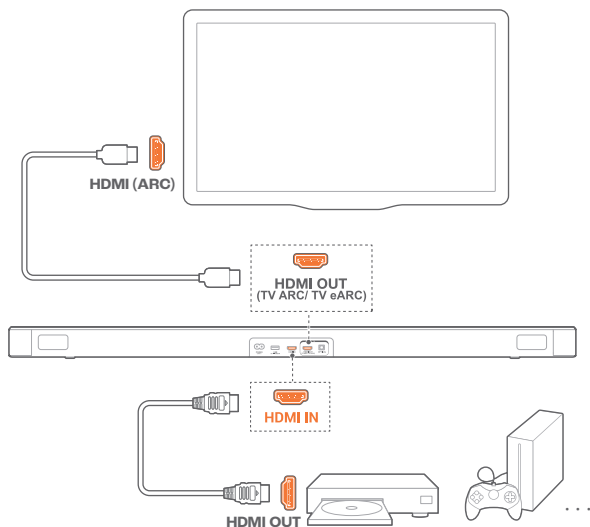
1. Pidä Soundbar-laitteessa  ja **+** painettuna, kunnes näyttöön tulee **"LEARNING"**.
 - Soundbar siirtyy television kaukosäätimen oppimistilaan.
2. Kohdista televisiosi kaukosäädin soundbariin. Seuraa näytön ohjeita television kaukosäätimen painikkeiden käyttämiseksi:
 - Kun jokin komennoista **"POWER"**, **"VOL+"**, **"VOL-"**, tai **"MUTE"** näkyy soundbarissa, paina haluamaasi painiketta television kaukosäätimessä.
 - **"DONE"**: Soundbar oppii nämä komennot.
 - Soundbar palaa viimeksi valittuun lähteeseen.
 - Poistuaksesi TV-kaukosäätimen oppimistilasta, pidä soundbarissa painettuna  and **+**, kunnes näyttöön tulee **"EXIT LEARNING"**.
 - Opetut toiminnot hylätään.

HUOM:

- Soundbar poistuu automaattisesti television kaukosäätimen oppimistilasta, jos mitään ei tehdä 30 sekuntiin. Opetut toiminnot hylätään.

7.3 Toisto HDMI IN -lähteestä

Kun soundbar on kytketty kuvan mukaisesti, digilaitteesi voi toistaa videokuvaa televisiosta ja ääntä soundbarista.



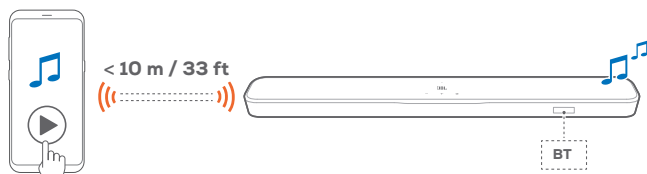
1. Varmista, että soundbar on liitetty oikein televisioon ja digilaitteeseen (Katso ”[5.1 Yhdistäminen televisioon ja digilaitteisiin](#)”).
2. Kytke digilaite päälle.
 - Televisio ja soundbar heräävät valmiustilasta ja kytkeytyvät automaattisesti tulolähteelle.
 - Valitaksesi **HDMI IN** -lähteen soundbarissa, paina  soundbarissa tai paina **HDMI** kaukosäätimessä.

HUOM:

- Täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI-CEC-laitteiden kanssa ei taata.

7.4 Toisto Bluetooth-lähteestä

Toista Bluetoothin välityksellä ääntä Bluetooth-laitteestasi soundbariin.



1. Valitse Bluetooth-lähde painamalla  soundbarissa tai  kaukosäätimessä.
2. Tarkista, että soundbar on liitetty oikein Bluetooth-laitteeseen (Katso ”[5.2 Muodosta yhteys Bluetooth-laitteeseen](#)”).
3. Aloita äänentoisto Bluetooth-laitteellasi.
4. Säädä äänenvoimakkuutta soundbarilla, kaukosäätimellä tai Bluetooth-laitteella.

7.5 Toista musiikkia langattoman kotiverkkosi välityksellä

HUOMAUTUKSIA:

- Soundbar tukee audiostrimausta, mutta ei videostrimausta.
- Musiikin Wi-Fi-suoratoiston aikana musiikin toisto keskeytyy sillä hetkellä yhdistetyssä laitteessa, kun aloitat musiikin toiston toisessa yhdistetyssä laitteessa.

Varmista ennen aloittamista, että:

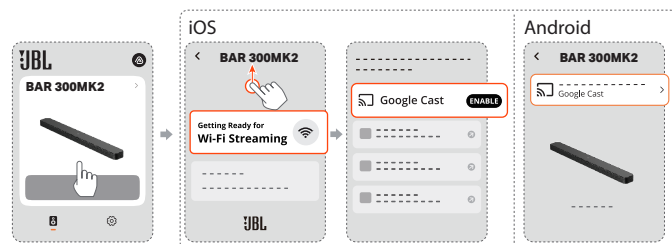
- Android- tai iOS-laitteesi on liitetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin soundbarisi (Katso ”[5.3 Liittäminen kotiverkkoon](#)”).

7.5.1 Toista Google Castin avulla

Google Cast -sovelluksen avulla voit suoratoistaa ääntä Android- tai iOS-laitteellasi soundbariin.

Android- tai iOS-laitteellasi:

1. Käynnistä JBL One -sovellus ja tarkista, että olet ottanut Google Castin käyttöön.



2. Toista musiikkia Google Cast -yhteensopivassa sovelluksessa, napauta cast-kuvaketta  ja valitse liitetty soundbar.



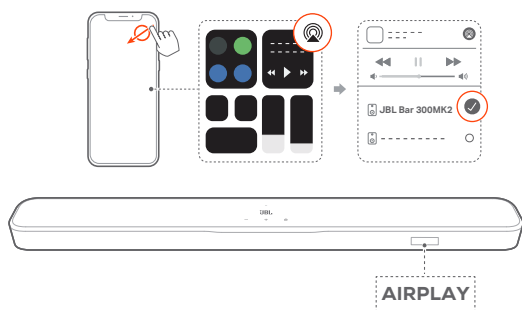
7.5.2 Toista AirPlayn välityksellä

Suoratoista ääntä AirPlayn välityksellä iOS-laitteestasi soundbariin.

iOS-laitteessasi:

1. Siirry ohjauskeskukseen pyyhkäisemällä oikeasta yläkulmasta alaspäin.

2. Valitse liitetty soundbar napauttamalla  ja aloita sitten äänen suoratoisto sovelluksesta.

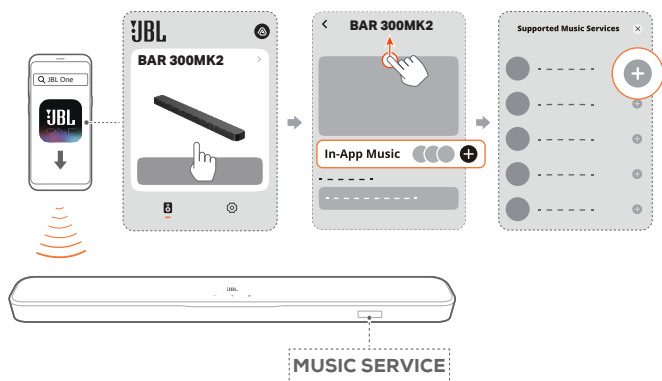


7.5.3 Toista JBL One -sovelluksen välityksellä

JBL One -sovelluksen kautta voit suoratoistaa ääntä käytössä olevista musiikkipalveluista soundbariin.

Android- tai iOS-laitteessasi,

- Käynnistä JBL One -sovellus, selaa käytettävissä olevia *musiikin suoratoistopalveluja valitaksesi musiikkia ja aloita sitten musiikin suoratoisto liitettyyn soundbariin.

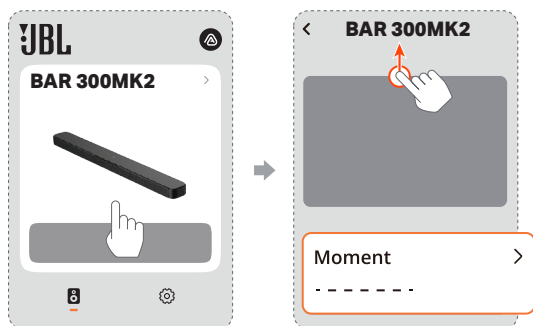


HUOM:

- *Palvelu voi edellyttää tilausta, jota JBL One -sovellus ei tarjoa.

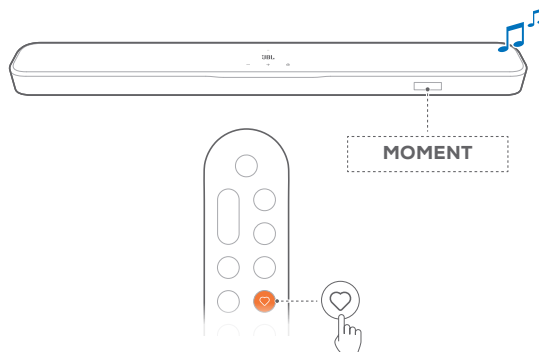
Pääset esiasetuksiisi käsiksi (Moment) -painikkeella

1. JBL One -sovelluksessa,
 - Personoi  (Moment) -toiminto.



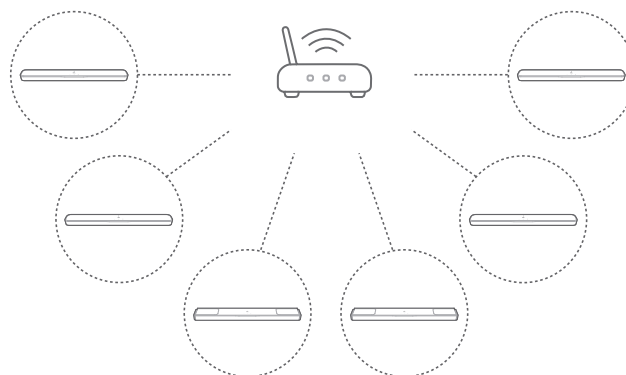
2. Soundbar-laitteessa,

- Paina  kaukosäätimessä päästäksesi henkilökohtaiseen soittolistaan ja soundbar-asetuksiin.



7.6 Monihuonetoisto

Monihuonetoiston avulla voit suoratoistaa musiikkia Android- tai iOS-laitteellasi useisiin Google Cast / AirPlay-yhteensopiviin kaiuttimiin.



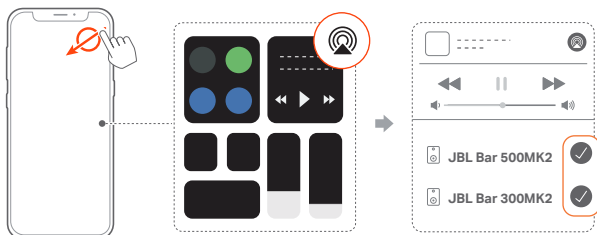
7.6.1 Google Cast

1. Google Home -sovelluksen avulla voit yhdistää useita Google Cast -soundbareja samaan verkkoon, määrittää ne useisiin huoneisiin ja luoda ryhmiä tarpeen mukaan.
2. Käytä Google Cast-tuettua sovellusta älypuhelimessasi tai tabletissasi.
3. Musiikin toisto. Paina  ja valitse ryhmitetyt kaiuttimet.

HUOMAUTUKSIA:

- Mikäli haluat luoda monihuonekaiutinyhmän Google Home -sovelluksessa, varmista, että olet liittänyt kaikki soundbarit samaan kotiverkkoon ja käyttänyt samaa Google-tunnustiliä. Katso lisätietoja Google Home -sovelluksesta.
- Paikallisverkkosi kaistanleveydestä riippuen voit suoratoistaa musiikkia jopa 6 Google Cast -yhteensopivaan soundbariin.

7.6.2 AirPlay



1. Siirry iOS-laitteellasi Ohjauskeskukseen.
2. Napauta  valitaksesi useita yhdistettyjä kaiuttimia tarpeen mukaan.
3. Aloita musiikin suoratoisto sovelluksesta.

8. LISÄTOIMINNOT

8.1 Ääniasetukset (äänen synkronointi)

Äänen synkronointitoiminnon avulla voit synkronoida audion ja videon, jotta niiden kesken ei ilmene viivettä.

1. Pidä kaukosäätimessä painettuna **TV** yli 3 sekuntia ja paina sitten **+**.
→ **"SYNC"** näkyy näytöllä.
2. Paina 5 sekunnin kuluessa kaukosäätimestä **+** tai **-** säätääksesi äänen viiveen ja sovittaaksesi sen yhteen videon kanssa.
→ Äänen synkronoinnin ajoitus näytetään.

HUOM:

- Voit myös säätää äänen viivettä JBL One -sovelluksen avulla.

8.2 Tehdasasetusten palautus

Tehdasasetusten palauttamiseksi, pidä painettuna , **+** ja **-** yli 5 sekunnin ajan.

- **"RESET"** näkyy näytöllä.
- Kun tehdasasetusten palautus on valmis, soundbar käynnistyy automaattisesti uudelleen.

8.3 Ohjelmistopäivitys



Yhdistä soundbar kotiverkkoosi. Online-päivitykset suoritetaan automaattisesti, kun ohjelmistopäivityksiä on saatavilla.

- **"WAIT"**: Ohjelmiston päivitys käynnissä
- **"DONE"**: Ohjelmiston päivitys valmis

9. TEKNISET TIEDOT

Yleiset tekniset tiedot

- Malli: BAR 300MK2
- Äänentoistojärjestelmä: 5.0 -kanavainen
- Virtalähde: 100 - 240 V AC, ~50/60 Hz
- Kaiuttimien kokonaisteho* (Maks. @THD 1 %): 450 W
- Soundbarin kaiutinelementit: 5 x (42 x 80) mm:n ovaalielementti, 4 x 20 mm:n (0,75") diskanttielementti
- Tehontarve verkkovalmiustilassa: < 2,0 W
- Käyttölämpötila: 0 - 45 °C

HDMI määrittäminen

- HDMI-videotulo: 1
- HDMI-videolähtö (parannetulla äänen paluukanavalla, eARC): 1
- HDMI HDCP -versio: 2.3
- HDR-läpivienti: HDR10+, Dolby Vision

Audiotiedot

- Taajuusvaste: 50 Hz - 20 kHz (-6 dB)
- Audiotulot: Optinen, Bluetooth, USB (USB-toisto on saatavana Yhdysvaltain versiossa. Muissa versioissa USB on vain huoltoa varten.)

USB (äänentoisto on vain yhdysvaltalaisessa versiossa)

- USB-portti: Tyyppi A
- USB-luokitus: 5 V DC, 0,5 A
- Tuettu tiedostotyyppi: MP3
- MP3-koodekki: MPEG 1 Layer 2/3, MPEG 2 Layer 3, MPEG 2.5 Layer 3
- MP3-näytteenottotaajuus: 16 - 48 kHz
- MP3-bittinopeus: 80 - 320 kbps

Langattoman rajapinnan määrittäykset

- Bluetooth-versio: v5.3
- Bluetooth-profiili: A2DP v1.3, AVRCP v1.5
- Bluetooth-lähettimen taajuusalue: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Bluetooth-lähettimen teho: < 15 dBm (EIRP)
- Wi-Fi-verkko: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz / 5 GHz)
- 2.4G Wi-Fi-lähettimen taajuusalue: 2412 MHz - 2472 MHz (2,4 GHz ISM kaista, USA 11 kanavaa, Eurooppa ja muut 13 kanavaa)
- 2.4G Wi-Fi-lähettimen teho: < 20 dBm (EIRP)
- 5G Wi-Fi-lähettimen taajuusalue: 5,15 - 5,35 GHz, 5,470 - 5,725 GHz, 5,725 - 5,825 GHz
- 5G Wi-Fi-lähettimen teho: 5,15 - 5,25 GHz <23 dBm, 5,25 - 5,35 GHz & 5,470 - 5,725 GHz <20 dBm, 5,725 - 5,825 GHz <14 dBm (EIRP)

Huom: Kaista 5,6 - 5,64 GHz poistetaan käytöstä, kun laite toimitetaan Australiaan / Uuteen-Seelantiin.

Mitat

- Soundbarin mitat (L x K x S):
940 x 50,5 x 104 mm / 37" x 2,0" x 4,1"
- Soundbarin paino: 2,9 kg / 6,5 paunaa
- Pakkauksen mitat (L x K x S):
1180 x 120 x 160 mm / 46,5" x 4,7" x 6,3"
- Pakkauksen kokonaispaino: 4,8 kg / 10,6 paunaa

* RMS @THD 1 %: 225 W

10. VIANMÄÄRITYS

Älä koskaan yritä korjata tuotetta itse. Jos sinulla on ongelmia tuotteen käytössä, tarkista seuraavat kohdat ennen kuin otat yhteyttä tukipalveluihin.

Järjestelmä

Yksikkö ei käynnisty.

- Tarkista, että virtajohto on liitetty pistorasiaan ja soundbariin.

Soundbar ei reagoi painikkeiden painalluksiin.

- Palauta soundbarin tehdasasetukset (Katso ”[8.2 Tehdasasetusten palautus](#)”).

Ääni

Soundbarista ei kuulu ääntä

- Varmista, että soundbar ei ole mykistetty.
- Valitse kaukosäätimessä oikea äänen tulolähde.
- Liitä soundbar televisioon tai muuhun laitteeseen oikealla tavalla
- Palauta soundbarin tehdasasetukset (Katso ”[8.2 Tehdasasetusten palautus](#)”).

Säröinen ääni tai kaiku

- Jos toistat ääntä televisiosta soundbarin kautta, varmista, että televisio on mykistetty tai että sisäänrakennettu TV-kaiutin on poistettu käytöstä.

Ääntä ja videota ei ole synkronoitu.

- Ota käyttöön äänen synkronointitoiminto, jos haluat synkronoida äänen ja videon (Katso ”[8.1 Ääniasetukset \(äänen synkronointi\)](#)”).

Ei Dolby Atmosin korkeusäänitehosteita

- Jos televisiosi tukee vain HDMI ARC:tä, varmista, että olet kytkenyt digilaitteesi soundbariin sen **HDMI** / **HDMI IN** -liitännän kautta, joka on soundbarissa (Katso ”[5.1.2 TV \(HDMI ARC\)](#)”).
- Nauti Dolby Atmos -äänitehosteista toistaessasi elokuvia TV / HDMI -lähteestä. Dolby Atmos ei ole tuettu äänen suoratoistossa Bluetoothiin tai casting-sovellusten kautta (Google Cast tai AirPlay).

Bluetooth

Laite ei muodosta yhteyttä soundbariin.

- Tarkista, onko Bluetooth-toiminto käytössä laitteessa.
- Jos soundbar on yhdistetty laitepariksi toiseen Bluetooth-laitteeseen, nollaa Bluetooth (Katso ”[5.2.3 Yhdistä toiseen Bluetooth-laitteeseen](#)”).
- Jos Bluetooth-laite on aiemmin paritettu soundbarin kanssa, nollaa soundbarin Bluetooth, poista soundbarin pariliitos Bluetooth-laitteesta ja pariliitä Bluetooth-laite uudelleen soundbarin kanssa (Katso ”[5.2.3 Yhdistä toiseen Bluetooth-laitteeseen](#)”).

Huono äänenlaatu yhdistetystä Bluetooth-laitteesta

- Bluetooth-vastaanotto on heikko. Siirrä lähdelaitetta lähemmäs soundbaria tai poista este lähdelaitteen ja soundbarin väliltä.

Yhdistetty Bluetooth-laite yhdistää ja katkaisee yhteyden jatkuvasti.

- Bluetooth-vastaanotto on heikko. Siirrä lähdelaitetta lähemmäs soundbaria tai poista este lähdelaitteen ja soundbarin väliltä.

Wi-Fi

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon epäonnistui

- Varmista, että Wi-Fi on kytketty päälle.
- Varmista, että olet valinnut oikean verkon ja antanut oikean salasanan.
- Varmista, että reitittimesi tai modeemisi on kytketty päälle ja että se on kantaman sisällä.
- Varmista reitittimen asetuksissa, että olet asettanut suojaustyyppiä WPA2 tai automaattinen.
- Varmista, että soundbar on yhdistetty samaan langattomaan LAN-verkkoon kuin älypuhelimesi tai tablettisi.
- Jos Wi-Fi:n määrittäminen tuottaa vaikeuksia, siirry uudelleen Wi-Fi-asetustilaan pitämällä ja painettuna **+** ja **–** soundbarissa, kunnes näyttöön tulee ”**SETUP WIFI**”.

Toisto

AirPlay ei löydä soundbaria AirPlay-kaiuttimena musiikin suoratoistoa varten.

- Päivitä Apple-laitteesi ohjelmisto uusimpaan versioon: iOS 13.4 ja uudempi, macOS 10.15.4 ja uudempi tai tvOS 14.3.
- Varmista, että Apple-laite on liitetty samaan verkkoon soundbarin kanssa.
- Jos tietokoneessa on iTunes for Windows, voit suoratoistaa musiikkia tietokoneesta soundbariin Bluetoothin välityksellä.

Musiikin toisto ei toimi sujuvasti, kun äänilähde vaihtuu Bluetoothista formaattiin Google Cast tai AirPlay.

- Verkossa, joka yhdistää soundbarin suoratoistolaitteisiin, kuten puhelimeen, tablettiin ja tietokoneeseen, audiotriimin laatu on riippuvainen verkon alueellisesta kattavuudesta ja siinä tapahtuvasta liikenteestä.

Musiikin toisto ei jatku, kun äänilähde vaihtuu Bluetoothista lähteeseen TV / HDMI IN: ja sitten takaisin Bluetoothiin.

- Musiikin toisto Bluetooth-laitteessa pysähtyy, kun äänilähde vaihtuu Bluetoothista TV / HDMI IN -liitännöihin. Vaihtaessasi takaisin Bluetooth-lähteeseen, käynnistä musiikin toisto Bluetooth-laitteessa uudelleen.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Tarkista, että paristoissa on virtaa. Jos ei, niin vaihda ne uusiin.
- Pienennä kaukosäätimen ja pääyksikön välistä välimatkaa ja säätökulmaa.

TV:n kaukosäätimen oppimistoiminnon vienti päätökseen epäonnistui

- Tarkista käytätkö infrapuna TV-kaukosäädintä. IR-oppimistoiminto ei ole tuettu Bluetooth TV-kaukosäätimen osalta.

11. TUOTEMERKIT



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.



The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a registered trademark 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 © 2012–2024 Dolby Laboratories. 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 JBL Bar 300MK2, 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>.

ROON READY

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



12. AVOIMEN LÄHDEKOODIN LISENSSITIEDOT

Tämä tuote sisältää GPL-lisensoituja avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Lähdekoodi ja kokoamisohjeet ovat myös saatavilla osoitteessa

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

Voit milloin tahansa ottaa yhteyttä meihin osoitteessa:

Harman Deutschland GmbH

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

85748 Garching bei München, Germany

tai sähköpostiosoitteeseen OpenSourceSupport@Harman.com,
jos sinulla on kysymyksiä tuotteessa käytettävistä avoimen
lähdekoodin ohjelmistoista.



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

© 2025 HARMAN International Industries, Incorporated.

Kaikki oikeudet pidätetään.

JBL on HARMAN International Industries, Incorporated -yrityksen tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Ominaisuudet, tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.