

KÄYTTÖOPAS

HW-Q990F / HW-Q930F

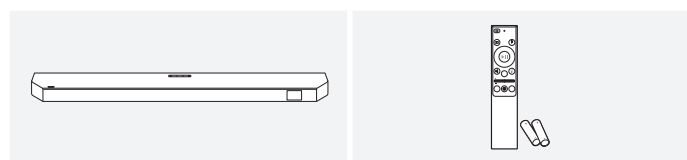
HW-Q900F / HW-Q800F

Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa www.samsung.com.
Tämän käyttöoppaan kaaviot ja kuvat ovat vain viitteellisiä, ja tuote voi todellisuudessa olla erilainen.

SISÄLLYSLUETTELO

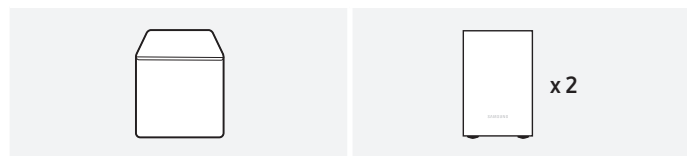
01 Osien tarkastaminen	3	07 Mobiililaitteen yhdistäminen	17
02 Tuotteen yleiskatsaus	3	Bluetooth-yhteyden muodostaminen	17
Yläpuoli	3	Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen	18
Alapuoli	4	Group Playn käyttäminen	19
03 Kaukosäätimen käyttäminen	4	SmartThings Hubin käyttäminen	19
Kaukosäätimen käyttöohjeet	4	Yhteyden muodostaminen Apple AirPlayn kautta	20
 (Äänen hallinta) -toiminnon asettaminen	6	Tap Sound -toiminnon käyttäminen	20
Kunkin äänitilan lähtösignaalitiedot	7	08 Soundbar-laitteen asentaminen seinään	21
– Vain bassokaiutin käytössä	7	Asennuksen varotoimet	21
– Bassokaiutin ja surround-kaiuttimet käytössä yhdessä	7	Seinäkiinnitysosat	21
– Bassokaiuttimen ja takakaiuttimen (SWA-9500S, valinnainen) käyttö yhdessä	7	Surround-kaiuttimien asentaminen seinään	22
Soundbar-laitteen äänenvoimakkuuden säätäminen television kaukosäätimellä	8	09 Soundbar-laitteen asentaminen TV-jalustan päälle	23
04 Soundbar-laitteen yhdistäminen muihin laitteisiin	8	Osat	23
Virran ja laitteiden kytkeminen	8	10 Ohjelmistopäivitys	24
– Bassokaiuttimen ja surround-kaiuttimien liittäminen manuaalisesti	9	Automaattinen päivitys	24
– Bassokaiuttimen ja surround-kaiuttimien takana olevan merkkivalon tila	10	USB-päivitys	24
Kaiuttimien kokoonpano-opas	11	Tietoturvapäivityksiin liittyviä tietoja	24
– Suositeltu kaiutinkokoonpano	11	Nollaa	24
– Suositeltu kaiutinkokoonpano Surround Speaker -tilassa	11	11 Vianmääritys	25
05 Yhteyden muodostaminen televisioon	12	12 Käyttöoikeudet ja muut tiedot	27
Kytke HDMI ARC (Audio Return Channel) -liitäntää tukevaan televisioon	12		
Kytkeminen optisella kaapelilla	13		
Bluetooth-yhteyden muodostaminen	14		
Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen	15		
Q-Symphony-toiminnon käyttäminen	15		
SpaceFit Sound Pro -toiminnon käyttäminen	15		
06 Ulkoisen laitteen kytkeminen	16		
Liittäminen HDMI-kaapelilla	16		
Kytkeminen optisella kaapelilla	17		

01 OSIEN TARKASTAMINEN



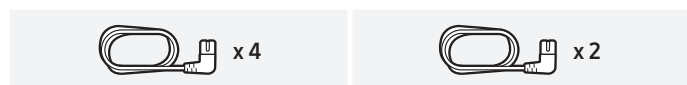
Soundbar

Kaukosäädin / paristo



Bassokaiutin

Surround-kaiutin
(Vasen/oikea)
(vain HW-Q990F / HW-Q930F)



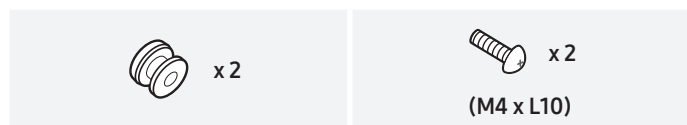
Virtajohto
(vain HW-Q990F / HW-Q930F)

Virtajohto
(vain HW-Q900F / HW-Q800F)



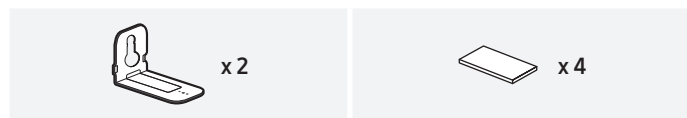
HDMI-kaapeli

Seinäkiinnitin



Pidikeruuvi

Ruuvi



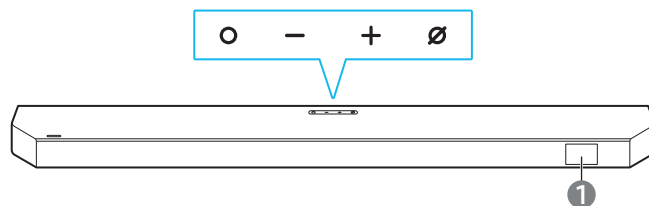
Seinäasennuskiinnike

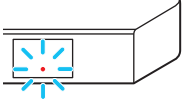
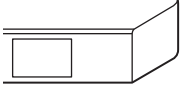
Kumitassu

- Jos haluat lisätietoja virtälähteestä ja virrankulutuksesta, tarkista tuotteen pohjaan tai takaosaan kiinnitetty tarra.
- Jos haluat ostaa lisäosia tai -kaapeleita, ota yhteys Samsung-huoltoon tai Samsung-asiakaspalveluun.
- Lisätietoja seinätelineestä ja kumitassusta on sivuilla 21–23.
- Tuotteen parantamiseksi tuotteen ulkoasua, teknisiä ominaisuuksia ja sovelluksen käyttäilyä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin kuvassa.

02 TUOTTEEN YLEISKATSAUS

Yläpuoli

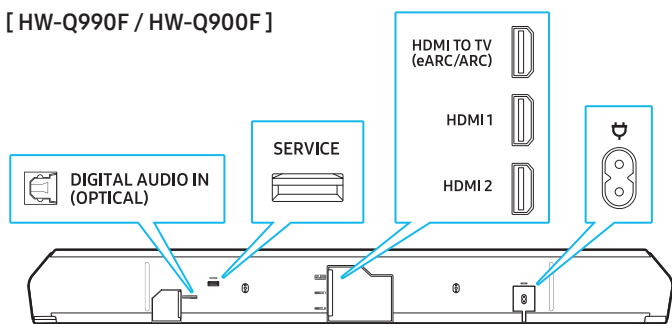


○	(Monitoimi) -painike - Voit käynnistää Soundbar-laitteen valmiustilassa painamalla ○ (Monitoimi) -painiketta. - Voit vaihtaa lähdettä painamalla ○ (Monitoimi) -painiketta.
– +	(Äänenvoimakkuus) -painike Säätää äänenvoimakkuutta.
Ø	(Mikrofoni) -painike - Kytke mikrofoni käyttöön tai pois käytöstä painamalla painiketta. Kun mikrofoni ei ole käytössä, LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi. Mikrofoni ei ole käytössä: punainen merkkivalo palaa Mikrofoni käytössä: punainen merkkivalo ei pala   - Voit siirtyä BT PAIRING -tilaan painamalla Soundbar-laitteen yläosassa olevaa Ø (Mikrofoni) -painiketta vähintään 3 sekunnin ajan.
1	Näyttö Näyttää tilan tai nykyisen toimintatilan. TV ARC tai eARC → HDMI tai HDMI 1/HDMI 2 → Wi-Fi → BT → D.IN

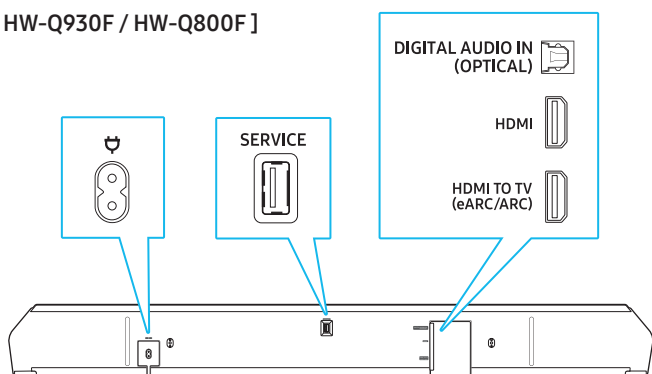
- Kun käynnistät Soundbar-laitteen, voi kestää 4–5 sekuntia, ennen kuin ääni alkaa kuulua.
- Jos ääntä toistetaan sekä televisiosta että Soundbar-laitteesta, avaa television **Ääniasetukset**-valikko ja valitse sitten Television kaiutin -asetuksen sijaan **Ulkoinen kaiutin**.

Alapuoli

[HW-Q990F / HW-Q900F]



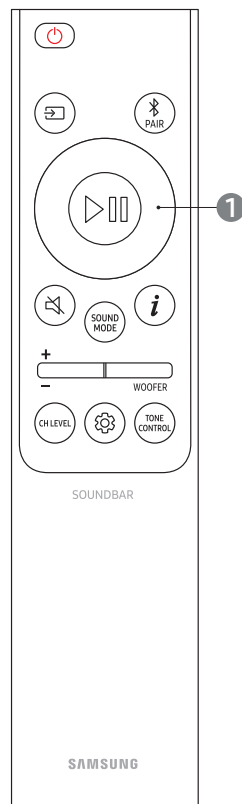
[HW-Q930F / HW-Q800F]



DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Kytke tähän television tai ulkoisten laitteiden digitaalinen (optinen) lähtöliitin. (Katso sivu 17.)
SERVICE	Käytä tätä porttia laiteohjelmiston päivittämiseen USB:n kautta.
HDMI TO TV (eARC/ARC)	Käytä tätä HDMI-porttia television liittämiseen. (Katso sivu 12.)
HDMI tai HDMI1/HDMI2	Tätä porttia käytetään HDMI-kaapelin liittämiseen digitaalisen kuvan ja äänen samanaikaista lähettämistä varten. Kytke tämä ulkoisten laitteiden HDMI-lähtöön. (Katso sivu 16.)
	Liitä virtajohto tähän virtaliitäntään. (Katso sivu 8.)

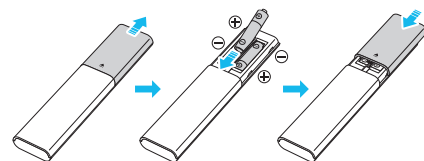
03 KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÄMINEN

Kaukosäätimen käyttöohjeet



Asenna paristot (AAA-paristo X 2)

Liu'uta paristolokeron kantta nuolen suuntaan, kunnes se irtoaa kokonaan. Kun olet asentanut paristot (1,5 V, AAA) oikeassa asennossa, aseta kaukosäätimen takakansi paikalleen liu'uttamalla sitä nuolen suuntaan.



 (POWER)	Käynnistää tai sammuttaa Soundbar-laitteen. Soundbar-laite sammuu automaattisesti seuraavissa tilanteissa. (Virransäästötila) • TV ARC-, HDMI- tai HDMI1-/HDMI2-, Wi-Fi-, BT-, D.IN-tila: Ei äänisignaalia 18 minuuttiin tai pidempään
 (Lähde)	- Voit valita Soundbar-laitteeseen yhdistetyn laitteen. - Ota äänipalaute käyttöön tai poista se käytöstä. Voit ottaa äänipalautteen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun Soundbar-laite on sammutettuna (valmiustilassa), pidä kaukosäätimen (Lähde) -painiketta painettuna 5 sekuntia. Aina kun muutat äänipalautteen asetuksia, näytössä näkyy "AUI OFF" (oletus) tai "AUI ON".
 (Bluetooth-yhteys)	Siirtää Soundbar-laitteen Bluetooth-laitteparin muodostustilaan. Kun painat painiketta, näytöllä tulee "BT PAIRING", ja voit yhdistää uuden Bluetooth-laitteen.

 (Ylös-, Alas-, Oikea- ja Vasen-painikkeet)	Käytä Ylös-, Alas-, Oikea- ja Vasen-painikkeita hienosäätöjen tekemiseen. • Ohita kappale Paina Oikea-painiketta, jos haluat siirtyä seuraavaan kappaleeseen. Paina Vasen-painiketta, jos haluat siirtyä edelliseen painikkeeseen. • ID SET Käytä tätä asetusta, jos bassokaiutinta tai surround-kaiuttimia ei ole yhdistetty ja ne on yhdistettävä uudelleen. Kun virta on katkaistu, paina Ylös -painiketta 5 sekuntia, jolloin ID SET -toiminto suoritetaan. (Katso sivu 9.)	 (Kanavataso) Voit säätää kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuutta, muun muassa Center level-, Side level-, Wide level-, Front Top level-, Rear level-, Rear top level- ja Rear side level -asetusta. • Jos haluat säätää kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuutta, valitse ääniasetuksista Center level, Side level, Wide level tai Front Top level ja säädä sitten äänenvoimakkuutta Ylös/Alas-painikkeilla tasojen -6 ja +6 välillä. • Kun surround-kaiuttimet on yhdistetty, valitse Rear level, Rear top level tai Rear side level ja säädä sitten äänenvoimakkuutta Ylös/Alas -painikkeilla tasojen -6 ja +6 välillä.
 (Toista/keskeytä)	Aloittaa tai keskeyttää toiston.	 (Äänen hallinta) Voit valita eri ääniminaisuuksia, kuten SpaceFit Sound Pro, AVA Pro, Voice Enhance, Night mode, Sync, Surround Speaker, Sound Grouping, Private Rear, Moderate Bass, Virtual. Jos haluat säätää ääniasetusta, paina Ylös- tai Alas-painiketta ja valitse haluamasi vaihtoehto. • (Katso Sivu "Äänen hallinta" -toiminnon asettaminen" / 6.)
 (Mykistä)	Voit mykistää Soundbar-laitteen painamalla (Mykistä) -painiketta. Poista mykistys painamalla sitä uudelleen.	 (Äänensävyn hallinta) Säädä diskantti- ja bassotasoa painamalla niitä vastaavia painikkeita. Kun olet valinnut haluamasi vaihtoehdon, säädä asetuksia Ylös/Alas-painikkeilla. Tämä toiminto on käytettävissä kaikissa äänitiloissa, paitsi Standard-tilassa. • Säädä diskantti- tai bassotasoa valitsemalla Äänen hallinta -kohdasta TREBLE tai BASS. Säädä sitten äänenvoimakkuustasoa Ylös/Alas-painikkeilla välillä -6/+6. • BASS-tasojen säätäminen vaikuttaa myös woofertasoihin.
 (Äänitila)	Valitse haluamasi äänitila seuraavista: Surround, Game Pro, Standard tai Adaptive Sound. • Standard Toistetaan alkuperäinen ääni. • Surround Tilaaäni otetaan käyttöön. • Game Pro Tämä tila on optimoitu pelaamista varten, ja se tuottaa mukaansatempaavamman äänielämyksen. • Adaptive Sound Tässä tilassa sisältö analysoidaan reaaliajassa ja toistetaan sisällön tyyppin mukaan optimoitu ääni.	
 (Tiedot)	Paina tätä painiketta, jos haluat katsoa koodekin tiedot tai nykyisen tilan. BT-tilassa näytetään yhdistetty laite (Pariliitos m.) tai BT READY (Pariliitos muod.).	
 (Woofer (basso) -taso)	 Voit säätää woofer (basso) -tasoa liu'uttamalla painiketta ylös- tai alaspäin.	
 (Äänenvoimakkuus)	 Säädä äänenvoimakkuutta Ylös- tai Alas-painikkeella. • (Mykistä) Paina Äänenvoimakkuus-painiketta. Poista mykistys painamalla sitä uudelleen.	

(Äänen hallinta) -toiminnon

asettaminen

- **SpaceFit Sound Pro:** Tämä toiminto analysoi kuuntelutilasi Soundbar-laitteen mikrofoniin avulla optimaalisen äänenlaadun tuottamiseksi. Äänen optimointi suoritetaan automaattisesti. (Lisätietoja on kohdassa "SpaceFit Sound Pro -toiminnon käyttäminen".)
- **AVA (Active Voice Amplifier) Pro:** Tämä toiminto analysoi ulkoisen melun selkeän äänenlaadun varmistamiseksi. Analyysin aikana ei kerätä tai tallenneta tietoja.
- **Voice Enhance:** Parantaa videoiden ja TV-ohjelmien vuoropuhelujen laatua, mikä helpottaa niiden kuulemista.
- **Night Mode:** Optimoii kuunteluelämyksen yöllä vähentämällä äänenvoimakkuutta, mutta pitämällä vuoropuhelun selkeänä.
- **Sound Grouping:** Kaikki äänet toistetaan sekä Soundbar-laitteen että takakaiuttimien kautta, joten se on ihanteellinen asetus suuressa tilassa olevalle ihmisryhmälle.
 - Sound Grouping -valikko tuodaan käyttöön, kun takakaiuttimet yhdistetään ensimmäisen kerran. Tämän jälkeen valikko on käytettävissä siihen katsomatta, onko takakaiuttimet yhdistetty vai ei.
 - **Sound Grouping** -tilassa äänitilat eivät vaikuta ääneen.
 - Ääni tulee vain tietyistä kaiuttimista, ei Soundbar-laitteesta ja kaikista takakaiuttimista. Tämä voi vaihdella mallikohtaisesti.
- **Private Rear:** Tämän toiminnon avulla voit lähettää äänen vain takakaiuttimiin, mikä mahdollistaa kuuntelun ilman häiriöitä.
 - Tässä tilassa Soundbar-laitteesta tai bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Vain takakaiuttimien etukanavat tuottavat ääntä.
 - **Private Rear** -tilassa äänitilat eivät vaikuta ääneen.
 - Kun Soundbar-laite sammutetaan tai yhteys takakaiuttimiin katkeaa, tila poistetaan käytöstä.
 - Private Rear Sound -valikko on käytettävissä vain silloin, kun takakaiutin on yhdistetty.
 - Kun **Q-Symphony** yhdistetään, Private Rear -äänitila poistetaan automaattisesti käytöstä, eikä sitä voi ottaa uudelleen käyttöön.
- Jos kuva ja ääni ovat epäsynkronissa, kun niitä toistetaan television ja Soundbar-laitteen kautta, siirry Äänen hallinta -kohtaan ja valitse **Sync**. Säädä tällöin äänen viiveeksi 0–300 millisekuntia Ylös/alas-painikkeilla.
 - Synkronointia tuetaan vain tietyissä toiminnoissa.
- **Surround Speaker** -asetukset voivat vaihdella yhteensopivien surround-kaiuttimien (myös Soundbar-laitteiden) teknisten ominaisuuksien mukaan.
- **Virtual:** Kun **Surround**-äänitila on käytössä, se tarjoaa laajennettuja äänitehosteita **Dolby/DTS**-sisältöä toistettaessa. Tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Ylös/alas-painikkeilla.
- **Moderate Bass:** Kun asetuksena on **On**, basso mykistetään, ja basso toistetaan Soundbar-laitteen kautta. Kun asetuksena on **Off**, bassokaiutin otetaan käyttöön, eikä bassoa toisteta Soundbar-laitteen kautta.
- Voit säätää kunkin taajuuden ääntä painamalla  **(Äänen hallinta)** -painiketta noin 5 sekuntia. Voit valita taajuuksiksi 150 Hz, 300 Hz, 600 Hz, 1,2 kHz, 2,5 kHz, 5 kHz tai 10 kHz **Vasen-** tai **Oikea-**painikkeella ja tehdä säätöjä välillä -6/+6 **Ylös/alas-**painikkeella.
(Tämä toiminto toimii vain silloin, kun äänitilaksi on asetettu **Standard**.)

Kunkin äänitilan lähtösignaalitiedot

Vain bassokaiutin käytössä

[HW-Q900F]

Tehoste	Tulo	Lähtö
Standard	2.0-kanava	2.1-kanava
	5.1-kanava	5.1-kanava / 7.1-kanava (DTS)
	7.1-kanava	7.1-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.2-kanava
Surround Game Pro Adaptive Sound	2.0-kanava	7.1.2-kanava
	5.1-kanava	7.1.2-kanava
	7.1-kanava	7.1.2-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.2-kanava

[HW-Q800F]

Tehoste	Tulo	Lähtö
Standard	2.0-kanava	2.1-kanava
	5.1-kanava	5.1-kanava
	7.1-kanava	5.1-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	5.1.2-kanava
Surround Game Pro Adaptive Sound	2.0-kanava	5.1.2-kanava
	5.1-kanava	5.1.2-kanava
	7.1-kanava	5.1.2-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	5.1.2-kanava

Bassokaiutin ja surround-kaiuttimet käytössä yhdessä

[HW-Q990F]

Tehoste	Tulo	Lähtö
Standard	2.0-kanava	2.1-kanava
	5.1-kanava	5.1-kanava / 7.1-kanava (DTS)
	7.1-kanava	7.1-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.4-kanava
Surround Game Pro Adaptive Sound	2.0-kanava	11.1.4-kanava
	5.1-kanava	11.1.4-kanava
	7.1-kanava	11.1.4-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	11.1.4-kanava

[HW-Q930F]

Tehoste	Tulo	Lähtö
Standard	2.0-kanava	2.1-kanava
	5.1-kanava	5.1-kanava / 7.1-kanava (DTS)
	7.1-kanava	7.1-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.4-kanava
Surround Game Pro Adaptive Sound	2.0-kanava	9.1.4-kanava
	5.1-kanava	9.1.4-kanava
	7.1-kanava	9.1.4-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	9.1.4-kanava

Bassokaiuttimen ja takakaiuttimen (SWA-9500S, valinnainen) käyttö yhdessä

[HW-Q900F]

Tehoste	Tulo	Lähtö
Standard	2.0-kanava	2.1-kanava
	5.1-kanava	5.1-kanava / 7.1-kanava (DTS)
	7.1-kanava	7.1-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.4-kanava
Surround Game Pro Adaptive Sound	2.0-kanava	9.1.4-kanava
	5.1-kanava	9.1.4-kanava
	7.1-kanava	9.1.4-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	9.1.4-kanava

[HW-Q800F]

Tehoste	Tulo	Lähtö
Standard	2.0-kanava	2.1-kanava
	5.1-kanava	5.1-kanava / 7.1-kanava (DTS)
	7.1-kanava	7.1-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.4-kanava
Surround Game Pro Adaptive Sound	2.0-kanava	7.1.4-kanava
	5.1-kanava	7.1.4-kanava
	7.1-kanava	7.1.4-kanava
	Dolby Atmos®, DTS:X	7.1.4-kanava

Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä kaksikanavaisessa toistossa, kun **Standard**-tila on käytössä. Jos haluat ottaa surround-kaiuttimien äänen käyttöön, vaihda tehostetilaksi **Surround**.

Soundbar-laitteen äänenvoimakkuuden säätäminen television kaukosäätimellä

Tämän toiminnon avulla voit säätää Soundbar-laitteen äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä.

- Tätä toimintoa voidaan käyttää vain infrapunakaukosäätimellä. Bluetooth-kaukosäätimiä (jotka edellyttävät pariliitoksen muodostamista) ei tueta.
- Ota televisiossa **Ulkoinen kaiutin** -asetus käyttöön, jos haluat käyttää tätä toimintoa.
- Tätä toimintoa tukevat valmistajat Samsung, VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, Hisense, RCA

- Sammuta Soundbar-laite.
- Työnnä **Woofertaso**-painiketta ylöspäin ja pidä sitä painettuna 5 sekuntia.
Kun pidät **Woofertaso**-painiketta painettuna enintään 5 sekunnin ajan, tila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: **OFF-TV REMOTE** (oletus), **SAMSUNG-TV REMOTE** ja sitten **ALL-TV REMOTE**.

Kaukosäätimen painike	Näyttö	Tila
 5 sekuntia	 (Oletus) OFF-TV REMOTE	Poistaa television kaukosäätimen käytöstä.
 5 sekuntia	 SAMSUNG-TV REMOTE	Ohjaa Soundbar-laitetta Samsung-TV:n infrapunakaukosäätimellä.
 5 sekuntia	 ALL-TV REMOTE	Ohjaa Soundbar-laitetta jonkin muun televisiovalmistajan infrapunakaukosäätimellä.

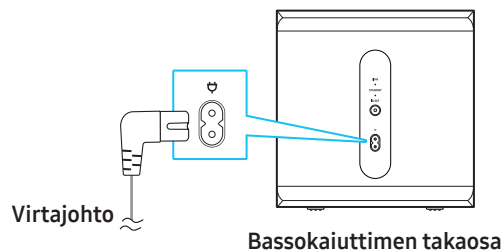
04 SOUNDBAR-LAITTEEN YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

Virran ja laitteiden kytkeminen

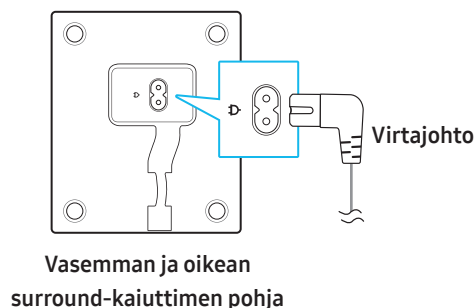
Liitä bassokaiutin, surround-kaiuttimet ja Soundbar-laite virtajohtojen avulla pistorasiaan seuraavassa järjestyksessä:

- Jos haluat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta, tarkista tuotteen pohjaan tai takaosaan kiinnitetty tarra.
- Tartu pistokkeeseen aina voimakkaasti ja vedä siitä suoraan, kun irrotat virtajohdon pistorasiasta. Älä vedä itse virtajohdosta.
- Kun kaikki laitteet on liitetty, liitä Soundbar-laite ja muut laitteet pistorasiaan.
- Surround-kaiuttimia ei ehkä toimiteta kaikkien tuotemallien mukana.

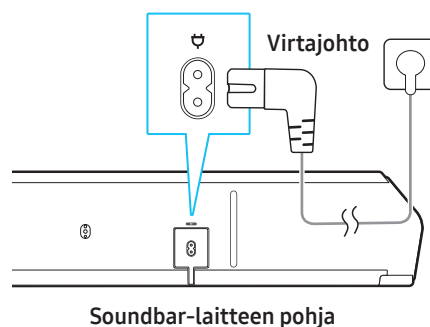
- Liitä virtajohto bassokaiuttimeen.



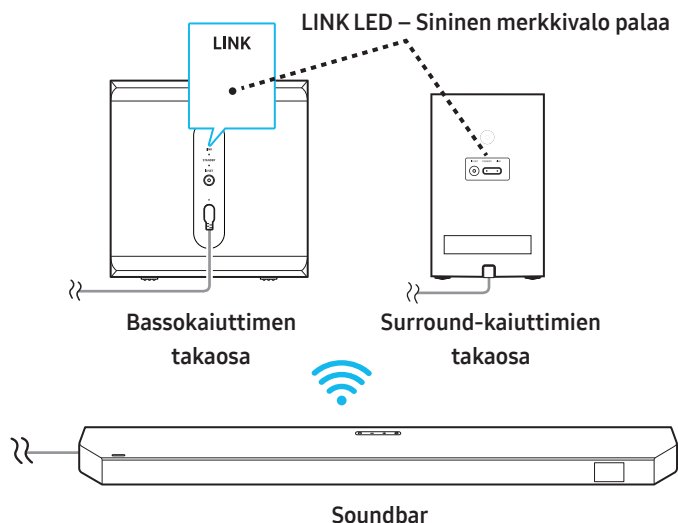
- Liitä virtajohdot vasempaan ja oikeaan surround-kaiuttimeen.



- Liitä virtajohto Soundbar-laitteeseen.



4. Liitä Soundbar-laite, bassokaiutin ja surround-kaiuttimet pistorasiaan. Kun Soundbar-laitteen virta kytketään, bassokaiutin ja surround-kaiuttimet muodostavat siihen automaattisesti yhteyden.



Huomautus

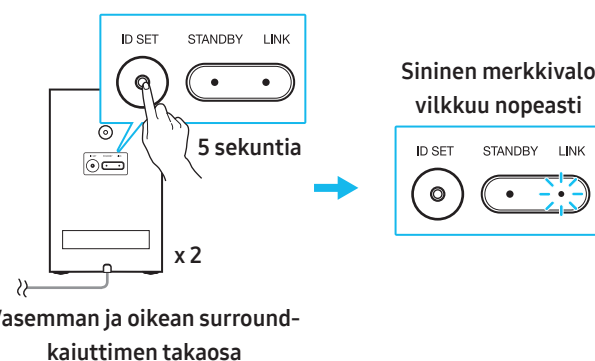
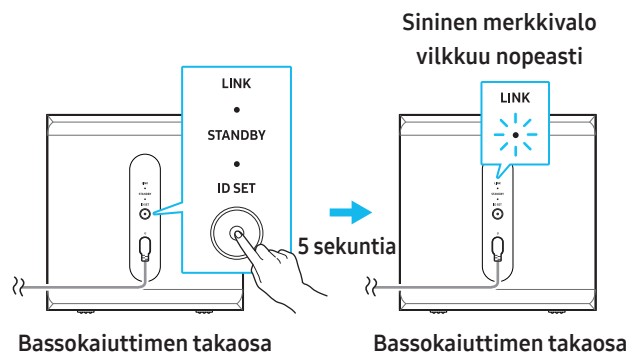
- Liitä ensin bassokaiutin ja surround-kaiuttimet pistorasiaan ja kytke sitten Soundbar-laitteen virta, kun Soundbar-laite on liitetty pistorasiaan. Kun Soundbar-laitteen virta kytketään, bassokaiutin ja surround-kaiuttimet muodostavat siihen automaattisesti yhteyden.
- Jos irrotat virtajohdon Soundbar-laitteen virran ollessa kytkettynä ja liität Soundbar-laitteen uudelleen pistorasiaan, Soundbar-laite käynnistyy automaattisesti.

Bassokaiuttimen ja surround-kaiuttimien liittäminen manuaalisesti

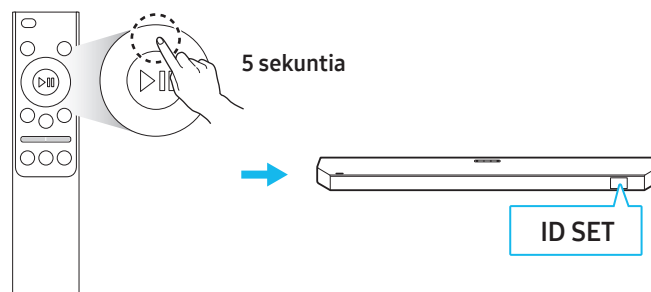
Ennen kaiutinyksiköiden manuaalista liittämistä

- Varmista, että Soundbar-laite, bassokaiutin ja surround-kaiuttimet on liitetty pistorasiaan.
- Varmista, että Soundbar-laitteen virta on kytketty.

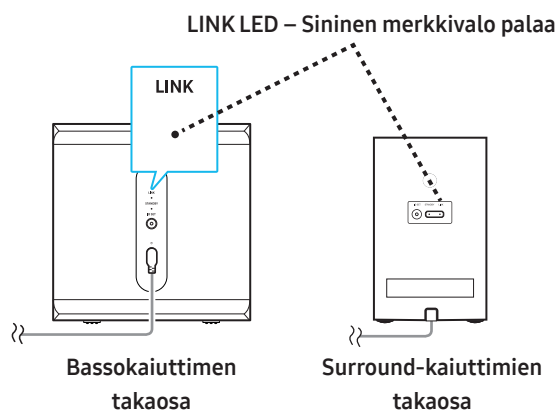
1. Pidä bassokaiuttimen ja surround-kaiuttimien takapaneelissa olevaa **ID SET** -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan painettuna.
 - Kunkin kaiuttimen takaosassa oleva punainen merkkivalo sammuu ja sininen merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.



2. Pidä kaukosäätimen **Ylös**-painiketta painettuna 5 sekuntia.
 - **ID SET** -viesti ilmestyy hetkeksi Soundbar-laitteen näyttöön ja sitten katoaa.
 - **ID SET** -viestin jälkeen Soundbar-laite käynnistyy automaattisesti.



3. Varmista, että LINK LED -merkkivalo muuttuu siniseksi (osoittaa, että yhteyden muodostaminen onnistui).



Kun Soundbar-laite on yhdistetty bassokaiuttimeen ja surround-kaiuttimiin oikein, LINK LED -merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan tasaisesti sinisenä.

Huomautus

- Surround-kaiuttimia ei ehkä toimiteta kaikkien tuotemallien mukana.
- Tx-moduulin nollaaminen
 - Sammuta Soundbar-laite.
 - Pidä kaukosäätimen Vasen-painiketta painettuna 5 sekuntia.
 - Toimi osiossa **Bassokaiuttimen ja surround-kaiuttimien liittäminen manuaalisesti** annettujen ohjeiden mukaan.

Bassokaiuttimen ja surround-kaiuttimien takana olevan merkkivalon tila

Merkkivalo	Tila	Vianmääritys
Bassokaiutin (Sininen merkkivalo palaa)	Yhteys onnistui (normaali toiminta)	–
Surround-kaiutin (Sininen merkkivalo vilkkuu)	Palauta yhteys	Varmista, että Soundbar-laitteen virtajohto on kytketty kunnolla, tai odota noin 5 minuuttia. Jos merkkivalo vilkkuu edelleen, yhdistä bassokaiutin ja surround-kaiuttimet manuaalisesti. Katso sivu 9.

Merkkivalo	Tila	Vianmääritys
Bassokaiutin (Punainen merkkivalo palaa)	Valmiustilassa (Soundbar-laite poistettu käytöstä)	Varmista, että Soundbar-laitteen virtajohto on kytketty kunnolla.
Surround-kaiutin (Punainen merkkivalo palaa)	Yhteyden muodostaminen epäonnistui	Yritä muodostaa yhteys uudelleen. Katso yhteyden manuaalisen muodostamisen ohjeet sivulta 9.
Bassokaiutin (Punainen ja sininen merkkivalo vilkkuvat samaan aikaan)	Tuotteen toimintahäiriö	Tarkista Samsung-huollon yhteystiedot tästä käyttöoppaasta.
Surround-kaiutin (Punainen ja sininen merkkivalo vilkkuvat samaan aikaan)		

Huomautus

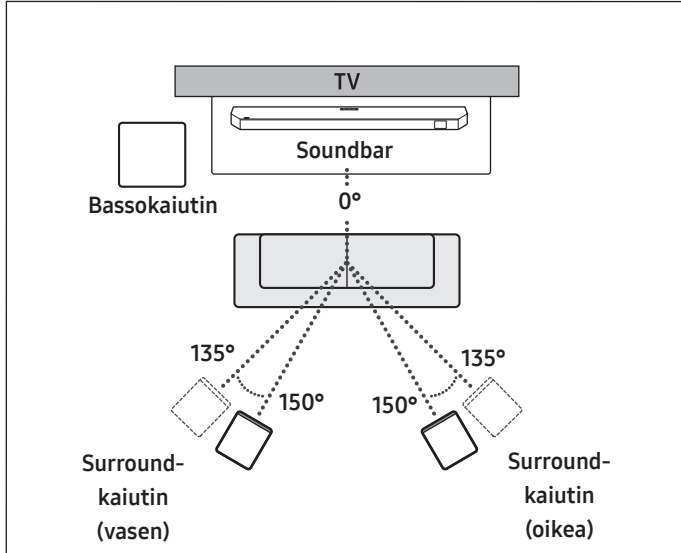
- Kun Soundbar-laitteen virta katkaistaan, bassokaiutin siirtyy valmiustilaan. Laitteen takana oleva STANDBY-merkkivalo vilkkuu nopeasti sinisenä ja muuttuu sitten punaiseksi.
- Jos lähellä on laite, joka käyttää samaa taajuutta kuin Soundbar-laite, saattaa ilmetä häiriöitä, jotka voivat keskeyttää äänentoiston.
- Soundbar-laitteen langaton signaali voidaan lähettää jopa 10 metrin etäisyydelle normaaleissa asennusolosuhteissa, mutta tämä etäisyys voi vaihdella käyttöympäristön mukaan. Jos Soundbar-laitteen ja bassokaiuttimen tai surround-kaiuttimien välissä on teräseinä tai teräsbetonia, langattoman signaalin kulku estyy, ja tämä estää laitteen asianmukaisen toiminnan.
- Surround-kaiuttimia ei ehkä toimiteta kaikkien tuotemallien mukana.

Vaara

- Bassokaiuttimessa ja surround-kaiuttimissa on langaton antenni. Suojaa vedeltä ja kosteudelta.
- Vältä optimaalisen äänenlaadun varmistamiseksi asettamasta esteitä bassokaiuttimen tai surround-kaiuttimien ympärille.

Kaiuttimien kokoonpano-opas

Suositteltu kaiutinkokoonpano



Vaara

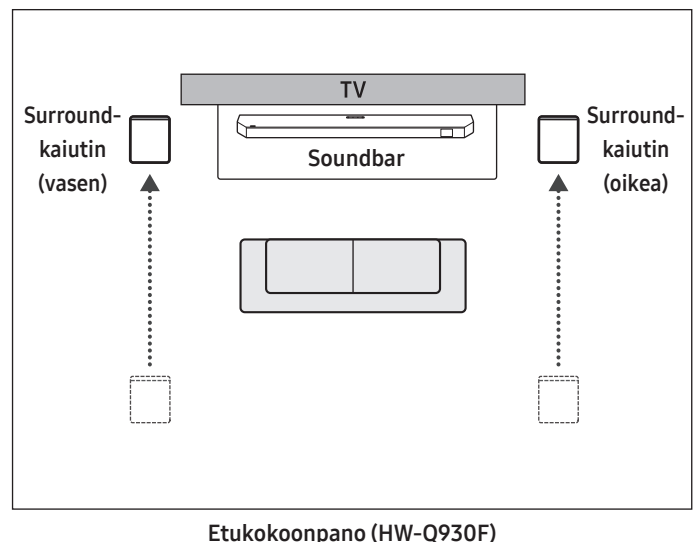
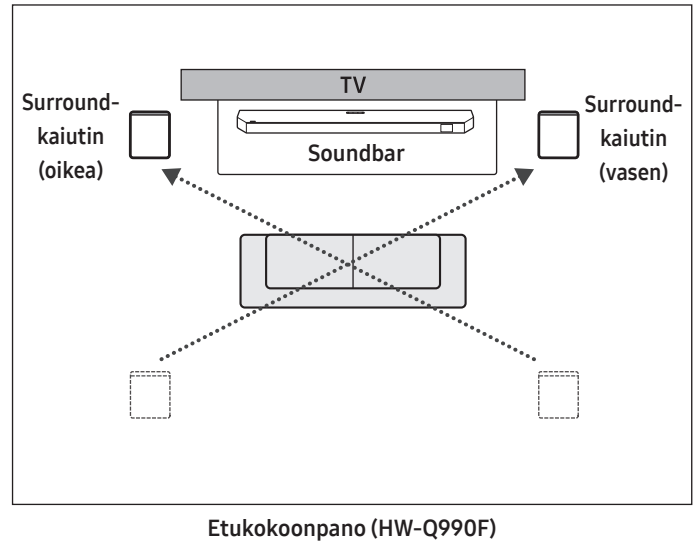
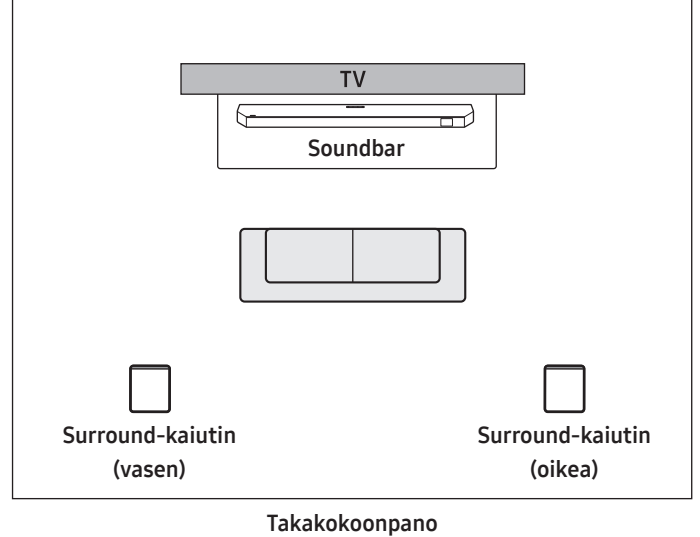
- Bassokaiuttimessa ja surround-kaiuttimissa on langaton antenni. Suojaa vedeltä ja kosteudelta.
- Vältä optimaalisen äänenlaadun varmistamiseksi asettamasta esteitä bassokaiuttimen tai surround-kaiuttimien ympärille.
- Surround-kaiuttimia ei ehkä toimiteta kaikkien tuotemallien mukana.

Suositteltu kaiutinkokoonpano Surround Speaker -tilassa

Säädä surround-kaiuttimien sijoittelua tehokkaasti optimaalisen tilaäänen tuottamiseksi. Asettele laitteet alla olevan kaavion mukaisesti.

Voit ottaa tämän tilan käyttöön valitsemalla Surround Speaker -tilan Soundbar-laitteen kaukosäätimellä.

(⚙️ (Äänen hallinta) → Surround Speaker → ▲ (Ylös) / ▼ (Alas) → Etu / Taka)



Huomautus

- Tämä toiminto toimii vain tiettyjen surround-kaiuttimien mukana toimitettujen Soundbar-laitteiden kanssa.
- Asettele Front Speaker -tilassa etukaiuttimet niin, että ne on suunnattu kuuntelijaa kohti.
- Oletusarvoisesti takakokoonpano on tarkoitettu Surround Speaker -tilaa varten.
- Surround-kaiuttimia ei ehkä toimiteta kaikkien tuotemallien mukana.

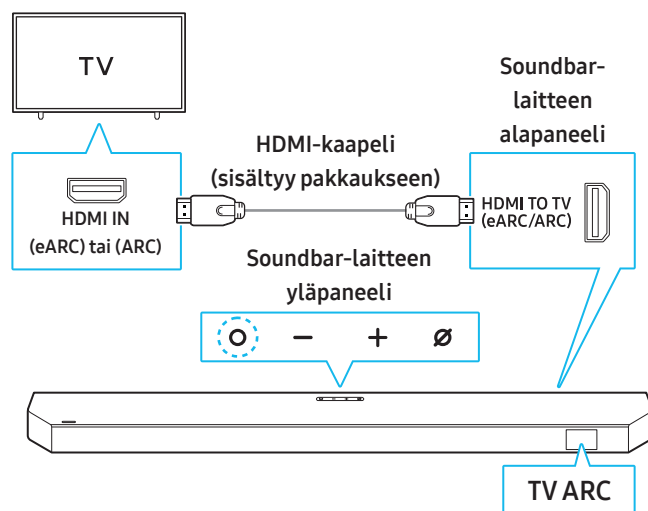
05 YHTEYDEN MUODOSTAMINEN TELEVISIOON

Kytke HDMI ARC (Audio Return Channel) -liitäntää tukevaan televisioon



Vaara

- Jos kytkentään käytetään sekä HDMI-kaapelia että optista kaapelia, HDMI-kaapelin signaali asetetaan etusijalle.
- Kun kytket television ja Soundbar-laitteen HDMI-kaapelilla, varmista, että kytket kaapelin ARC-porttiin. Väärää porttia käytettäessä televisiosta ei kuulu ääntä.
- Suosittelemme HDMI.orgin sertifioimien HDMI-kaapeleiden käyttöä.



1. Kytke HDMI-kaapeli Soundbar-laitteen ja television virran ollessa katkaistuna yllä olevassa kaaviossa esitetyllä tavalla.
2. Käynnistä Soundbar-laite ja televisio.
3. Soundbar-laitteen näyttöön ilmestyy "TV ARC", ja television ääni toistetaan Soundbar-laitteen kautta.
 - Jos television äänet eivät kuulu, paina Soundbar-laitteen yläosassa olevaa **○ (Monitoimi)** -painiketta tai kaukosäätimen **⇒ (Lähde)** -painiketta ja vaihda **TV ARC** -tilaan. Näyttöön tulee "TV ARC", ja television ääni alkaa kuulua.
 - Kun Soundbar-laite kytketään televisioon, joka tukee eARC-toimintoa, näyttöön tulee "TV eARC", ja ääni alkaa kuulua.
 - eARC-yhteyden muodostamista varten TV-valikon eARC-toiminnon pitäisi olla käytössä. Lisätietoja asetusten määrittämisestä on television käyttöoppaassa. (esim.) Samsung-televisio: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Asiantuntijan asetukset → HDMI-eARC-tila (Autom.)
 - Jos "TV ARC" ei ilmesty Soundbar-laitteen näyttöön, tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla oikeaan porttiin.
 - Voit säätää Soundbar-laitteen äänenvoimakkuutta television kaukosäätimen äänenvoimakkuuspainikkeilla.

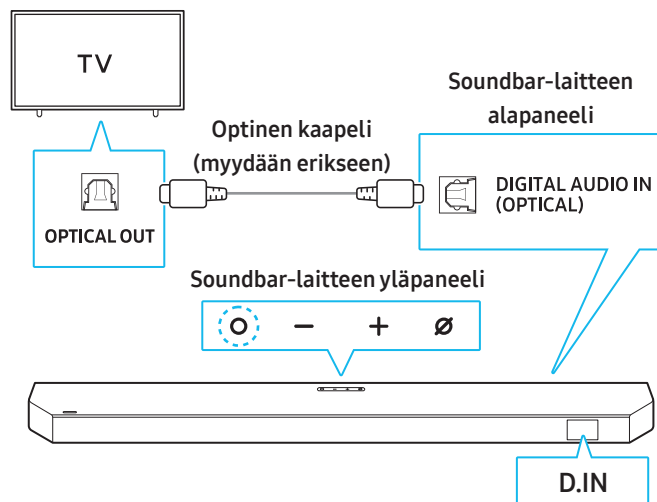
Huomautus

- Kun yhdistät HDMI ARC (Audio Return Channel) -toimintoa tukevan television ja Soundbar-laitteen HDMI-kaapelilla, digitaalinen kuva- ja äänidata voidaan siirtää ilman erillistä optista kaapelia.
- Käytä mahdollisuuksien mukaan ytimetöntä HDMI-kaapelia. Jos käytät ytimellistä HDMI-kaapelia, varmista, että sen halkaisija on alle 14 mm.
- Tämä toiminto ei toimi, jos HDMI-kaapeli ei tue ARC:tä.
- Jos lähetyksen äänet ovat Dolby-koodattuja ja television Digitaalisen lähdön äänimuoto -asetuksena on PCM, suosittelemme optimaalisen äänen tuottamiseksi, että vaihdat asetukseksi Dolby Digital, Dolby Digital+ tai Autom. Asetuksen muuttaminen parantaa äänenlaatua. (Television valikossa saatetaan käyttää eri termejä kuin Dolby Digital ja PCM, mutta tämä riippuu valmistajasta.)
- ARC/eARC-protokolla tukee Dolby Atmos® -tekniikkaa.
- Tarkista, onko haluamassasi sisällössä lisätietoja Dolby Atmos® -tuesta.

Kytkeminen optisella kaapelilla

Yhteyden muodostamista edeltävä tarkistuslista

- Jos kytkentään käytetään sekä HDMI-kaapelia että optista kaapelia, HDMI-kaapelin signaali asetetaan etusijalle.
- Kun käytät optista kaapelia, muista poistaa optisen kaapelin suojaus ennen käyttöä.



1. Kun television ja Soundbar-laitteen virta on katkaistu, yhdistä Soundbar-laitteen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** -portti ja ulkoisen laitteen OPTICAL OUT -portti optisella kaapelilla (myydään erikseen) yllä olevan kaavion mukaisesti.
2. Käynnistä Soundbar-laite ja televisio.
3. Siirry **D.IN**-tilaan painamalla **○ (Monitoimi)** -painiketta tai kaukosäätimen **↔ (Lähde)** -painiketta.
4. Television ääni toistetaan Soundbar-laitteen kautta.

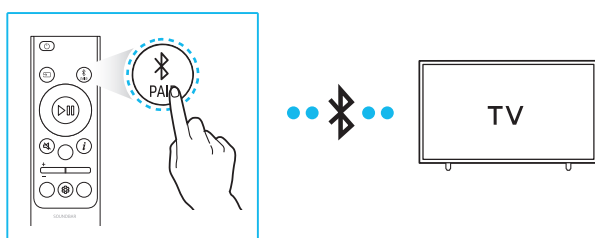
Bluetooth-yhteyden muodostaminen

Kun yhdistät Samsung-televisiosi Soundbar-laitteeseen Bluetoothilla, voit nauttia stereoäänestä ilman kaapeleita.

- Bluetoothilla voi yhdistää vain yhden Samsung-televisioon kerrallaan.
- Voit muodostaa yhteyden Bluetoothia tukevaan Samsung-televisioon. Muista tarkistaa televisiosi tekniset tiedot.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen ensimmäisen kerran

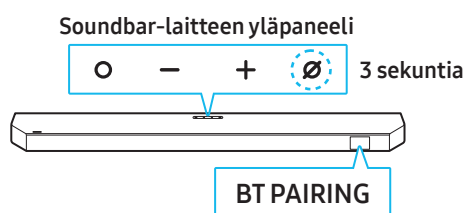
1. Avaa **BT PAIRING** -tila painamalla kaukosäätimen **PAIR** -painiketta.



Kaukosäädin

(Tai)

Paina Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **Ø (Mikrofoni)** -painiketta vähintään 3 sekunnin ajan, kunnes **"BT PAIRING"** tulee näyttöön.



2. Avaa yhdistettävän Samsung-televisioon Bluetooth-valikko. (Esimerkkejä: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Äänilähtö → Bluetooth-kaiuttimien luettelo → Q-sarjan Soundbar (Bluetooth))
3. Valitse television luettelosta **"Q-sarjan Soundbar"**. Samsung-televisioon Bluetooth-laiteluettelossa laitteen kohdalle ilmestyy **"Pariliitos muod."** tai **"Pariliitos m."**. Valitse yhteyden muodostamisvaihtoehto.
 - Kun Samsung-televisio ja Soundbar-laite on yhdistetty, Soundbar-laitteen etupaneelin näyttöön ilmestyy **[TV name] → "BT"**.
4. Voit nyt nauttia Samsung-televisioon äänestä Soundbar-laitteen kautta.
 - Kun olet yhdistänyt Soundbar-laitteen Samsung-televisioon Bluetoothilla, voit muodostaa yhteyden uudelleen **BT READY** -toiminnolla.

Jos laitteen yhdistäminen epäonnistuu

- Kun kaiuttimien luetteloon ilmestyy aikaisemmin yhdistetty Soundbar-laite (esim. **Q-sarjan Soundbar**), poista se.
- Toista vaiheet 1–3.

Soundbarin ja Samsung-televisioon yhteyden katkaiseminen

Paina Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **○ (Monitoimi)** -painiketta tai kaukosäätimen **↩️ (Lähde)** -painiketta ja vaihda **BT**-tilaa lukuun ottamatta mihin tahansa tilaan.

- Yhteyden katkaiseminen voi kestää muutaman sekunnin, kun televisio odottaa vastausta Soundbar-laitteelta. (Yhteyden katkaisemiseen kuluva aika voi vaihdella Samsungin eri televisiomalleissa.)

Mitä eroa BT READY- ja BT PAIRING -tiloilla on?

- **BT READY:** Tässä tilassa voit yhdistää aikaisemmin yhdistetyn television tai mobiililaitteen Soundbar-laitteeseen.
- **BT PAIRING:** Tässä tilassa voit yhdistää uuden laitteen Soundbar-laitteeseen. (Paina kaukosäätimen **PAIR** -painiketta tai pidä Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **Ø (Mikrofoni)** -painiketta painettuna vähintään 3 sekunnin ajan, kun Soundbar-laite on **BT**-tilassa.)

Bluetooth-yhteyttä muodostettaessa huomioitavat varoitimet

- Sijoita Soundbar-laitteeseen Bluetoothilla yhdistettävä laite enintään 1 metrin etäisyydelle.
- Jos järjestelmä pyytää PIN-koodia muodostaessaan yhteyttä Bluetooth-laitteeseen, anna koodi <0000>.
- Soundbar-laite sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä 18 minuuttia valmiustilassa.
- Soundbar-laitteella voi olla vaikeuksia hakea käytettävissä olevia Bluetooth-laitteita tai muodostaa yhteyttä oikein seuraavissa olosuhteissa:
 - Jos lähellä on elektroniikka tai radiohäiriöitä aiheuttavia laitteita.
 - Jos Soundbar-laitteeseen yhdistetään samanaikaisesti useita Bluetooth-laitteita.
 - Jos Bluetooth-laite on sammutettu, se on toiminta-alueen ulkopuolella tai siinä on ilmennyt toimintahäiriö.
- Elektroniset laitteet voivat aiheuttaa radiohäiriötä. Pidä kaikki sähkömagneettisia aaltoja tuottavat laitteet kaukana Soundbar-laitteesta. (esim. mikroaaltouuni, langaton lähiverkko jne.)
- Ota Bluetooth-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä pitämällä kaukosäätimen **TONE CONTROL** -painiketta painettuna vähintään 30 sekunnin ajan.

Kun otat Bluetooth-yhteyden käyttöön tai poistat sen käytöstä, Soundbar-laite käynnistetään automaattisesti uudelleen.

Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen

Yhteyden muodostamista edeltävä tarkistuslista

- Wi-Fi-yhteys on käytettävissä vain Samsung-televisiossa.
- Varmista, että **langattoman reitittimen (Wi-Fi)** virta on kytketty ja että **televisio on yhdistetty langattomaan reitittimeen**.
- Yhdistä Soundbar-laite ja televisio samaan Wi-Fi-verkkoon.
- Jos langaton reititin (Wi-Fi) käyttää DFS-kanavaa, televisiota ja Soundbar-laitetta ei voi yhdistää Wi-Fi-yhteyden välityksellä. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi.
- Valikko voi vaihdella valmistusvuoden mukaan, joten perehdy television käyttöoppaaseen.
- Yhdistä ensin Soundbar-laite langattomaan reitittimeen, jotta voit muodostaa yhteyden Soundbar-laitteen ja television välille Wi-Fi-yhteyden välityksellä. Lisätietoja Wi-Fi-yhteyden muodostamisesta on sivulla 18.

1. Jos tarvitset lisätietoja Soundbar-laitteen yhdistämisestä Wi-Fi-verkkoon, katso 18, **"Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen"**.
2. Vaihda television Ääni-valikossa tulolähteeksi Soundbar-laite.
 - **Samsung-televisiot, jotka on julkaistu vuonna 2017 tai myöhemmin**
Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Äänilähtö → Q-sarjan Soundbar (Wi-Fi)

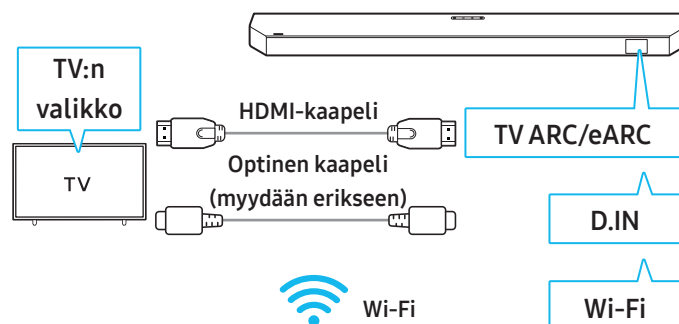
Huomautus

- Wi-Fi Dolby Atmos -yhteys on käytettävissä vain joissakin Samsung-televisioissa ja Soundbar-laitteissa.
- Varmista tuotteen turvallinen käyttö muodostamalla yhteys verkkoon turvallisesti hallitun reitittimen avulla.
- Kun verkkoyhteys on muodostettu, se ottaa käyttöön YouTube-sisällön lähetyksen, Wi-Fi-yhteyden muodostamisen sekä Apple Airplay-, Spotify-, Alexa-, SmartThings-, Tidal-, ChromeCast- ja Roon Ready -toiminnot. Ohjelmistopäivitysten tukemat palvelut voivat muuttua.
- Wi-Fi Direct -toiminnon käyttö edellyttää, että Soundbar ja Smart TV on yhdistetty toisiinsa samassa verkossa.
- Ota Wi-Fi-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä pitämällä kaukosäätimen **CH LEVEL** -painiketta painettuna vähintään 30 sekunnin ajan.
Kun otat Wi-Fi-yhteyden käyttöön tai poistat sen käytöstä, Soundbar-laite käynnistetään automaattisesti uudelleen.

Q-Symphony-toiminnon käyttäminen

- Jos yhdistät Soundbar-laitteen Q-Symphonya tukevaan Samsung-televisioon, ääni toistetaan samanaikaisesti sekä Soundbar-laitteesta että televisiosta. Television tilaäänen ansiosta voit nauttia täyteläisemmästä ja mukaansatempaavammasta äänestä.

- Kun Soundbar-laite yhdistetään televisioon, **Q-Symphony**-valikko tulee näkyviin.
(Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Äänilähtö)



Huomautus

- Se toimii television tukeman koodekin kanssa.
- Tätä toimintoa tuetaan vain silloin, kun Soundbar-laite on liitetty HDMI-kaapelilla tai optisella kaapelilla (myydään erikseen) tai yhdistetty Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
- Televisiossa näytettävät viestit voivat vaihdella mallikohtaisesti.
- Varmista, että Soundbar-laite ja televisio on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon ja että ne käyttävät samaa taajuutta.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin Samsung-televisioissa ja Soundbar-laitteissa.

SpaceFit Sound Pro -toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto analysoi kuuntelutilasi Soundbar-laitteen mikrofonin avulla optimaalisen äänenlaadun tuottamiseksi. Äänen optimointi suoritetaan automaattisesti.

Vaihtoehto 1. Soundbarin kytkeminen

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, ota **SpaceFit Sound Pro** -tila kaukosäätimellä käyttöön.

1. Ota **SpaceFit Sound Pro** -tila käyttöön painamalla (**Äänen hallinta**) -painiketta.
Näyttöön ilmestyy **"SPACEFIT SOUND PRO OFF"**.
 2. Ota **SpaceFit Sound Pro** käyttöön painamalla kaukosäätimen **Ylös**-painiketta.
Näyttöön ilmestyy **"ON"**.
 3. Poista **SpaceFit Sound Pro** käytöstä painamalla kaukosäätimen **Alas**-painiketta.
Näyttöön ilmestyy **"OFF"**.
- Se on käytettävissä kaikissa äänitiloissa.

Vaihtoehto 2. Yhteyden muodostaminen televisioon

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, ota Mukautuva ääni+ -tila Samsung-televisioon valikossa käyttöön.

(Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Yleiset → AI-tilan asetukset → Mukautuva ääni+)

- Kun otat **Mukautuva ääni+** -tilan television valikossa käyttöön, Soundbar-laitteen äänitilaksi vaihdetaan **Adaptive Sound+** -tila.

Huomautus

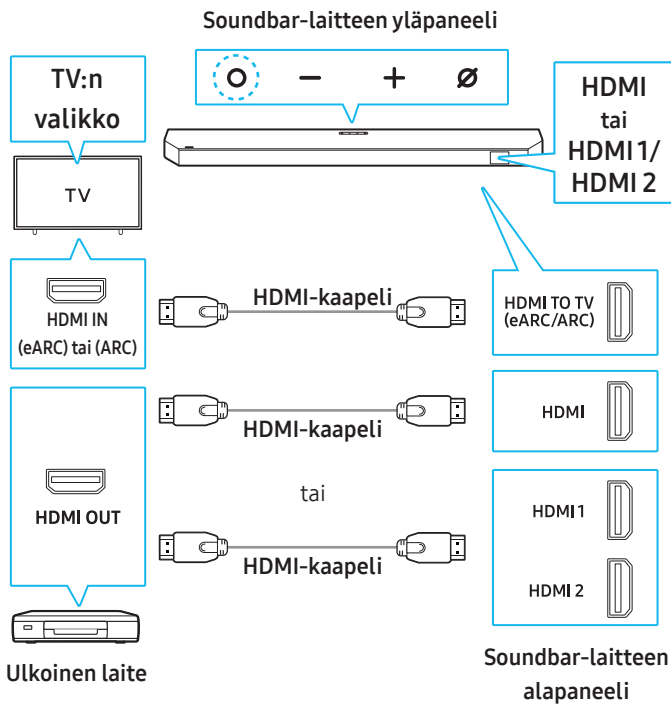
Tämä toiminto toimii vain joissakin Samsung-televisioissa, jotka on yhdistetty Soundbar-laitteeseen.

06 ULKOISEN LAITTEEN KYTKEMINEN

Liittäminen HDMI-kaapelilla

Yhteyden muodostamista edeltävä tarkistuslista

- Jos toissijaiset ääniasetukset ovat käytössä, poista ne äänilähtöasetuksissa käytöstä.
- Tarkista, tukeeko katsomasi sisältö Dolby Atmos®/DTS:X -toimintoa.
- Valitse HDMI-kaapeli, joka täyttää HDMI-tulolle ja -lähdölle asetetut vaatimukset.
- UHD-signaalien vastaanottamiseksi sinun on käytettävä HDMI.orgin sertifioimaa asianmukaista HDMI-kaapelia.
 - HW-Q990F/Q900F : Ultra High Speed -HDMI-kaapeli
 - HW-Q930F/Q800F : Premium High Speed -HDMI-kaapeli
- Tarkista UHD-signaalien vastaanottamiseksi television ja ulkoisen laitteen videoistoon liittyvät tekniset ominaisuudet sekä käytössä olevan laitteen asetukset.
- Lisätietoja saat television tai ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.



- Yhdistä ulkoisen laitteen **HDMI OUT** -portti HDMI-kaapelilla Soundbar-laitteen pohjassa olevaan HDMI-porttiin.
- Yhdistä television HDMI IN -portti HDMI-kaapelilla (sisältyy toimitukseen) Soundbar-laitteen pohjassa olevaan **HDMI TO TV (eARC/ARC)** -porttiin.
- Käynnistä Soundbar-laitte, televisio ja ulkoisen laite.
- Paina Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **○ (Monitoimi)** -painiketta tai paina kaukosäätimen **↔ (Lähde)** -painiketta ja vaihda **HDMI-** tai **HDMI1 / HDMI2** -tilaan.
- Valittu **HDMI-** tai **HDMI1 / HDMI2** -tila ilmestyy Soundbar-laitteen näyttöpaneeliin, ja ääni toistetaan.

Huomautus

- Dolby Atmos®/DTS:X** -toiminnon käyttäminen: Katso **Sivu "Kunkin äänitilan lähtösignaalitiedot" / 7**, jos tulolähde on Dolby Atmos®/DTS:X.
- Kun käytössä on Dolby Atmos®, näyttöön ilmestyy **"DOLBY ATMOS"**.
- Kun käytössä on DTS:X, näyttöön ilmestyy **"DTS:X"**.
- Dolby Atmos®/DTS:X** -asetusten määrittäminen BD-soittimessa tai muussa laitteessa

Tarkista äänilähtövaihtoehdot BD-soittimen tai muun laitteen asetusvalikosta. Bittivirran asetukseksi on äänilähtöasetuksissa valittava "Ei koodausta".

Esimerkki) Kun käytät Samsungin BD-soitinta, valitse Kotivalikko → Ääni → Digitaalilähtö ja valitse sitten Bitstream (käsittelemätön).

UHD-signaalien tuen määrittäykset (3840 x 2160p)

[HW-Q990F / HW-Q900F]

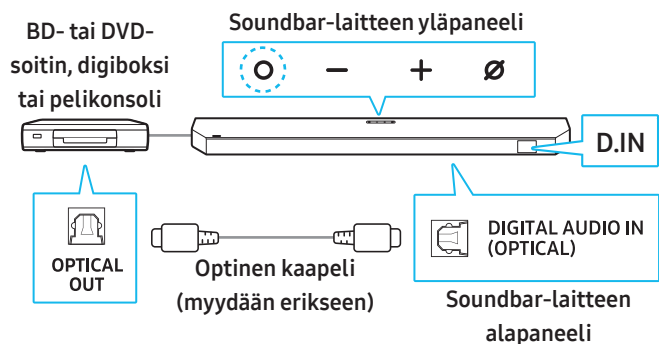
Kuvanopeus (fps)	Värisyvyys	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
< 60	8 bittiä	0	0	0	0
	10 bittiä	0	0	0	0
	12 bittiä	0	0	0	0
120	8 bittiä	0	0	0	0
	10 bittiä	0	0	0	0
	12 bittiä	–	–	0	0

[HW-Q930F / HW-Q800F]

Kuvanopeus (fps)	Värisyvyys	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
< 60	8 bittiä	0	0	0	0
	10 bittiä	–	–	0	0
	12 bittiä	–	–	0	0
120	8 bittiä	–	–	–	–
	10 bittiä	–	–	–	–

- Tuetut määrittäykset voivat vaihdella Soundbar-laitteeseen yhdistetyn ulkoisen laitteen tai käyttöolosuhteiden mukaan.

Kytkeminen optisella kaapelilla



1. Kytke optinen kaapeli (myydään erikseen) Soundbar-laitteen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** -porttiin ja ulkoisen laitteen **OPTICAL OUT** -porttiin.
2. Käynnistä Soundbar-laite ja ulkoinen laite.
3. Valitse **D.IN**-tila painamalla Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **O (Monitoimi)** -painiketta tai kaukosäätimen **→ (Lähde)** -painiketta.
4. Soundbar-laite toistaa ulkoisesta laitteesta tulevan äänen.

07 MOBIILILAITTEEN YHDISTÄMINEN

Bluetooth-yhteyden muodostaminen

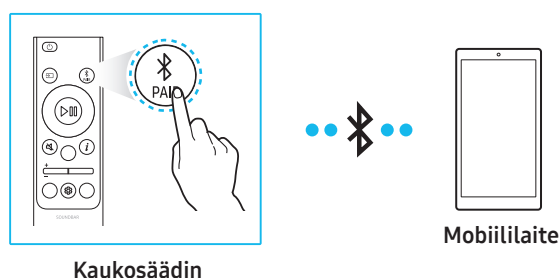
Kun yhdistät mobiililaitteesi Soundbar-laitteeseen Bluetoothilla, voit nauttia stereoaänestä ilman kaapeleita.

- Soundbar-laite käynnistyy, jos yrität yhdistää aikaisemmin pariksi liitetyn Bluetooth-laitteen Soundbar-laitteen virran ollessa katkaistuna.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen ensimmäisen kerran

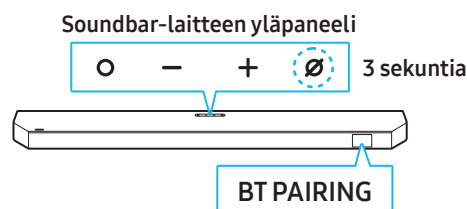
- Sijoita Soundbar-laitteeseen Bluetoothilla yhdistettävä laite enintään 1 metrin etäisyydelle.

1. Avaa **BT PAIRING** -tila painamalla kaukosäätimen **PAIR** -painiketta.



(Tai)

Paina Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **Ø (Mikrofoni)** -painiketta vähintään 3 sekunnin ajan, kunnes **"BT PAIRING"** tulee näyttoon.



2. Valitse **"Q-sarjan Soundbar"**, kun se ilmestyy laitteessa olevaan luetteloon.
 - Kun mobiililaite ja Soundbar-laite on yhdistetty, Soundbar-laitteen etupaneelin näyttöön ilmestyy **[Mobile device name] → "BT"**.
3. Nauti Bluetooth-yhteydellä yhdistetyssä mobiililaitteessasi olevasta musiikista Soundbar-laitteen kautta.
 - Kun olet yhdistänyt Soundbar-laitteen mobiililaitteeseen Bluetoothilla, voit muodostaa yhteyden uudelleen **BT READY** -toiminnolla.

Jos laitteen yhdistäminen epäonnistuu

- Kun aikaisemmin yhdistetty Soundbar-laite (esim. **"Q-sarjan Soundbar"**) ilmestyy mobiililaitteesi kaiutuluetteloon, poista se.
- Toista vaiheet 1–2.

Mitä eroa BT READY- ja BT PAIRING -tiloilla on?

- **BT READY:** Tässä tilassa voit yhdistää aikaisemmin yhdistetyn television tai mobiililaitteen Soundbar-laitteeseen.
- **BT PAIRING:** Tässä tilassa voit yhdistää uuden laitteen Soundbar-laitteeseen.
(Paina kaukosäätimen **PAIR** -painiketta tai pidä Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **Ø (Mikrofoni)** -painiketta painettuna vähintään 3 sekunnin ajan, kun Soundbar-laite on BT-tilassa.)

Bluetooth-yhteyttä muodostettaessa huomioitavat varotoimet

- Sijoita Soundbar-laitteeseen Bluetoothilla yhdistettävä laite enintään 1 metrin etäisyydelle.
- Jos järjestelmä pyytää PIN-koodia muodostaessaan yhteyttä Bluetooth-laitteeseen, anna koodi <0000>.
- Soundbar-laite sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä 18 minuuttia valmiustilassa.
- Soundbar-laitteella voi olla vaikeuksia hakea käytettävissä olevia Bluetooth-laitteita tai muodostaa yhteyttä oikein seuraavissa olosuhteissa:
 - Jos lähellä on elektronisia tai radiohäiriöitä aiheuttavia laitteita.
 - Jos Soundbar-laitteeseen yhdistetään samanaikaisesti useita Bluetooth-laitteita.
 - Jos Bluetooth-laite on sammutettu, se on toiminta-alueen ulkopuolella tai siinä on ilmennyt toimintahäiriö.
- Elektroniset laitteet voivat aiheuttaa radiohäiriötä. Pidä kaikki sähkömagneettisia aaltoja tuottavat laitteet kaukana Soundbar-laitteesta.
(esim. mikroaaltouuni, langaton lähiverkko jne.)
- Soundbar-laite tukee SBC-koodattua dataa (44,1 kHz, 48 kHz).
- Yhdistä vain A2DP (AV) -profiilia tukevia Bluetooth-laitteita.
- Kun yhdistät Soundbar-laitteen Bluetooth-laitteeseen, pidä ne mahdollisimman lähellä toisiaan.
- Äänenlaatu on sitä huonompi, mitä kauempana Soundbar-laite ja Bluetooth-laite ovat toisistaan.
Bluetooth-yhteys saattaa katketa, jos laitteet ovat käyttöalueen ulkopuolella.
- Bluetooth-yhteys ei ehkä toimi kunnolla alueilla, joilla signaalin vastaanotto on heikko.
- Bluetooth-laitteessa voi esiintyä kohinaa tai toimintahäiriö seuraavissa tilanteissa:
 - Jos kehosi koskettaa Bluetooth-laitteen tai Soundbar-laitteen lähetinvastaanotinta
 - Kulmissa tai kun lähellä on este, kuten seinä tai väliseinä, jotka voivat aiheuttaa sähköisiä muutoksia.
 - Kun laite on alttiina muiden samalla taajuusalueella toimivien tuotteiden, kuten lääkinnällisten laitteiden, mikroaaltouunien ja langattomien lähiverkkolaitteiden, aiheuttamille radiohäiriöille.
 - Esteet, kuten ovet ja seinät, voivat heikentää äänenlaatua, vaikka laitteet olisivat toiminta-alueella.
- Huomaa, että Soundbar-laitetta ei voi liittää muiden Bluetooth-laitteiden pariin Bluetooth-ääntä toistettaessa.
- Tämä langaton laite voi toiminnassa ollessaan aiheuttaa sähköisiä häiriöitä.

Yhdistetyn Bluetooth-laitteen yhteyden

katkaiseminen

Lisätietoja saat Bluetooth-laitteen käyttöoppaasta.

- Kun Soundbar-laitteen yhteys Bluetooth-laitteeseen katkaistaan, etunäyttöön ilmestyy ”BT DISCONNECTED”.

Soundbar-laitteen ja Bluetooth-laitteen yhteyden

katkaiseminen

Paina Soundbar-laitteen yläpaneelissa olevaa **○ (Monitoimi)** -painiketta tai kaukosäätimen **↶ (Lähde)** -painiketta ja vaihda BT-tilaa lukuun ottamatta mihin tahansa tilaan.

- Yhteyden katkaiseminen voi kestää muutaman sekunnin, kun Bluetooth-laite odottaa vastausta Soundbar-laitteelta. (Yhteyden katkaisuaika voi vaihdella Bluetooth-laitteen mukaan.)
- Kun Soundbar-laitteen yhteys Bluetooth-laitteeseen katkaistaan, etunäyttöön ilmestyy ”BT DISCONNECTED”.

Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen

SmartThings edellyttää toimiakseen käyttöjärjestelmästä tiettyä tai sitä uudempaa versiota.

Lisätietoja käyttöjärjestelmäversioista on käyttöjärjestelmäsi sovelluskaupassa olevassa SmartThings-sovelluksen kuvauksessa.

1 - Sovelluksen asentaminen

Voit hallita Soundbar-laitetta ja säätää asetuksia **SmartThings**-sovelluksella.

Lataa **SmartThings**-sovellus mobiililaitteesi App Storesta tai Play Storesta tai skannaa QR-koodi sovelluksen lataamista varten.



2 - Laitteen rekisteröinti

1. Suorita mobiililaitteessasi **SmartThings**-sovellus.
2. Rekisteröi tuote mobiililaitteeseesi toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
 - Jos ponnaudusikkuna ei avaudu, siirry sovelluksen alkunäyttöön ja rekisteröi tuote napauttamalla **(+)**-painiketta.

Huomautus

- Voit myös rekisteröidä Soundbar-laitteen **SmartThings**-sovellukseen skannaamalla Soundbar-laitteen QR-koodin.

Jos laitetta ei löydy

1. Yhdistä mobiililaitteeseen Soundbar-laitteeseen Bluetoothilla.
2. Napauta Yhdistetyt laitteet SmartThings-sovelluksessa.
3. Liu'uta näytön vasemmalla puolella valitaksesi Soundbar-kortin mobiililaitteesta. Rekisteröi sitten laite napauttamalla Rekisteröi laite Samsung-tilille.

3 - Soundbar-laitteen hallinta SmartThingsillä

1. Avaa **SmartThings**-sovellus laitteessasi ja valitse sitten rekisteröimäsi Soundbar-laite.
2. Näyttöön avautuu Soundbar-laitteen asetusvalikko, ja voit säätää asetuksia, joihin kuuluvat muun muassa **Äänenvoimakkuus**, **Äänitila** ja **Äänen lisäasetukset**.
 - Jos toinen käyttäjä haluaa hallita Soundbar-laitetta, käyttäjä voi napauttaa mobiililaitteensa SmartThings-sovelluksessa **"Valikko"** (≡) > Käyttöohjeet > Laitteiden hallinnan jakaminen".

Wi-Fi-yhteyden (langattoman verkon) vaihtaminen

1. Suorita **SmartThings**-sovellus mobiililaitteessasi (älypuhelimessa tai tablet-laitteessa).
2. Napauta Soundbar-kortin napauttamisen jälkeen () -kuvaketta.
3. Valitse **Laitteen asetukset** > **Verkon tila** > **Vaihda Wi-Fi-verkkoa** ja toimi sitten näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Group Playn käyttäminen

- Jos haluat käyttää tätä toimintoa, rekisteröi Soundbar-laitteesi SmartThings-sovellukseen.
- Tämä toiminto on käytettävissä vuonna 2024 tai sen jälkeen julkistetuissa Samsungin televisiomalleissa.
- Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön yhdistämällä vähintään kaksi laitetta samaan 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoon.

Group Playn määrittäminen

1. Suorita mobiililaitteessasi **SmartThings**-sovellus.
2. Jos haluat rekisteröidä Soundbar-laitteesi **SmartThings**-sovellukseen, katso **"Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen"**.
3. Napauta Soundbar-korttia.
4. Napauta mobiililaitteessa, äänilaitekuvakkeen alla **Luo ryhmä**.
 - Paina Soundbar-laitteen  (**Monitoimi**) -painiketta ja aseta lähteeksi Wi-Fi.
 - Jos Soundbar-laite on yhdistetty televisioon Wi-Fi-yhteyden välityksellä, sinun on ensin katkaistava yhteys televisioon.
5. Ota **Ryhmätoisto** käyttöön.
6. Valitse laite luettelosta ja napauta **Käytä**.
 - Suosittelemme enintään neljän laitteen yhdistämistä.
 - **Ryhmätoisto**-toimintoa käytettäessä ääni kuuluu vain isäntälaitteen kautta.
 - Jos isäntälaitteeseen yhdistetty laite vaihtaa toiseen lähteeseen, kyseinen laite poistetaan ryhmästä.
 - Kun yhdistät isäntälaitteen televisioon, luotu ryhmä poistetaan.

Group Playn poistaminen käytöstä

1. Napauta äänilaitteen korttia.
2. Napauta mobiililaitteessa, äänilaitekuvakkeen alla **Muokkaa ryhmää**.
3. Poista **Ryhmätoisto** käytöstä.
 - Jos haluat poistaa useita laitteita, poista niiden valinta luettelosta ja napauta **Käytä**.

SmartThings Hubin käyttäminen

- Soundbar-laitteen **SmartThings Hub** -toiminnon avulla voit yhdistää IoT-laitteita (polttimoita, pistokkeita, tunnistimia jne.), jotka edellyttävät toimiakseen **SmartThings Hubia**.
- Jos haluat käyttää **SmartThings Hub** -toimintoa, sinun on rekisteröitävä Soundbar-laitteesi **SmartThings**-sovellukseen.
- Tätä toimintoa tuetaan vain HW-Q990F/Q900F-malleissa.

IoT-laitteen rekisteröiminen SmartThings-sovellukseen

1. Jos haluat rekisteröidä Soundbar-laitteesi **SmartThings**-sovellukseen, katso **Wi-Fi-yhteyden (langaton verkko) muodostaminen** > **1 - Sovelluksen asentaminen**.
2. Napauta Soundbar-korttia.
3. Napauta **SmartThings Hub** näytön alaosassa.
4. Ota **SmartThings Hub** -toiminto käyttöön napauttamalla **Using SmartThings Hub** ja sitten **Set up**.
 - Kun **SmartThings Hub** -toiminto on käytössä, **unset**-asetus muuttuu **using**-asetukseksi.
 - Soundbar-laitekortin viereen ilmestyy **SmartThings Hub** -laitekortti.
5. Lisää IoT-laite napauttamalla **Home**-näytössä **"+"**.
 - Kun olet lisännyt IoT-laitteen, sovellukseen ilmestyy IoT-laitekortti.
 - Jos Soundbar-laitteen virtajohto irrotetaan pistorasiasta, **SmartThings Hubin** kautta yhdistettyjen laitteiden yhteys voi katketa. Jos laitteen yhteys katkeaa, sinun on yhdistettävä laite uudelleen.

SmartThings Hubin poistaminen SmartThings-sovelluksesta

1. Napauta laitenäytössä olevaa Soundbar-korttia.
2. Napauta **SmartThings Hub** näytön alaosassa.
3. Poista **SmartThings Hub** -toiminto käytöstä napauttamalla **Poistetaan SmartThings Hub**.
 - Kun **SmartThings Hub** -toiminto on käytössä, **using**-asetus muuttuu **unset**-asetukseksi.

Yhteyden muodostaminen Apple AirPlayn kautta

- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä joissakin maissa.
- Tämä Samsungin Soundbar-laitte tukee AirPlayta®, ja sen kanssa kannattaa käyttää iOS:n, iPadOS:n tai macOS:n uusinta versiota.
- Jos haluat ottaa AirPlayn Soundbar-laitteessasi käyttöön, sinun on ensin rekisteröitävä laite Samsung SmartThings-sovellukseen hyväksymällä sovelluksen ehdot.
- Varmista, että Soundbar-laitteen virta on kytketty ja että Soundbar-laitte on yhdistetty Apple®-laitteen kanssa samaan Wi-Fi-verkkoon.

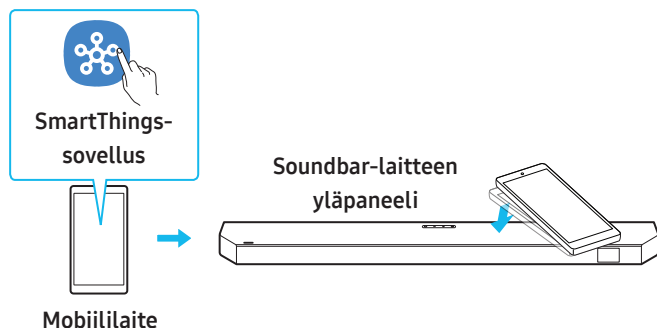
AirPlayllä voit nauttia Apple-laitteiden musiikista, podcasteista ja muista äänisisällöistä Samsungin Soundbar-laitteella.

- Valitse  AirPlayta tukevasta sovelluksesta tai iPhone®, iPadin® tai Macin® Ohjauskeskuksesta.
- Valitse käytettävissä olevien laitteiden luettelosta Soundbar-laitte, josta haluat toistaa nykyisen äänen.

Tap Sound -toiminnon käyttäminen

Napauttamalla Soundbar-laitetta mobiililaitteella voit toistaa mobiililaitteessa olevaa äänisisältöä Soundbar-laitteen kautta.

- Tämä toiminto ei ehkä ole tuettu kaikissa laitemalleissa.
- Tämä toiminto on yhteensopiva vain niiden Samsung-mobiililaitteiden kanssa, joissa on Android 8.1 tai uudempi versio.



1. Ota laitteen **Tap Sound** -toiminto käyttöön.
 - Katso määrittäsohjeet alla olevasta kohdasta **”Tap Sound -toiminnon määrittäminen”**.
2. Napauta mobiililaitteellasi Soundbar-laitetta ja valitse **”Aloita nyt”**.
Mobiililaitteen ja Soundbar-laitteen välille muodostetaan Bluetooth-yhteys.

3. Toista mobiililaitteesta ääntä Soundbar-laitteen kautta.
 - Tämä toiminto yhdistää mobiililaitteen Soundbar-laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta tunnistamalla värinän, kun laite koskettaa Soundbar-laitetta.
 - Vältä napauttamasta mobiililaitteellasi Soundbar-laitteen teräviä kulmia. Soundbar-laitte tai mobiililaitte voi naarmuuntua tai vaurioitua.
 - Suosittelemme, että mobiililaitte suojataan kotelolla. Napauta kevyesti Soundbar-laitteen yläosassa olevaa leveää aluetta.
 - Jos haluat käyttää tätä toimintoa, päivitä **SmartThings**-sovellus sen uusimpaan versioon.Tämä toiminto ei ehkä ole tuettu kaikissa sovellusversioissa.

Tap Sound -toiminnon määrittäminen

Voit ottaa **Tap View**, **Tap Sound** -toiminnon käyttöön **SmartThings**-sovelluksessa.

1. Avaa mobiililaitteessasi **SmartThings**-sovellus.
2. Valitse mobiililaitteesi **SmartThings**-sovelluksessa Asetukset ( → ).
3. Jos haluat, että toiminto toimii, kun mobiililaitte on Soundbar-laitteen lähellä, valitse **”Tap View, Tap Sound”** -asetukseksi Käytössä. Toiminto on käytössä.

Huomautus

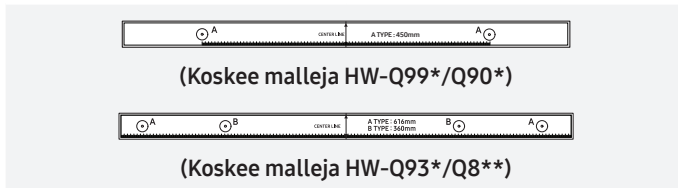
- Jos mobiililaitteesi on lepotilassa, **Tap Sound** -toiminto ei toimi.
- **Tap Sound** -toiminto ei ehkä toimi, jos Soundbar-laitte sijoitetaan radiohäiriöitä aiheuttavan elektronisen laitteen tai koneen lähelle. Siirrä Soundbar-laitte kauemmaksi radiohäiriöitä aiheuttavista laitteista.

08 SOUNDBAR-LAITTEEN ASENTAMINEN SEINÄÄN

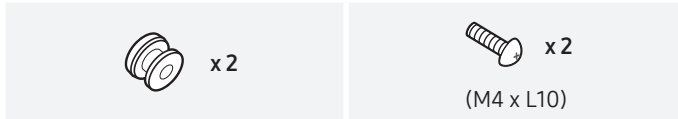
Asennuksen varotoimet

- Asenna Soundbar-laite vain pystysuoralle seinälle.
- Vältä asentamasta Soundbar-järjestelmää kuumiin tai kosteisiin tiloihin.
- Asenna järjestelmä tukevalle seinälle, joka kestää Soundbar-laitteen painon. Jos seinä ei kestä Soundbar-laitteen painoa, vahvista se ennen asennusta. Jos vahvistus ei ole mahdollista, valitse toinen seinä, joka kestää Soundbar-laitteen painon.
- Käytä Soundbar-laitteen asennukseen käytettävään seinään soveltuvia ruuveja tai ankkureita.
(Kipsilevy/teräs/puu jne.)
Asenna ruuvit mahdollisuuksien mukaan suoraan seinään.
- Katkaise virta ja irrota Soundbar-laite pistorasiasta, ennen kuin asennat sen seinään.
Muuten seurauksena voi olla sähköisku.
- Liitä kaikkien ulkoisten laitteiden kaapelit, ennen kuin asennat Soundbar-laitteen seinälle.

Seinäkiinnitysosat



Ⓐ Seinäkiinnitin



Ⓑ Pidikeruuvi

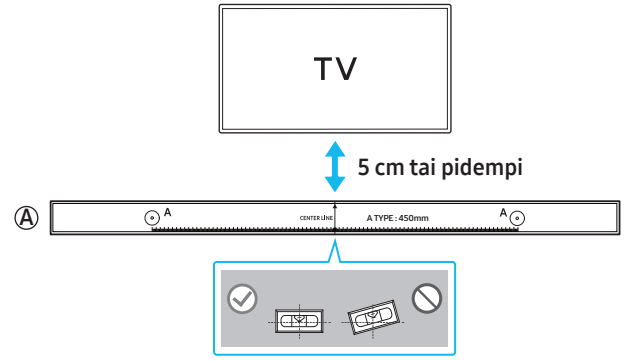
Ⓒ Ruuvi



Ⓓ Seinäasennuskiinnike

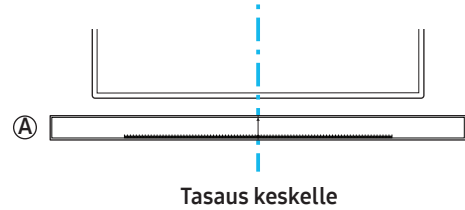
1. Kiinnitä **seinäkiinnitin** seinään.

- Kiinnitä **seinäkiinnitin** samansuuntaisesti seinän kanssa.
- Jos televisio on asennettu seinälle, asenna Soundbar-laite vähintään 5 cm:n päähän television alaosasta.

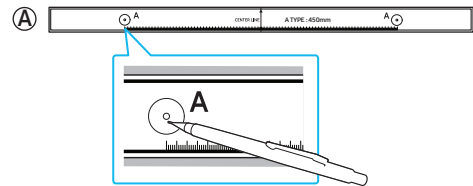


2. Kohdista **seinäkiinnittimen keskiviiva** seinällä olevan television keskikohtaan (jos asennat Soundbar-laitteen television alapuolelle) ja kiinnitä sitten **seinäkiinnitin** teipillä.

- Jos et tee asennusta television alapuolelle, aseta **keskiviiva** asennusalueen keskikohtaan.

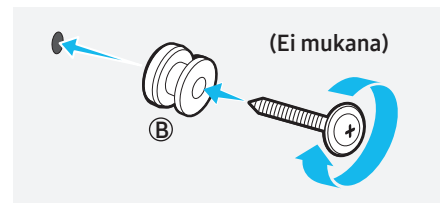


3. Merkitse **A-TYYPPI**-reiän keskikohta kynällä tai lyijykynällä ja irrota sitten **seinäkiinnitin**.

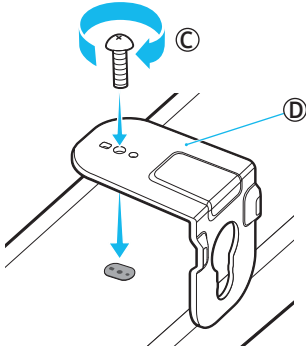


4. Pora sopivan kokoisella poranterällä reikä seinään merkittyyn kohtaan.

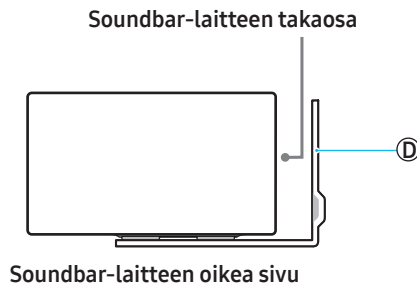
5. Kierrä ruuvi kuhunkin **pidikeruuviin** ja kiinnitä sitten **seinäasennusruuvi** merkittyyn kohtaan.



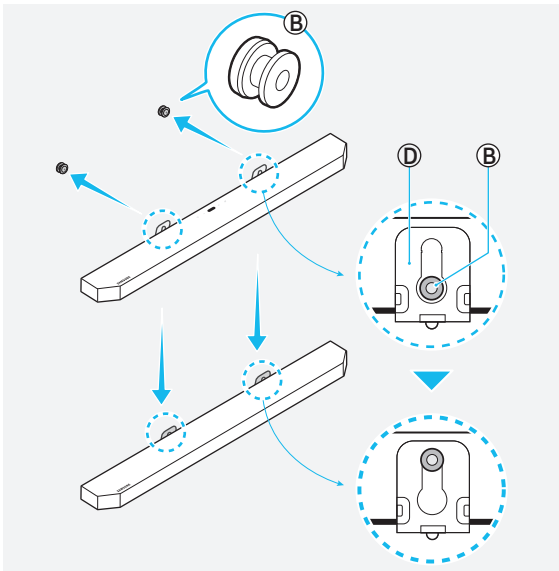
6. Asenna **kaksi seinäasennuskiinnikettä** oikean suuntaisesti Soundbar-laitteen alaosaan kahdella **ruuvilla**.



- Varmista asentaessasi, että **seinäasennuskiinnikkeiden** ripustinosa on Soundbar-laitteen takana.



7. Kun **seinäasennuskiinnikkeet** on kiinnitetty kunnolla, ripusta Soundbar-laite **pidikeruuveihin**.
- Työnnä **pidikeruuvit seinäasennuskiinnikkeiden** leveässä osassa (alaosassa) oleviin reikiin niin, että **seinäasennuskiinnikkeet** ovat tukevasti **pidikeruuveissa**, ja työnnä sitten **seinäasennuskiinnikkeitä** alaspäin.



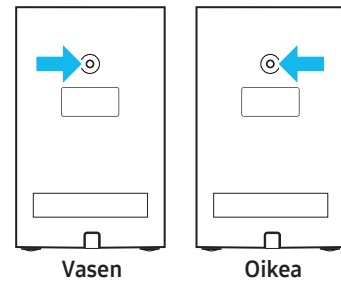
Surround-kaiuttimien asentaminen seinään

Surround-kaiuttimien asentamiseksi seinään on ostettava seinätelineet erikseen.

Samsung Electronics ei myy seinätelineitä.

Surround-kaiuttimien seinäasennusta koskevia huomautuksia

- Surround-kaiuttimien asennukseen käytettävän seinän on kestävä vähintään 8 kg:n paino.
- Reiän koko: sopii 1/4 – 20 UNC -ruuville
 - Vakioruuvi: 6,35 mm Ø, kierreväli 1,27 mm
 - Pituus: 18 mm
 - Määrä: Vasen 1 / oikea 1



- Varmista ennen seinäasennuskiinnikkeen asentamista, että seinä on riittävän tukeva. Jos seinä ei kestä Soundbar-laitteen painoa, vahvista seinä ennen seinäasennuskiinnikkeiden ja Soundbar-laitteen asentamista.
- Samsung Electronics ei vastaa tuotteelle aiheutuvista vahingoista, jotka johtuvat väärästä asennuksesta.
- Älä asenna kaiuttimia sivuttain tai ylösalaisin.

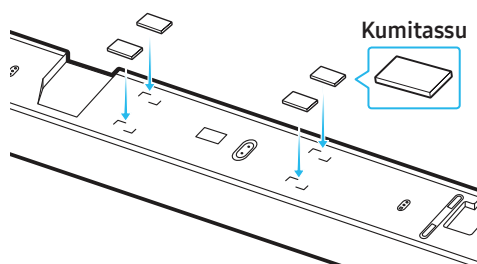
09 SOUNDBAR-LAITTEEN ASENTAMINEN TV- JALUSTAN PÄÄLLE

Osat

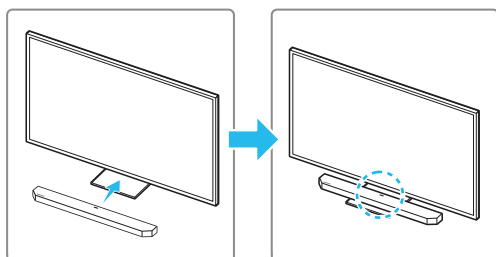


Kumitassu

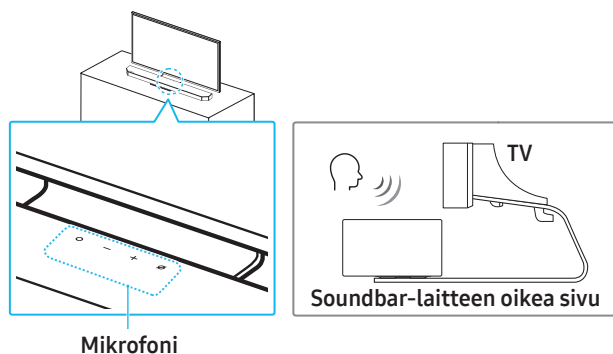
1. Kiinnitä **kumitassu** Soundbar-laitteen pohjaan, ennen kuin asetat Soundbar-laitteen TV-jalustalle. **Kumitassua** ei saa kiinnittää niin, että se ulottuu TV-jalustan ulkoreunojen yli. Katso alla olevaa kaaviota.



2. Asenna Soundbar-laite televisioosi.
Kohdista kuvan mukaisesti television keskikohta Soundbar-laitteen keskikohtaan ja aseta sitten Soundbar-laite varovasti TV-jalustalle.



Varmista, että mikrofonin tiellä ei ole mitään, kun asetat Soundbar-laitteen jalustan lähelle, jotta puheentunnistus toimii oikein.



Huomautus

- Varmista, että Soundbar-laite on asetettu tasaiselle ja vakaalle alustalle.
- Jos Soundbar-laite on liian lähellä televisiota, tämä voi vaikuttaa puheentunnistukseen ja aiheuttaa ääniongelmia.
- Laite voi mallista riippuen näyttää erilaiselta kuin yllä olevassa kuvassa.
- Sijoita Soundbar-laite vähintään 2 cm:n etäisyydelle televisiosta mikrofonin optimaalisen toiminnan varmistamiseksi.

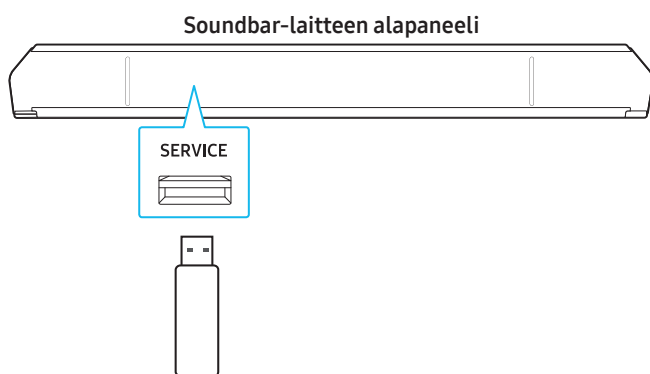
10 OHJELMISTOPÄIVITYS

Automaattinen päivitys

Jos Soundbar-laitteesi on yhteydessä Internetiin, ohjelmisto päivitetään automaattisesti myös silloin, kun Soundbar-laitteen virta on katkaistu.

- Jos haluat käyttää automaattista päivitystoimintoa, Soundbar-laitteen täytyy olla yhteydessä Internetiin. Jos Soundbar-laitteen virta katkeaa tai laite irrotetaan pistorasiasta, Wi-Fi-yhteys katkeaa. Jos virta katkeaa, käynnistä Soundbar-laite uudelleen tai irrota virtajohto ja liitä se sitten uudelleen. Käynnistä sitten Soundbar-laite ja yhdistä se uudelleen Internetiin.

USB-päivitys



Samsung saattaa tarjota tulevaisuudessa laiteohjelmistopäivityksiä Soundbar-järjestelmän suorituskyvyn parantamiseksi.

Jos uusi päivitys on saatavilla, voit päivittää Soundbar-laitteen liittämällä sen **SERVICE**-porttiin USB-tallennuslaitteen, joka sisältää laiteohjelmistopäivityksen.

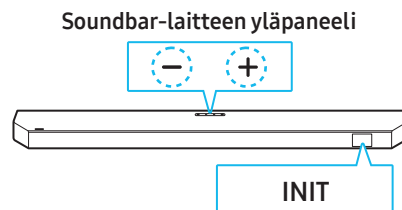
- Siirry Samsungin sivustoon (www.samsung.com) → Siirry asiakastukeen ja tee haku Soundbar-laitteesi mallinimellä.
 - Lisätietoja laiteohjelmistopäivityksistä on päivitysoppaassa.
- Lataa päivitystiedosto (USB-tyyppi).
- Pura ladattu pakattu tiedosto kansioon, joka on luotu samalla nimellä kuin pakattu tiedosto.
- Tallenna luotu kansio USB-muistitikulle ja liitä USB-muistitikku Soundbar-laitteeseen.
- Käynnistä Soundbar-laite. Näyttöön ilmestyy 3 minuutin kuluessa **"UPDATE"**, jolloin päivitys alkaa.
 - Älä katkaise virtaa tai irrota USB-muistitikkoa päivityksen ollessa käynnissä.
 - Jos **"UPDATE"** ei ilmesty Soundbar-laitteen näyttöön, kytke Soundbar-laitteen virtajohto uudelleen.
 - Jos Soundbar-laitteeseen on asennettu uusin laiteohjelmisto, päivitys ei toimi.
 - USB-muistitikun tyyppistä riippuen päivitys ei ehkä käynnisty.

Tietoturvapäivityksiin liittyviä tietoja

Laitteen tietoturvan parantamiseksi ja henkilökohtaisten tietojesi suojaamiseksi toimitetaan tietoturvapäivityksiä. Lisätietoja tietoturvapäivityksistä on osoitteessa <https://security.samsungtv.com>.

- Sivusto tukee vain joitakin kieliä.

Nollaa



Kun Soundbar-laitteen virta on kytkettynä, paina Soundbar-laitteen molempia **— + (Äänenvoimakkuus)** -painikkeita vähintään 5 sekunnin ajan. Etunäyttöön ilmestyy **"INIT"**, ja Soundbar-laite nollataan.

⚠ Vaara

- Tämä nollaa Soundbar-laitteen kaikki asetukset. Nollaa Soundbar-laite vain tarvittaessa.

11 VIANMÄÄRITYS

Tarkista seuraavat asiat ennen yhteydenottoa huoltoon.

Kun virtaa ei ole

- Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla Soundbar-laitteeseen.

Kun jotkin toiminnot eivät toimi kunnolla

- Irrota virtajohto ja kytke se sitten uudelleen.
- Sammuta yhdistetty ulkoinen laite ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Jos tulosignaalia ei ole, Soundbar-laite sammuu automaattisesti tietyn ajan kuluttua. Kytke virta päälle.

Jos kaukosäädin ei toimi kunnolla

- Tuo kaukosäädin lähemmäksi Soundbar-laitetta ja suuntaa se suoraan Soundbar-laitetta kohti tulojen valitsemiseksi.
- Vaihda paristot uusiin.

Kun Soundbar-laitteen merkkivalot jäävät palamaan punaisena

- Mikrofoni on poissa päältä. Kun mikrofoni laitetaan päälle, merkkivalo sammuu.

Jos Soundbar-laitteesta ei kuulu ääntä

- Soundbar-laitteen äänenvoimakkuus voi olla pieni tai Soundbar-laite on ehkä mykistetty. Säädä äänenvoimakkuustasoa.
- Kun käytät Soundbar-laitteeseen yhdistettyjä ulkoisia laitteita (digiboksia, Bluetooth-laitetta, mobiililaitetta jne.), säädä kunkin laitteen äänenvoimakkuutta.
- Äänilähdöksi on ehkä asetettu televisio. Valitse television äänilähdöksi Soundbar-laite. (Samsung-televisio: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Äänilähtö → valitse Soundbar)
- Soundbar-laitteeseen liitetty kaapeli voi olla löysällä. Irrota kaapeli Soundbar-laitteesta ja liitä se sitten uudelleen.
- Irrota virtajohto, liitä se uudelleen ja käynnistä sitten Soundbar-laite.
- Nollaa Soundbar-laite ja yritä uudelleen. (Katso sivu 24.)

Jos bassokaiuttimesta tai surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä

- Tarkista, palaako bassokaiuttimen tai surround-kaiuttimen takana oleva LED-merkkivalo sinisenä. Jos merkkivalo palaa punaisena tai vilkkuu sinisenä, yhdistä Soundbar-laite bassokaiuttimeen ja surround-kaiuttimiin uudelleen. (Katso sivu 9.)
- Jos Soundbar-laitteen ja bassokaiuttimen väliin asetetaan jokin esine, se voi aiheuttaa ongelmia. Siirrä bassokaiutin paikkaan, jossa ei ole häiritseviä esineitä.
- Jos lähellä on radiotaajuussignaaleja lähettävä laite, se voi katkaista yhteyden. Pidä Soundbar-laite tai kaiuttimet kaukana tällaisista laitteista.
- Irrota virtapistoke ja kytke se sitten uudelleen.

Jos bassokaiuttimesta tai surround-kaiuttimesta kuuluu kohinaa tai pätківää ääntä

- Jos Soundbar-laitteen ja bassokaiuttimen väliin asetetaan jokin esine, se voi aiheuttaa ongelmia. Siirrä bassokaiutin paikkaan, jossa ei ole häiritseviä esineitä.
- Ääni voi katketa, kun bassokaiutin ja surround-kaiuttimet sijoitetaan kauaksi Soundbar-laitteesta. Sijoita ne lähemmäksi Soundbar-laitetta.
- Ääni saattaa pätکیä, jos Soundbar-laite sijoitetaan radiohäiriöitä aiheuttavan elektronisen laitteen tai koneen lähelle. Siirrä Soundbar-laite kauemmaksi radiohäiriöitä aiheuttavista laitteista. Esimerkki) Langaton reititin jne.
- Vaihda TV-verkon yhteys langattomasta langalliseksi.

Kun bassokaiuttimen äänenvoimakkuus on pieni

- Juuri toistettavan alkuperäisen äänen äänenvoimakkuus saattaa olla pieni. Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuustasoa kaukosäätimen **Woofertaso** -painikkeella.
- Siirrä bassokaiutin lähemmäs itseäsi.

Kun televisio ei pysty muodostamaan yhteyttä HDMI TO TV (eARC/ARC) -liitäntään

- Varmista, että HDMI-kaapeli on kytketty kunnolla ARC- tai eARC-porttiin. (Katso sivu 12.)
- Soundbar-yhteys ei ehkä toimi muiden televisioon yhdistettyjen laitteiden (kuten digiboksien ja pelikonsolien) vuoksi. Yhdistä vain Soundbar-laite televisioon, ilman muita laitteita.
- HDMI-CEC ei ehkä ole käytössä televisiossa. Ota CEC käyttöön television valikossa. (Samsung-televisio: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Yhteys → Ulkoisten laitteiden hallinta → Anynet+ (HDMI-CEC) ON)
- eARC-yhteyden muodostamista varten TV-valikon eARC-toiminnon pitäisi olla käytössä. (Samsung-televisio: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Asiantuntijan asetukset → HDMI-eARC-tila (Autom.))

Ääntä ei kuulu, kun televisio on yhdistetty HDMI TO TV (eARC/ARC) -tilassa

- Soundbar-laite ei pysty toistamaan syöttösignaalia. Vaihda television äänilähtöasetukseksi PCM tai Dolby Digital. (Samsung-televisio: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Asiantuntijan asetukset → Digitaalisen lähdön äänimuoto)

Kun Bluetooth-yhteyttä ei voi muodostaa

- Kun yhdistät Soundbar-laitteeseen uuden laitteen, vaihda yhteyden muodostamista varten **BT PAIRING** -tilaan. (Paina kaukosäätimen **PAIR** -painiketta tai pidä **Ø (Mikrofoni)** -painiketta vähintään 3 sekunnin ajan.)
- Jos Soundbar-laite on yhdistetty toiseen laitteeseen, katkaise kyseisen laitteen yhteys, ennen kuin vaihdat toiseen laitteeseen.
- Poista kaiutin laitteen Bluetooth-kaiuttimien luettelosta ja muodosta sitten yhteys uudelleen.
(Samsung-televisio: Koti (🏠) → Valikko → Asetukset (⚙️) → Kaikki asetukset (⚙️) → Ääni → Äänilähtö → Bluetooth-kaiuttimien luettelo)
- TV CONNECT -toiminto on ehkä poistettu käytöstä. Kun Soundbar-laite on **"BT READY"** -tilassa, valitse **ON-TV CONNECT** painamalla Soundbar-laitteen kaukosäätimen **Vasen**-painiketta 5 sekuntia. Jos asetuksena on **OFF-TV CONNECT**, vaihda asetusta painamalla **Vasen**-painiketta 5 sekuntia.
- Irrota virtajohto, liitä se uudelleen ja yritä sitten uudelleen.
- Nollaa Soundbar-laite ja yritä uudelleen. (Katso sivu 24.)

Kun ääni pätkii huonon Bluetooth-yhteyden vuoksi

- Ääni saattaa pätkiä, jos Soundbar-laite sijoitetaan radiohäiriöitä aiheuttavan elektronisen laitteen tai koneen lähelle. (esim. mikroaaltouuni, langaton reititin jne.)
- Ääni voi katketa, jos yhdistetty laite on liian kaukana Soundbar-laitteesta. Siirrä laite lähemmäs Soundbar-laitetta.
- Jos kehosi koskettaa Bluetooth-lähetinvastaanotinta tai jos Soundbar-laite on sijoitettu metallisen huonekalun päälle, ääni saattaa pätkiä. Tarkista asennusympäristö ja käyttöolosuhteet.

Kun Wi-Fi-yhteyttä ei voi muodostaa

- Tarkista, onko langaton reititin käynnissä.
- Sammuta reititin, käynnistä se uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Jos langattoman reitittimen signaali on heikko, Wi-Fi-yhteys ei ehkä ole mahdollinen. Siirrä langaton reititin lähemmäksi Soundbar-laitetta tai sijoita se esteettömään paikkaan.
- Jos olet asentanut uuden langattoman reitittimen, kaiuttimen verkkoasetukset on määritettävä uudelleen. (Katso **"Wi-Fi-yhteyden (langattoman verkon) vaihtaminen"** sivulta 19.)
- Soundbar-laite ei tue Wi-Fi 6 -yhteyttä.

Kun televisioon on kytketty virta, mutta Soundbar-laite ei käynnisty yhdessä sen kanssa

- Kun sammutat Soundbar-laitteen ensin, kun katsot televisiota, myös Soundbar-laitteen Auto Power Link -toiminto poistetaan käytöstä. Sammuta ensin televisio.

AVA Pro -toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tapauksissa.

- AVA Pro -toimintoa ei voi käyttää, kun mikrofoni on poistettu käytöstä.

Televisioni ja Soundbar-laitteeni on yhdistetty, mutta kun vaihdan Soundbar-tilaan, ääntä ei toisteta television kaiuttimista.

- Jos yhdistät mobiililaitteesi Soundbar-laitteeseen, kun se on yhdistettynä televisioon ja ääntä toistetaan, äänilähdöksi vaihdetaan mobiililaitte, mutta Soundbar-laite pysyy yhdistettynä televisioon.
Tällöin television ääni ei kuulu mistään kaiuttimesta.
- Kun katkaisit yhteyden mobiililaitteeseen, Soundbar-laite toistaa television äänen.

Kun Soundbar-laite ei näy AirPlayssa

- Jos haluat ottaa AirPlayn Soundbar-laitteessasi käyttöön, sinun on ensin hyväksyttävä Samsung SmartThings -sovelluksen käyttöehdot ja rekisteröitävä laite. (Katso sivu 20.)
- AirPlay ei toimi, jos Soundbar-laite poistetaan Samsung SmartThings -sovelluksesta.
- Varmista, että Soundbar-laite ja Apple-laite on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon.
- Soundbar-laite on yhteensopiva AirPlayn kanssa laitteissa, joissa on iOS-versio 13.4 tai uudempi.

Televisio ei näytä UHD-tulosignaalia.

- Sinun on ehkä säädettävä television tai lähelaitteen asetuksia. Lisätietoja saat television tai laitteen käyttöoppaasta.
- Tarkista, onko Ultra High Speed -HDMI-kaapelisi HDMI.orgin sertifioima. (Vain mallit HW-Q990F/Q900F)

Ryhmätoistoa ei ole otettu käyttöön.

- Varmista, että äänilaitteesi on uusi malli, joka on julkaistu vuonna 2024 tai myöhemmin.
- Varmista, että isäntälaitte, joka on lähde, on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
- Äänilaitteet on yhdistettävä samaan Wi-Fi-verkkoon (5 GHz).

12 KÄYTTÖOIKEUDET JA MUUT TIEDOT



Dolby, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä.

Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



LISÄTIETOJA DTS:N PATENTEISTA ON OSOITTEESSA [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://xperi.com/dts-patents/). VALMISTETTU DTS, INC:N JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN LUVALLA. DTS, DTS:X JA DTS:X-LOGO OVAT DTS, INC:N JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN REKISTERÖITYJÄ TAVARAMERKKEJÄ TAI TAVARAMERKKEJÄ YHDYSVALLOISSA JA/TAI MUISSA MAISSA. © DTS, INC. JA SEN TYTÄRYHTIÖT. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



Termit HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-mallisuoja ja HDMI-logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Apple, AirPlay, iPad, iPhone ja Mac ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa sekä muissa maissa ja muilla alueilla.



- Käytä puhelinta, tablet-laitetta tai tietokonetta Spotifyn kaukosäätimenä. Lue lisää osoitteessa [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect).
- Spotify-ohjelmistoon sovelletaan kolmansien osapuolten käyttöoikeuksia, jotka löytyvät täältä. <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>



Roon-valmius tarkoittaa, että Samsung käyttää Roon-suoratoistotekniikkaa, joka tarjoaa uskomattoman käyttöliittymän, yksinkertaisen asennuksen, vakaan päivittäisen luotettavuuden ja korkeimman äänentoiston ilman kompromisseja.

Avoimen koodin lisenssitiedote

Tässä tuotteessa käytetty avoin lähdekoodi löytyy seuraavasta sivustosta (<http://opensource.samsung.com>).

(vain Eurooppa, Israel ja Turkki)

Osoitteesta www.samsung.com/global/ecodesign_energy saat lisätietoja sammutustilasta, valmiustilasta ja verkkovalmiustilasta, jotka liittyvät EU:n valmiustilan ekosuunnitteluasetukseen.