



# Käyttäjän opas

Sound Bar

# TRUE X BAR 40A

SR-X40A

FI

# SISÄLTÖ

## TÄSTÄ KÄYTTÄJÄN OPPAASTA 5

Tietoa tässä käyttäjän oppaassa käytettävistä kuvauksista ..... 5

## JOHDANTO 6

Ominaisuudet ..... 6

Mukana toimitettujen osien tarkastus ..... 11

## OSIEN NIMET JA TOIMINNOT 13

Äänipalkin osien nimet (etuosa/yläosa) ..... 13

Äänipalkin osien nimet (takaosa) ..... 15

Kauko-ohjaimen osien nimet ..... 16

## KÄYTTÖÖNOTTO 19

Käyttöönotto ..... 19

Käyttöönoton varotoimenpiteet ..... 20

Tuotteen asennus ..... 22

TV:seen yhdistäminen ..... 24

TV:n yhdistettävät liittimet ja käytettävät johdot ..... 24

TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla) ..... 26

TV:n yhdistäminen vain käyttämällä mukana toimitettua optista digitaaliaudiokaapelia ..... 28

AV-laitteen yhdistäminen ..... 29

AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin ..... 29

AV-laitteen yhdistäminen TV:n HDMI-tuloliittimeen ..... 30

Virtalähteeseen yhdistäminen ..... 32

Kaukosäätimen käyttöönotto ..... 33

Äänipalkin kytkeminen päälle ja pois päältä ..... 34

Verkkoon liittäminen ..... 35

Verkkotoiminnot ..... 35

Verkkoon liittäminen verkkokaapelilla (langallinen liitäntä) ..... 36

Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä) ..... 37

Subwooferin yhdistäminen ..... 39

Langattomien kaiuttimien yhdistäminen ..... 40

<b>TOISTO</b>	<b>41</b>
<b>Perusohjaus toiston aikana</b>	<b>41</b>
<b>Säädä haluamallesi äänelle</b>	<b>43</b>
Tämän tuotteen äänitoiminnot	43
Surround-toisto	45
Stereotoisto	46
Subwooferin äänenvoimakkuuden säätö	47
Ihmisiä äänen toisto selkeästi (CLEAR VOICE)	48
Rikkaan bassoäänen kuuntelu (BASS EXT)	49
<b>Bluetooth®-laitteen audion kuuntelu</b>	<b>50</b>
<b>Musiikin toisto Sound Bar Controllerilla</b>	<b>52</b>
Suoratoistopalvelut	52
Äänitiedostojen toistaminen Sound Bar Controller-sovelluksella	53
<b>Audion kuuntelu AirPlay 2:lla</b>	<b>55</b>
<b>LISÄOMINAISUUDET</b>	<b>56</b>
<b>Merkkivalojen kirkkauden muuttaminen</b>	<b>56</b>
<b>TV:n kauko-ohjaimen käyttö äänipalkin ohjauksessa (HDMI-ohjaus)</b>	<b>57</b>
<b>Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö</b>	<b>58</b>
<b>Äänipalkin ohjaus älypuhelimella (Sound Bar Controller)</b>	<b>60</b>
<b>Äänipalkin ohjaaminen äänikäskyillä (Amazon Alexa)</b>	<b>61</b>
<b>KONFIGURAATIO</b>	<b>63</b>
<b>HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä</b>	<b>63</b>
<b>HDMI-audiolähtökohteen vaihtaminen</b>	<b>64</b>
<b>Automaattinen valmiustila-toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä</b>	<b>65</b>
<b>Lapsilukkotoiminnon käyttöön otto/käytöstä poisto</b>	<b>66</b>
<b>Verkkovalmiustilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä</b>	<b>67</b>
<b>Bluetooth-toimintojen ottaminen käyttöön/pois käytöstä</b>	<b>68</b>
<b>Langattoman (Wi-Fi)-toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä</b>	<b>69</b>
<b>Dynaamisen alueen pakkaustason asetus</b>	<b>70</b>
<b>Tämän tuotteen laiteohjelmiston päivitys</b>	<b>72</b>
<b>HDMI-signaaliformaatin asetus</b>	<b>73</b>
<b>Äänipalkin alustus</b>	<b>74</b>

<b>ONGELMAN RATKAISU</b>	<b>75</b>
<hr/>	
Tarkasta seuraavat kohdat ensin, kun esiintyy ongelmia .....	75
Ongelmien ilmaantuessa: Virta tai kokonaistoimivuus .....	76
Ongelmien ilmaantuessa: Audiosignaali .....	86
Ongelmien ilmaantuessa: Bluetooth® .....	92
Ongelmien ilmaantuessa: Verkko .....	94
Ongelmien ilmaantuessa: Sovellus .....	102
Miten minimoida virrankulutus valmiustilassa .....	104
Miten vaihtaa kauko-ohjaimen paristo .....	105
Miten nollata äänipalkki .....	108
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	<b>109</b>
<hr/>	
Tämän tuotteen tekniset tiedot .....	109
Tuetut HDMI-video/audiosignaali-formaatit .....	112
Tuetut digitaaliaudiosignaali-formaatit .....	114
Merkkivalonäyttölista .....	115
<b>LIITE</b>	<b>118</b>
<hr/>	
Tavaramerkit .....	118
Huoltokeskuslista .....	120

# TÄSTÄ KÄYTTÄJÄN OPPAASTA

## Tietoa tässä käyttäjän oppaassa käytettävistä kuvauksista

- Tämä käyttäjän opas käyttää seuraavia signaalisanoja ilmaisemaan tärkeää tietoa.



### **VAROITUS**

Tämä sisältö merkitsee ”vakavan vamman tai kuoleman riskiä”.



### **HUOMIO**

Tämä sisältö merkitsee ”loukkaantumiseriskiä”.

- **HUOMAUTUS**

Osoittaa kohtia, joita sinun tulee noudattaa estääksesi tuotevian, vahingoittumisen tai virhetoiminnan ja tietojen menetyksen ja suojellaksesi ympäristöä.

- **HUOM!**

Osoittaa viitteitä ohjeissa, toimintarajoituksissa ja lisätietoja, jotka voivat olla hyödyllisiä.

- Tämän käyttäjän oppaan kuvat ja ruudut ovat vain ohjetarkoitusta varten.
- Tässä käyttäjän oppaassa käytettävät yritysnimet ja tuotenimet ovat vastaavien yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Erilaisiin älypuheliimiin ja tablettilaitteisiin viitataan yhteisesti sanalla ”älypuhelimet”. Tarvittaessa laitetyyppi on määritelty selityksissä.
- Tämä käyttäjän opas kuvaa pääasiassa toimintoja, joissa käytetään mukana toimitettua kauko-ohjainta.
- [Hakutunniste] on avainsanahakua varten. Tämä toimii linkkinä osiosta Pika-aloitusopas osioon Käyttäjän opas.

### **HUOM!**

Turvallisuusohjeet\* ja Pika-aloitusopas sisältyvät tähän tuotteeseen. Katso Turvallisuusohjeet ensin.

\*Turvallisuusohjeet ei sisälly tämän tuotteen Manner-Kiinan malliin. Katso turvallisuusohjeita Pika-aloitusopas takaosasta ensin.

# JOHDANTO

## Ominaisuudet

Tämä tuote on palkin muotoinen kaiutinjärjestelmä TV:tä varten. Se tekee mahdolliseksi TV:ssä surround-äänien, jossa on rikas läsnäolon tuntu.

Kun yhdistät tuotteen internetiin, audiotuisto suoratoistopalveluista ja ”Amazon Alexa”-ääniavustaja ovat myös saatavissa.

Lisäksi tämä tuote on ”TRUE X SURROUND”-yhteensopiva. Se tuottaa aitoa surround-ääntä käyttämällä langattomia kaiuttimia tuotteen surround-kaiuttimina.

### ■ Tuota surround-ääntä pelkästään yhdistämällä TV:seen

”Korkeuskaiuttimet”, jotka on rakennettu äänipalkin yläosan sisään, on suunniteltu erityisesti lisäämään pystysuoraa ulottuvuutta ääneen yhdessä ”Dolby Atmos”-kohdeperusteisen audioteknologian kanssa. Ne mahdollistavat äänen virtuaalisen tuottamisen ei ainoastaan vaakasuorista suunnista mutta myös vaihtelevista korkeuksista. Tämä antaa ääneen laajuutta, joka käärii koko kehon sisäänsä ja vahvistaa poptutumisen tunnetta elokuvien, television ja musiikin maailmoihin.



### Yhteenliittyvät linkit

”Surround-toisto” (s. 45)

## ■ Tuota aitoa surround-ääntä käyttämällä TRUE X SURROUND-toimintoa

TRUE X SURROUND-toiminto tuottaa aitoa surround-ääntä pelkästään käyttämällä TRUE X SURROUND-yhteensopivia langattomia kaiuttimia äänipalkin surround-kaiuttimina.

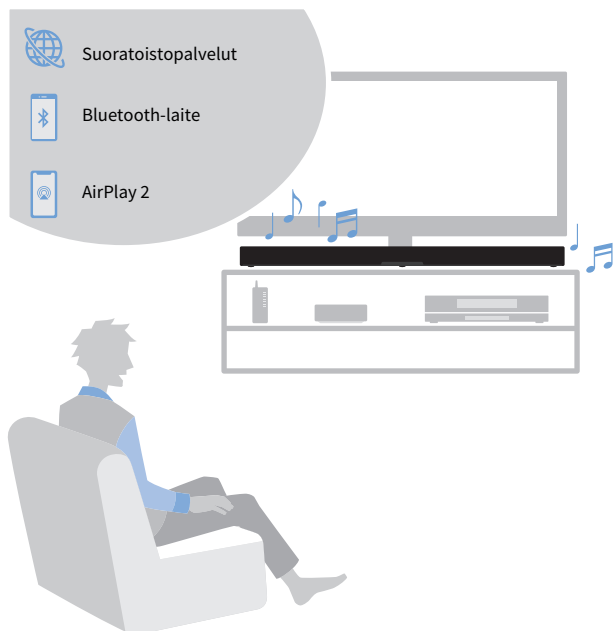
Kun toistat ääntä ALL-tilassa TRUE X SURROUND-toiminnossa, samaa ääntä lähetetään äänipalkista ja langattomista kaiuttimista. Tämä tila on hyödyllinen toistettaessa audiota taustamusiikkina tilavassa huoneessa.

Katso seuraavasta lisätietoja TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide.

<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>



## ■ Toista helposti audiosisältöä suoratoistopalveluista tai Bluetooth-laitteesta

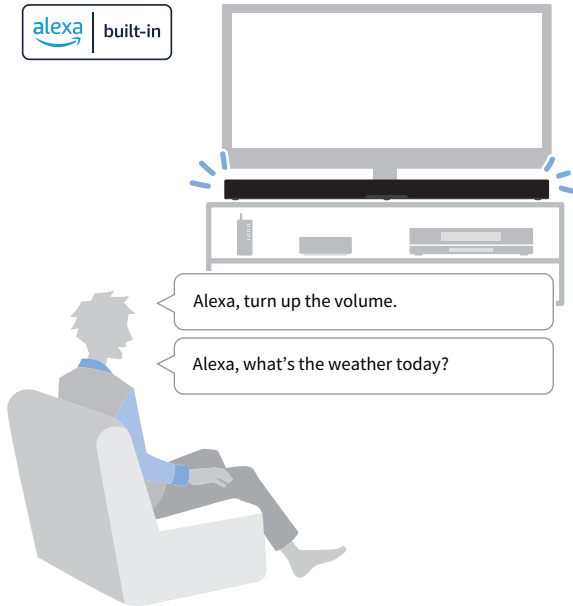


### **Yhteenliittyvät linkit**

- ”Suoratoistopalvelut” (s. 52)
- ”Bluetooth®-laitteen audion kuuntelu” (s. 50)
- ”Audion kuuntelu AirPlay 2:lla” (s. 55)



## ■ Amazon Alexa sisään rakennettu



### Yhteenliittävät linkit

"Äänipalkin ohjaaminen äänikäskyillä (Amazon Alexa)" (s. 61)

## ■ Konfiguroi ääni vastaamaan tilannetta

### Selkoääni

Tämä toiminto keskittyy ihmisäänen akustiseen vaikutelmaan kuten dialogiin ja kerrontaan audion sisällä ja korostaa ääniä muuttamatta kokonaisäänenvoimakkuutta tai äänen yksilöllisyyttä. Vain ihmisäänet tulevat helpommiksi kuulla, ja tämä antaa selkeän paikallisuuden tunteen ihmisäänille.

- "Ihmisäänen toisto selkeästi (CLEAR VOICE)" (s. 48)

### Bassolaajennus

Tämä toiminto keskittyy basso-osan akustiseen vaikutelmaan ja vahvistaa bassoääntä. Se mahdollistaa rikkaan bassoesityksen, jossa on voimakas läsnäolo, säätämällä bassoäänen akustista kokonaisvaikutelmaa selkeämmäksi häiritsemättä äänen kokonaistasapainoa.

- "Rikkaan bassoäänen kuuntelu (BASS EXT)" (s. 49)

## ■ Useita säätömenetelmiä sopimaan erilaisiin käyttötilanteisiin

Äänipalkin säätimien ja mukana toimitetun kauko-ohjaimen lisäksi TV:n kauko-ohjainta, tähän tarkoitukseen suunniteltua "Sound Bar Controller"-älypuhelinsovellusta tai Amazon Alexa-laitetta voidaan myös käyttää ohjaamaan äänipalkkia.

### **Audio Return Channel (eARC/ARC) ja HDMI-ohjaustoiminto**

TV, joka on HDMI-ohjaustoimintoon yhteensopiva, mahdollistaa äänipalkin perustoimintojen ohjaamisen käyttämällä TV:n kauko-ohjainta. TV, joka on Audio Return Channel (eARC/ARC)-yhteensopiva, voidaan yhdistää äänipalkkiin yksittäisellä HDMI-kaapelilla.

- ”TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)” (s. 26)
- ”TV:n kauko-ohjaimen käyttö äänipalkin ohjauksessa (HDMI-ohjaus)” (s. 57)

### **Tätä varten suunniteltu älypuhelinsovellus: ”Sound Bar Controller”**

Tätä sovellusta käytetään konfiguroimaan asetukset äänipalkin verkkoon yhdistämistä varten. Lisäksi se mahdollistaa äänipalkin hallinnan älypuhelinlaite käyttämällä tai älypuhelimien tallennettujen audiotiedostojen toiston.

- ”Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä)” (s. 37)
- ”Äänipalkin ohjaus älypuhelimella (Sound Bar Controller)” (s. 60)

## Mukana toimitettujen osien tarkastus

Seuraavat osat kuuluvat tähän tuotteeseen. Varmista, että kaikki kuuluvat osat ovat mukana.

### ■ Päälaitteet

- Äänipalkki (SR-X40A)



### ■ Tarvikkeet

- Kauko-ohjain



\* Litium-paristo (CR2025) on jo työnnettyinä kauko-ohjaimen.

- Sähköjohto



- Optinen digitaaliaudiokaapeli



- Väliosat (x2)



\* Käytä, kun kiinnität äänipalkkia seinään.

- Kiinnityslevy



\* Käytä, kun kiinnität äänipalkkia seinään.

- Pika-aloitusopas



## JOHDANTO > Mukana toimitettujen osien tarkastus

- Turvallisuusohjeet



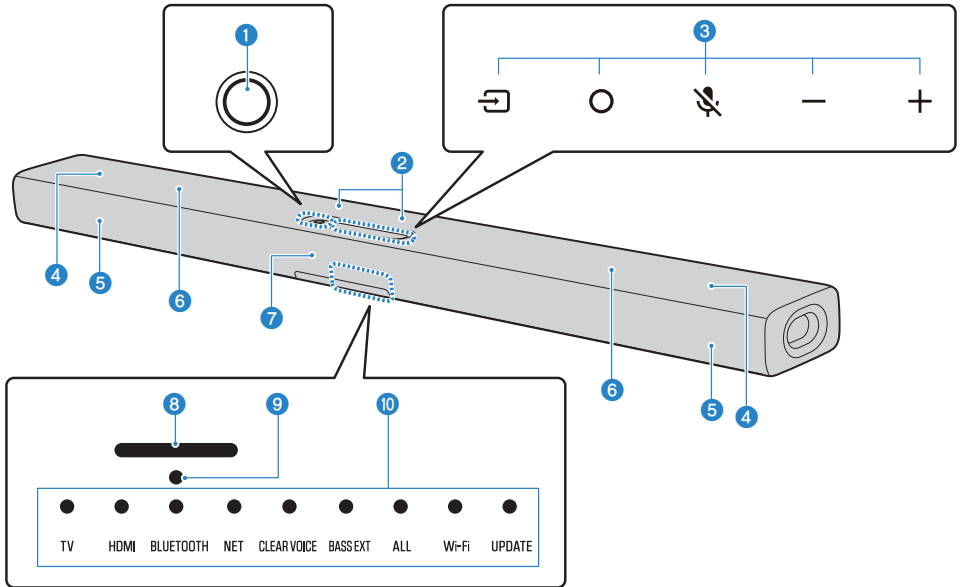
### **HUOM!**

HDMI-kaapelia ei toimiteta mukana. Jos aiot käyttää HDMI-kaapelia tämän tuotteen yhdistämiseen, hanki sellainen, joka on kaupallisesti saatavilla. Valitse HDMI-kaapeli yhdistettävän laitteen toimintojen mukaisesti.

# OSIEN NIMET JA TOIMINNOT

## Äänipalkin osien nimet (etuosa/yläosa)

Tämä osio kuvaa äänipalkin etu- ja yläosan osien nimiä ja toimintoja.



### 1 Virtapainike

Käännä äänipalkki päälle ja pois päältä.

### 2 Mikrofonit

Käytä, kun kommunikoit Alexa-laitteen kanssa.

#### HUOMAUTUS

- Älä käytä pölynimuria tai ilmanpuhallinta mikrofonialueeseen puhdistaessasi äänipalkkia. Se saattaa vaurioittaa mikrofonia.

### 3 Ohjaimet

Käytä ohjaamaan äänipalkkia.

⏪ (Ohjelmalähde): Valitse ohjelmalähde (s. 41).

○ (Toiminta): Herätä Alexa (s. 61).

🔇 (Mikrofonit päällä/pois päältä): Kytke mikrofonit päälle ja pois päältä. Alexa ei vastaa, kun mikrofonit on kytketty pois päältä, vaikka Alexaa kutsutaan. Ota mikrofonit pois käytöstä, kun haluat säilyttää yksityisyytesi. Mikrofonit kytkeytyvät päälle, kun symbolia painetaan uudelleen (s. 61).

-/+ (Äänenvoimakkuus -/+): Säädä äänenvoimakkuus (s. 41).

### 4 Korkeuskaiuttimet

**5 Etukaiuttimet**

**6 Sisään rakennetut subwooferit**

**7 Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin**

**8 Alexa-merkkivalo**

Osoittaa Alexa-laitteen tilan.

**9 Mikrofonit pois päältä-merkkivalo**

Palaa punaisena, kun mikrofonit kommunikoimiseen Alexan kanssa on kytketty pois päältä.

**10 Merkkivalot**

Ylälevyn merkkivalot vilkkuvat tai palavat näyttääkseen toiminta- ja asetustilan. Normaalin toiston aikana asetustila osoitetaan seuraavasti:

TV / HDMI / BLUETOOTH / NET: Valittu ohjelmälähde

CLEAR VOICE: Selkoääni

BASS EXT: Bassolaajennus

ALL: ALL-tila

Wi-Fi: Wi-Fi yhdistetään

UPDATE: Laiteohjelmiston päivitys

**HUOM!**

Tämä käyttäjän opas käyttää seuraavia kuvia osoittamaan, että merkkivalot ovat pois päältä, palavat tai vilkkuvat.



Pois päältä



Palaa



Vilkkuu

**HUOM!**

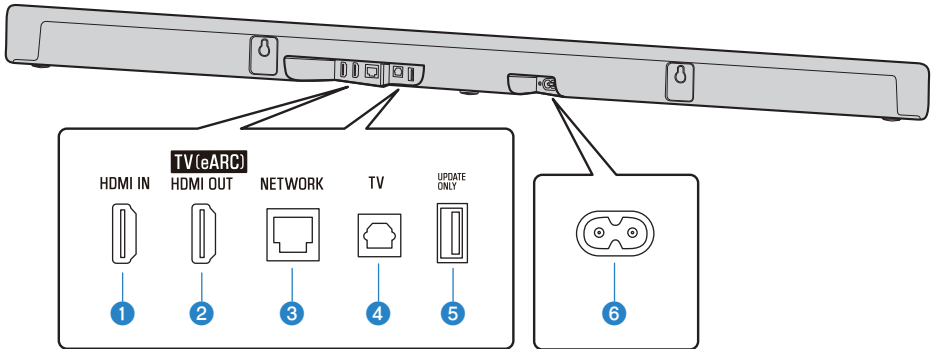
- Estääksesi tarkoituksettoman toiminnan älä aseta mitään äänipalkin säätimien päälle. Lapsilukkotoiminto estää tahattoman käytön.
- Merkkivalojen kirkkautta voidaan säätää painamalla ☼ (Kirkkaus) kauko-ohjaimesta.
- Saadaksesi lisätietoja ALL-tilasta katso seuraavaa TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide. <https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

**Yhteenliittyvät linkit**

- ”Lapsilukkotoiminnon käyttöön otto/käytöstä poisto” (s. 66)
- ”Merkkivalojen kirkkauden muuttaminen” (s. 56)

## Äänipalkin osien nimet (takaosa)

Tämä osio kuvaa äänipalkin takaosan osien nimiä ja toimintoja.



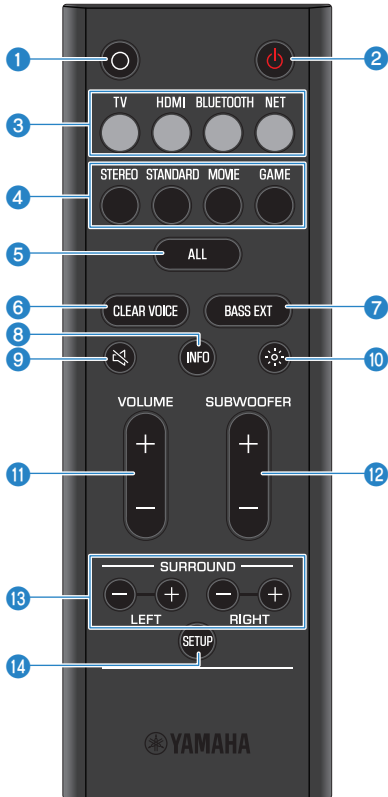
- 1 **HDMI IN-liitin** (s. 29)
- 2 **HDMI OUT/TV (eARC)-liitin** (s. 26)
- 3 **NETWORK-liitin** (s. 36)
- 4 **TV-tuloliitin** (s. 24)
- 5 **UPDATE ONLY-liitin**  
Käytä päivittämään äänipalkin laiteohjelmisto.  
Katso seuraavasta lisätietoja Firmware Update Guide.  
[https://manual.yamaha.com/av/fwupdate/21/sr\\_ws/](https://manual.yamaha.com/av/fwupdate/21/sr_ws/)
- 6 **Virtatuloliitin**

### Yhteenliittyvät linkit

- "Äänipalkin osien nimet (etuosa/yläosa)" (s. 13)
- "Kauko-ohjaimen osien nimet" (s. 16)

## Kauko-ohjaimen osien nimet

Tämä osio kuvaa kauko-ohjaimen osien nimiä ja toimintoja.



**1** ○ **(Toimita)painike**

Herätä Alexa (s. 61).

**2** ⏻ **(Virta)painike**

Kytke äänipalkki päälle ja pois päältä (s. 34).

**3** **Ohjelmälähdepainikkeet**

Valitse audiotulolähde (s. 41).

- TV-painike: Audio TV:stä
- HDMI-painike: Audio laitteesta, joka on yhdistetty HDMI-tuloliittimeen
- BLUETOOTH-painike: Audio Bluetooth-laitteesta
- NET-painike: Audio suoratoistopalveluista



**4 Äänentoistotavan valintapainikkeet**

Vaihda haluamasi äänentoistotapaan (s. 43).

- STEREO
- STANDARD
- MOVIE
- GAME

**5 ALL-painike**

Ota käyttöön tai poista käytöstä ALL-tila.

Katso seuraavasta lisätietoja TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide.  
<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

**6 CLEAR VOICE-painike**

Ota käyttöön tai poista käytöstä selkoäänitoiminto (s. 48).

**7 BASS EXT-painike**

Ota käyttöön tai poista käytöstä bassonlaajennustoiminto (s. 49).

**8 INFO-painike**

Tarkasta tiedot kuten toistettavan audiosignaalin tyyppin ja äänipalkin toimintojen asetukset (s. 58).

**9  (Mykistä)painike**

Mykistä äänentoisto (s. 41). Paina painiketta uudelleen tai paina VOLUME (+/-) poistaaksesi mykistykseen.

**10  (Kirkkaus)painike**

Vaihda äänipalkin merkkivalojen kirkkautta (s. 56).

**11 VOLUME (+/-)-painike**

Säädä äänipalkin äänenvoimakkuutta (s. 41).

**12 SUBWOOFER (+/-)-painike**

Säädä subwooferin äänenvoimakkuutta (s. 47).

**13 SURROUND L/R (+/-)-painikkeet**

Säädä jokaisen surround-kaiuttimen äänenvoimakkuutta, kun langattomia kaiuttimia käytetään surround-kaiuttimina äänipalkille.

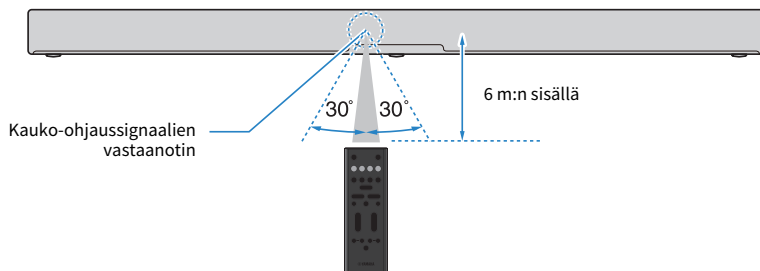
Katso seuraavasta lisätietoja TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide.  
<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

**14 SETUP-painike**

- Käytetään, kun yhdistetään TRUE X SUB 100A (SW-X100A)-sopivaan subwooferiin (myydään erikseen) (s. 39).
- Käytetään, kun tallennetaan TRUE X SURROUND-yhteensopivia langattomia kaiuttimia (myydään erikseen) surround-kaiuttimiksi (s. 40).

**HUOM!**

Käytä kauko-ohjainta seuraavassa kuvassa näytetyllä alueella:



**Yhteenliittyvät linkit**

"Äänipalkin osien nimet (etuosa/yläosa)" (s. 13)

# KÄYTTÖÖNOTTO

## Käyttöönotto

Toistaaksesi ääntä tällä tuotteella tee seuraavat valmistelut:

### **1 Asenna äänipalkki.**

”Tuotteen asennus” (s. 22)

### **2 Yhdistä äänipalkki TV:seen.**

Yhdistä äänipalkki TV:seen käyttämällä TV:n liittimien ja käytettävien toimintojen tyyppille sopivaa menetelmää.

”TV:n yhdistettävät liittimet ja käytettävät johdot” (s. 24)

”TV:n yhdistäminen vain käyttämällä mukana toimitettua optista digitaaliaudiokaapelia” (s. 28)

”TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)” (s. 26)

### **3 Yhdistä AV-laitteeseen (tarvittaessa).**

”AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin” (s. 29)

”AV-laitteen yhdistäminen TV:n HDMI-tuloliittimeen” (s. 30)

### **4 Yhdistä virtalähteeseen.**

”Virtalähteeseen yhdistäminen” (s. 32)

### **5 Ota kauko-ohjain käyttöön.**

”Kaukosäätimen käyttöönotto” (s. 33)

### **6 Kytke äänipalkki päälle.**

”Äänipalkin kytkeminen päälle ja pois päältä” (s. 34)

### **7 Yhdistä verkkoon (tarvittaessa).**

”Verkkotoiminnot” (s. 35)

”Verkkoon liittäminen verkkokaapelilla (langallinen liitäntä)” (s. 36)

”Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä)” (s. 37)

### **8 Yhdistä ulkoiseen subwooferiin (tarvittaessa).**

”Subwooferin yhdistäminen” (s. 39)

### **9 Yhdistä langattomat kaiuttimet (tarvittaessa).**

”Langattomien kaiuttimien yhdistäminen” (s. 40)

Katso seuraavasta lisätietoja TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide.

<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

## Käyttöönoton varotoimenpiteet

Ennen äänipalkin asentamista ja muiden laitteiden yhdistämistä varmista, että luet seuraavat varotoimenpiteet. Varmista, että noudatat varotoimenpiteitä.

### ■ Asennuksen varotoimenpiteet



#### VAROITUS

- Asenna, kuten on neuvottu käyttäjän oppaassa. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa laitteiden putoamista ja johtaa loukkaantumiseen.
- Varmista, että valmiiksi saatu asennus on turvallinen ja vahva. Lisäksi tee turvatarkastuksia säännöllisesti. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa laitteiden putoamista ja johtaa loukkaantumiseen.
- Älä altista tuotetta sateelle, käytä sitä veden lähellä tai kosteissa tai märissä olosuhteissa tai aseta tuotteen päälle mitään säiliötä (kuten maljakkoja, pulloja tai laseja), jotka sisältävät nesteitä, jotka saattavat valua aukkoihin, tai paikkoihin, joihin voi tippua vettä. Nesteen kuten veden pääsy tuotteeseen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja tai virhetoimintoja.
- Älä aseta palavia esineitä tai avotulia tuotteen lähelle, koska ne saattavat aiheuttaa tulipalon.
- Älä käytä tätä tuotetta lääketieteellisten laitteiden lähellä tai sairaaloiden sisällä. Tästä tuotteesta lähtevät radioaallot saattavat vaikuttaa lääketieteellisiin sähkölaitteisiin.



#### HUOMIO

- Älä aseta tuotetta epävakasaan paikkaan, jossa se saattaa pudota vahingossa tai kaatua ja aiheuttaa vammoja.
- Kun asennat tätä tuotetta, älä estä lämmön pois pääsyä. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa vangita lämmön tuotteen sisälle aiheuttaen tulipalon tai virhetoimintoja.
- Vältä tuotteen lähellä olemista luonokatastrofin kuten maanjäristyksen aikana. Koska tuote saattaa kaatua tai pudota ja aiheuttaa vamman, siirry nopeasti pois tuotteen läheltä ja mene turvalliseen paikkaan.

#### HUOMAUTUS

- Älä asenna tuotetta paikkoihin, joissa se saattaa joutua kosketukseen syövyttävien kaasujen tai suolaisen ilman kanssa tai paikkoihin, joissa on runsaasti savua tai höyryä. Se saattaa johtaa virhetoimintaan.
- Älä paina kaiutinyksikköjä tai tämän tuotteen kankaalla peitettyjä osia voimakkaasti.
- Älä aseta esineitä, jotka saattavat olla magneettisia (kuten kovalevy tai magneetikortti) tuotteen lähelle. Äänipalkin magneettinen vaikutus saattaa vaurioittaa esinettä tai siihen tallennettuja tietoja.
- Älä käytä tätä tuotetta paikassa, joka voi kuumeta paljon, kuten suorassa auringonvalossa tai lämmittimen lähellä, tai joka voi kylmetä paljon, tai joka altistuu runsaalle pölylle tai tärinälle. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tämän tuotteen vääntymistä, sen sisäisten osien virhetoimintaa tai sen toiminnasta tulee epävakaa.
- Jos käytät langatonta toimintoa, vältä asentamista tuotetta metallisten seinien tai pöytien, mikroaaltouunien tai muiden langattomien verkkolaitteiden lähelle. Esteet voivat lyhentää välitysetäisyyttä.

## ■ Liitäntöjen varotoimenpiteet



### **VAROITUS**

- Käytä tätä tuotetta virransyöttötehollla, joka on painettu siihen. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja tai virhetoimintoja.
- Varmista, että käytät mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä mukana toimitettua virtajohtoa muihin laitteisiin. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja tai virhetoimintoja.
- Älä työnnä sisään tai irrota virtapistoketta märillä käsillä. Älä käsittele tätä tuotetta märillä käsillä. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskuja tai virhetoimintoja.
- Älä koske virtapistoketta tai johtoa, jos on salaman vaara. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskuja.
- Kun asennat tuotetta, varmista, että käyttämäsi virtapistorasiaan on helppo pääsy. Jos syntyy ongelmia tai virhetoimintaa, kytkke virtakytkin välittömästi pois päältä ja irrota pistoke virtapistorasiasista. Kun virtakytkin on kytketty pois päältä, niin kauan kuin virtajohtoa ei ole yhdistetty seinän virtapistorasiaan, tuote on irrotettu sen virtalähteestä.
- Jos et käytä tuotetta pitkiä aikoja, varmista, että vedät virtapistokkeen irti virtapistorasiasista. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai virhetoimintoja.
- Tarkasta sähköpistoke säännöllisesti ja poista kaikki lika tai pöly, jota on kertynyt siihen. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja.



### **HUOMIO**

- Älä käytä virtapistorasiasia, johon virtapistoke menee kiinni löysästi, kun työnnät sen sisään. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja tai palovammoja.
- Kun irrotat virtapistoketta, pidä kiinni aina itse pistokkeesta, älä johdosta. Johdon vetäminen saattaa vahingoittaa sitä ja aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Työnnä virtapistoke tiukasti sisään virtapistorasiaan. Tuotteen käyttö, kun sitä ei ole kinnitetty kunnolla, saattaa aiheuttaa pölyn kertymistä pistokkeeseen aiheuttaen tulipalon tai palovammoja.

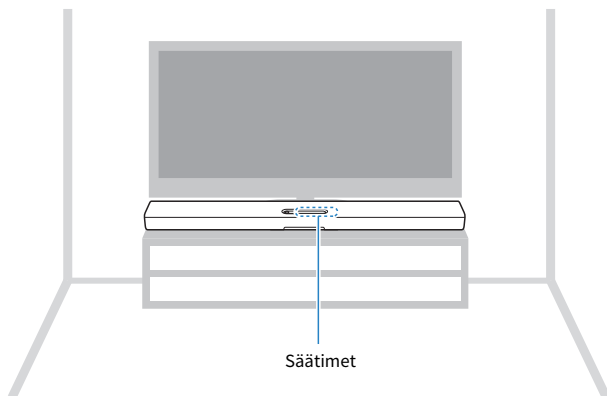
### **HUOMAUTUS**

- Jos yhdistät ulkoisia laitteita, varmista, että luet kunkin laitteen käyttäjän oppaan huolellisesti ja yhdistät ne ohjeiden mukaisesti. Jos et käsittele laitetta ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa virhetoimintoja.
- Älä yhdistä tätä tuotetta teollisuuslaitteisiin. Tämä tuote on suunniteltu yhdistettäväksi kulutuskäyttölaitteisiin. Tuotteen yhdistäminen teollisuuskäyttöiseen laitteeseen saattaa aiheuttaa sen virhetoimintaa.

## Tuotteen asennus

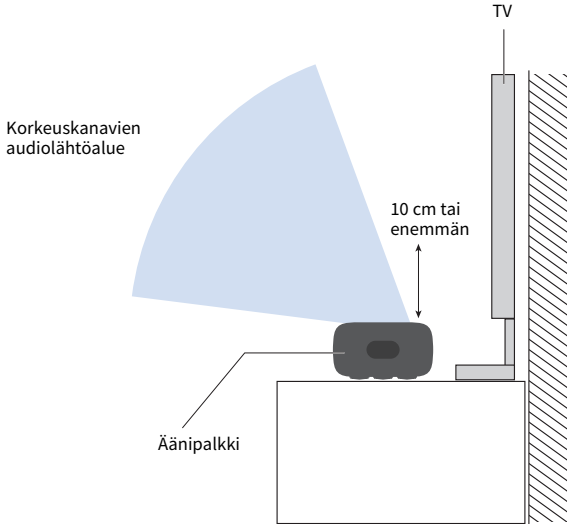
- Ennen äänipalkin asentamista varmista, että luet seuraavat varoimenpiteet.
  - "Käyttöönoton varoimenpiteet" (s. 20)

Asenna äänipalkki seuraavassa kuvassa näytetyllä tavalla.



### HUOMAUTUS

- Jätä vähintään 10 cm tilaa yläpuolelle, 10 cm vasemmalle ja oikealle puolelle ja 10 cm äänipalkin taakse mahdollistaaksesi lämmön pois pääsyn.
- Äänipalkin yläosassa on sisäänrakennetut korkeuskaiuttimet, jotka lähettävät korkeiden kanavien ääntä. Vähintään 10 cm:n tila äänipalkin yläpuolella takaa esteettömän lähetyksen korkeuskanavista. Tämä tuottaa parhaan mahdollisen surround-äänikentän.



### HUOM!

Äänipalkki voidaan kiinnittää myös seinään. Äänipalkin oikeaa kiinnittämistä seinään varten varmista, että työn tekee jälleenmyyjä, jolta ostit laitteen tai toimeksisaaja, jolla on pätevä huoltohenkilökunta. Katso lisätietoja seuraavalta verkkosivulta.  
[https://manual.yamaha.com/av/sb/wallmount/srx40a\\_x50a/](https://manual.yamaha.com/av/sb/wallmount/srx40a_x50a/)

### Seuraavat vaiheet

- TV:seen yhdistäminen:
  - ”TV:n yhdistettävät liittimet ja käytettävät johdot” (s. 24)
  - ”TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)” (s. 26)
  - ”TV:n yhdistäminen vain käyttämällä mukana toimitettua optista digitaalikaapelia” (s. 28)

## TV:seen yhdistäminen

### TV:n yhdistettävät liittimet ja käytettävät johdot

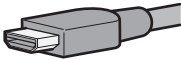
Jotta voisit käyttää äänipalkin toimintoja täysin, yhdistä TV ja äänipalkki HDMI-johdolla.

HDMI-johdosta ei toimiteta tämän tuotteen mukana. Hanki kaupallisesti saatavilla oleva HDMI-johdot, joka on yhteensopiva yhdistettävän laitteen toimintojen kanssa. (Katso alhaalla.)

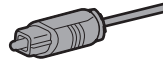
Kun yhdistät HDMI-tuloliittimeen, joka ei ole ARC-yhteensopiva, yhdistä myös mukana toimitettu optinen digitaaliojohdot.

#### Käytettävä(t) johto(johdot)

HDMI-johdot (kaupallisesti saatavilla)



Kun yhdistät HDMI-tuloliittimeen, joka ei ole ARC-yhteensopiva:  
Optinen digitaaliojohdot (mukana toimitettu)



#### TV:n liitin(liittimet), joihin yhdistetään

HDMI-tuloliitin



Kun yhdistät HDMI-tuloliittimeen, joka ei ole ARC-yhteensopiva:  
Optinen digitaaliojohdot



Yhdistämistoimenpide

”TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)” (s. 26)

#### ■ Yhdistettävän laitteen toiminnot ja yhteensopivat HDMI-johdot

Yhdistä TV ja äänipalkki käyttämällä HDMI-johdot, joka on yhteensopiva toimintojen kanssa, joita haluat käyttää.

#### TV:n kauko-ohjaimen käyttäminen ohjaamaan äänipalkkia (HDMI-ohjaustoiminto)

HDMI-johdot, jossa on ”Standard HDMI”-ominaisuus tai korkeampi, voidaan käyttää. Käytä ARC-yhteensopivaa HDMI-johdot, jos TV:n HDMI-tuloliitin tukee ARC:ta.

#### Teräväpiirtoaudiosignaalien kuten Dolby Atmos syöttäminen eARC-yhteensopivasta TV:stä äänipalkkiin

Käytä Ethernet-tukevaa HDMI-johdot.



## Teräväpiirtokuvasignaalien välittäminen TV:seen AV-laitteesta, joka on yhdistetty äänipalkin HDMI IN-liittimeen

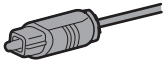
Käytä HDMI-johtoa, joka tukee kuvasignaalien välittämistä AV-laitteesta.

- 3D- ja/tai 4K-videosignaaleille käytä Premium High Speed HDMI-johtoa.
- HDR-videosignaaleille käytä HDR-yhteensopivaa HDMI-johtoa.

## ■ Jos yhdistät TV:n käyttämällä vain mukana toimitettua optista digitaaliaudiokaapelia

Jos TV on varustettu optisella digitaali liittimellä, TV voidaan yhdistää käyttämällä vain mukana toimitettua optista digitaaliaudiokaapelia. Käytä mukana toimitettua kauko-ohjainta ohjaamaan äänipalkkia.

Kaapeli: Optinen digitaaliaudiokaapeli (mukana toimitettu)



TV:n liitin, joka yhdistetään kohteeseen: Optinen digitaaliaudiolähtöliitin



Yhdistämistoimenpide

”TV:n yhdistäminen vain käyttämällä mukana toimitettua optista digitaaliaudiokaapelia” (s. 28)

### HUOM!

- ARC on lyhennys ilmaisulle Audio Return Channel. Yhdistämällä TV:n ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitin äänipalkin ARC-yhteensopivaan HDMI-lähtöliittimeen tai AV-vastaanottimeen HDMI-johdolla, ääntä TV:stä voidaan toistaa äänipalkilla tai AV-vastaanottimeella käyttämättä optista kaapelia.
- eARC on lyhennys ilmaisulle Enhanced (vahvistettu) Audio Return Channel. Se on ARC-toiminnon laajennus ja se voi välittää teräväpiirtoäänisignaaleja, joita ARC ei voi välittää, kuten Dolby Atmos, TV:n kautta.
- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, johon on painettu HDMI-logo.
- Käytä johtoa, joka on mahdollisimman lyhyt estääksesi signaalin laadun huononemisen.

## TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)

- Ennen laitteiden yhdistämistä varmista, että luet seuraavat varotoimenpiteet.
- ”Käyttöönoton varotoimenpiteet” (s. 20)

Jos TV on yhdistetty HDMI-johdolla, äänipalkkia voidaan ohjata HDMI-ohjaustoiminnolla käyttämällä TV:n kauko-ohjainta.

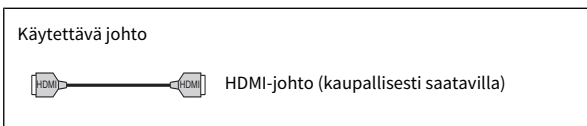
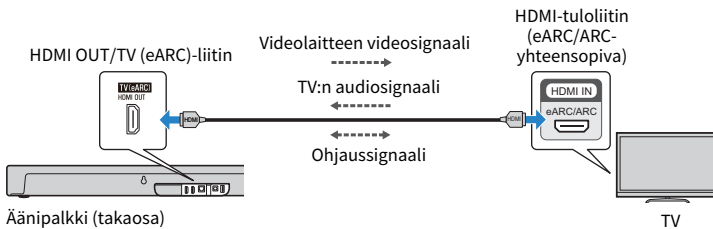
### ■ Kun yhdistät HDMI-tuloliittimeen, joka on Audio Return Channel (eARC/ARC)-yhteensopiva

Yhdistä TV:seen käyttämällä ARC-yhteensopivaa HDMI-johtoa (kaupallisesti saatavilla).

Yhdistä HDMI-johto TV:n HDMI-tuloliittimeen, joka on Audio Return Channel-yhteensopiva (merkitty ”eARC” or ”ARC”).

HDMI-johto välittää TV:n audiosignaalia ja ohjaussignaalia ohjaamaan äänipalkkia TV:n kauko-ohjaimella. Lisäksi se välittää videosignaaleja TV:seen AV-laitteesta, joka on yhdistetty äänipalkin HDMI IN-liittimeen.

- Jos äänipalkki on yhdistetty TV:n eARC-yhteensopivaan HDMI-tuloliittimeen, teräväpiirtoaudiosignaaleja kuten Dolby Atmos voidaan välittää äänipalkkiin. Jos yhdistät TV:n eARC-yhteensopivaan HDMI-tuloliittimeen, käytä Ethernet-tukevaa HDMI-johtoa. Kun yhdistät TV:n HDMI-tuloliittimeen, joka on vain ARC-yhteensopiva, käytä ARC-yhteensopivaa HDMI-johtoa.

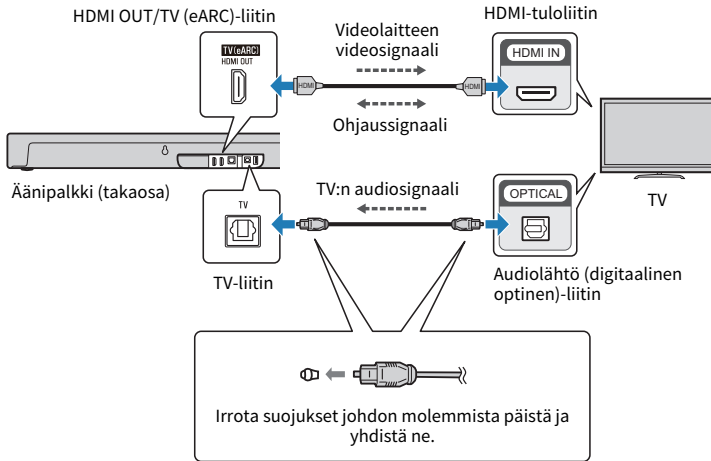


### ■ Kun yhdistät HDMI-tuloliittimeen, joka ei ole ARC-yhteensopiva

Yhdistä TV käyttämällä HDMI-johtoa (kaupallisesti saatavilla) ja mukana toimitettua optista digitaaliaudiokaapelia.

Optinen digitaaliaudiokaapeli välittää TV:n audiosignaalin äänipalkkiin.

HDMI-johto välittää ohjaussignaalin äänipalkin ohjaamista varten TV:n kauko-ohjaimella (HDMI-ohjaustoiminto). Lisäksi se välittää videosignaaleja TV:seen AV-laitteesta, joka on yhdistetty äänipalkin HDMI IN-liittimeen.



Käytettävä johto

Optinen digitaalikaapeli (mukana toimitettu)

HDMI-johto (kaupallisesti saatavilla)

## HUOM!

- ARC on lyhenne ilmaisulle Audio Return Channel. Yhdistämällä TV:n ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitin äänipalkin ARC-yhteensopivaan HDMI-lähtöliittimeen tai AV-vastaanottimeen HDMI-johdolla, ääntä TV:stä voidaan toistaa äänipalkilla tai AV-vastaanottimella käyttämättä optista kaapelia.
- eARC on lyhenne ilmaisulle Enhanced (vahvistettu) Audio Return Channel. Se on ARC-toiminnon laajennus ja se voi välittää teräväpiirtoäänsignaaleja, joita ARC ei voi välittää, kuten Dolby Atmos, TV:n kautta.
- Kun käytät ARC-toimintoa tai HDMI-ohjaustoimintoa, ota käyttöön äänipalkin HDMI-ohjaustoiminto. Oletusasetus: Käytössä
- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, johon on painettu HDMI-logo.
- Käytä johtoa, joka on mahdollisimman lyhyt estääksesi signaalin laadun huononemisen.
- Kun yhdistät AV-laitetta äänipalkin HDMI IN-liittimeen, yhdistääksesi TV:n ja äänipalkin käytä HDMI-johtoa, joka tukee videosignaalien lähettämistä AV-laitteesta.
  - 3D- ja/tai 4K-videosignaaleille käytä Premium High Speed HDMI-johtoa.
  - HDR-videosignaaleille käytä HDR-yhteensopivaa HDMI-johtoa.

## Seuraavat vaiheet

- Jos yhdistät AV-laitetta:
  - "AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin" (s. 29)
  - "AV-laitteen yhdistäminen TV:n HDMI-tuloliittimeen" (s. 30)
- Jos et yhdistä AV-laitetta:
  - "Virtalähteeseen yhdistäminen" (s. 32)

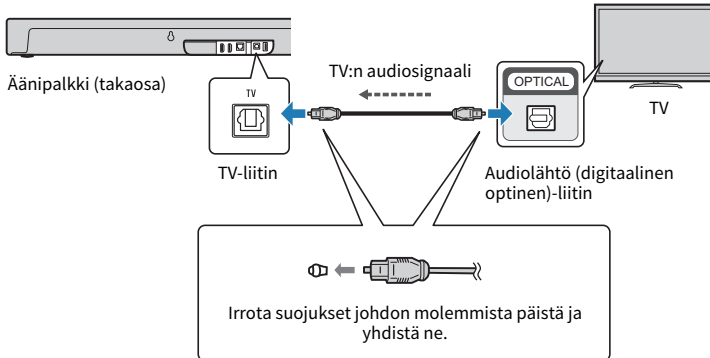
## Yhteensopivat linkit

"HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä" (s. 63)

## TV:n yhdistäminen vain käyttämällä mukana toimitettua optista digitaalikaapelia

- Ennen laitteiden yhdistämistä varmista, että luet seuraavat varoimenpiteet.
  - "Käyttöönoton varoimenpiteet" (s. 20)

Yhdistä TV:seen käyttämällä mukana toimitettua optista digitaalikaapelia. Optinen digitaalikaapeli välittää TV:n audiosignaalin äänipalkkiin.



Käytettävä johto



Optinen digitaalikaapeli (mukana toimitettu)

### Seuraavat vaiheet

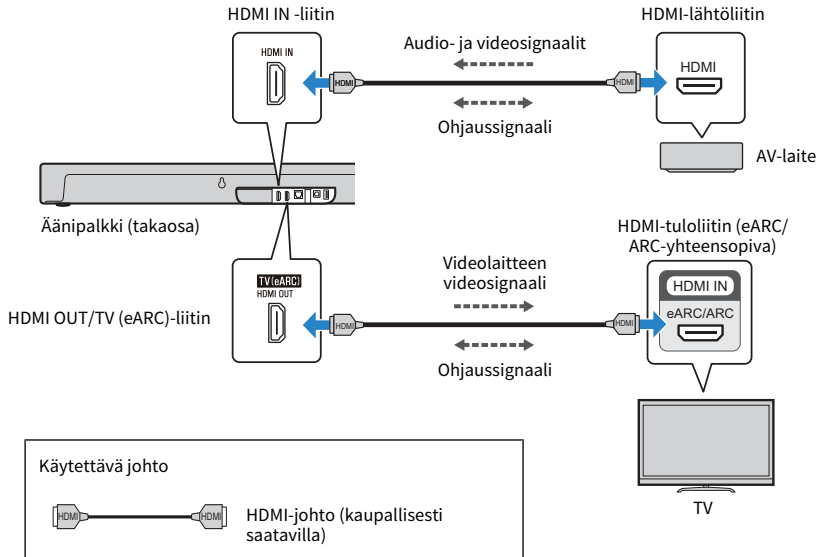
- "Virtalähteeseen yhdistäminen" (s. 32)

## AV-laitteen yhdistäminen

### AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin

- Ennen laitteiden yhdistämistä varmista, että luet seuraavat varotoimenpiteet.
- ”Käyttöönoton varotoimenpiteet” (s. 20)

Yhdistä AV-laitteet (kuten BD/DVD-soittimet ja digiboksit) äänipalkkiin käyttämällä HDMI-johtoa (kaupallisesti saatavilla).



#### HUOM!

- Toistaaksesi ääntä AV-laitteesta äänipalkin välityksellä aseta ohjelmalähte seuraavasti:
  - Äänipalkin ohjelmalähde: HDMI
- Kun HDMI-ohjaustoiminto on aktivoitu äänipalkissa, video- ja audiosisältöä AV-laitteista voidaan lähettää TV:stä, vaikka äänipalkki on kytketty pois päältä (HDMI-signaalin läpivienti). Oletusasetus: Käytössä
- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, johon on painettu HDMI-logo.
- Käytä johtoa, joka on mahdollisimman lyhyt estääksesi signaalin laadun huononemisen.
- Yhdistääksesi äänipalkin ja TV:n ja yhdistääksesi äänipalkin ja AV-laitteen käytä HDMI-johtoja, jotka tukevat videosaatimet lähettämistä AV-laitteesta.
  - 3D- ja/tai 4K-videosignaaleille käytä Premium High Speed HDMI-johtoa.
  - HDR-videosignaaleille käytä HDR-yhteensopivaa HDMI-johtoa.

#### Seuraavat vaiheet

- ”Virtalähteeseen yhdistäminen” (s. 32)

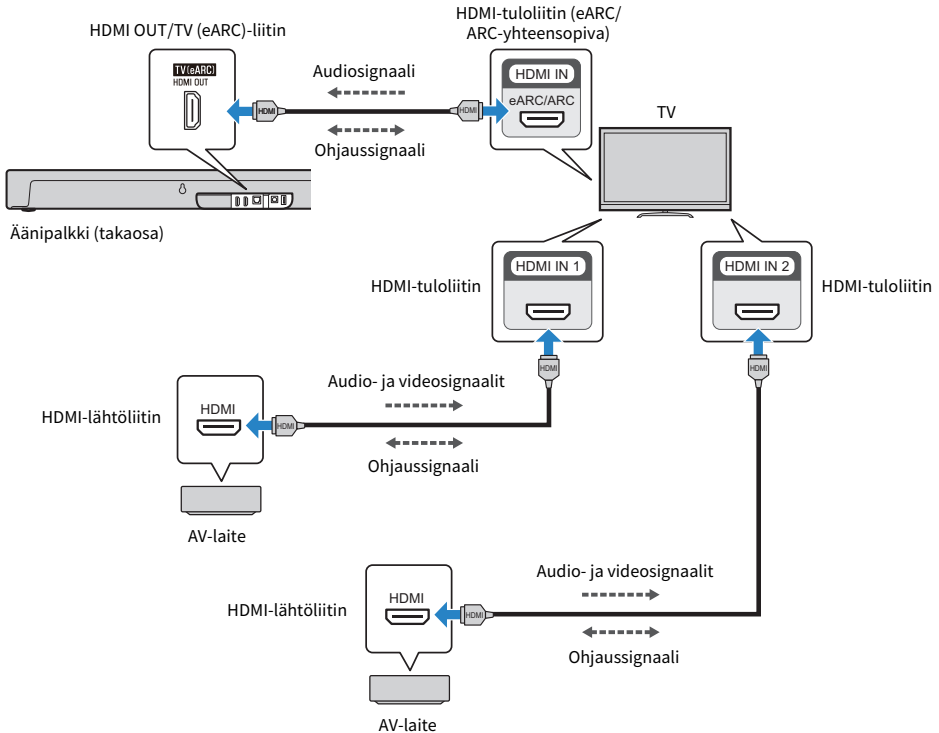
#### Yhteenliittävät linkit

”HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 63)

## AV-laitteen yhdistäminen TV:n HDMI-tuloliittimeen

- Ennen laitteiden yhdistämistä varmista, että luet seuraavat varotoimenpiteet.
- ”Käyttöönoton varotoimenpiteet” (s. 20)

Yhdistä AV-laitteet (kuten BD/DVD-soittimet ja digiboksit) TV:seen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla). Yhdistääksesi useita AV-laitteita tai vaihtaaksesi AV-laitteet toistolle käyttämällä TV:n tulovalitsinta käytä tätä yhdistämistapaa.



### HUOM!

- Toistaaksesi ääntä AV-laitteesta äänipalkin välityksellä aseta ohjelmälähteet seuraavasti:
  - Äänipalkin ohjelmälähde: TV
  - TV:n ohjelmälähde: AV-laite toistaa sisältöä
- ARC on lyhennys ilmaisulle Audio Return Channel. Yhdistämällä TV:n ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitin äänipalkin ARC-yhteensopivaan HDMI-lähtöliittimeen tai AV-vastaanottiin HDMI-johdolla, ääntä TV:stä voidaan toistaa äänipalkilla tai AV-vastaanottimella käyttämättä optista kaapelia.
- eARC on lyhennys ilmaisulle Enhanced (vahvistettu) Audio Return Channel. Se on ARC-toiminnon laajennus ja se voi välittää teräväpiirtoäänisignaaleja, joita ARC ei voi välittää, kuten Dolby Atmos, TV:n kautta.
- Kun äänipalkki on yhdistetty TV:n ARC-yhteensopivaan HDMI-tuloliittimeen ota käyttöön äänipalkin HDMI-ohjaustoiminto. Oletusasetus: Käytössä
- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, johon on painettu HDMI-logo.
- Käytä johtoa, joka on mahdollisimman lyhyt estääksesi signaalin laadun huononemisen.
- Käyttääksesi eARC- tai ARC-toimintoa käytä eARC/ARC-yhteensopivaa johtoa kuten Ethernet-tukevaa High Speed HDMI-johtoa.
- Yhdistääksesi TV:n ja AV-laitteen käytä HDMI-johtoa, joka tukee videosignaalin lähettämistä AV-laitteesta.
  - 3D- ja/tai 4K-videosignaaleille käytä Premium High Speed HDMI:tä.
  - HDR-videosignaaleille käytä HDR-yhteensopivaa HDMI-johtoa.
- Riippuen TV:stäsi teräväpiirtosignaali (Dolby Atmos jne.), joita syötetään AV-laitteesta, saatetaan muuntaa muiksi audiosignaaleiksi lähettämistä varten. Jotta tuotettaisiin ääntä, joka hyödyntää eniten AV-laitteesta lähetettävien audiosignaalin ominaisuuksia, yhdistä se äänipalkin HDMI IN-liittimeen.

#### Seuraavat vaiheet

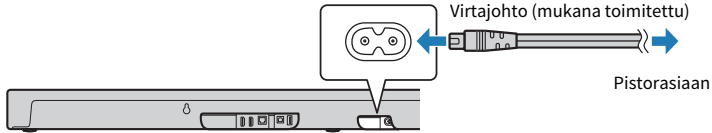
- "Virtalähteeseen yhdistäminen" (s. 32)

#### Yhteenliittyvät linkit

"HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä" (s. 63)

## Virtalähteeseen yhdistäminen

TV:seen ja AV-laitteisiin yhdistämisen jälkeen yhdistä äänipalkki virtalähteeseen.



Äänipalkki (takaosa)

Virtalähteeseen yhdistämisen jälkeen jotkut äänipalkin etuosan merkkivaloista vilkkuvat noin minuutin ajan seuraavasti ja sen jälkeen sammuvat.



Varmista, että merkkivalot sammuvat ennen äänipalkin päälle kytkemistä.

### Seuraavat vaiheet

- "Kaukosäätimen käyttöönotto" (s. 33)

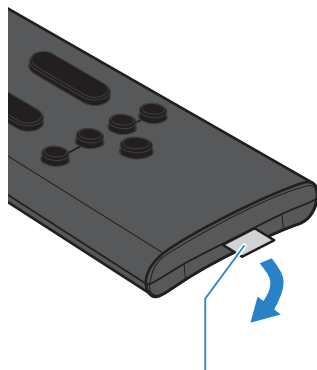
### Yhteenliittyvät linkit

"Äänipalkin kytkeminen päälle ja pois päältä" (s. 34)



## Kaukosäätimen käyttöönotto

Irrota pariston eristysliuska, ennen kuin yrität käyttää kauko-ohjainta.



Pariston eristysliuska

### Yhteenliittyvät linkit

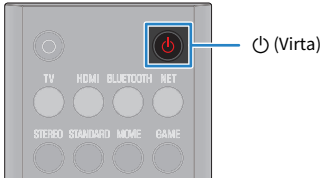
"Kauko-ohjaimen pariston vaihto" (s. 106)

# Äänipalkin kytkeminen päälle ja pois päältä

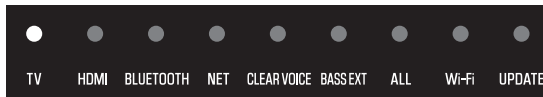
Kytke äänipalkki päälle ja pois päältä.

## 1 Paina kaukosäätimen (Virta)painiketta.

Painikkeen painaminen kytkee äänipalkin päälle ja pois päältä.



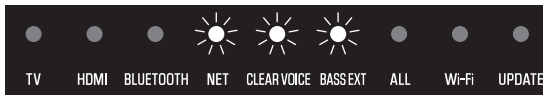
Kun äänipalkki kytketään päälle, kaikki äänipalkin etuosan merkkivalot vilkkuvat, ja sen jälkeen jotkut merkkivalot jäävät palamaan ja näyttävät asetustilan (normaalinäyttö).



Kun äänipalkki on kytketty pois päältä, merkkivalot sammuvat.

### HUOM!

Virtalähteeseen yhdistämisen jälkeen jotkut äänipalkin etuosan merkkivaloista vilkkuvat noin minuutin ajan seuraavasti ja sen jälkeen sammuvat.



Varmista, että merkkivalot sammuvat ennen äänipalkin päälle kytkemistä.

### Seuraavat vaiheet (tarvittaessa)

- Äänipalkin yhdistäminen verkkoon:
  - "Verkkotoiminnot" (s. 35)
  - "Verkkoon liittäminen verkkokaapelilla (langallinen liitäntä)" (s. 36)
  - "Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä)" (s. 37)
- SW-X100A-subwooferin yhdistäminen (myydään erikseen):
  - "Subwooferin yhdistäminen" (s. 39)
- Langattomien WS-X3A/WS-X2A/WS-X1A-kaiuttimien yhdistäminen (myydään erikseen):
  - "Langattomien kaiuttimien yhdistäminen" (s. 40)

## Verkkoon liittäminen

### Verkkotoiminnot

---

Jos äänipalkki on yhdistetty verkkoon, seuraavat verkkopohjaiset toiminnot ovat käytettävissä.

- Erilaiset suoratoistopalvelut
- Amazon Alexa
- AirPlay-toisto
- Äänipalkin ohjaaminen sovelluksella

Äänipalkki tukee langallisia ja langattomia liitäntöjä. Yhdistä äänipalkki verkkoon langallisella tai langattomalla yhdistämistavalla verkkoympäristösi mukaisesti.

- ”Verkkoon liittäminen verkkokaapelilla (langallinen liitäntä)” (s. 36)
- ”Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä)” (s. 37)

#### HUOMAUTUS

- Älä yhdistä tätä tuotetta julkiseen Wi-Fi- ja/tai internet-palveluun suoraan. Yhdistä tämä tuote internetiin vain reitittimen kautta, jossa on vahva salasanasuojaus. Kysy reitittimen valmistajalta tietoja optimaalisista turvatoimista.

#### HUOM!

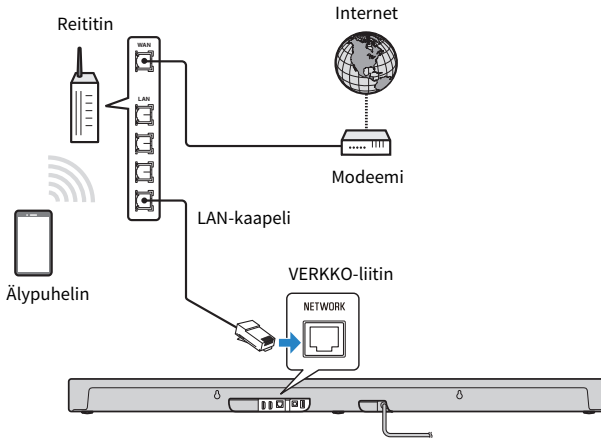
- Äänipalkkia ei voida yhdistää verkkoon, joka vaatii manuaalista asennusta. Yhdistä äänipalkki DHCP-mahdollistettuun reitittimeen.
- Suunniteltu älypuhelinsovellus ”Sound Bar Controller” vaaditaan langattomien yhteysasetusten konfiguroimiseksi.
- Amazon Alexa ja suoratoistopalvelut ovat saatavilla vain tietyillä alueilla. Amazon Alexa ja suoratoistopalvelut eivät ole saatavilla joissakin maissa ja alueilla, joissa tuotetta käytetään.

#### Yhteenliittyvät linkit

- ”Suoratoistopalvelut” (s. 52)
- ”Äänipalkin ohjaaminen äänikäskyillä (Amazon Alexa)” (s. 61)

## Verkkoon liittäminen verkkokaapelilla (langallinen liitäntä)

Yhdistä äänipalkki reitittimeen käyttämällä kaupallisesti saatavilla olevaa LAN-kaapelia (CAT-5 tai korkeampi STP-suorajohto). Langallinen liitäntä on nyt valmis.



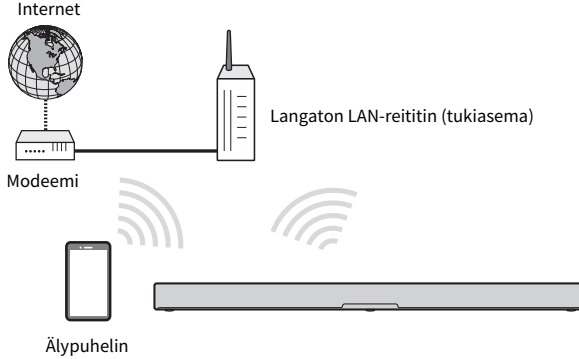
### HUOMAUTUS

- Älä yhdistä tätä tuotetta julkiseen Wi-Fi- ja/tai internet-palveluun suoraan. Yhdistä tämä tuote internettiin vain reitittimen kautta, jossa on vahva salasanasuojaus. Kysy reitittimen valmistajalta tietoja optimaalisista turvatoimista.

## Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä)

Yhdistä langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasema) käyttääksesi verkkoa. Konfiguroi langattomat liitäntäasetukset käyttämällä suunniteltua älypuhelinsovellusta ”Sound Bar Controller.”

[Hakutunniste]#Q02 Verkko



### HUOMAUTUS

- Älä yhdistä tätä tuotetta julkiseen Wi-Fi- ja/tai internet-palveluun suoraan. Yhdistä tämä tuote internetiin vain reitittimen kautta, jossa on vahva salasanasuojaus. Kysy reitittimen valmistajalta tietoja optimaalisista turvatoimista.

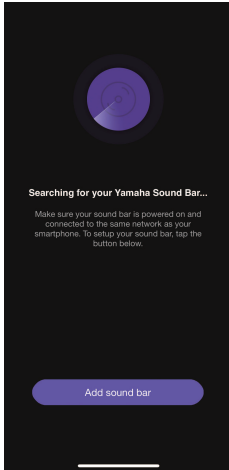
### HUOM!

- Äänipalkkia ei voida yhdistää langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasema), jos ne ovat liian kaukana toisistaan. Siinä tapauksessa asenna äänipalkki ja langaton LAN-reititin (tukiasema) lähemmäksi toisiaan.
- Varmista, että älypuhelin on yhdistetty kotireitittimeen ennen käyttöä.
- Näyttö saattaa erota esimerkiksi riippuen käytettävästä älypuhelimesta.
- Sound Bar Controller-sovelluksen näytöt ja valikoiden nimet saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

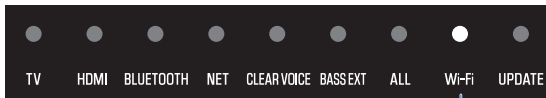
## 1 Asenna Sound Bar Controller-sovellus älypuheliin ja avaa sovellus.

Etsi ”Sound Bar Controller” App Storesta tai Google Playsta ja asenna se mobiililaitteeseen.

## 2 Seuraa sovelluksen näytöltä konfiguraatio-ohjeita.



Kun yhdistät langattomaan verkkoon, äänipalkin Wi-Fi-merkkivalo palaa.



Palaa valkoisena

Kun äänipalkki on yhdistetty verkkoon ensimmäisen kerran ostamisen jälkeen, sen laiteohjelmisto päivitetään uusimpaan versioon.

Kun verkkoyhteysasetukset on konfiguroitu, konfiguroi Amazon Alexa. Seuraa sovelluksen näytöltä konfiguraatio-ohjeita. Se voidaan konfiguroida myös myöhemmin "Amazon Alexa asetukset" sovelluksessa.

### Yhteenliittyvät linkit

- "Äänipalkin ohjaus älypuhelimella (Sound Bar Controller)" (s. 60)
- "Äänipalkin ohjaaminen äänikäskyillä (Amazon Alexa)" (s. 61)

## Subwooferin yhdistäminen

Yhdistämällä TRUE X SUB 100A (SW-X100A)-suunniteltu subwoofer (myydään erikseen), voit nauttia syvemmästä äänestä.

### HUOM!

Katso myös SW-X100A-omistajan oppaasta lisätietoja, miten SW-X100A käytetään.

### 1 Asenna subwoofer huoneeseen ja yhdistä subwooferin virtajohto seinän virtapistorasiaan.

Subwooferin CONNECT-merkkivalo vilkkuu nopeasti.



Jos CONNECT-merkkivalo vilkkuu hitaasti, pidä subwooferin takaosan SETUP-painiketta alhaalla vähintään viisi sekuntia.



SETUP

### 2 Kytke äänipalkki päälle.

### 3 Pidä äänipalkin kaukosäätimen SETUP-painiketta alhaalla vähintään viisi sekuntia.



Kun yhteys on luotu, subwooferin takaosan CONNECT-merkkivalo palaa.



### HUOM!

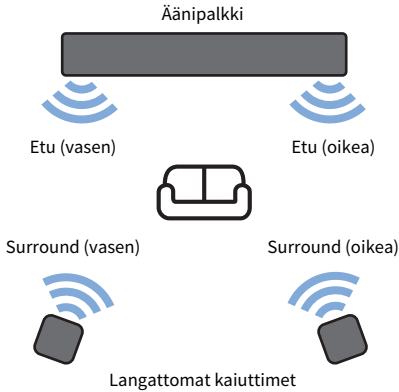
- Yhdistetyn subwooferin äänenvoimakkuutta voidaan säätää äänipalkin kauko-ohjaimen SUBWOOFER (+/-)-painikkeella.
- Paina äänipalkin kauko-ohjaimen INFO-painiketta tarkastaaksesi subwooferin yhteystilan.

### Yhteenliittyvät linkit

"Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö" (s. 58)

## Langattomien kaiuttimien yhdistäminen

Luodaksesi aidon surround-toiston TRUE X SURROUND-toiminnolla, yhdistä tätä varten suunnitellut langattomat kaiuttimet (myydään erikseen) äänipalkkiin.



Katso tietoja langattomien kaiuttimien yhdistämistavasta seuraavasta TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide.

<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

### **HUOM!**

Katso lisätietoja langattomien kaiuttimien käytöstä myös Käyttäjän opas.



# TOISTO

## Perusohjaus toiston aikana

Tämä osio kuvaa toiston aikana käytettävissä olevia perusohjaustoimintoja.

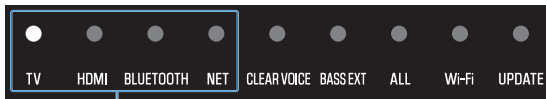
### ■ Ohjelmälähteen valinta

Paina yhtä kauko-ohjaimen seuraavista tulolähdepainikkeista.

- TV-painike: Audio TV:stä
- HDMI-painike: Audio laitteesta, joka on yhdistetty HDMI IN-tuloliittimeen
- BLUETOOTH-painike: Audio Bluetooth-laitteesta
- NET-painike: Audio suoratoistopalveluista



Äänipalkin etuosan merkivalo näyttää valitun tulolähteen seuraavasti:



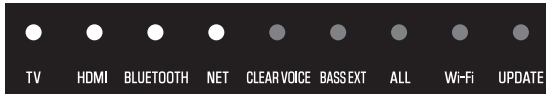
Yksi merkivaloista palaa

### ■ Äänenvoimakkuuden säätö

Painamalla kauko-ohjaimen VOLUME (+/-)-painiketta säädä äänenvoimakkuutta.





Palavien merkivalojen määrä vaihtuu äänenvoimakkuuden tason osoittamiseksi.



Äänenvoimakkuutta lisätään (+)

Äänenvoimakkuutta lasketaan (-)

Jos ääntä lähetetään sekä TV-kaiuttimista että äänipalkista, mykistä TV.

Mykistääksesi äänipalkin väliaikaisesti paina kauko-ohjaimen  (Mykistä)-painiketta. Mykistä painamalla  (Mykistä) uudelleen tai painamalla VOLUME (+/-).



Kun laite on mykistetty, merkkivalot osoittavat seuraavasti.



Vilkku

### Yhteenliittyvät linkit

- ”Surround-toisto” (s. 45)
- ”Stereotoisto” (s. 46)
- ”Subwooferin äänenvoimakkuuden säätö” (s. 47)
- ”Ihmisiäänen toisto selkeästi (CLEAR VOICE)” (s. 48)
- ”Rikkaan bassoäänen kuuntelu (BASS EXT)” (s. 49)
- ”Bluetooth®-laitteen audion kuuntelu” (s. 50)
- ”Musiiikin toisto Sound Bar Controllerilla” (s. 52)
- ”Audion kuuntelu AirPlay 2:lla” (s. 55)

## Säädä haluamallesi äänelle

### Tämän tuotteen äänitoiminnot

Tämä tuote on varustettu äänentoistotavoilla surround-toistoa ja stereotoistoa varten. On myös erilaisia ääniasetuksia, joilla voidaan säätää ääntä vastaamaan toivomuksia vielä paremmin.

#### ■ Äänentoistotavat

Äänentoistotapa voidaan valita kolmesta äänentoistotavasta surround-toistoa varten ja yhdestä äänentoistotavasta stereotoistoa varten.

#### **STEREO**

Tämä äänentoistotapa tuottaa stereotoistoa (2-kanava stereo). Tämä äänentoistotapa sopii parhaiten musiikin toistoon.

#### **STANDARD**

Tämä äänentoistotapa tuottaa surround-toistoa, joka sopii parhaiten TV-ohjelmille kuten urheilulähetykset. Se korostaa ihmisäänten akustista vaikutelmaa ja tekee äänistä helpommin kuultavia, kun tuotetaan laajaa äänikenttää.

#### **MOVIE**

Tämä äänentoistotapa tuottaa surround-toistoa, joka sopii parhaiten elokuville. Se tuottaa kolmiulotteisen äänikentän ja luo äänitilan, joka kuin sulkee kehon sisäänsä. Ääniominaisuuksien asetuksia voidaan myös muuttaa.

#### **GAME**

Tämä äänentoistotapa tuottaa surround-toiston, joka sopii parhaiten videopeleille. Se toistaa äänet tarkasti ja korostaa yksityisten äänitehosteiden sijaintia kokonaisvaltaisen pelikokemuksen luomiseksi.

#### **HUOM!**

- Audiotuloa BLUETOOTH or NET-lähteestä (kuten suoratoistopalvelut) toistetaan stereona.
- Katso lisätietoja audiolähteestä, kun TRUE X SURROUND-toimintoa käytetään, seuraavasta TRUE X SURROUND Connection and Operation Guide.  
<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>
- Riippuen toistettavasta audiosignaalista saattaa kuluua useita sekunteja, ennen kuin ääni kuuluu, kun äänentoistotapoja vaihdetaan.

#### ■ Ääniasetukset

Ääniasetukset mahdollistavat äänen säätämisen paremmin vastaamaan toivomuksia.

#### **Selkoääni**

Audion sisäiset ihmisäänet voidaan kuulla helpommin lisäämättä äänenvoimakkuutta, kun selkoäänitoiminto on käytössä. Toimintoa suositellaan elokuville ja draamoille, joissa on alhainen äänenvoimakkuus, ja elokuville ja draamoille, joissa käytetään paljon taustamusiikkia ja äänitehosteita.

### **Bassolaajennus**

Bassoäänen akustista vaikutelmaa vahvistetaan, kun bassolaajennustoiminto on käytössä. Se tuottaa rikkaan bassoäänen, jossa on voimakas läsnäolon tuntu, selkeyttämällä bassoäänen akustista vaikutelmaa häiritsemättä äänen kokonaistasapainoa.

### **HUOM!**

Riippuen toistettavasta äänisignaalista saattaa kulua useita sekunteja, ennen kuin ääni kuuluu, kun vaihdetaan ääniasetuksia.

### **Yhteenliittyvät linkit**

- ”Surround-toisto” (s. 45)
- ”Stereotoisto” (s. 46)
- ”Ihmisiä äänen toisto selkeästi (CLEAR VOICE)” (s. 48)
- ”Rikkaan bassoäänen kuuntelu (BASS EXT)” (s. 49)

## Surround-toisto

Painamalla kauko-ohjaimesta STANDARD, MOVIE tai GAME vaihda surround-toistolle. Surround-ääntä voidaan kuulla ei vain vaakasuorista suunnista vaan myös vaihtelevista korkeuksista. Valitse haluamasi äänentoistotapa katsomasi tai kuuntelemaasi sisällön mukaan.



### HUOM!

- Äänipalkki käyttää seuraavaa teknologiaa täydellisen surround-äänikokemuksen luomiseksi.
  - Dolby Atmos: Kohdeperusteinen surround-tekniikka Ylittäen perinteiset kanavapohjaiset lähestymistavat se ohjaa sisältöaudiota kuten monen kohteen yhdistelmää (audiotietojen ja äänen sijaintitietojen yhdistelmä muuttuu). Tämä mahdollistaa tarkemman äänen ohjauksen ja auttaa toistamaan ääntä, joka on uskollisempi sisällön luojien päämäärälle hyödyntämällä äänipalkin ominaisuuksia.
  - Korkeuskaiuttimet: Äänipalkin yläosaan rakennettu tätä varten suunniteltu kaiutinyksikkö lähettää ääntä vaihtelevalta korkeudelta.
- Ääntä kohteesta BLUETOOTH tai NET (kuten suoratoistopalvelut) toistetaan stereona huolimatta äänentoistotavan asetuksista.

### Yhteenliittyvät linkit

"Tämän tuotteen äänitoiminnot" (s. 43)

## ■ Äänenominaisuusasetusten vaihtaminen kohteessa MOVIE

Äänenominaisuudet voidaan määrittää, kun äänentoistotapa on asetettu tilaan MOVIE.

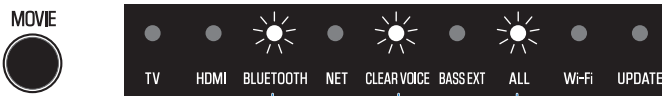
Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen MOVIE-painiketta vähintään viisi sekuntia vaihtaaksesi asetusten Asetus 1 ja Asetus 2 välillä.

Asetus 1: Yamahan suunnittelemat ideaaliset ääniominaisuudet

Asetus 2: Ääniominaisuudet Dolby Atmos-dekooderille

Oletusasetus: Asetus 1

Kun asetukset vaihdetaan, äänipalkin etuosan merkkivalot näyttävät valitun asetuksen seuraavasti:



Vilkku kerran: Asetus 1  
Vilkku kolme kertaa: Asetus 2

### HUOM!

Kun selkoäänitoiminto on käytössä, ääntä toistetaan aina asetuksen 1 ääniominaisuuksilla.

## Stereotoisto

---

Painamalla kauko-ohjaimen STEREO-painiketta vaihda stereotoistolle (2-kanava stereo).

STEREO



### **HUOM!**

Peruuta stereotoisto painamalla yhtä seuraavista painikkeista: STANDARD, MOVIE tai GAME.

### **Yhteenliittyvät linkit**

"Tämän tuotteen äänitoiminnot" (s. 43)

## Subwooferin äänenvoimakkuuden säätö

---

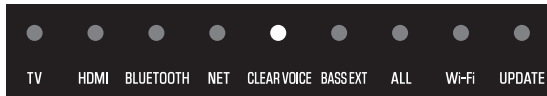
Säädä vain subwooferin äänenvoimakkuutta.

Painamalla kauko-ohjaimen SUBWOOFER (+/-)-painiketta säädä äänenvoimakkuutta.

SUBWOOFER



Äänipalkin etuosan merkkivalo näyttää äänenvoimakkuuden seuraavasti:



Äänenvoimakkuutta lasketaan (-)    Äänenvoimakkuutta lisätään (+)

## Ihmisäänen toisto selkeästi (CLEAR VOICE)

---

Audion sisäiset ihmisäänet voidaan kuulla helpommin lisäämättä äänenvoimakkuutta, kun selkoäänitoiminto on käytössä. Toimintoa suositellaan elokuville ja draamoille, joissa on alhainen äänenvoimakkuus, ja elokuville ja draamoille, joissa käytetään paljon taustamusiikkia ja äänitehosteita. Painamalla CLEAR VOICE kaukosäätimestä ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.



### HUOM!

Selkoääni on toiminto, joka keskittyy ja vahvistaa audion sisäistä ihmisääniä akustista vaikutelmaa. Vain ihmisääniä voidaan vahvistaa muuttamatta kokonaisäänenvoimakkuutta ja taajuusominaisuuksia, ja se antaa selkeän paikallisen vaikutelman ihmisäänille.

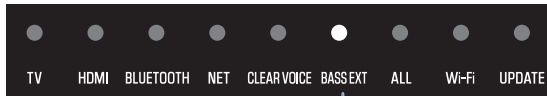


## Rikkaan bassoäänien kuuntelu (BASS EXT)

Bassoäänien akustista vaikutelmaa vahvistetaan, kun bassolaajennustoiminto on käytössä. Subwooferin äänenvoimakkuus pysyy samana, kun bassoäänien akustinen kokonaisvaikutelma säädetään selkeämmäksi. Sen vuoksi bassoäänien akustista vaikutelmaa voidaan korostaa häiritsemättä äänen kokonaistasapainoa. Tätä toimintoa suositellaan, kun halutaan lisätä bassoa samalla, kun alennetaan subwooferin äänenvoimakkuutta, tai kun halutaan korostaa matalaäänisten soitinten ääniä.

Painamalla BASS EXT kauko-ohjaimesta ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

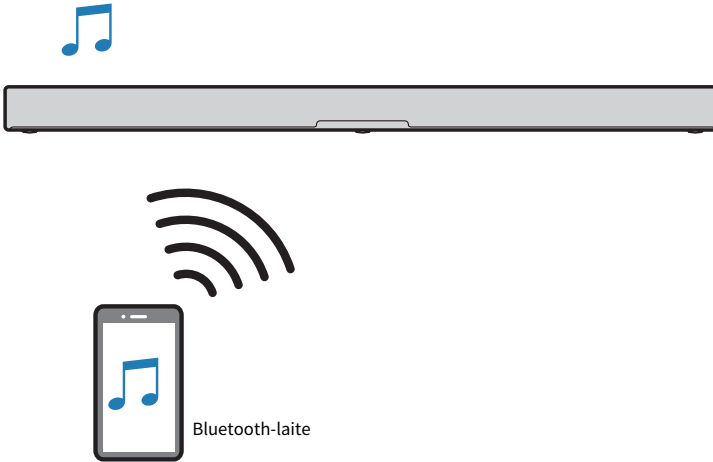
BASS EXT



Palaa: kun käytössä  
Pois päältä: kun pois käytöstä

## Bluetooth®-laitteen audion kuuntelu

Audiosisältöä Bluetooth-laitteesta voidaan toistaa äänipalkin välityksellä.

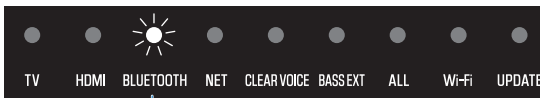


### 1 Painamalla kauko-ohjaimen BLUETOOTH-painiketta vaihda äänipalkin tulolähteeksi Bluetooth.

BLUETOOTH



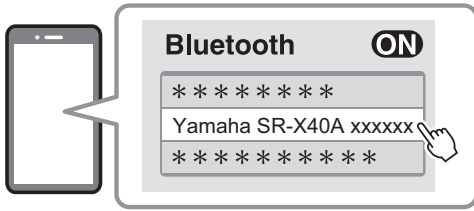
Äänipalkki menee yhteydenodotustilaan, ja BLUETOOTH-merkkivalo vilkkuu.



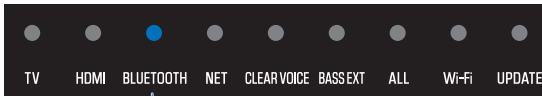
Vilkkuu

### 2 Ota käyttöön Bluetooth-toiminto Bluetooth-laitteessa.

### 3 Valitse äänipalkki Bluetooth-laitteesta.



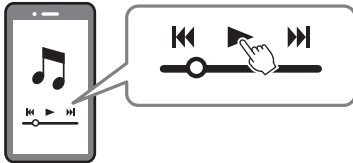
Kun yhteys on muodostettu, äänipalkin BLUETOOTH-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja alkaa palaa sinisenä.



Palaa sinisenä

### 4 Käynnistä toisto Bluetooth-laitteesta.

Äänipalkki alkaa toistaa audiota Bluetooth-laitteesta.



#### HUOM!

- Verkkovalmiustilan käyttöönotto mahdollistaa äänipalkin kytkemisen päälle automaattisesti, kun Bluetooth-laitteeseen yhdistää sen.
- Jos toisia Bluetooth-laitteita on yhdistetty aikaisemmin, äänipalkki yhdistää viimeksi yhdistettyyn laitteeseen, kun ohjelmalähde on vaihdettu Bluetooth.
- Bluetooth-yhteys katkaistaan, jos jotakin seuraavista toiminnoista ei tehdä.
  - Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto on kytketty pois päältä.
  - Äänipalkin kauko-ohjaimen BLUETOOTH-painiketta pidetään alhaalla vähintään viisi sekuntia.
  - Muu ohjelmalähde kuin Bluetooth on valittu äänipalkissa.
  - Kytke äänipalkki pois päältä.
- Säädä Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuuden tasoa, jos välttämätöntä.
- Audiota Bluetooth-laitteesta toistetaan stereona huolimatta äänentoistotapa-asetuksista.

#### Yhteenliittävät linkit

"Verkkovalmiustilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä" (s. 67)

## Musiikin toisto Sound Bar Controllerilla

### Suoratoistopalvelut

---

Internetin eri suoratoistopalvelujen jakamaa sisältöä voidaan kuunnella äänipalkilla. Käytä tätä tarkoitusta varten suunniteltua sovellusta kullekin suoratoistopalvelulle tai kommunikoi Alexa-laitteen kanssa valitaksesi suoratoistopalvelut ja sisällön.

Katso tuotetietoja Yamahan verkkosivulta koskien, mitä suoratoistopalveluja tuote tukee tällä hetkellä.

Lisätietoja kustakin suoratoistopalvelusta on saatavilla myös seuraavalla verkkosivulla:

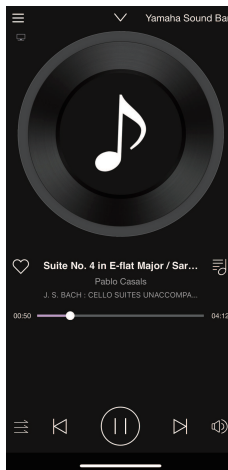
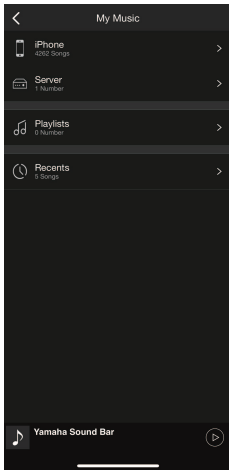
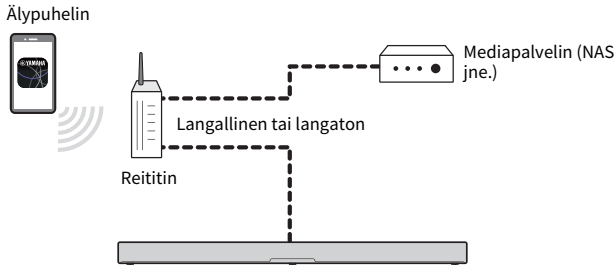
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

#### HUOM!

- Maksettu tilaus saatetaan vaatia suoratoistopalvelujen kuuntelemiseksi äänipalkin kautta. Saadaksesi lisätietoja kustakin suoratoistopalvelusta käy palvelun tarjoajan verkkosivulla.
- Palvelu saattaa muuttua tai se saatetaan keskeyttää ilmoituksetta. Huomaa, että Yamaha ei ota mitään vastuuta tai ole vastuullinen mistään suoratoistopalvelusta.
- Ääntä suoratoistopalveluista toistetaan stereona huolimatta äänentoistotapa-asetuksista.

## Äänitiedostojen toistaminen Sound Bar Controller-sovelluksella

Toista ääntä älypuhelimesta tai mediapalvelimesta (tietokone tai NAS) verkon kautta älypuheliin asennetun Sound Bar Controller-sovelluksen avulla. Katso lisätietoja oppaasta Sound Bar Controller-sovelluksesta.



### Tiedostoformaattit, joita voidaan toistaa sovelluksen avulla

Älypuhelimessa tai mediapalvelimessa (tietokone tai NAS) olevista äänitiedostoista sovelluksen avulla äänipalkissa toistettavat tiedostomuodot ovat seuraavat.

- WAV\*, AIFF, FLAC, Ogg Vorbis (Näytetaajuus: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz)
- MP3, WMA, MPEG-4 AAC, Ogg Opus (Näytetaajuus: 32 / 44.1 / 48 kHz)
- ALAC (Näytetaajuus: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz)

\* Vain lineaarinen PCM-formaatti

### **HUOM!**

- Ääni toistetaan stereona äänitila-asetuksesta riippumatta, kun äänitiedoston toistamiseen käytetään Sound Bar Controller-ohjainta.
- Tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voi toistaa.
- Jos haluat toistaa musiikkitiedostoja mediapalvelimella äänipalkin kautta, sinun on otettava median jakamisasetus käyttöön kussakin laitteessa tai mediapalvelinohjelmistossa. Katso lisätietoja kunkin laitteen tai ohjelmiston mukana toimitetuista asiakirjoista.
- Älypuhelin ja/tai mediapalvelin on liitettävä samaan verkkoon kuin äänipalkki.
- Toistettavat formaatit vaihtelevat mediapalvelimeen (tietokone tai NAS) asennetun palvelinohjelmiston mukaan. Katso lisätietoja palvelinohjelmiston mukana toimitetuista asiakirjoista.

### **Yhteenliittyvät linkit**

”Äänipalkin ohjaus älypuhelimella (Sound Bar Controller)” (s. 60)

## Audion kuuntelu AirPlay 2:lla

Audiosisältöä voidaan toistaa AirPlay 2:lla äänipalkissa. Napauta (tai klikkaa) AirPlay-kuvaketta iPhoneissa tai iTunes/Apple Music-sovelluksessa ja valitse äänipalkki lähtökohteeksi.



### HUOMIO

- Jos ääntä säädetään AirPlay-laitteessa, äänenvoimakkuus saattaa tulla odottamattoman voimakkaaksi aiheuttaen kuulon heikkenemistä tai laitteen vaurioitumista. Jos äänenvoimakkuus tulee liian voimakkaksi toiston aikana, lopeta toisto heti.

### HUOM!

- Verkkovalmiustilan käyttöönotto mahdollistaa äänipalkin kytkemisen päälle automaattisesti, kun toisto käynnistetään AirPlay-laitteessa.
- AirPlay-laitteessa äänipalkin verkkonimi voidaan muuttaa Sound Bar Controller-sovelluksella.
- Ääntä AirPlay-laitteesta toistetaan stereona huolimatta äänentoistotapa-asetuksista.
- Toiston aikana äänipalkin äänenvoimakkuutta voidaan säätää AirPlay-laitteesta.
- Äänipalkki tukee AirPlay 2:ta.
- Lisätietoja AirPlay:stä saat Applen verkkosivulta.

### Yhteenliittyvät linkit

"Verkkovalmiustilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä" (s. 67)

# LISÄOMINAISUUDET

## Merkkivalojen kirkkauden muuttaminen

Muuta äänipalkin merkkivalojen kirkkautta yhteen kolmesta tasosta: ”Kirkas”, ”Himmeä” tai ”Pois päältä”. Kirkkaus on ”Himmeä” oletusasetuksissa.

- 1 Kytke äänipalkki päälle.**
- 2 Paina ☼ (Kirkkaus) kauko-ohjaimesta.**



Painamalla painiketta muuta kirkkautta järjestyksessä ”Himmeä”, ”Pois päältä” ja ”Kirkas”.

### HUOM!

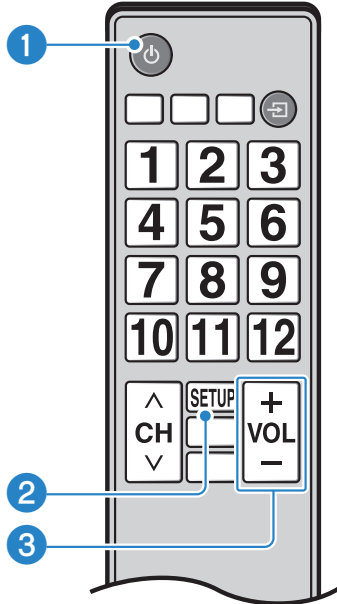
- Merkkivalot palavat kirkkaasti juuri toiminnon jälkeen ja sitten vaihtuvat määrittäytyyn kirkkauteen muutaman sekunnin jälkeen.
- Alexa-merkkivalo palaa jatkuvasti, vaikka ”Pois päältä” on valittu. Mikrofonit pois päältä-merkkivalo palaa aina samalla kirkkaustasolla.



## TV:n kauko-ohjaimen käyttö äänipalkin ohjauksessa (HDMI-ohjaus)

Kun äänipalkki yhdistetään TV:seen HDMI-johdolla, äänipalkkia voidaan ohjata käyttämällä TV:n kauko-ohjainta. Tätä kutsutaan HDMI-ohjaustoiminnoksi.

TV:n kauko-ohjain (esimerkki)



**1 Kytke virta päälle ja pois päältä**

Sekä TV että äänipalkki kytkeytyvät päälle/pois päältä samanaikaisesti.

**2 Vaihda audiolähtölaite**

Audiolähtölaite voidaan vaihtaa TV:ksi tai äänipalkiksi. Ohjaustoiminnot vaihtelevat riippuen TV:n tyypistä.

**3 Säädä äänenvoimakkuutta**

Äänipalkin äänenvoimakkuutta voidaan säätää, kun TV:n audiolähdöksi on asetettu äänipalkki.

### Yhteenliittävät linkit

"HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä" (s. 63)

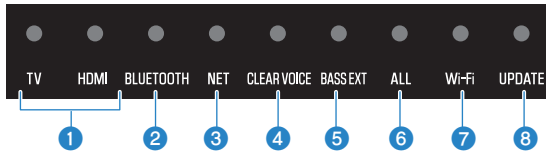
## Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö

Audiosignaalityyppi ja äänipalkin toimintojen asetukset voidaan tarkastaa.

### 1 Paina INFO kaukosäätimestä.



Äänipalkin merkkivalot näyttävät seuraavat tiedot audiosignaalityypistä ja toimintoasetuksista kolmen sekunnin ajan välittömästi sen jälkeen, kun INFO painetaan.



#### 1 Audiosignaalityyppi

TV palaa valkoisena, HDMI pois päältä: Dolby Audio (Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD)

TV palaa punaisena, HDMI pois päältä: Dolby Atmos

TV palaa valkoisena, HDMI palaa valkoisena: AAC

TV pois päältä, HDMI palaa valkoisena: Audiosignaalien muut tyypit

#### 2 Dynaamisen alueen pakkaustaso

Palaa sinisenä: Automaattinen

Palaa valkoisena: Pakkaus

Pois päältä: Ei pakkausta

#### 3 Bluetooth-toiminto on käytössä tai pois käytöstä

Palaa valkoisena: käytössä

Pois päältä: pois käytöstä

#### 4 HDMI-ohjaustoiminto on käytössä tai pois käytöstä

Palaa valkoisena: käytössä

Pois päältä: pois käytöstä

#### 5 Wi-Fi-toiminto on käytössä tai pois käytöstä

Palaa valkoisena: käytössä

Pois päältä: pois käytöstä

#### 6 Subwooferin liitäntä

Palaa valkoisena: yhdistetty

Pois päältä: ei yhdistetty

#### 7 Surround-kaiuttimen (vasen) liitäntä

Palaa valkoisena: yhdistetty

Pois päältä: ei yhdistetty

**8 Surround-kaiuttimen (oikea) liitäntä**

Palaa valkoisena: yhdistetty

Pois päältä: ei yhdistetty

**HUOM!**

Jos vain yksi langaton kaiutin on tallennettu, Wi-Fi-merkkivalo palaa valkoisena ja UPDATE-merkkivalo palaa vihreänä, kun se on yhdistetty. Kun langatonta kaiutinta ei ole yhdistetty, Wi-Fi- ja UPDATE-merkkivalot ovat pois päältä.

## Äänipalkin ohjaus älypuhelimella (Sound Bar Controller)

Asentamalla ilmainen tätä varten suunniteltu sovellus ”Sound Bar Controller” älypuhelimkeen, äänipalkkia voidaan ohjata myös tästä älypuhelimesta.

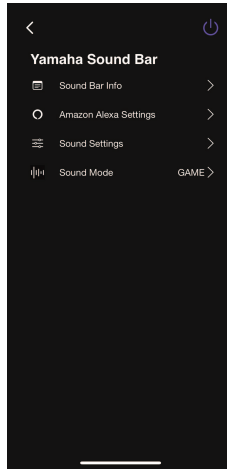
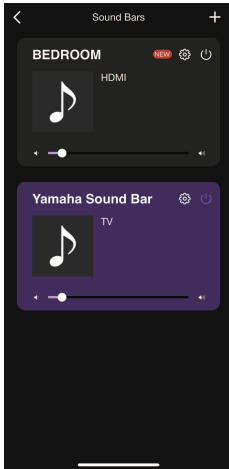
[Hakutunniste]#Q02 Verkko

Hae ”Sound Bar Controller” App Storesta tai Google Playsta ja asenna se älypuhelimkeen.



Kun sovellus on asennettu älypuhelimkeen varmista, että älypuhelin on yhdistetty langattomaan verkkoon ja sen jälkeen avaa sovellus.

Sovellus mahdollistaa äänipalkin ohjaamisen samalla, kun tarkista sen nykyiset asetukset seuraavan yksinkertaisen näytön kautta.



Katso lisätietoja sovelluksesta sovelluksen kuvauksesta App Storessa tai Google Playssa.

### HUOM!

- Varmista, että älypuhelin on yhdistetty kotireitittimeen ennen käyttöä.
- Tämä äänipalkki tukee vain Sound Bar Controller-sovellusta. Tätä äänipalkkia ei voida ohjata käyttämällä muita sovelluksia (kuten Sound Bar Remote).
- Amazon Alexa ja suoratoistopalvelut ovat saatavilla vain tietyillä alueilla. Sen vuoksi sovellusnäytössä näkyvä valikon sisältö tai saatavissa olevat toiminnot saattavat vaihdella riippuen maasta tai alueesta, jossa tuotetta käytetään.

## Äänipalkin ohjaaminen äänikäskyillä (Amazon Alexa)

Amazon Alexa on Amazonin tarjoama pilviperusteinen ääni-AI (tekoäly). Puhumalla yksinkertaisesti äänipalkkiin herätä Alexa ja käytä äänikäskyjä ohjaamaan äänipalkkia, toistamaan musiikkia ja muuta.


[Hakutunniste]#Q03 Amazon Alexa

Amazon-tili vaaditaan Alexa-käyttöä varten. Äänipalkin tarvitsee myös olla yhdistettynä internetiin. Käyttämällä Sound Bar Controller-sovellusta syötä Amazon-tilin tiedot ja kirjautu sisään palveluun.

Äänipalkin ominaisuudet, joita voidaan ohjata äänikäskyillä, ovat seuraavat:

- Virran kytkeminen päälle ja pois päältä
- Ohjelmälähteiden vaihtaminen
- Äänenvoimakkuuden säätäminen (tai mykistäminen)
- Äänentoistotapojen välillä vaihtaminen (STEREO / STANDARD / MOVIE / GAME)
- Suoratoistopalvelujen valinta ja toisto  
Katso seuraavalta verkkosivulta äänipalkin tukemista suoratoistopalveluista.  
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

### HUOM!

- Katso Yamahan verkkosivujen tuotetietosivulta viimeisimpiä tietoja.
- Maksettu tilaus saatetaan vaatia Amazon Musicin tai Amazon Kindlen kuunteluun tuotteella. Katso lisätietoja Amazonin verkkosivulta.
- Katso lisätietoja muista suoratoistopalveluista niiden tarjoajien verkkosivuilta.
- Alexa-käyttökieli voidaan asettaa, kun suoritetaan ensimmäistä Alexa-asetusta. Se voidaan vaihtaa myös Sound Bar Controller-asetuksissa.
  -  (Asetukset) > Amazon Alexa asetukset > Amazon Alexa kieli
- Ääntä suoratoistopalveluista toistetaan stereona huolimatta äänentoistotapa-asetuksista.
- Vaikka käsket Alexa-laitetta muuttamaan ohjelmälähteeksi NET, sitä ei muuteta. Kerro Alexa-laitteelle sen suoratoistopalvelun nimi, jota haluat toistaa.

Esimerkiksi sano seuraavanlaisia asioita Alexalle:

#### ● **Säädä äänenvoimakkuus**

”Alexa, turn up the volume.”

”Alexa, turn down the volume.”

#### ● **Vaihda ohjelmälähteet**

”Alexa, switch the input source to HDMI.”

#### ● **Kuuntele suoratoistopalvelua (Amazon Musicin tapauksessa)**

”Alexa, play some jazz music.”

#### ● **Ohjaa toistoa**

”Alexa, play next song.”

”Alexa, stop the music.”




”Alexa, what is this song?”

#### ● **Tarkista sää**

”Alexa, what’s the weather today?”




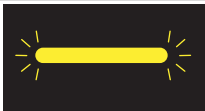
Koska Alexa vastaa eri tavalla riippuen siitä, mitä se on oppinut, se ei ehkä toimi aiotulla tavalla, vaikka annat sille sellaisia käskyjä kuin yllä olevissa esimerkeissä. Jos näin tapahtuu, käytä toista ilmausta.

## HUOM!

- Alexa on Amazonin tarjoama palvelu. Tätä palvelua saatetaan muuttaa, se voidaan keskeyttää tai lopettaa ilmoitukset. Huomioi, että Yamaha ei ota mitään vastuuta mistään velvoitteista, joita syntyy jatkuvista määräyksistä tai tämän laitteen käytöstä.
- Alexa on tarjolla vain tietyillä alueilla. Alexa ei ole ehkä saatavissa joissakin maissa ja alueilla.
- Jotkut toiminnot vaativat kolmansien osapuolien palvelusopimuksia.
- Jos haluat estää Alexa-laitetta vastaamasta vahingossa tai suojata yksityisyyttäsi, painamalla  (mikrofonin päällä/pois päältä) äänipalkista ota pois mikrofonit käytöstä.
- ”Alexa,”-laitteen kutsumisen sijaan voit myös painamalla  (Toiminta) kauko-ohjaimesta tai  (Toiminta) äänipalkista saadaaksesi Alexan aloittamaan käskyn kuuntelun.
- Amazonin tarjoama tähän tarkoitukseen suunniteltu ”Amazon Alexa” mahdollistaa yksityiskohtaisemman konfiguraation ja lisätoiminnot. Katso lisätietoja Amazon Alexa-sovelluksen tuesta.

## ■ Alexa-merkkivalo näkyy

Äänipalkin Alexa-merkkivalo palaa seuraavasti riippuen Alexa-laitteen tilasta:

Alexa-merkkivalo (esimerkki)	Alexa-tila
	Lepotila
Pois päältä	
	Vastaa
Vilkkuu sinisenä ja vaaleansinisenä	
	Ilmoitukset kuten ajastimet, hälytykset ja muistutukset
Välkkyy sinisenä ja vaaleansinisenä nopeasti	
	Ilmoitus on otettu vastaan
Vilkkuu keltaisena	

## Yhteenliittyvät linkit

”Verkkoon liittäminen” (s. 35)

# KONFIGURAATIO

## HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä

HDMI-ohjaustoiminnon käyttöön ottaminen mahdollistaa äänipalkin ohjaamisen TV:n kauko-ohjaimella. Oletusasetus: Käytössä

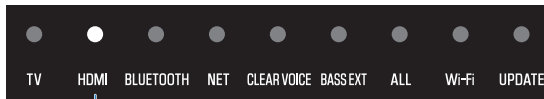
### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen HDMI-painiketta vähintään viisi sekuntia.



HDMI-ohjaustoiminto vaihtaa tilasta käytössä tilaan pois käytöstä tai tilasta pois käytöstä tilaan käytössä.

Merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki on kytketty päälle.



Palaa: kun käytössä  
Pois päältä: kun pois käytöstä

### HUOM!

- Aktivoi Audio Return Channel (ARC) ottamalla käyttöön HDMI-ohjaustoiminto.
- Painamalla INFO katso, onko HDMI-ohjaustoiminto käytössä vai pois käytöstä.
- Kun haluat vähentää virrankulutusta valmiustilassa, ota HDMI-ohjaustoiminto pois käytöstä. Tässä tapauksessa käytä mukana toimitettua kauko-ohjainta ohjaamaan äänipalkkia.

### Yhteenliittyvät linkit

- ”TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)” (s. 26)
- ”AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin” (s. 29)
- ”AV-laitteen yhdistäminen TV:n HDMI-tuloliittimeen” (s. 30)
- ”Äänipalkkia ei voida ohjata TV:n kauko-ohjaimella” (s. 83)
- ”Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö” (s. 58)
- ”Miten minimoida virrankulutus valmiustilassa” (s. 104)

## HDMI-audiolähtökohteen vaihtaminen

Vaihda laite, joka lähettää audiota, jota syötetään äänipalkin HDMI IN-liittimen kautta, kun HDMI-ohjaustoiminto on otettu pois käytöstä.

Äänipalkin oletusasetuksena on audion lähettäminen.

Äänipalkki	Äänipalkki lähettää audiota, jota syötetään HDMI IN-liittimen kautta.
TV	TV lähettää audiota, jota syötetään HDMI IN-liittimen kautta.

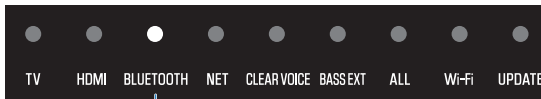
### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen TV-painiketta vähintään viisi sekuntia.

HDMI-audiolähtökohdetta on muutettu.



Merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki on kytketty päälle.



Palaa: lähtö äänipalkista  
Pois päältä: lähtö TV:stä

### HUOM!

- Kun TV lähettää audiota, jota syötetään HDMI IN-liittimen kautta, äänenvoimakkuutta ei voida säätää äänipalkista. Säädä TV:n äänenvoimakkuutta.
- Asettaaksesi audiolähtölaitteen, jossa on HDMI-ohjaustoiminto käytössä, valitse laite, joka lähettää audiota, TV:n asetuksista.
- HDMI-videosignaaleja, joita syötetään HDMI IN-liittimeen, lähetetään aina äänipalkin HDMI OUT/TV (eARC)-liittimeen.

### Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 63)
- ”AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin” (s. 29)



## Automaattinen valmiustila-toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä

Kun automaattinen valmiustila-toiminto on käytössä, äänipalkki sammuu seuraavissa tilanteissa.

- Ei ohjaustoimintoja kahdeksaan tuntiin
- Ei signaalin syöttöä ja ei ohjaustoimintoja 20 minuuttiin

Jos haluat välttää äänipalkin sammumisen, ota käyttöön automaattinen valmiustila-toiminto.

Oletusasetus: Käytössä

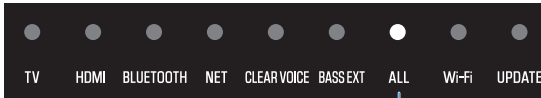
### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Samalla kun pidät alhaalla äänipalkin -painiketta, paina virtapainiketta vähintään viisi sekuntia.



Automaattinen valmiustila-toiminto vaihtaa käytössä-tilasta pois käytöstä-tilaan tai pois käytöstä-tilasta käytössä-tilaan.

Merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki kytkeytyy päälle.




Palaa: kun pois käytöstä  
Pois päältä: kun käytössä

### HUOM!

Riippuen yhdistetystä laitteesta signaaleja saatetaan lähettää, vaikka laite on toiston pysäytys-tilassa tai valmiustilassa. Tämän vuoksi tämä laite ei ehkä sammu automaattisesti.

## Lapsilukkotoiminnon käyttöön otto/käytöstä poisto

Lapsilukon käyttöönotto lukitsee äänipalkin ohjaimet vahingossa tapahtuvan käytön estämiseksi. Vaikka lapsilukkotoiminto on käytössä,  (mikrofonit päällä/pois päältä) voidaan käyttää.

Oletusasetus: Pois käytöstä (ohjaimia ei ole lukittu)

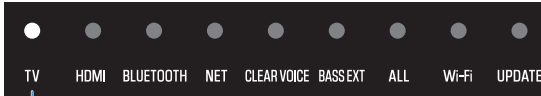
### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen INFO-painiketta vähintään viisi sekuntia.



Lapsilukko vaihtaa käytössä-tilasta pois käytöstä-tilaan tai pois käytöstä-tilasta käytössä-tilaan.

Merkkivalo näyttää sovelletun asetuksen seuraavasti, ja äänipalkki kytketään päälle.



Palaa: kun lapsilukkotoiminto on käytössä (ohjaimet on lukittu)

Pois päältä: kun lapsilukkotoiminto on pois käytöstä (ohjaimet eivät ole lukittu)

### HUOM!

 (mikrofonit päällä/pois päältä) voidaan käyttää, vaikka lapsilukko-toiminto on käytössä (ohjaimet on lukittu).

## Verkkovalmiustilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä

Kun verkkovalmiustila on käytössä, äänipalkki kytkeytyy päälle ja pois päältä älypuhelimella tai Bluetooth-laitteella seuraavasti:

Oletusasetus: Käytössä

- Kun äänipalkki on pois päältä, seuraavat toiminnot kytkevät äänipalkin päälle:
  - AirPlaylla toisto
  - Audiosisällön toisto älypuhelimesta
  - Alexa-laitteen kanssa kommunikointi (mikrofonit käytössä)
- Kun Bluetooth-laite yhdistää äänipalkkiin samalla, kun äänipalkki on pois päältä, äänipalkki kytkeytyy päälle, ja ohjelmalähteeksi vaihtuu Bluetooth.
- Äänipalkki voidaan myös kytkeä päälle ja pois päältä älypuhelimien asennetulla Sound Bar Controller-sovelluksella.

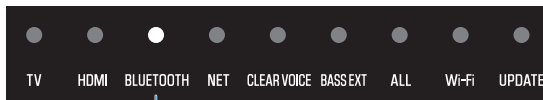
### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen GAME-painiketta vähintään viisi sekuntia.



Verkkovalmiustila vaihtaa käytössä-tilasta pois käytöstä-tilaan tai pois käytöstä-tilasta käytössä-tilaan.

Merkkivalo näyttää asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki kytkeytyy päälle.



Palaa: kun käytössä  
Pois päältä: kun pois käytöstä

### HUOM!

Hyvin pieni määrä sähköä virtaa äänipalkin läpi, vaikka se on valmiustilassa (virta pois päältä-tila). Kun verkkovalmiustila on käytössä, virrankulutus valmiustilassa lisääntyy verrattuna virta pois-tilaan.

### Yhteenliittävät linkit

"Miten minimoida virrankulutus valmiustilassa" (s. 104)

# Bluetooth-toimintojen ottaminen käyttöön/pois käytöstä

Bluetooth-toiminto voidaan ottaa pois käytöstä.

Oletusasetus: Käytössä

## 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

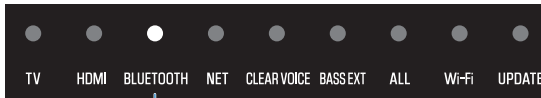
## 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen BLUETOOTH-painiketta vähintään viisi sekuntia.

BLUETOOTH



Bluetooth-toiminto vaihtuu käytössä-tilasta pois käytöstä-tilaan tai pois käytöstä-tilasta käytössä-tilaan.

Merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki kytkeytyy päälle.



Palaa: kun käytössä  
Pois päältä: kun pois käytöstä

### HUOM!

Painamalla INFO katso, onko Bluetooth-toiminto käytössä vai pois käytöstä.

### Yhteenliittävät linkit

"Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö" (s. 58)

## Langattoman (Wi-Fi)-toiminnon ottaminen käyttöön/ pois käytöstä

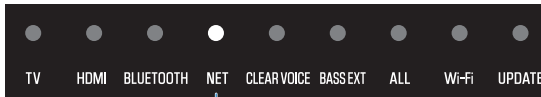
Langaton (Wi-Fi)-toiminto voidaan ottaa pois käytöstä.  
Oletusasetus: Käytössä

- 1 Kytke äänipalkki pois päältä.**
- 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen NET-painiketta vähintään viisi sekuntia.**



Langaton (Wi-Fi)-toiminto vaihtaa käytössä-tilasta pois käytöstä-tilaan tai pois käytöstä-tilasta käytössä-tilaan.

Merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki kytkeytyy päälle.



Palaa: kun käytössä  
Pois päältä: kun pois käytöstä

### **HUOM!**

Painamalla INFO-painiketta katso, onko langaton (Wi-Fi)-toiminto käytössä vai pois käytöstä.

### **Yhteenliittyvät linkit**

"Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö" (s. 58)

## Dynaamisen alueen pakkaustason asetus

Audiosignaalien dynaamisen alueen pakkaus (äänenvoimakkuuden ero voimakkaimpien ja hiljaisimpien äänten välillä) tekee alhaisen äänenvoimakkuuden kuuntelemisen helpommaksi. Tätä asetusta sovelletaan, kun Dolby Digital-audiosignaaleja toistetaan.

Oletusasetus: Ei pakkausta

### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Paina seuraavia kauko-ohjaimen painikkeita haluamasi pakkaustason mukaisesti:

Pakkaustaso	Toiminto	Painettavat painikkeet (Paina kauko-ohjaimesta painikkeita järjestyksessä kolmen sekunnin ajan)
Auto	Sovella sellaista dynaamisen alueen pakkausmäärää, joka sopii parhaiten tyypilliseen huoneeseen.	[STEREO] → [VOLUME +] → [⏻ (Virta)]
Pakkaus	Sovella dynaamisen alueen pakkauksen maksimimäärää.	[STEREO] → [VOLUME -] → [⏻ (Virta)]
Ei pakkausta	Dynaamisen alueen pakkausta ei sovelleta.	[STEREO] → [🔇 (Mykistä)] → [⏻ (Virta)]

Dynaamisen alueen pakkaustasoasetusta muutetaan.

Äänipalkin etuosan merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki kytkeytyy päälle.

Pakkaustaso	Äänipalkin merkkivalot
Auto	 <p>Merkkivalot eivät pala</p>
Pakkaus	 <p>Palaa</p>
Ei pakkausta	 <p>Palaa</p>

### HUOM!

Painamalla INFO katso dynaamisen alueen asetusta.

KONFIGURAATIO > Dynaamisen alueen pakkaustason asetus

### **Yhteenliittyvät linkit**

"Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö" (s. 58)

## Tämän tuotteen laiteohjelmiston päivitys

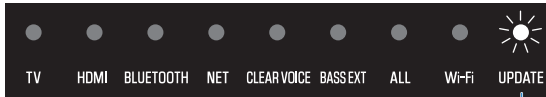
Uusi laiteohjelmisto saattaa lisätä ominaisuuksia tai korjata vikoja. Laiteohjelmisto voidaan päivittää älypuhelimelle asennetulla Sound Bar Controller-sovelluksella.

[Hakutunniste]#Q04 Päivitys

### HUOMAUTUS

- Älä käytä äänipalkkia tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia, kun päivität laiteohjelmistoa.
- Laiteohjelmiston päivitys saattaa epäonnistua riippuen yhteystilasta, kuten jos internet-yhteys ei ole tarpeeksi nopea tai kun äänipalkki on yhdistetty langattomaan verkkoon. Tässä tapauksessa yritä uudellen myöhemmän ajankohtana.
- Lisätietoja laiteohjelmistosta saat Yamahan verkkosivulta.

Kun uusi laiteohjelmiston on julkaistu, äänipalkin UPDATE-merkkivalo vilkkuu vihreänä, kun äänipalkki kytketään päälle. Seuraa Sound Bar Controller-sovelluksen näytön ohjeita laiteohjelmiston päivittämiseksi.



Vilkkuu vihreänä

### HUOM!

Laiteohjelmisto voidaan päivittää myös USB-muistitikkuä käyttämällä. Katso seuraavasta lisätietoja Firmware Update Guide. [https://manual.yamaha.com/av/fwupdate/21/sr\\_ws/](https://manual.yamaha.com/av/fwupdate/21/sr_ws/)

### Yhteenliittyvät linkit

”Äänipalkin ohjaus älypuhelimella (Sound Bar Controller)” (s. 60)



## HDMI-signaaliformaatin asetus

Kun joitakin AV-laitteita yhdistetään äänipalkkiin, ääntä ei voida kuulla, kuvan värit eivät normaaleja tai muita epänormaaleja tilanteita voi syntyä.

Vaihtaminen seuraavien tilojen välillä saattaa parantaa sellaisia olosuhteita.

Tila 1	Valitse tämä tila normaaliin käyttöön.
Tila 2	Valitse tämä tila, jos on tapahtunut virhe kuten epänormaali kuva.

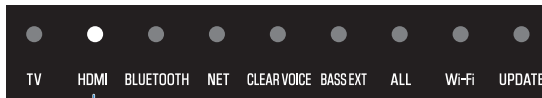
Oletusasetus: Tila 1

### 1 Kytke äänipalkki pois päältä.

### 2 Paina ja pidä alhaalla kauko-ohjaimen STEREO-painiketta vähintään viisi sekuntia.



Merkkivalot näyttävät asetustilan seuraavasti, ja äänipalkki kytkeytyy päälle.



Palaa: Tila 1  
Pois päältä: Tila 2

## Äänipalkin alustus

Palauta äänipalkin asetukset tehtaan oletusasetuksiksi.

- 1 Kytke äänipalkki pois päältä.**
- 2 Samalla kun pidät alhaalla äänipalkin +-painiketta, paina virtapainiketta, kunnes kaikki merkkivalot vilkkuvat.**



Äänipalkin asetukset alustetaan.

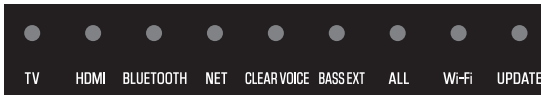
Kun alustus on valmis, merkkivalot näyttävät seuraavaa, ja äänipalkki sammuu.



Vilkkuu: alustus valmis



Vilkkuu: Kytkeytymässä päälle



Pois päältä: Kytkeyty pois päältä

### HUOM!

Kun SW-X100A-subwoofer (myydään erikseen) yhdistetään, subwooferin yhteystiedot säilyvät, vaikka äänipalkin asetukset nollataan.

# ONGELMAN RATKAISU

## Tarkasta seuraavat kohdat ensin, kun esiintyy ongelmia

Varmista seuraava, kun laite ei toimi oikein.

- Kaikkien laitteiden virtajohdot on yhdistetty seinän virtapistorasiaan tiukasti.
- Tuote, TV ja AV-laitteet on kytketty päälle.
- Jokaisen kaapelin liittimet on kytketty kunnolla laitteen liittimiin.

## Ongelmien ilmaantua: Virta tai kokonaistoimivuus

### Virta sammuu äkillisesti

---

● **Automaattinen virran valmiustila on sammuttanut äänipalkin.**

Automaattinen virran valmiustila kytkee äänipalkin pois päältä automaattisesti seuraavissa tilanteissa.

- Ei ohjaustoimintoja kahdeksaan tuntiin
- Ei signaalin syöttöä ja ei ohjaustoimintoja 20 minuuttiin

Kytke äänipalkki uudestaan päälle. Automaattinen virran valmiustila-toiminto on pois käytöstä.

- ”Automaattinen valmiustila-toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 65)

● **Suojapiiri on lauennut. (Äänipalkin TV-merkkivalo vilkkuu punaisena.)**

Sen jälkeen kun olet varmistanut, että kaikki liitännät on tehty oikein, kytke äänipalkki päälle uudelleen.

Jos virta sammuu vielä usein, irrota virtajohto seinän virtapistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltokeskukseen.


## Virta ei kytkeydy päälle

---

- **Laitteen suojapiiri on aktivoitunut kolme kertaa peräkkäin. (Äänipalkin TV-merkkivalo vilkkuu punaisena.)**

Tuotteen suojaamiseksi virtaa ei voida kytkeä päälle. Irrota virtajohto seinän virtapistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltokeskukseen.

- **Äänipalkki on kytkeytymässä päälle. (Jotkut äänipalkin etuosan merkkivaloista vilkkuvat.)**

Kuluu noin 1 minuutti äänipalkin kytkeytymiseen päälle sen jälkeen, kun se on yhdistetty seinän virtapistorasiaan. Paina  (Virta)-painiketta sen jälkeen, kun merkkivalot sammuvat.

## **Mitään toimintoja ei voida tehdä äänipalkin ohjaimista**

---

● **Lapsilukko on käytössä (ohjaimet on lukittu).**

Ota lapsilukko pois käytöstä (jolloin ohjaimet eivät ole lukittu).

- ”Lapsilukkotoiminnon käyttöön otto/käytöstä poisto” (s. 66)

## **Kaikki merkkivalot ovat pois päältä, vaikka virta on päällä (virta näyttää olevan pois päältä)**

---

● **Merkkivalon kirkkaus on asetettu tilaan ”Pois päältä”.**

Muuta kirkkautta.

- ”Merkkivalojen kirkkauden muuttaminen” (s. 56)

## Äänipalkki ei toimi oikein

---

- **Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähkönsähtäyksen) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.**

Paina äänipalkin virtapainiketta vähintään 15 sekuntia pakottaaksesi äänipalkin sammumaan. Odota vähintään 10 sekuntia ja sen jälkeen kytke äänipalkki päälle uudestaan.



## Äänipalkki kytketty päälle itsestään

---

● **Toista Bluetooth-laitetta käytetään sen läheisyydessä.**

Lopeta Bluetooth-yhteys äänipalkilla.

- ”Bluetooth®-laitteen audion kuuntelu” (s. 50)

## Äänipalkkia ei voida ohjata kauko-ohjaimella

---

● **Äänipalkin käyttöetäisyys on liian suuri.**

Käytä kauko-ohjainta oikealta etäisyydeltä.

- ”Kauko-ohjaimen osien nimet” (s. 16)

● **Paristo on kulunut loppuun.**

Vaihda paristo uuteen.

- ”Kauko-ohjaimen pariston vaihto” (s. 106)

● **Äänipalkin kauko-ohjaimen tunnistin altistuu suoralle auringonvalolle tai voimakkaalle valaistukselle.**

Muuta valaistusta tai siirrä äänipalkkia.

## Äänipalkkia ei voida ohjata TV:n kauko-ohjaimella

---

### ● HDMI-ohjaustoimintoa ei ole konfiguroitu oikein.

Varmista, että asetukset on konfiguroitu seuraavasti:

- Äänipalkin HDMI-ohjaustoiminto on käytössä.
- TV:n HDMI-ohjaustoiminto on käytössä.
- TV:n HDMI-asetuksissa audiolähtökohteeksi on asetettu jokin muu kuin TV:n sisään rakennetut kaiuttimet.

Jos äänipalkkia ei voida edelleenkään ohjata TV:n kauko-ohjaimella, tee seuraava:

- Sammuta äänipalkki ja TV ja sen jälkeen kytke ne takaisin päälle.
- Irrota äänipalkin virtajohto ja HDMI-kaapelilla äänipalkkiin yhdistettyjen ulkoisten laitteiden virtajohtot seinän virtapistorasiasta. Kytke ne takaisin sisään noin 30 sekunnin kuluttua.

### Yhteenliittyvät linkit

"HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä" (s. 63)

### ● TV ei tue äänipalkin ohjaustoimintoja.

Vaikka TV tukee HDMI-ohjaustoimintoa, jotkut toiminnot eivät ole saatavilla. Katso lisätietoja TV:mukana toimitetuista asiakirjoista.

## Alexa ei vastaa kun kutsutaan

---

### ● Alexa-laitetta ei ole konfiguroitu oikein.

Konfiguroi se oikein Sound Bar Controller-sovelluksella.

- ”Äänipalkin ohjaaminen äänikäskyillä (Amazon Alexa)” (s. 61)

### ● Äänipalkkia ei ole yhdistetty verkkoon.

Yhdistä äänipalkki verkkoon.

- ”Verkkotoiminnot” (s. 35)
- ”Verkkoon liittäminen verkkokaapelilla (langallinen liitäntä)” (s. 36)
- ”Verkkoon liittäminen langattomasti (langaton liitäntä)” (s. 37)

### ● Taustahäly on liian voimakas.


Alexa ei voi kuulla ohjeita, kun taustahäly on liian voimakas. Poista hälyn syy tai puhu voimakkaammin ja selvemmin.

### ● Alexa-laitteen kieliasetukset poikkeavat Alexalle puhutusta kielestä.

Muuta asetukset Sound Bar Controller-sovelluksella.

⚙️ (Asetukset) > Amazon Alexa asetukset > Amazon Alexa kieli

### ● Mikrofonit ovat pois päältä (Mikrofonit pois päältä-merkkivalo palaa punaisena).

Painamalla kauko-ohjaimesta  (mikrofonit päällä/pois päältä) ota mikrofonit käyttöön. Kun mikrofonit ovat käytössä, Mikrofonit pois päältä-merkkivalo sammuu.

### ● Tätä tuotetta käytetään alueella, jossa Alexa-palvelua ei ole tarjolla.

Alexa on tarjolla vain tietyillä alueilla. Alexa ei ole ehkä saatavilla joissakin maissa tai alueilla, joissa tätä tuotetta käytetään.

### ● Amazon-tiliä ei ole asetettu äänipalkissa.

Amazon-tili vaaditaan Alexa-laitteen kutsumiseen äänipalkissa. Aseta Amazon-tili ”Amazon Alexa”-valikosta Sound Bar Controller-sovelluksessa.

## UPDATE-merkkivalo vilkkuu vihreänä

---

● **Uusi laiteohjelmisto on julkaistu.**

Päivitä laiteohjelmisto Sound Bar Controller-sovelluksella.

- ”Tämän tuotteen laiteohjelmiston päivitys” (s. 72)

● **Tuotteen laiteohjelmisto täytyy päivittää. (UPDATE-merkkivalo vilkkuu nopeasti.)**

Laiteohjelmiston päivitys on tarpeen jostain syystä, kuten kun laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.

Päivitä laiteohjelmisto Sound Bar Controller-sovelluksella.

- ”Tämän tuotteen laiteohjelmiston päivitys” (s. 72)

## Ongelmien ilmaantua: Audiosignaali

### Ei ääntä

● **Ohjelmälähde, jota yrität toistaa, ei ole valittu.**

Valitse oikea ohjelmälähde.

- ”Perusohjaus toiston aikana” (s. 41)

● **Mykistä-toiminto on aktivoitu.**

Peruuta mykistä-toiminto.

- ”Perusohjaus toiston aikana” (s. 41)

● **Äänenvoimakkuus on liian alhainen.**

Lisää äänenvoimakkuutta.

- ”Perusohjaus toiston aikana” (s. 41)

● **Äänipalkin virtajohtoa ei ole yhdistetty kunnolla.**

Varmista, että äänipalkin virtajohto on yhdistetty oikein seinän virtapistoraasiaan.

● **Tuloliitin on yhdistetty toiseen tuloliittimeen.**

Yhdistä äänipalkin tuloliitin AV-laitteen lähtöliittimeen. Kun yhdistät AV-laitteen TV:seen, yhdistä AV-laitteen lähtöliitin TV:n tuloliittimeen.

- ”AV-laitteen yhdistäminen äänipalkkiin” (s. 29)
- ”AV-laitteen yhdistäminen TV:n HDMI-tuloliittimeen” (s. 30)

● **Signaalia, jota äänipalkki ei voi toistaa, syötetään.**

Muuta TV:n tai AV-laitteen digitaaliaudiolähtöasetuksia äänipalkin tukemaan audiosignaalityyppiin.

- ”Tuetut digitaaliaudiosignaaliformaattit” (s. 114)

● **HDMI-ohjaustoiminto on pois käytöstä.**

Kun yhdistät TV:n, joka tukee Audio Return Channel (ARC)-ominaisuutta, äänipalkkiin vain HDMI-kaapelilla, ottaa käyttöön HDMI-ohjaustoiminto.

Lähetäksesi audiota äänipalkista, kun HDMI-ohjaustoiminto on pois käytöstä, yhdistä TV:n audiolähtöliitin äänipalkin TV-liittimeen (digitaalinen optinen) optisella digitaaliaudiokaapelilla.

- ”HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 63)
- ”TV:seen yhdistäminen HDMI-johdolla (kaupallisesti saatavilla)” (s. 26)

● **TV:n audiolähtökohde käytettäessä HDMI-ohjaustoimintoa on TV:n sisään rakennetut kaiuttimet.**

TV:n HDMI-asetuksissa aseta audiolähtökohdeeksi muu vaihtoehto kuin TV:n sisään rakennetut kaiuttimet.

## Subwooferista ei kuulu ääntä

---

● **Toistettava ohjelma ei sisällä subwoofer-kanavasignaaleja tai matalataajuisia signaaleja.**

Yritä toistaa sisältöä, joka sisältää subwoofer-kanavan signaaleja nähdäksesi, voidaanko mitään ääntä kuulla subwooferista.

● **Subwooferin äänenvoimakkuus on liian hiljainen.**

Lisää subwooferin äänenvoimakkuutta.

- ”Subwooferin äänenvoimakkuuden säätö” (s. 47)

## **Subwooferista ei kuulu ääntä (kun SW-X100A:lle suunniteltu subwoofer, jota myydään erikseen, on yhdistetty)**

---

● **Subwooferin virtajohtoa ei ole yhdistetty seinän virtapistorasiaan.**

Yhdistä subwooferin virtajohto seinän virtapistorasiaan.

● **Suojapiiri on lauennut. (Subwooferin takaosan STANDBY-merkkivalo vilkkuu.)**

Tuotteen suojaamiseksi subwooferin virtaa ei voida kytkeä päälle. Irrota virtajohto seinän virtapistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltokeskukseen.

● **Heikko langaton signaali. (Subwooferin takaosan CONNECT-merkkivalo vilkkuu hitaasti.)**

Langattoman yhteyden tila on huono, ja subwooferia ei voida yhdistää äänipalkkiin. Yritä seuraavaa.

- Aseta subwoofer lähemmäksi äänipalkkia.
- Jos metallisia huonekaluja on asetettu äänipalkin ja subwooferin väliin, muuta sisutusta tai siirrä subwooferia.
- Jos lähellä on sähkömagneettisia aaltoja lähettävä laite (kuten mikroaaltouuni tai langaton LAN-laite), aseta subwoofer ja äänipalkki kauemmaksi siitä.

● **Subwooferia ei ole yhdistetty äänipalkkiin. (Subwooferin takaosan CONNECT-merkkivalo vilkkuu hitaasti.)**

Yhdistä subwoofer äänipalkkiin.

- ”Subwooferin yhdistäminen” (s. 39)



## **Äänvoimakkuus laskee, kun äänipalkki on kytketty päälle**

### ● **Automaattinen äänvoimakkuuden säätötoiminto alensi äänvoimakkuutta.**

Äkillisen kovan äänvoimakkuuden estämiseksi äänipalkissa on automaattinen äänvoimakkuuden säätötoiminto. Jos äänipalkki on kytketty pois päältä sen äänvoimakkuuden ollessa asetettu korkeaksi, äänvoimakkuus säädetään automaattisesti turvalliselle kuuntelutasolle seuraavan kerran, kun äänipalkki kytketään päälle. Lisää äänvoimakkuutta, jos tarpeen.

- ”Perusohjaus toiston aikana” (s. 41)

## Ei surround-vaikutusta

---

● **Stereo-toisto on valittu.**

Valitse surround-toisto.

- ”Surround-toisto” (s. 45)

● **Äänvoimakkuus on liian alhainen.**

Lisää äänvoimakkuutta.

- ”Perusohjaus toiston aikana” (s. 41)

● **TV tai AV-laite on asetettu lähettämään vain 2-kanavaista ääntä (esim. PCM-ääntä).**

Muuta TV:n tai AV-laitteen audiolähtöasetuksia lähettääksesi Bitstream-audiosignaaleja.

● **Ääntä kuullaan myös TV:n sisään rakennetuista kaiuttimista.**

Käännä TV:n äänvoimakkuusmahdollisimman alas.

● **Kuuntelet sijainnista, joka on hyvin lähellä äänipalkkia.**

On kuunneltava jonkin etäisyyden päässä äänipalkista.

● **Audiot Bluetooth-laitteesta tai suoratoistopalveluista toistetaan.**

Audiotuloa BLUETOOTH-laitteesta tai kohteesta NET (kuten suoratoistopalvelut) toistetaan stereona huolimatta äänentoistotapa-asetuksista.

## Kuulu hälyä

---

● **Äänipalkki on liian lähellä toista digitaalista tai korkeataajuisia laitetta.**

Siirrä nämä laitteet pois äänipalkin läheisyydestä.

## Ongelmien ilmaantua: Bluetooth®

### Äänipalkkia ei ole yhdistetty Bluetooth®-laitteeseen

- **Bluetoothia ei ole valittu äänipalkin ohjelmälähteeksi.**  
Valitse Bluetooth ohjelmälähteeksi.
  - ”Bluetooth®-laitteen audion kuuntelu” (s. 50)
- **Äänipalkki on liian kaukana Bluetooth-laitteesta.**  
Siirrä Bluetooth-laite lähemmäksi äänipalkkia.
- **Laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai langaton laite) on tuotteen läheisyydessä.**  
Älä käytä äänipalkkia sellaisten laitteiden lähellä, jotka lähettävät sähkömagneettisia aaltoja.
- **Käyttämäsi Bluetooth-laite ei tue A2DP--profiilia.**  
Käytä Bluetooth-laitetta, joka tukee A2DP-profiilia.
- **Bluetooth-laitteeseen rekisteröity yhteysprofiili ei toimi oikein.**  
Poista yhteysprofiili Bluetooth-laitteesta ja sen jälkeen yhdistä Bluetooth-laite äänipalkkiin.
- **Salasana laitteille kuten Bluetooth-adapteri ei ole ”0000”.**  
Käytä Bluetooth-laitetta salasanalla ”0000”.
- **Äänipalkkia ei ole yhdistetty toiseen Bluetooth-laitteeseen.**  
Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja sen jälkeen yhdistä uuteen laitteeseen.
- **Äänipalkin Bluetooth-toiminto on kytketty pois päältä.**  
Ota käyttöön Bluetooth-toiminto.
  - ”Bluetooth-toimintojen ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 68)

## Ääntä ei voida kuulla tai ääni katkeaa ajoittaisesti Bluetooth®-laitteesta

---

● **Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuus on liian alhainen.**

Lisää äänenvoimakkuutta Bluetooth-laitteessa.

● **Toistoa ei suoriteta Bluetooth-laitteessa.**

Tee toisto Bluetooth-laitteella.

● **Äänipalkkia ei ole asetettu Bluetooth-laitteen audiolähtökohteeksi.**

Valitse äänipalkki Bluetooth-laitteen audiolähtökohteeksi.

● **Yhteys Bluetooth-laitteeseen katkaistiin.**

Yhdistä Bluetooth-laitteeseen uudestaan.

● **Äänipalkki on liian kaukana Bluetooth-laitteesta.**

Siirrä Bluetooth-laite äänipalkin lähelle.

● **Tuotteen läheisyydessä on laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai langaton laite).**

Älä käytä äänipalkkia sellaisten laitteiden lähellä, jotka lähettävät sähkömagneettisia aaltoja.

## Ongelmien ilmaantua: Verkko

### Verkkotoimintoja ei voida käyttää

---

● **Verkkotietoja (IP-osoite) ei saatu oikein.**

Ota reitittimen DHCP-palvelintoiminto käyttöön.

● **Yrität yhdistää IPv6-tyyppiseen reitittimeen.**

Äänipalkki ei tue IPv6-verkkoja. Yhdistä äänipalkki IPv4-verkkoon.

## Äänipalkkia ei voida yhdistää internettiin langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) kautta

---

● **Langaton LAN-reititin (tukiasema) on pois päältä.**

Kytke langaton LAN-reititin (tukiasema) päälle.

● **Äänipalkki on liian kaukana langattomasta LAN-reitittimestä (tukiasema).**

Asenna äänipalkki ja langaton LAN-reititin (tukiasema) lähemmäksi toisiaan.

● **Äänipalkin ja langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) välillä on esteitä.**

Asenna äänipalkki ja langaton LAN-reititin (tukiasema) paikkaan, jossa niiden välillä ei ole esteitä.

● **Langaton LAN-reititin (tukiasema) on asetettu käyttämään erityistä langatonta kanavaa.**

Muuta langattoman LAN-reitittimen asetukset niin, että se valitsee kanavan automaattisesti. Jos haluat määrittää käytettävän kanavan, määritä kanava 1 tai 11.

## Langatonta verkkoa ei voida löytää

---

- **Sähkömagneettiset aallot laitteista, kuten mikroaaltouunit tai muut langattomat laitteet, estävät langatonta tietojen vaihtoa.**

Sammuta nämä laitteet tai pidä äänipalkki ja langaton LAN-reititin (tukiasema) pois näiden laitteiden lähetyviltä. Tai yhdistä äänipalkki 5 GHz-yhteensopivaan langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasema).

- **Pääsy verkkoon on rajoitettu langattomassa LAN-reitittimessä (tukiasema) konfiguroidulla palomuurilla.**

Tarkasta, miten palomuri on konfiguroitu langattomassa LAN-reitittimessä (tukiasema).



## Ääntä ei voida toistaa AirPlaylla

---

- **Toistetaan audiotiedostoa, jota äänipalkki ei tue.**

Toista tiedostoa AirPlay-yhteensopivalla laitteella nähdäksesi, voidaanko sitä toistaa. Jos sitä ei voida toistaa, tiedostoformaattia ei ehkä tueta, tai tiedosto on vaurioitunut.

## **Äänipalkkia ei havaita AirPlay-yhteensopivassa laitteessa**

---

● **Äänipalkki ja AirPlay-yhteensopiva laite on yhdistetty eri SSID-kohteisiin.**

Yhdistä äänipalkki ja AirPlay-yhteensopiva laite samaan SSID-kohteeseen (yritä yhdistää niitä ensisijaiseen SSID-kohteeseen).

## Suoratoistopalveluja ei toisteta

---

● **Valittu suoratoistopalvelu on katkaistu tällä hetkellä.**

Yritä toistaa suoratoistopalvelua uudelleen myöhemmin.

● **Pääsy verkkoon on rajoitettu reitittimessä tai toisessa verkkolaitteessa konfiguroidulla palomuurilla.**

Tarkasta, miten palomuri on konfiguroitu verkkolaitteessa. Lisäksi suoratoistopalveluja voidaan toistaa vain kunkin palvelun määrittämän portin kautta. Porttinumerot vaihtelevat suoratoistopalvelusta riippuen.

● **Tätä tuotetta käytetään alueella, jossa suoratoistopalveluja ei ole tarjolla.**

Suoratoistopalveluja tarjotaan vain tietyillä alueilla. Suoratoistopalveluja ei ole ehkä saatavilla joissakin maissa tai alueilla, jossa tuotetta käytetään.

## **Mediapalvelimella (NAS jne.) olevaa audiotiedostoa ei voi toistaa**

---

● **Yrität toistaa audiotiedostoa tiedostomuodossa, jota äänipalkki ei tue.**

Vain äänipalkin tukemissa tiedostomuodoissa olevia äänitiedostoja voidaan toistaa.

- ”Äänitiedostojen toistaminen Sound Bar Controller-sovelluksella” (s. 53)

## Laiteohjelmistoa ei voida päivittää verkon kautta

---

### ● Verkkoyhteyden tila on huono.

Yritä päivittää laiteohjelmisto uudestaan myöhemmin tai tee päivitys käyttämällä USB-muistitikkaa. Katso seuraavasta lisätietoja, miten päivittää laiteohjelmisto USB-muistitikun avulla Firmware Update Guide.

[https://manual.yamaha.com/av/fwupdate/21/sr\\_ws/](https://manual.yamaha.com/av/fwupdate/21/sr_ws/)

## Ongelmien ilmaantua: Sovellus

### Sovellus ei voi havaita äänipalkkia

---

● **Käytetään sovellusta, jota äänipalkki ei tue.**

Tämä äänipalkki tukee vain Sound Bar Controller-sovellusta. Sound Bar Remote, Home Theater Controller ja MusicCast Controller ei voida käyttää.

● **Äänipalkkia ja älypuhelinta ei ole yhdistetty samaan verkkoon.**

Tarkista verkkoyhteys ja reitittimen asetukset ja yhdistä äänipalkki ja älypuhelin samaan verkkoon.

● **Älypuhelinta ei ole yhdistetty langattomasti (Wi-Fi) kautta) langattomaan LAN-reitittimeen.**

Yhdistä älypuhelin langattomasti (Wi-Fi) kautta) langattomaan LAN-reitittimeen.

● **Käytetään reitintä, joka tukee useita SSID-kohteita.**

Langattoman LAN-reitittimen verkonjakotoiminto saattaa estää pääsyn äänipalkkiin. Yhdistä äänipalkki ja älypuhelin verkkoon samalla SSID:llä. Yritä yhdistää ensisijaiseen SSID:hen ensin.

● **Langaton (Wi-Fi)-toiminto on pois käytöstä.**

Ota käyttöön langaton (Wi-Fi)-toiminto.

- ”Langattoman (Wi-Fi)-toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 69)

## **Mediapalvelinta (NAS jne.) ei tunnisteta sovelluksen avulla**

---

● **Mediapalvelimen medianjakoasetus ei ole käytössä.**

Jokaisen mediapalvelimen (NAS jne.) tai mediapalvelinohjelmiston median jakamisasetuksen on oltava käytössä. Katso lisätietoja kunkin laitteen tai ohjelmiston mukana toimitetuista asiakirjoista.

● **Pääsy mediapalvelimelle on rajoitettu asetusten, kuten tietoturvaohjelmiston, vuoksi.**

Tarkasta mediapalvelimen tai reitittimen turvaohjelmistoasetukset.

● **Äänipalkkia, älypuhelinta ja mediapalvelinta ei ole liitetty samaan verkkoon.**

Tarkista verkkoyhteys ja reitittimen asetukset ja liitä sitten äänipalkki, älypuhelin ja mediapalvelin samaan verkkoon.

## Miten minimoida virrankulutus valmiustilassa

Muuta asetukset seuraavasti:

- HDMI-ohjaus: Pois käytöstä
- Verkkovalmiustila: Pois käytöstä

### **Yhteenliittyvät linkit**

- ”HDMI-ohjaustoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 63)
- ”Verkkovalmiustilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä” (s. 67)



## Miten vaihtaa kauko-ohjaimen paristo

### Kaukosäätimen paristoihin liittyvät varotoimenpiteet

Ennen kauko-ohjaimen pariston vaihtamista uuteen varmista, että luet seuraavat varotoimenpiteet. Varmista, että noudatat varotoimenpiteitä.



#### VAROITUS

- Tähän tuotteeseen kuuluva kauko-ohjain sisältää kolikko/nappipariston. Älä niele kolikko/nappiparistoa. Pidä uudet ja vanhat paristot lasten ulottumattomissa. Jos paristokotelo ei sulkeudu tiukasti, pidä se poissa lasten ulottuvilta. Jos kolikko/nappiparisto niellään, se saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalisia palovammoja ja liuottaa kudoksia kehon sisällä lyhyemmässä ajassa kuin 2 tunnissa, ja se saattaa johtaa kuolemaan. Jos luulet, että paristoja on voitu niellä tai niitä on joutunut kehon minkä tahansa osan sisään, hae lääketieteellistä apua välittömästi.
- Älä heitä paristoja tuleen. Älä altista paristoa korkeille lämpötiloille, kuten suoralle auringonvalolle tai tullelle. Älä yritä ladata kaukosäätimeen asennettua paristoa. Paristo saattaa haljeta tai vuotaa aiheuttaen tulipalon tai loukkaantumisen.
- Älä hajota paristoa. Jos paristo vuotaa, vältä kosketusta vuotaneen nesteen kanssa. Jos pariston sisältöä pääsee käsiin tai silmiin, se saattaa aiheuttaa sokeutumista tai kemikaalisia palovammoja. Jos pariston nestettä pääsee kosketuksiin silmien, suun tai ihon kanssa, pese välittömästi vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.



#### HUOMIO

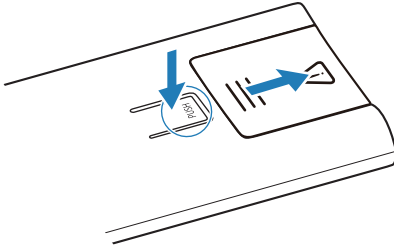
- Älä käytä muita paristoja kuin tälle tuotteelle määrättyjä. Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai palovammoja tai päätyä nestevuotoon, joka aiheuttaa ihon tulehtumista.
- Varmista aina, että paristo työnnetään sisään +/- -napaisuusmerkintöjen mukaisesti. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa johtaa nestevuodoista johtuvaan tulipaloon, palovammoihin tai tulehdukseen.
- Kun paristo kuluu loppuun, tai jos äänipalkkia ei käytetä pitkään aikaan, poista paristo kauko-ohjaimesta estääksesi mahdollisen paristonesteen vuotamisen.
- Älä pane paristoja taskuun tai laukkuun, tai kanna tai säilytä niitä yhdessä metalliesineiden kanssa. Paristo saattaa joutua oikosulkuun, haljeta tai vuotaa aiheuttaen tulipalon tai loukkaantumisen.
- Kun varastoit tai heität pois paristoja, eristä liitäntäalue teipillä tai muulla suojuksella. Sekoittaminen muiden paristojen tai metalliesineiden kanssa saattaa aiheuttaa nesteestä johtuvan tulipalon, palovammoja tai tulehduksen.

## Kauko-ohjaimen pariston vaihto

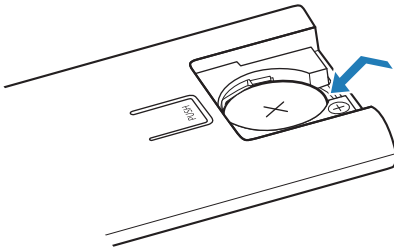
- Ennen pariston vaihtamista uuteen varmista, että luet seuraavat varoimenpiteet.
  - ”Kaukosäätimen paristoihin liittyvät varoimenpiteet” (s. 105)

Kun paristo kuluu loppuun, äänipalkkia ei voida enää ohjata kauko-ohjaimella. Vaihda paristo uuteen.

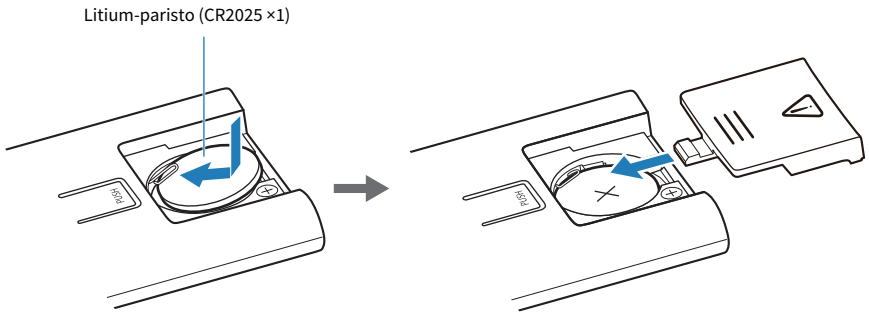
- 1 Samalla kun pidät alhaalla kauko-ohjaimen takaosan PUSH-merkittyä osaa, liu’uta kantta nuolen suuntaan sen irrottamiseksi.**



- 2 Työnnä esine kuten kuulakärkikynän kärki sisään nuolen esittämällä tavalla ja irrota paristo.**



**3 Työnnä uusi paristo sisään ja liu'uta kansi takaisin paikalleen nuolen osoittamassa suunnassa.**



## Miten nollata äänipalkki

Nollaa äänipalkki tekemällä seuraavat toiminnot.

### ■ Pakota äänipalkki sammumaan

Paina äänipalkin virtapainiketta vähintään 15 sekuntia.

### ■ Alustaaksesi äänipalkin

Katso seuraavaa selitystä ja nollaa äänipalkin asetukset tehdasasetuksiin.

”Äänipalkin alustus” (s. 74)

# TEKNISET TIEDOT

## Tämän tuotteen tekniset tiedot

Tämän laitteen tekniset tiedot ovat seuraavat.

### Vahvistinosio

Maksimimellislähtöteho

- Etu (v/o) 30 W × 2 kanavaa
- Korkeus (v/o) 30 W × 2 kanavaa
- Subwoofer 30 W × 2

### Kaiutinosio

Etu (v/o)

- Tyyppi Akustisen jousituksen tyyppi (ei-magneettinen suojaus)
- Ohjain 4,6 × 6,6 cm kartio × 2
- Taajuusvaste 220 Hz – 22 kHz
- Impedanssi 6 Ω

Korkeus (v/o)

- Tyyppi Akustisen jousituksen tyyppi (ei-magneettinen suojaus)
- Ohjain 5,2 cm kartio × 2
- Taajuusvaste 220 Hz – 22 kHz
- Impedanssi 6 Ω

Subwoofer

- Tyyppi Akustisen jousituksen tyyppi (ei-magneettinen suojaus)
- Ohjain 7,5 cm kartio × 2
- Taajuusvaste 55 Hz – 220 Hz
- Impedanssi 6 Ω × 2

### Tuloliittimet

Digitaalinen (optinen) 1 (TV)

HDMI 1 (HDMI IN)

### Lähtöliittimet

HDMI 1 (HDMI OUT/TV (eARC))

**Muut liittimet**

USB	1 (UPDATE ONLY)
VERKKO (100BASE-TX/10BASE-T)	1 (NETWORK)

**Bluetooth**

Toiminto	Sink-toiminto (lähelaitte tähän yksikköön)
Bluetooth-versio	Ver 5.0
Tuetut profiilit	A2DP
Tuetut koodekit	Sink-toiminto SBC, MPEG-4 AAC
Bluetooth Luokka	Bluetooth Class 2
Alue (näköetäisyys)	Noin 10 m

[Yhdistyneen kuningaskunnan ja Euroopan mallit]

- Radiotaajuus 2402 MHz – 2482 MHz
- Maksimilähtöteho (EIRP) 8,8 dBm (7,6 mW)

**Langaton LAN**

• Langattomat LAN-standardit	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * Vain 20 MHz-kanavan leveys
• Radiotaajuuskaista	2,4 GHz/5 GHz
• Saatavilla oleva suojaustapa	WPA, WPA2, WPA3

[Yhdistyneen kuningaskunnan ja Euroopan mallit]

- Radiotaajuus Maksimilähtöteho (EIRP)
  - 2,4 GHz-kaista 2402 MHz - 2482 MHz (20 MHz): 19,2 dBm (83,2 mW)
  - 5 GHz-kaista 5150 MHz - 5725 MHz (20 MHz): 20,9 dBm (123 mW)  
5725 MHz - 5850 MHz (20 MHz): 14,0 dBm (25,1 mW)

**Verkkoaudiotoiminto**

Tuetut koodekit	WAV (vain PCM-formaatti)/FLAC/AIFF/Ogg Vorbis: 192 kHz saakka ALAC: 96 kHz saakka MP3/WMA/MPEG-4 AAC/Ogg Opus: 48 kHz saakka
-----------------	--

**Äänipalkin ja subwooferin välinen tietojen vaihto**

[Yhdistyneen kuningaskunnan ja Euroopan mallit]

- Radiotaajuus 5775 MHz – 5875 MHz
- Maksimilähtöteho (EIRP) 13,8 dBm (24,0 mW)

**Yleistä**

Virtalähde	
<ul style="list-style-type: none"> <li>U.S.A.:n, Kanadan, Brasilian, Taiwanin ja Meksikon mallit</li> </ul>	AC 100 - 120 V, 50/60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan ja muiden alueiden mallit</li> </ul>	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Virrankulutus	
	36 W (Nimellinen)
Virrankulutus valmiustilassa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>[U.S.A.:n, Kanadan, Brasilian, Taiwanin ja Meksikon mallit] <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI-ohjaus/Verkkovalmiustila: Pois päältä</li> </ul> </li> <li>[Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan ja muiden alueiden mallit] <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI-ohjaus/Verkkovalmiustila: Pois päältä</li> </ul> </li> </ul>	0,5 W
	2,0 W
	0,5 W
	2,0 W
Mitat (l x k x s)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Äänipalkin asennus TV:n jne. eteen</li> </ul>	1015 × 63 × 112 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Äänipalkkin kiinnitys seinään välikappaleilla</li> </ul>	1015 × 63 × 120 mm
Paino	
	3,9 kg

**HUOM!**

Tämän käyttäjän oppaan sisältö sisältää uusimmat, julkaisuhetkellä voimassa olevat tekniset tiedot. Saat käyttöösi uusimman käyttäjän oppaan lataamalla sen Yamahan verkkosivulta.

## Tuetut HDMI-video/audiosignaaliformaattit

Tämä tuote tukee seuraavia HDMI-video/audiosignaaleja.

### Audiosignaalit (HDMI IN-liittimen ja HDMI OUT/TV (eARC)-liittimen audiotulosignaalit)

Seuraavia audiosignaaleja voidaan toistaa tässä tuotteessa, kun niitä syötetään AV-laitteen HDMI-lähtöliittimestä äänipalkin HDMI IN-liittimeen ja TV:n eARC-yhteensopivasta HDMI-tuloliittimestä äänipalkin HDMI OUT/TV (eARC)-liittimeen:

Audioformaattit	Lisätiedot
2-kanava Lineaarinen PCM	2 kanavaa, 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24-bit
Multikanava Lineaarinen PCM	8 kanavaa, 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24-bit
Bittivirta (bitstream)	Dolby Digital / Dolby Digital EX / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby Atmos

### Videosignaalit

Seuraavia videosignaaleja tuetaan.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignaalit
- High Dynamic Range (HDR)-videosignaalit
  - HDR10
  - HLG
  - Dolby Vision

Seuraavia resoluutioita tuetaan.

- VGA
- 480i / 60 Hz
- 480p / 60 Hz
- 576i / 50 Hz
- 576p / 50 Hz
- 720p / 60 Hz, 50 Hz
- 1080i / 60 Hz, 50 Hz
- 1080p / 60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 4K / 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

### Tekijänoikeussuojan standardit

HDCP 2.3-yhteensopiva



**HUOM!**

- Katso AV-laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta lisätietoja, miten yhdistää se äänipalkkiin.
- Kun toistat audiota tekijänoikeudella suojatulta DVD:ltä, video- ja/tai audiosignaaleja ei ehkä lähetetä riippuen käyttämästäsi DVD-soittimesta.
- Äänipalkki ei tue TV:tä tai projektoreita, jotka on varustettu HDCP-yhteensopimattomilla HDMI- tai DVI-liittimillä. Katso HDMI-tai DVI-laitteen mukana tullutta käyttöohjetta tarkastaaksesi, onko se HDCP-yhteensopiva.
- Dekoodataksesi Bitstream-audiosignaaleja muuta asetuksia AV-laitteessa siten, että AV-laite lähettää suoraan Bitstream-signaaleja. Katso lisätietoja AV-laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Resoluutio, jolla videosaaleja voidaan välittää, riippuu yhdistetyn TV:n teknisistä ominaisuuksista.
- Tämän käyttäjän oppaan sisältö sisältää uusimmat, julkaisuhetkellä voimassa olevat tekniset tiedot. Käyttäjän oppaan uusin versio voidaan ladata Yamahan verkkosivuilta.

## Tuetut digitaaliaudiosignaaliformaatit

Tämä tuote tukee seuraavia digitaaliaudiosignaaleja.

### HDMI OUT/TV (eARC)-liittimen audiolähtösignaalit

Seuraavia digitaaliaudiosignaaleja voidaan toistaa tällä tuotteella, kun ne syötetään TV:n ARC-yhteensopivasta HDMI-tuloliittimestä äänipalkin HDMI OUT/TV (eARC)-liittimeen:

Audioformaatit	Lisätiedot
2-kanava Lineaarinen PCM	2 kanavaa, 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24-bit
Bittivirta (bitstream)	Dolby Digital / Dolby Digital EX / Dolby Digital Plus / Dolby Atmos

### TV-liittimen audiolähtösignaalit

Seuraavia digitaaliaudiosignaaleja voidaan toistaa tällä tuotteella, kun ne syötetään TV:n optisesta digitaaliähtöliittimestä äänipalkin TV-liittimeen:

Audioformaatit	Lisätiedot
2-kanava Lineaarinen PCM	2 kanavaa, 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz, 16 / 20 / 24-bit
Bittivirta (bitstream)	Dolby Digital / Dolby Digital EX

### HUOM!

Tämän käyttäjän oppaan sisältö sisältää uusimmat, julkaisuhetkellä voimassa olevat tekniset tiedot. Käyttäjän oppaan uusin versio voidaan ladata Yamahan verkkosivulta.

## Merkkivalonäyttölista

Äänipalkin merkkivalot näyttävät tietoja ensisijaisesti seuraavilla tavoilla:

### HUOM!

Tämä opas näyttää merkkivalon palamistilan seuraavasti:



Pois päältä

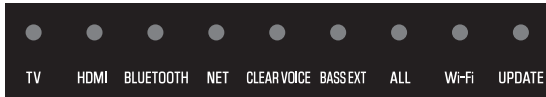


Pala

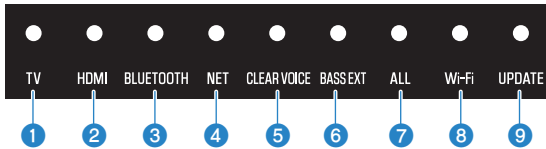


Vilkku

### Virta pois päältä-tila



### Normaali toisto-tila



#### 1 TV

Palaa valkoisena: Toistaa audiota TV:stä

#### 2 HDMI

Palaa valkoisena: Toistaa audiota HDMI IN-liittimestä

#### 3 BLUETOOTH

Palaa sinisenä: Bluetooth-laitteen yhteys muodostettu

Vilkku valkoisena: Bluetooth-laitteen yhteyden odotustila

#### 4 NET

Palaa valkoisena: Toistaa audiota verkosta

#### 5 CLEAR VOICE

Palaa valkoisena: Selkoäänitoiminto on käytössä

Pois päältä: Selkoäänitoiminto on pois käytöstä

#### 6 BASS EXT

Palaa valkoisena: Bassolaajennus on käytössä

Pois päältä: Bassolaajennus on pois käytöstä

**7 ALL**

Palaa valkoisena: ALL-tila on käytössä

Pois päältä: ALL-tila on pois käytöstä

**8 Wi-Fi**

Palaa valkoisena: Wi-Fi yhdistetty

Vilkkuu valkoisena: muodostetaan Wi-Fi-yhteyttä

Pois päältä: Wi-Fi katkaistu

**9 UPDATE**

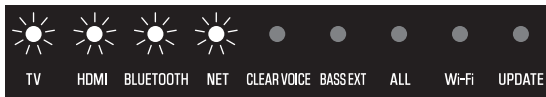
Vilkkuu vihreänä: Uusi laiteohjelmisto on saatavilla

Pois päältä: Ei uutta laiteohjelmistoa

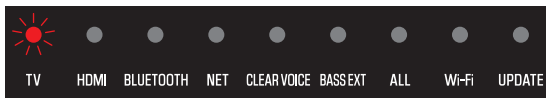
**Mykistetty tila**



**Virheellinen toiminto**



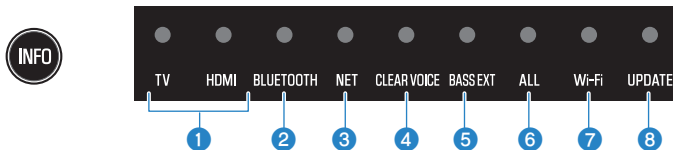
**Virhe tapahtunut**



Vilkkuu punaisena

**Audiosignaalityypin ja toimintoasetusten näyttö**

Äänipalkin merkkivalot näyttävät seuraavat tiedot audiosignaalin tyypistä ja toimintojen asetuksista kolmen sekunnin ajan välittömästi sen jälkeen, kun kauko-ohjaimesta painetaan INFO-painiketta.



**1 Audiosignaalityyppi**

TV palaa valkoisena, HDMI pois päältä: Dolby Audio (Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD)

TV palaa punaisena, HDMI pois päältä: Dolby Atmos

TV palaa valkoisena, HDMI palaa valkoisena: AAC

TV pois päältä, HDMI palaa valkoisena: Audiosignaalien muut tyypit

**2 Dynaamisen alueen pakkaustaso**

Palaa sinisenä: Automaattinen  
Palaa valkoisena: Pakkaus  
Pois päältä: Ei pakkausta

**3 Bluetooth-toiminto on käytössä tai pois käytöstä**

Palaa valkoisena: käytössä  
Pois päältä: pois käytöstä

**4 HDMI-ohjaustoiminto on käytössä tai pois käytöstä**

Palaa valkoisena: käytössä  
Pois päältä: pois käytöstä

**5 Wi-Fi-toiminto on käytössä tai pois käytöstä**

Palaa valkoisena: käytössä  
Pois päältä: pois käytöstä

**6 Subwooferin liitäntä**

Palaa valkoisena: yhdistetty  
Pois päältä: ei yhdistetty

**7 Surround-kaiuttimen (vasen) liitäntä**

Palaa valkoisena: yhdistetty  
Pois päältä: ei yhdistetty

**8 Surround-kaiuttimen (oikea) liitäntä**

Palaa valkoisena: yhdistetty  
Pois päältä: ei yhdistetty

Jos vain yksi langaton kaiutin on tallennettu, Wi-Fi-merkkivalo palaa valkoisena ja UPDATE-merkkivalo palaa vihreänä, kun se on yhdistetty. Kun langatonta kaiutinta ei ole yhdistetty, Wi-Fi- ja UPDATE-merkkivalot ovat pois päältä.

**HUOM!**

- Kun merkkivalojen kirkkaus on asetettu tilaan "Pois päältä", merkkivalot palavat vain ohjaustoimintojen aikana.
- Katso kunkin asetuksen kuvauksesta, mitä merkkivalot näyttävät, kun asetusta muutetaan.

**Yhteenliittyvät linkit**

- "Perusohjaus toiston aikana" (s. 41)
- "Säädä haluamallesi äänelle" (s. 43)
- "Merkkivalojen kirkkauden muuttaminen" (s. 56)
- "Ongelmien ilmaantuuessa: Virta tai kokonaistoimivuus" (s. 76)

# LIITE

## Tavaramerkit

Seuraavia tavaramerkkejä käytetään tässä oppaassa.

COMPATIBLE WITH



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Luottamuksellisia julkaisemattomia tuotteita. Tekijänoikeus © 2012– 2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.



Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkkien käyttö Yamaha Corporationin osalta on lisensoitua. Kaikki tavaramerkit ja tavaranimet ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta.



Amazon, Alexa, Amazon Music, Kindle ja kaikki vastaavat logot ovat Amazon.com, Inc:n. tai sen sidosyhtiöiden tavaramerkkejä.



Wi-Fi CERTIFIED™-logo on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki.

Wi-Fi ja Wi-Fi CERTIFIED ovat Wi-Fi Alliance®:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

**x.v.Color™**

”x.v.Color” on Sony Corporationin tavaramerkki.



AirPlay 2-mahdollistetun kaiuttimen ohjaamiseen tarvitaan iOS 11.4 tai uudempi versio.

"Works with Apple"-merkin käyttö tarkoittaa, että lisävaruste on suunniteltu toimimaan erityisesti merkissä määritellyn teknologian kanssa ja kehittäjä on vakuuttanut sen vastaavan Applen toimintastandardeja.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning ja iTunes ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja alueilla.

### **App Store**

App Store on Apple Inc:n palvelumerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

### **Android Google Play**

Android ja Google Play ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

### **GPL/LGPL**

Tämä tuote käyttää joissakin osioissa GPL/LGPL-lisensoituja avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Sinulla on oikeus hankkia, kopioida, muuntaa ja jakaa vain kyseistä avointa lähdekoodia. Lisää tietoa GPL/LGPL-lisensoiduista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, niiden hankkimisesta sekä GPL/LGPL-lisensistä löydät Yamaha Corporationin verkkosivulta

([https://manual.yamaha.com/av/cm/sla/21/sr\\_ws/](https://manual.yamaha.com/av/cm/sla/21/sr_ws/)).

## Huoltokeskuslista

Jos ongelmaa ei voida vielä ratkaista, ota yhteyttä alla näytettyyn tuotetukeen.

### **Asiakkaille Japanin sisällä**

- Ota yhteyttä myymälään, josta ostit tämän tuotteen, tai Tuotehuoltokeskukseen, joka on listattu tähän tuotteeseen kuuluvassa ”Pika-aloitusopas”.

### **Asiakkaille Japanin ulkopuolella**

- Ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.  
<https://manual.yamaha.com/av/support/>



Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation

Published 01/2024 NV-C0

AV23-0076