CITATION AMP

/

KÄYTTÖOHJEET

harman/kardon
by HARMAN

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Varmista verkkojännite ennen käyttöä

Citation Amp on suunniteltu käytettäväksi 100-240 voltin, 50/60 Hz vaihtovirtajännitteellä. Jos tuote liitetään muuhun verkkojännitteeseen kuin mille se on tarkoitettu, on olemassa turvallisuus- ja tulipalovaara, ja laite voi vaurioitua. Mikäli sinulla on kysyttävää tietyn mallin jännitevaatimuksista tai alueen verkkojännitteestä, ota yhteyttä laitteen myyneeseen liikkeeseen ennen laitteen kytkemistä verkkovirtaan.

Älä käytä jatkojohtoja

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

Käsittele vaihtovirtajohtoa varovasti

Kun irrotat virtajohtoa pistorasiasta, vedä aina pistokkeesta, älä koskaan johdosta.

Ellet aio käyttää kaiutintasi pitkään aikaan, irrota johto pistorasiasta.

Älä avaa koteloa

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

Varmista asianmukainen ilmanvaihto

Varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon, jätä vapaata tilaa ainakin 1” (25 mm) yksikön ympärille. Älä aseta tuotetta suljettuun tilaan ilman asianmukaista ilmanvaihtoa. Älä tuki yläpaneelin tuuletusreikiä.

Käytä asianmukaisia johtoja kaiutinten liittämiseksi

Kaikki kaiuttimet tulee liittää tuotteeseen käyttämällä luokan II johtoja (esim. maadoitusta ei tule suorittaa). Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti saattaa aiheuttaa tuotteen vahingoittumisen.

/ SISÄLLYSLUETTELO

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA 2
JOHDANTO 5
MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ 6
TUOTEKUVAUS 7
SIJOITTAMINEN 11
YHDISTÄMINEN TELEVISIOON 13
YHDISTÄMINEN ANALOGISIIN LAITTEISIIN 16
KAIUTTIMIEN LIITTÄMINEN 17
MUUT JOHDOTETUT LIITÄNNÄT 20
VIRTA PÄÄLLÄ 24
YHTEYDEN MUODOSTUS INTERNETIIN 25
LANGATTOMAN KAIUTTIMEN ASENNUS (VALINNAINEN) 27
CITATION AMP KÄYTTÖ 29
LISÄASETUKSET 33
ASETUKSET 40
TEKNISET TIEDOT 41
VIANMÄÄRITYS 43
VAATIMUSTENMUKAISUUS 45
AVOIMEN LÄHDEKOODIN LISENSSITIEDOT 46
TAVARAMERKIT 47

/ JOHDANTO

Tämä ohjekirja sisältää Citation Amp tiedot. Suosittelemme käyttämään muutaman minuutin tämän käyttöohjeen lukemiseen. Se kuvaa tuotteen ja sisältää vaiheittaiset ohjeet asentamiseen ja käytön aloittamiseen. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvallisuusohjeet ennen kuin käytät tuotetta.

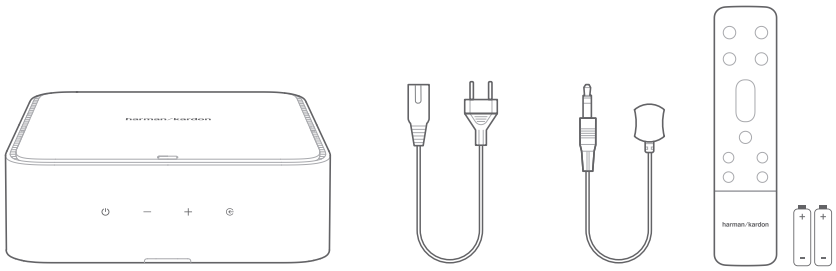
Tämä tuote tulee yhdistää kodin verkkoon ennen käyttöä. Audiotulot ja suoratoisto eivät toimi ennen verkon asennusta. Ks. osa Internet-yhteyden muodostus lisätietojen osalta.

Pidätämme oikeuden mallin ja rakenteen teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

Jos sinulla on kysyttävää tuotteesta, asennuksesta tai toiminnasta, ota yhteyttä Harman Kardon jälleenmyyjääsi tai asiakaspalveluun, tai käy internet-osoitteessa www.harmankardon.com

MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ

Pura pakkauslaatikko varovasti ja tarkista, sisältyvätkö seuraavat osat. Jos jokin osa puuttuu, älä käytä tuotetta vaan ota yhteyttä Harman Kardon jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.

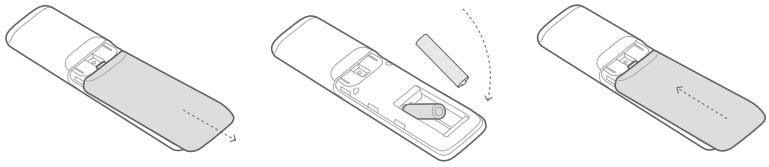


1 2 3 4

1. Pääyksikkö
2. Virtajohto*
3. IR-linkki
4. Kauko-ohjain (ja 2 AAA-paristoa)

* Virtajohtojen määrä ja liitäntätyyppi vaihtelee alueittain.

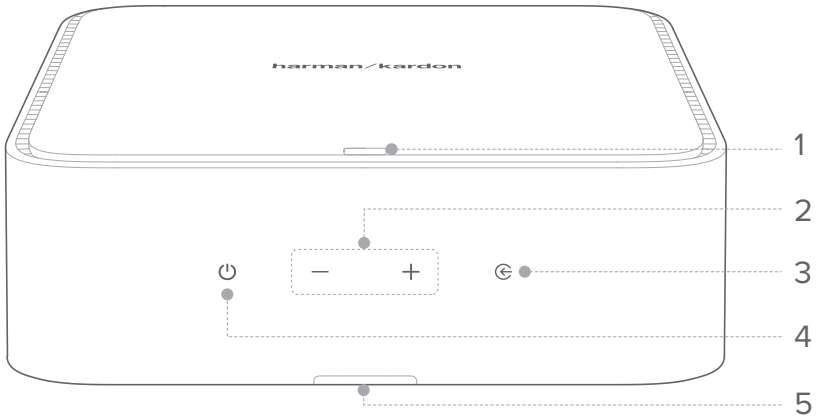
Paristojen paikalleen asetus ennen kaukosäätimen käyttöä (AAA-paristo x 2)



Liu'uta paristokotelon kantta nuolen suuntaan, kunnes se on täysin irti. Aseta paikalleen 2 kpl AAA-paristoja (1,5V) ja varmista, että napaisuus on oikein. Liu'uta akun suojakansi takaisin paikalleen.

TUOTEKUVAUS

Ylä- ja etupaneelit



1. LED-ilmaisin

○	Jatkuva valkoinen valo	• Wi-Fi-yhteys muodostettu
●	Jatkuva violetti	• TV-lähde valittu
●	Tasainen vihreä	• AUX-lähde valittu
●	Jatkuva sininen	• Bluetooth kytketty
●	Vilkkuva sininen	• Bluetooth on parinmuodostustilassa
●	Vilkkuva vihreä	• Saavuttaa “0”-pisteen, kun basson tai tilaäänen (surround) tasoa säädetään
●	Vilkkuu kellanruskeana	• Saavuttaa enimmäis- tai vähimmäisasetuksen, kun basson tai tilaäänen (surround) tasoa säädetään
●	Kiinteä punainen	• Epänormaali tila

2. Äänenvoimakkuus +/-

- Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta.
- Mykistä tai poista mykistys painamalla näitä kahta painiketta.

3.

   - Tulolähteen valinta. TV (HDMI/OPTINEN/ KOAKSIAALINEN), Bluetooth, tai AUX.

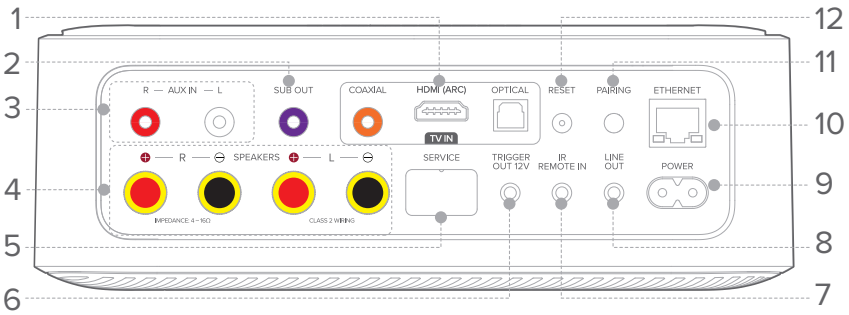
4.

   - Kytke päälle tai vaihda lepotilaan.

5. IR-vastaanotin

   - Vastaanottaa komentoja kaukosäätimestä.

Takapaneeli



1. TV IN -ryhmä

   - **HDMI (TV ARC):** Yhdistä television HDMI (ARC) -tuloon
   - **OPTINEN:** Yhdistä TV:si tai digitaalisen laitteesi optiseen audiolähtöön.
   - **KOAKSIAALI:** Yhdistä TV:si tai digitaalisen laitteesi koaksiaaliseen audiolähtöön.

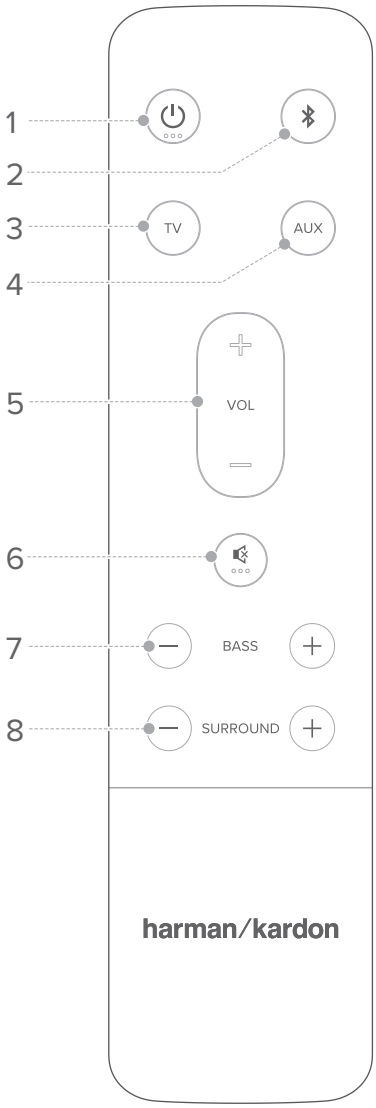
   HUOMAUTUS:
   - Kun HDMI-johdon lisäksi optinen tai koaksiaalinen johto on liitetty, HDMI signaali on aina ensisijainen.

2. SUB-LÄHTÖ

   - Liitä subwoofer-kaiuttimeen.

3. AUX IN -liitäntä (L/R)
   - Yhdistä RCA-audiolähdöt ulkoiseen laitteeseen.
4. KAIUTTIMEN LÄHTÖ (L/R)
   - Liitä kaiutinpariin.
5. HUOLTO (vain teknistä henkilöstöä varten)
6. TRIGGER OUT 12V (LIIPAISU)
   - Liitä ulkoisen laitteen 12V trigger input -tuloon (liipaisutuloon).
7. IR-TULO ETÄOHJAUKSELLE
   - Liitä IR-linkkiin
8. LINJA ULOS
   - Liitä ulkoisen laitteen audiotuloon.
9. VIRTA
   - Liitä virtajohtoon.
10. ETHERNET
    - Muodosta Internet-yhteys (RJ45-liitin).
11. PARINMUODOSTUS
    - Parimuodosta Harman Kardon langattoman subwooferin ja / tai surround-kaiuttimien kanssa (kuten Citation Tower, Sub / Sub S ja Citation Surround).
12. NOLLAAMINEN
    - Paina ja pidä painettuna 5 sekuntia palauttaaksesi tehdasasetukset.

Kaukosäädin



1. ⏻ (Virta)
   - Kytke päälle tai vaihda lepotilaan.
2. ᛒ
   - Paina valitaksesi Bluetooth-lähteen.
   - Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia parimuodostaaksesi uuden laitteen kanssa.
3. TV
   - Valitse TV:n tulolähde.
4. AUX
   - Valitse AUX-tulolähde.
5. VOL +/-
   - Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta.
6. 🔇
   - Mykistä tai palauta äänilähtö
7. BASS - / +
   - (Ei yhdistettyä subwoofer) Vähennä tai lisää basson tasoa vasemman ja oikean kanavan kaiuttimissa.
   - (Subwoofer yhdistetty) Vähennä tai lisää subwooferin basson tasoa.
8. SURROUND -/+
   - Vähennä tai lisää tilaäänikaiuttimen (surround) tasoa (tulee olla parimuodostettu langattomien Citation Surround -tilaäänikaiuttimien kanssa).

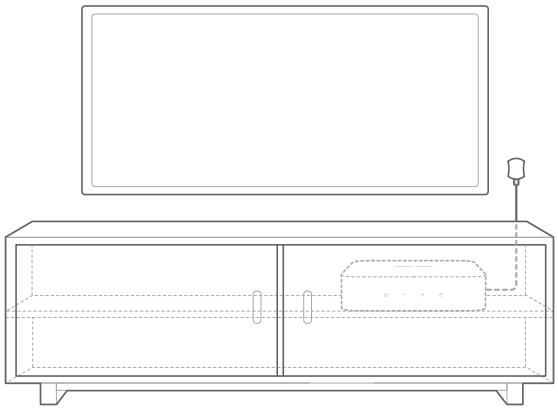
/ SIJOITTAMINEN

HUOMAUTUS:

- Varmista lähistöllä olevan verkkovirtapistorasian olemassaolo (päävirtalähde).

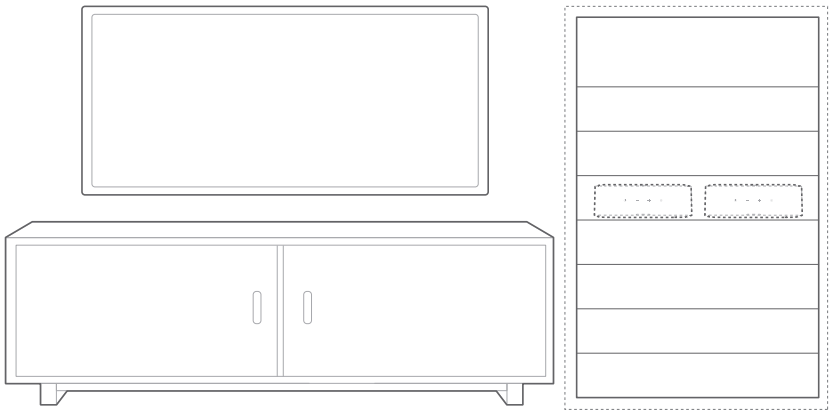
Sijoittaminen tasolle

Sijoita Citation Amp tukevalle ja tasaiselle pinnalle. Voit piilottaa tuotteen näkyvistä ja ohjata sitä toimitukseen sisältyvällä IR-linkillä.



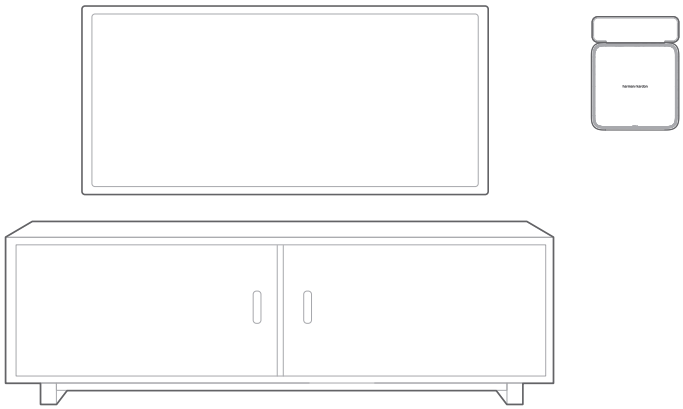
Telinekiinnitys

Voit myös kiinnittää Citation Amp -vahvistimesi 2RU-telineeseen. Kaksi yksikköä voidaan sovittaa rinnakkain vakiotelineelle (ei sisällä asennuspakkauksia).



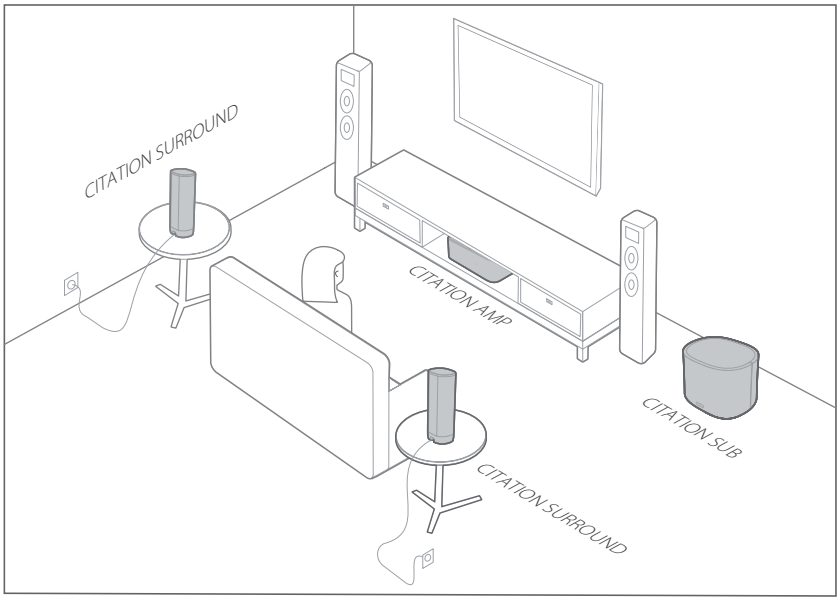
Seinäkiinnitys

Voit kiinnittää Citation Amp seinälle seinäkiinnitystelineellä (saadaksesi lisätietoja, vieraile kumppaneidemme sivustolla www.soundxtra.com).



Langattoman kaiuttimen etäisyys

Voit luoda 4.1 surround-äänijärjestelmän Citation Amp avulla. Pidä enintään 5 metrin (16,4 jalkaa) enimmäisetäisyys Citation Amp ja Citation-kaiuttimiesi välillä.



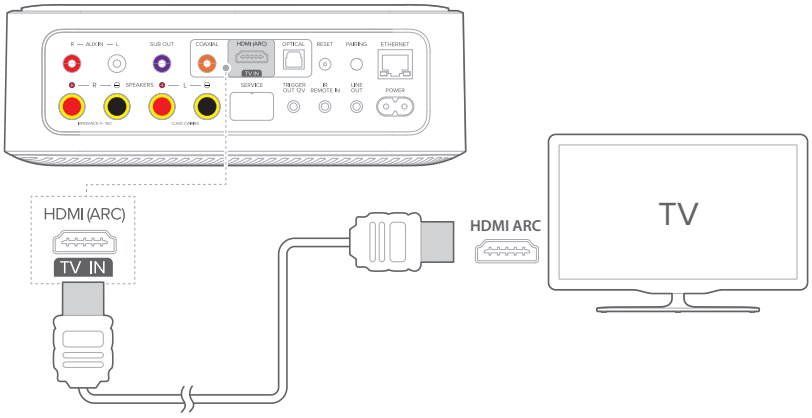
/ YHDISTÄMINEN TELEVISIOON

HUOMAUTUKSIA:

- Jos haluat nauttia äänestä vain Citation-kaiuttimillasi, valitse TV:n ääniasetuksista ulkoiset kaiuttimet ja poista käytöstä TV:n omat sisäänrakennetut kaiuttimet.
- Ennen kuin luot tai muutat kytkentöjä, varmista, että kaikki laitteet ovat irti verkkovirrasta.
- Kun HDMI-johdon lisäksi optinen tai koaksiaalinen johto on liitetty, HDMI signaali on aina ensisijainen.

HDMI (Ensisijainen)

1) Liitä HDMI-johto (ei toimitettu) **HDMI (TV ARC)** -liittimestä (tämän tuotteen takana) **HDMI IN (ARC)** -liittimeen TV:ssäsi.
2) Paina ⊖ pääyksikössä tai paina **TV** kauko-ohjaimella valitaksesi **TV ARC** -tilan.



HUOMAUTUKSIA:

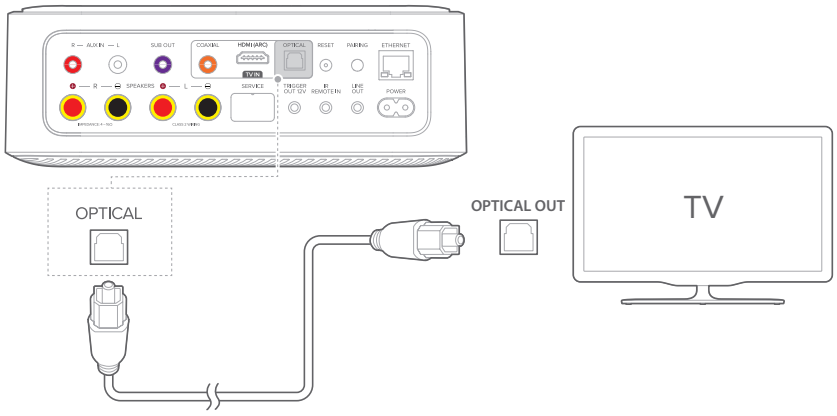
- Jos televisiossasi on **HDMI ARC** -liitin, voit kuulla TV:n äänen Citation-järjestelmän kautta käyttämällä yhtä HDMI-kaapelia.
- Ota televisiossasi HDMI CEC -toiminnot käyttöön. HDMI-CEC on ominaisuus, joka mahdollistaa CEC-yhteensopivien laitteiden, jotka on liitetty HDMI:n välityksellä, tulla ohjatuiksi yksittäisellä kaukosäätimellä. Voit esim. säätää sekä TV:n, että Citation Amp äänenvoimakkuutta samalla säätimellä. Saadaksesi lisätietoja, ks. TV:n käyttöohjekirja.

Optinen

HUOMAUTUS:

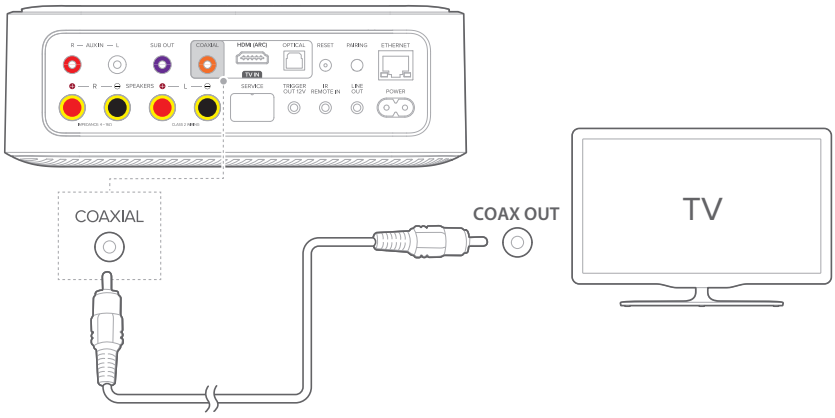
- Varmista, että ole irrottanut suojuksen optisen johdon molemmista päistä.

1) Liitä **OPTICAL** -liitin tässä tuotteessa televisiosi **OPTICAL OUT** -liittimeen optisella kaapelilla (ei toimitettu).
2) Paina ⊖ pääyksikössä tai paina **TV** kaukosäätimellä valitaksesi **OPTICAL** -tilan.



Koaksiaalinen

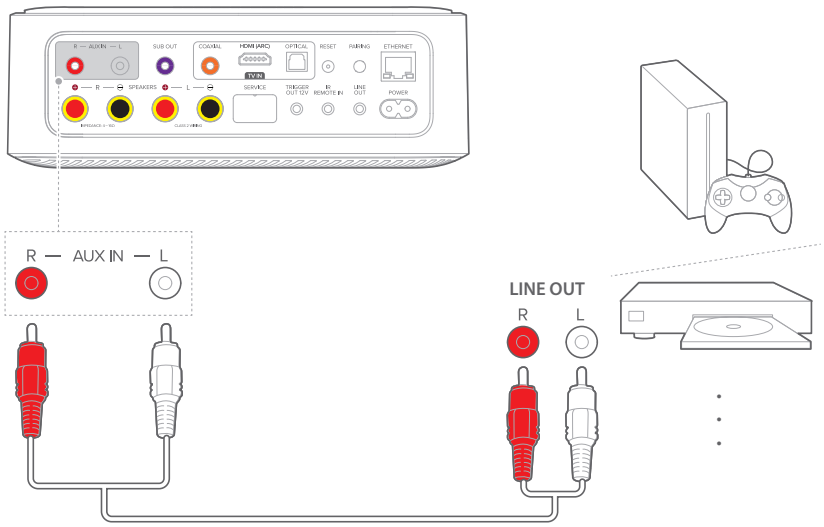
1) Liitä **COAXIAL** -liitin tässä tuotteessa televisiosi **COAX OUT** -liittimeen koaksiaalisella kaapelilla (ei toimitettu).
2) Paina ⊖ pääyksikössä tai paina **TV** kaukosäätimellä valitaksesi **COAXIAL** -tilan.



/ YHDISTÄMINEN ANALOGISIIN LAITTEISIIN

AUX IN

1) Liitä **AUX IN (R/L)** -liittimet tässä tuotteessa lähdelaitteen **LINJA ULOS** -liittimiin käyttämällä RCA-audiokaapeliparia (ei toimitettu).
2) Paina ⊖ pääyksikössä tai paina **AUX** kauko-ohjaimella valitaksesi **AUX** -tilan.

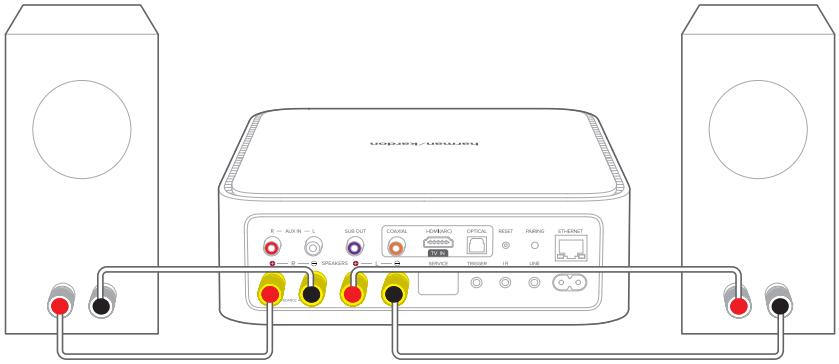


/ KAIUTTIMIEN LIITTÄMINEN

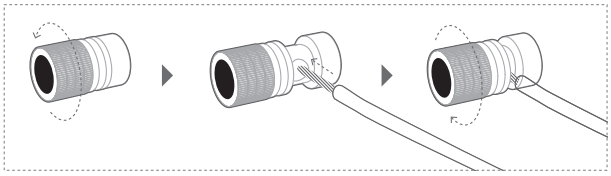
TÄRKEÄÄ:

- Kaiuttimen tehonkestoksi suositellaan vähintään 125 W, 8 ohmin kuormalla ja vastaavasti 200 W 4 ohmilla.
- Älä liitä kaiuttimia tai kuormia, jotka ovat vähemmän kuin 4 Ohmia.

Yhden kaiutinparin liittäminen

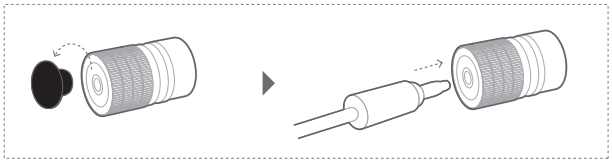


1) Ruuvaa irti kaiuttimen liittimet Citation Amp ja kaiuttimissa (ei toimitettu).
2) Aseta kaiuttimen johdot liittimiin varmistaen vastaavuudet vasen/oikea, sekä värit / polariteetit (punainen: +; musta: -).
3) Ruuvaa liittimet tiukasti kiinni johtojen kiinnityksen varmistamiseksi.



Voit myös käyttää banaanipistokkeita yhdistääksesi kaiuttimien johdot.

1) Liitä banaanipistokkeet (ei toimitettu) kaiutinjohtoihin.
2) Kierrä auki kaiutinliittimet.
3) Aseta banaanipistokkeet kaiutinliittimien reikiin varmistaen vastaavuudet vasen/oikea sekä värit / polariteetit (punainen: +; musta: -).



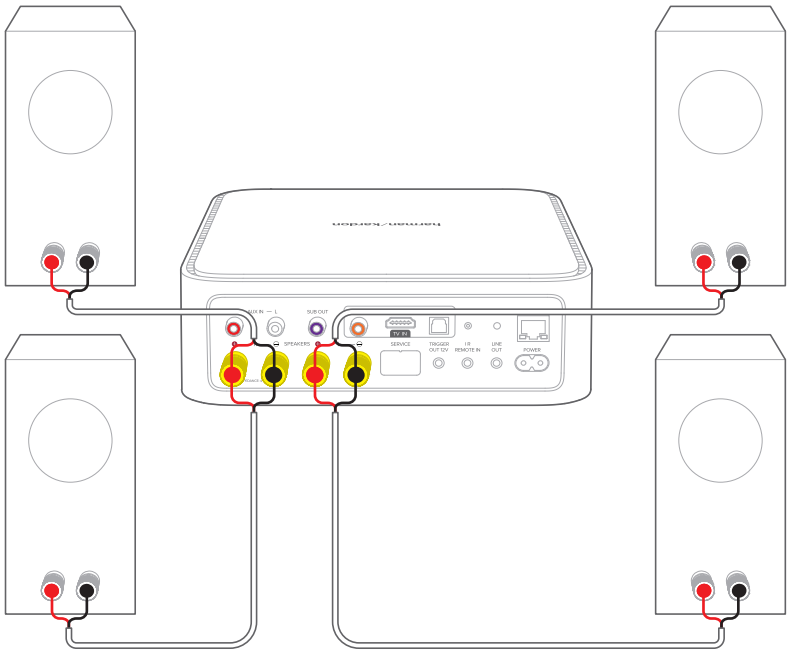
HUOMAUTUS:

- Saatat tarvita työkalun banaanipistokeliittimen irrottamiseksi.

Kahden kaiutinparin liitäntä

HUOMAUTUS:

- Optimaalisen äänenlaadun varmistamiseksi suosittelemme liittämään kaiuttimet rinnakkain sarjaliitännän sijaan.

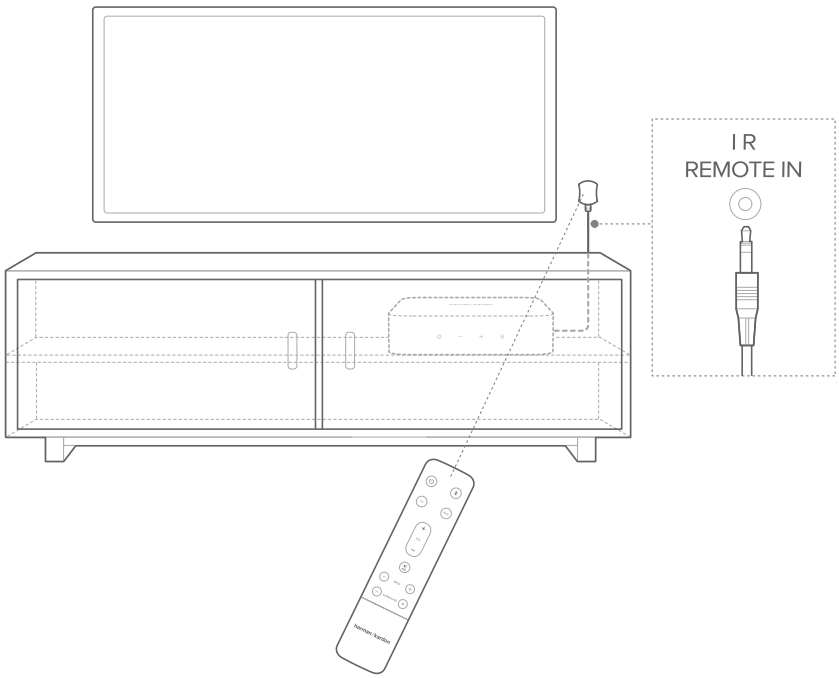


1) Ryhmitä neljä kaiutinta samalla impedanssilla kahteen pariin: vasen ja oikea.
2) Ruuvaa auki kaiutinliittimet Citation Amp ja kaiuttimista.
3) Aseta kaiuttimen johdot liittimiin varmistaen vastaavuudet vasen/oikea, sekä värit / polariteetit (punainen: +; musta: -).
4) Ruuvaa liittimet tiukasti kiinni johtojen kiinnityksen varmistamiseksi.

/ MUUT JOHDOTETUT LIITÄNNÄT

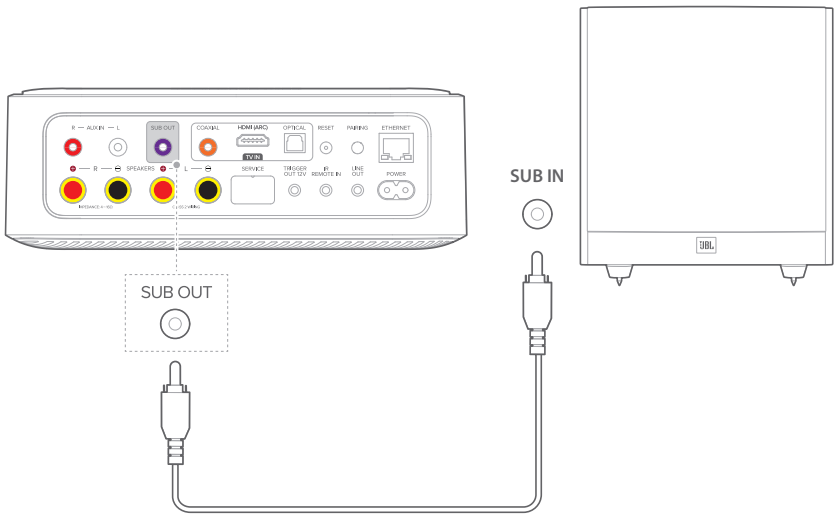
TV IR -LINKKI

1) Liitä IR-linkki **IR-KAUKOSÄÄTIMEN TULO** liitäntään Citation Amp.
2) Varmista, että IR-linkin ja kaukosäätimen välillä on suora näköyhteys.



Johdotettu Subwoofer

Voit liittää johdotetun subwooferin Citation Amp RCA-johdolla (ei toimitettu).



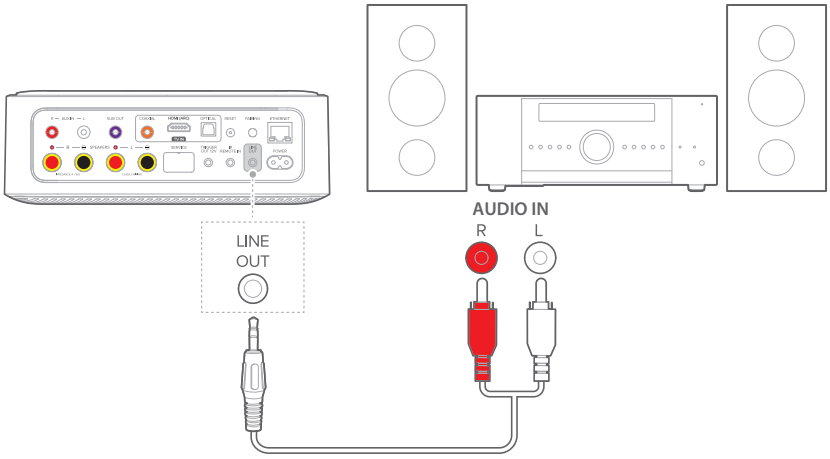
HUOMAUTUS:

- Jos langaton subwoofer liitetään vahvistimeen, SUB OUT -liitin ei ole käytettävissä.

Linjalähtö

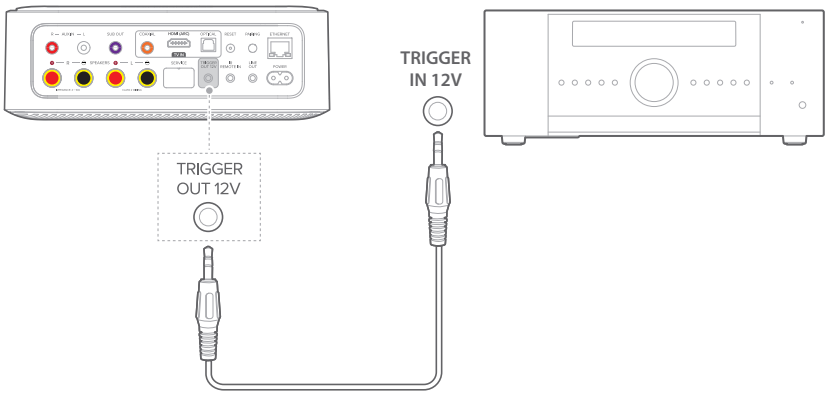
Voit liittää Citation Amp äänentoistojärjestelmään AUX-liitännän välityksellä.

Linjalähdön äänenvoimakkuuden taso on oletuksena “kiinteä” eikä muutu Citation Amp äänenvoimakkuuden tason mukaisesti. Se voidaan muuttaa “Säädettäväksi” ja sitä voi säätää Citation Amp äänenvoimakkuuden tason mukaan. Ks. sivua Lisäasetukset saadaksesi lisätietoja.



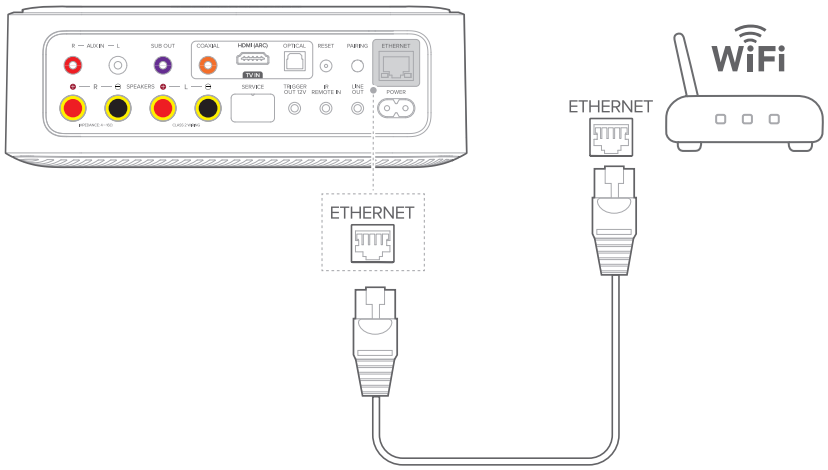
12V Trigger

12V trigger-tuloliitännällä varustettu ulkoinen laite voidaan liittää Citation Amp 3,5mm mono-johdolla (ei toimitettu). Tämä liitäntä mahdollistaa synkronoidun virran päälle / pois päältä -kytkennän etätoimintona ulkoisella laitteella.



Ethernet

Voit liittää Citation Amp Internetiin verkkojohdolla (RJ45-liittimellä; ei toimitettu). Jätä tämä liitäntä huomiotta, mikäli aiot käyttää kotisi Wi-Fi-verkkoa.

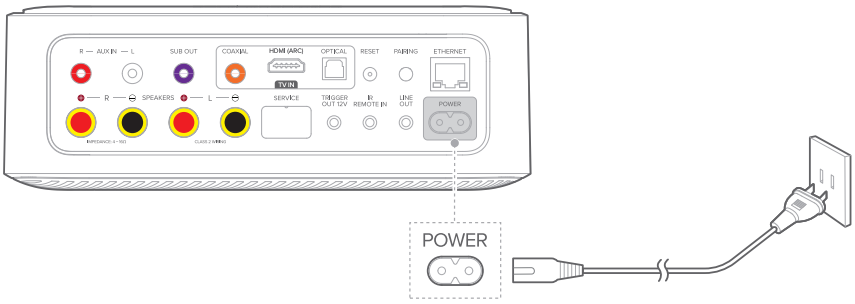


VIRTA PÄÄLLÄ

HUOMAUTUKSIA:

- Käytä vain mukana toimitettua virtakaapelia.
- Ennen virtajohdon yhdistämistä, varmista, että kaikki muut johdotetut liitännät on viety päätökseen.
- Irrottaessasi virtajohdon, pidä aina kiinni virtapistokkeesta, älä koskaan johdosta.
- Älä yhdistä tätä tuotetta tai muita komponentteja verkkovirtaan, ennen kuin kaikki liitännät komponenttien välillä on viety päätökseen.

1) Liitä verkkovirtajohdon toinen pää tämän tuotteen takaosassa olevaan POWER -liittimeen.
2) Liitä sitten verkkovirtajohdon toinen pää pistorasiaan. Citation Amp kytkeytyy automaattisesti päälle. Vaihtoehtoisesti, paina ⏻ pääyksikössä tai kaukosäätimessä kytkeäksesi virran päälle tai vaihtaaksesi lepotilaan.



YHTEYDEN MUODOSTUS INTERNETIIN

Voit yhdistää Citation Amp kotiverkkoosi Google Home -sovelluksella tai iOS-laitteellasi.

HUOMAUTUS:

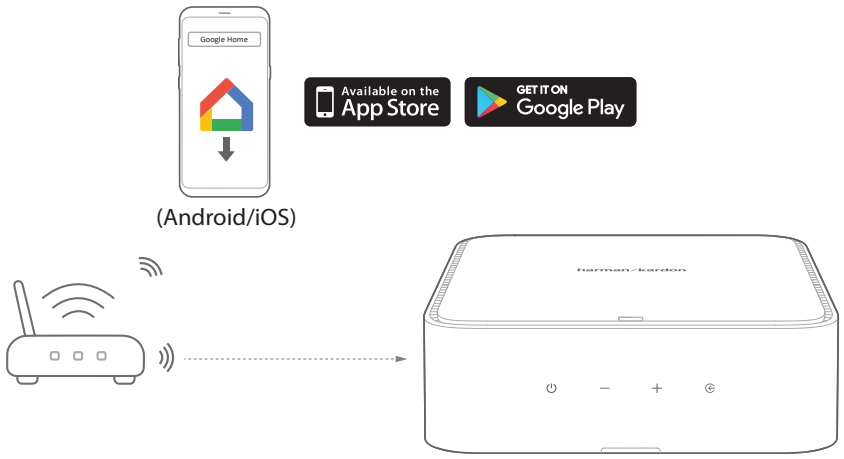
- Mikäli haluat käyttää Internetiä Ethernetin välityksellä, yhdistä Ethernet-johto ennen virtajohdon liittämistä.

LED-ilmaisin

	Vilkkuu valkoisena/ vihreänä	• Päivitetään
	Jatkuva valkoinen valo	• Päivitetty onnistuneesti, valmis käytettäväksi

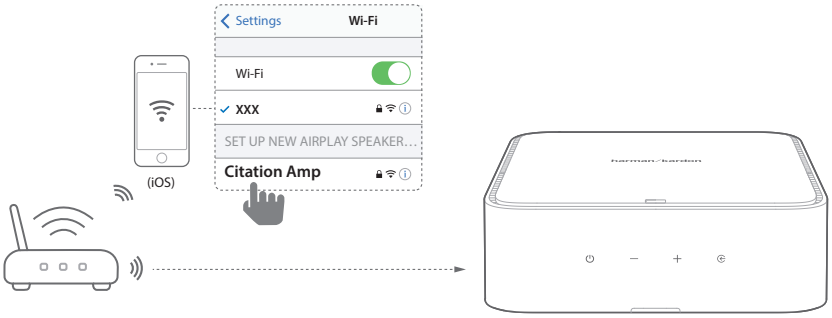
Asennus Google Home -sovelluksen välityksellä

1) Lataa Google Home -sovellus älypuhelimellasi tai tabletillasi.
2) Kytke virta Citation Amp.
3) Käytä Google Home -sovellusta, ja asenna Citation Amp sovelluksen ohjeiden mukaisesti. Noudata aina sovelluksen ohjeita Internet-asennuksen päätökseen viemiseksi.
4) Kirjaudu sisään Google-tililläsi. Jos sinulla ei ole tiliä, luo uusi.



Asennus AirPlayn välityksellä

1) iOS-laitteellasi, siirry **Asetuksiin** > **Wi-Fi** ja valitse “Citation Amp” kohdassa **ASENNA UUSI AIRPLAY-KAIUTIN...**
2) Noudata näytön ohjeita suorittaaksesi asennuksen loppuun.



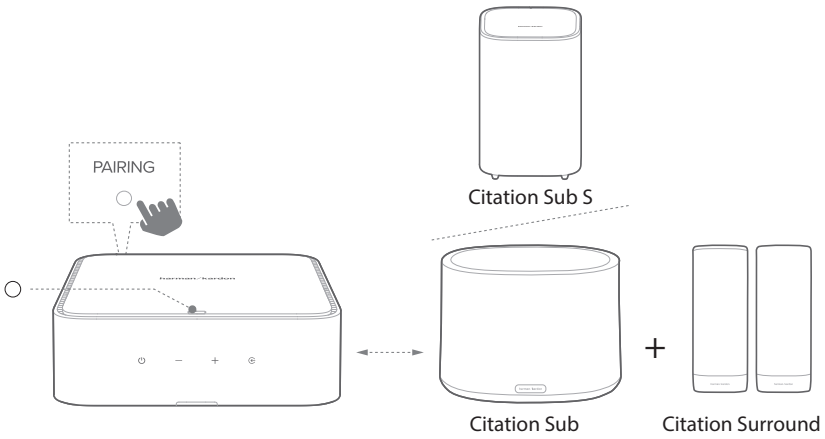
HUOMAUTUS:

- Chromecast built-in ja Bluetooth vaativat lisäasennuksen Google Home -sovelluksella.

/ LANGATTOMAN KAIUTTIMEN ASENNUS (Valinnainen)

Voit langattomasti parimuodostaa Citation Amp seuraavien laitteiden kanssa:

- Citation Sub / Sub S: asentaaksesi 2.1 -kanavan surround-äänijärjestelmän.
- Citation Surround: asentaaksesi 4.1 surround-äänijärjestelmän.



HUOMAUTUKSIA:

- Mikäli Citation Amp virta on katkaistu, Citation-kaiuttimet ja subwoofer siirtyvät valmiustilaan.
- Mikäli käytät laitetta, joka käyttää samaa taajuutta (2,4GHz tai 5GHz) kuin lähellä oleva Citation Amp, häiriö voi aiheuttaa joitain äänen katkoksia.
- Langattoman signaalin enimmäismääräinen lähetysetäisyys Citation Amp ja Citation-kaiuttimien ja subwooferin välillä voi vaihdella, riippuen käyttöympäristöstäsi.
- Välttääksesi häiriöitä pidä vähintään 16,4 jalan (5 metrin) etäisyys Citation Amp ja Wi-Fi-reitittimesi välillä..

1) Kytke Citation Amp, Citation Surroundissa, ja / tai Citation Subissa / Sub S:ssä virta päälle.

2) Paina **PARINMUODOSTUS** Citation Amp takana siirtyäksesi parinmuodostustilaan.
   → Kun yhteys on muodostunut, kuulet merkkiäänen.
   → Mikäli kaiuttimia ei löydy, varmista virran olevan päällä jokaisessa kaiuttimessa ja yritä uudelleen asennusta.
   → Citation Surround -takakaiuttimet ohjelmoidaan automaattisesti vasempana tai oikeana surround-kanavana. Kuulet vasemman tai oikean kanavan äänen.
3) Paina ⊖ ja **-** Citation Amp samanaikaisesti kuullaksesi sekä vasemman, että oikean kanavan äänet Citation Surround -takakaiuttimista.
   → Mikäli Citation Surround -kanavat on asetettu käänteisesti, irrota ja vaihda kaiuttimien paikat keskenään, tai käynnistä parinmuodostus uudelleen.
4) Asennuksen poistamiseksi, pidä **PARINMUODOSTUS** Citation Amp takana painettuna yli 5 sekuntia uudelleen, tai nollaa Citation Amp.

LED-ilmaisin

○	Jatkuva valkoinen valo	• Yhteyden muodostus Citation-kaiuttimilla onnistui
●	Vilkkuva punainen	• Yhteyden muodostus Citation-kaiuttimilla epäonnistui

/ CITATION AMP KÄYTTÖ

Suoratoista suosikkiviihteesi kaiuttimiin puhelimelta, tabletilta tai kannettavalta tietokoneelta

Chromecast built-in -ominaisuudella varustetuilla Citation Amp -kaiuttimilla voit suoratoistaa musiikkia, kappaleita, podcasteja ja soittolistoja sadoista sovelluksista kaiuttimiisi yksinkertaisesti napauttamalla **Cast**-painiketta.

1) Ota käyttöön Chromecast-yhteensopiva sovellus älypuhelimellasi tai tablet-laitteellasi
2) Paina -kuvaketta sovelluksessa ja valitse Citation Amp.
3) Paina "**Play**" sovelluksessa.

HUOMAUTUKSIA:

- Tämän tuotteen nimi määritetään Wi-Fi-asennuksen aikana.
- Citation Amp tukee audiosuoratoistoa, mutta ei videosuoratoistoa.

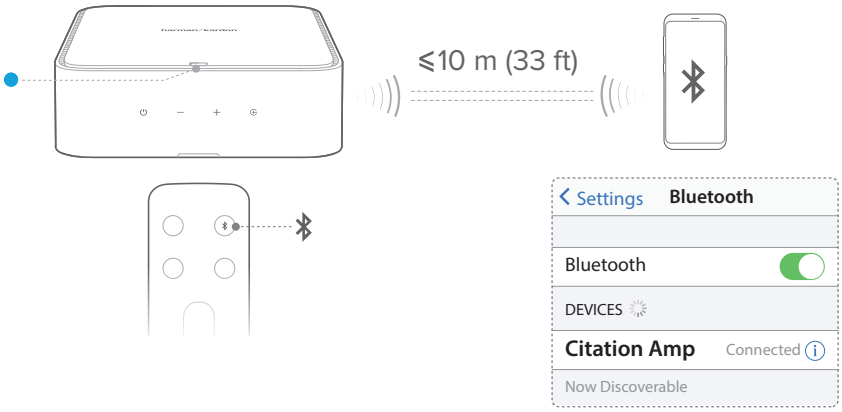
Musiikin toistaminen AirPlayn välityksellä

AirPlayllä, voit suoratoistaa musiikkia iOS-laitteilla Citation Amp.

1) Tarkista, että iOS-laitteesi on yhdistetty samaan verkkoon kuin Citation Amp.
2) Siirtyäksesi iOS-laitteessa ohjauskeskukseen, pyyhkäise alas oikeasta yläkulmasta (iOS 12 tai uudemmat) tai pyyhkäise ylös alareunasta (iOS 11 tai vanhemmat). Napauta kohtaa valitaksesi yhdistetyn Citation Amp, ja käynnistä sitten sovelluksesta äänen suoratoisto.
3) Poistuaksesi musiikin toistosta vaihda toiseen lähteeseen.

Musiikin toistaminen Bluetoothin välityksellä

Voit käyttää Citation Amp Bluetoothia tukevalla älypuhelimella tai tabletilla.



1) Paina ⊖ pääyksikössä tai paina ᛒ kaukosäätimessä siirtyäksesi Bluetooth-parinmuodostustilaan.
   → 10 sekuntia kestävän uusintaliitännän aikana tai uudelleen muodostetun yhteyden jälkeen tilailmaisin vilkkuu sinisenä.
2) Älypuhelimessasi tai tablet-laitteessasi, valitse "**Citation Amp**" muodostaaksesi yhteyden. Kun yhteys on muodostunut, kuulet merkkiäänen.

HUOMAUTUKSIA:

- Jos olet jo yhdistänyt Citation Amp Wi-Fi:iin ja vaihtanut laitenimen, valitse tällöin uusi laitenimi.
- Poistuaksesi Bluetooth-tilasta, valitse muita lähteitä.
- Purkaaksesi yhteyden ja muodostaaksesi parin toisen laitteen kanssa, paina ja pidä painettuna ᛒ 3 sekunnin ajan kaukosäätimellä.
- Tämä tuote kytkeytyy pois päältä automaattisesti 20 minuutin toimettoman jakson jälkeen.
- Bluetoothin suorituskykyyn voivat vaikuttaa tämän tuotteen ja Bluetooth-laitteesi välinen etäisyys sekä käyttöympäristö.
- Pidä enintään 10 metrin (33 jalkaa) enimmäisetäisyys kaiuttimen ja Bluetooth-laitteesi välillä välttääksesi yhteyden menetyksen.

Vaste TV:n kaukosäätimeen

HDMI CEC

Jos käytät HDMI ARC -liitäntää televisioosi, tällöin TV:si kaukosäädin käyttää automaattisesti Citation Amp vakiokomentoja varten, kuten virta päällä/pois päältä ja äänenvoimakkuuden hallinta. Amp tukee HDMI CEC:tä ja toimii yhteensopivan TV:n kanssa (tarkista TV:si HDMI CEC -yhteensopivuus käyttöohjeesta)

Citation Amp ohjaus TV:n kaukosäätimellä

Voit manuaalisesti ohjelmoida Citation Amp vastamaan TV:si kaukosäätimeen:

1) Paina ja pidä painettuna + ja Citation Amp 5 sekunnin ajan oppimistilaan siirtymiseksi.
   → LED-ilmaisin muuntuu jatkuvaksi kellanruskeaksi valoksi.
2) Paina -painiketta Citation Amp ja paina **VIRTA** TV:si kaukosäätimessä.
   → LED-ilmaisinvalo vilkkuu kellanruskeana, muuntuu sitten jatkuvaksi vihreäksi vahvistaen sen vastaanottaneen IR-komennon.
3) Toimi samalla tavoin volume- ja volume+ -painikkeiden osalta. Mykistääksesi, paina sekä **+**, että **-** Citation Amp ja paina **MYKISTYS** TV:si kaukosäätimessä.
4) Paina ja pidä painettuna + ja Citation Amp uudelleen ja nyt Citation Amp vastaa TV:si kaukosäätimeen.

Dolby-yötila

Tämä ominaisuus mahdollistaa voimakkaiden äänten vaimentamisen (yleensä saatavana vain Dolby Digital -ääniraidoilla).

Pidä painettuna 3 sekunnin ajan, paina sitten **VOL -** 2 sekunnin kuluessa kytkeäksesi yötilan (Dynaaminen alueen hallinta) päälle tai pois päältä Dolby Digital -ääniraitoja varten.

LED-ilmaisin

	Vilkkuva purppura	• Yötila päällä
	Vilkkuu kellanruskeana	• Yötila pois päältä

/ LISÄASETUKSET

HUOMAUTUS:

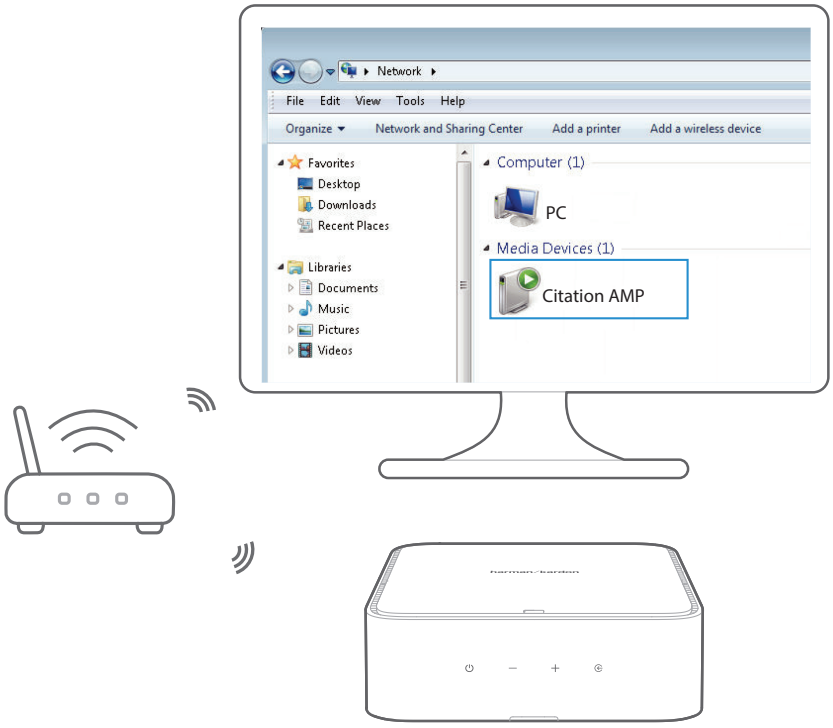
- Jotkin asetukset ovat saatavina vain, kun kyseinen kaiutin on yhdistetty ja otettu käyttöön asetukset-sivulla.

Siirry lisäasetuksiin

Voit siirtyä Citation Amp lisäasetuksiin Windows-tietokoneelta tai Google Home -sovelluksesta. Citation Amp tulee olla samassa verkossa.

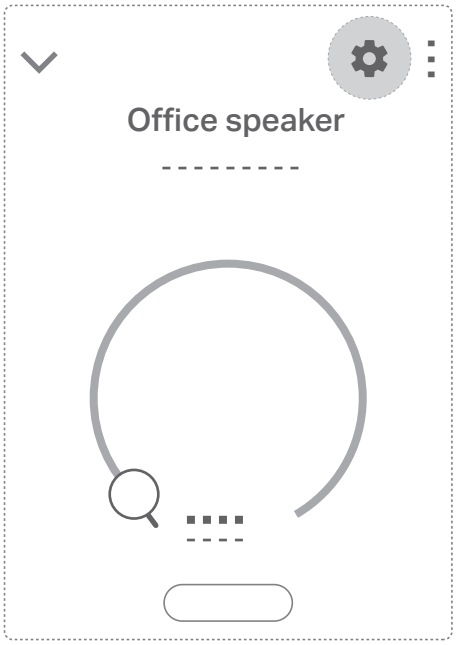
Windows

1) Avaa **Verkko**-kansio.
2) Valitse laite kohdassa **Media-laitteet**.



Google Home -sovellus

1) Valitse Amp.
2) Napauta ⚙ siirtyäksesi **laiteasetuksiin**.

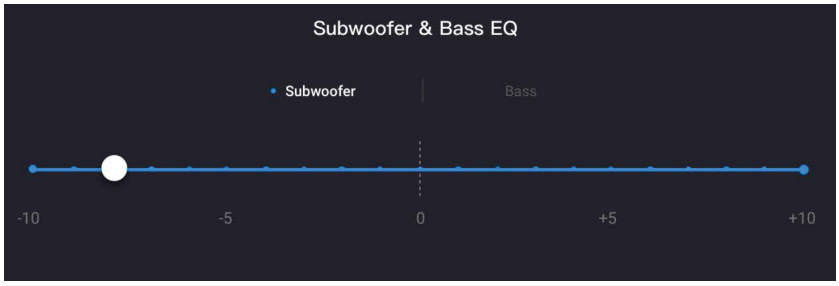


3) Löydä IP-osoite

4) Kopioi/liitä IP-osoite verkkoselaimeen PC/Mac-laitteessasi.

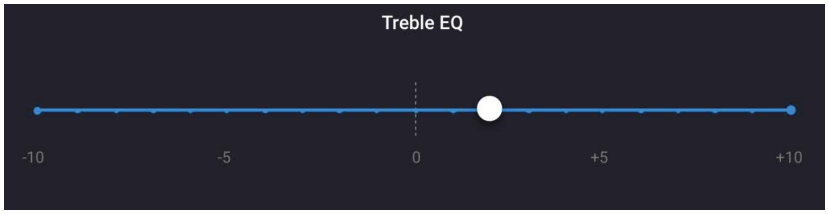
Subwooferin ja basson taajuuskorjain

Siirrä liukusäädintä säätääksesi bassotasoa vasenta ja oikeaa kaiutinta varten. Jos subwooferkaiutin on liitetty, liukusäädin ohjaa subwooferin tasoa.



Diskantin taajuuskorjain

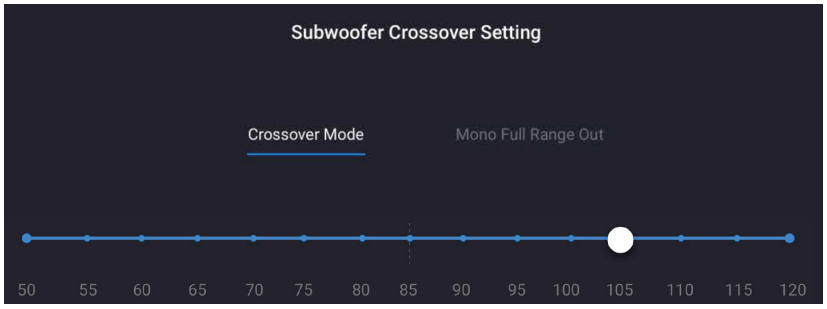
Siirrä liukusäädintä säätääksesi diskanttitasoa vasenta ja oikeaa kaiutinta varten.



Subwooferin jakotaajuuden asetus

Valitse **Crossover-tila** mahdollistaaksesi jakotaajuuden asetuksen. Siirrä liukusäädintä valitaksesi ylätaajuudet, jotka haluat suodattaa pois.

Valitse **Mono Full Range Out** toistaaksesi täyden taajuuslueen signaalin ilman suodatusta.

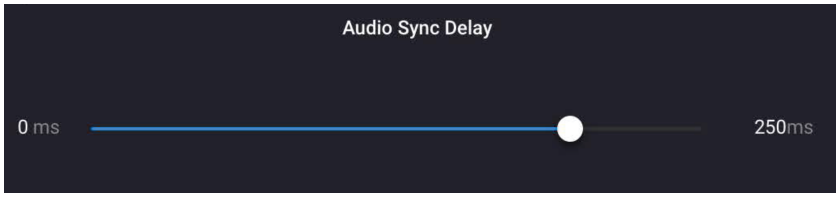


HUOMAUTUS:

- Jakotaajuuden asetus on käytettävissä vain, kun langallinen tai langaton subwoofer on yhdistettynä.

Äänen synkronointiviive

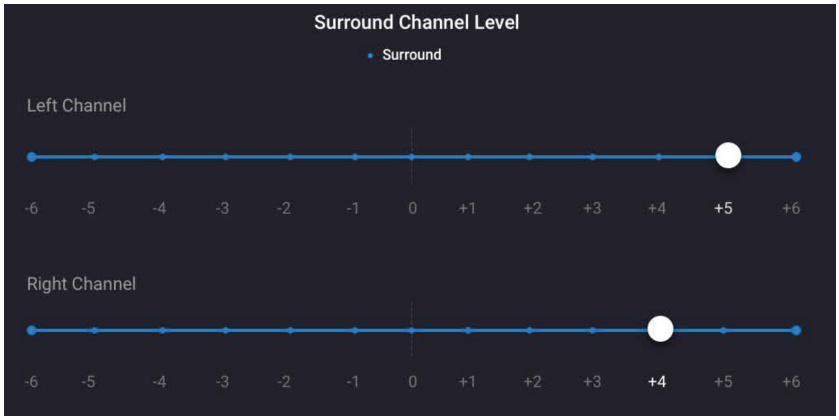
Jos ääntä ja videota ei ole synkronoitu, siirrä liukusäädintä viivästyttääksesi ääntä, jotta se vastaa videota.



Surround-kanavan taso

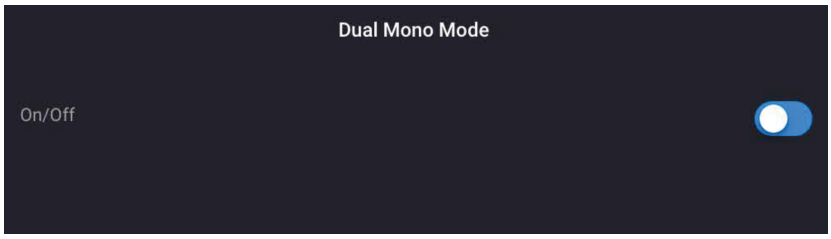
Siirrä liukusäädintä säätääksesi vasenta ja oikeaa surround-äänen tasoa vastaavasti.

Voit myös käyttää **SURROUND -/+** -painikkeita kaukosäätimessä säätääksesi vasenta ja oikeaa surround-äänenvoimakkuutta samanaikaisesti.



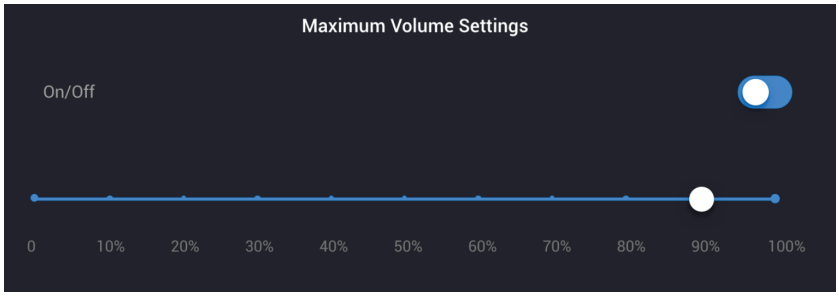
Kaksoismonotila

Tämä vaihtoehto mahdollistaa vasemman ja oikean tulokanavan yhdistämisen ja monosignaalin syöttämisen molempiin kaiuttimiin.



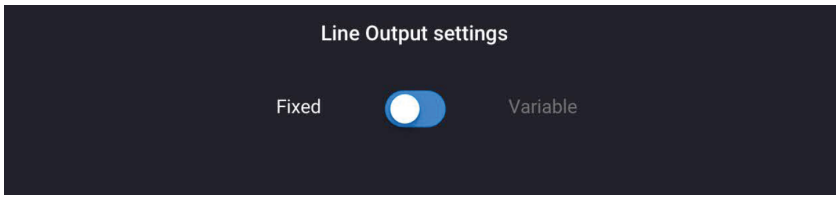
Enimmäisäänenvoimakkuuden asetukset

Siirrä liukusäädintä asettaaksesi Citation Amp äänenvoimakkuuden enimmäislähtötehon.



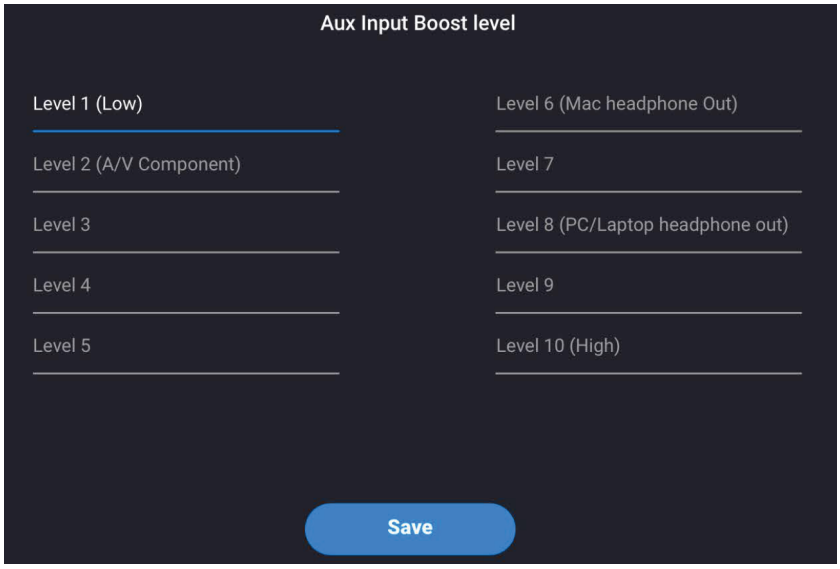
Linjaulostulon asetukset

Tämä vaihtoehto mahdollistaa Citation Amp analogisen linjalähdön asettamisen kiinteäksi tai muuttuvaksi.



Aux-tulon Boost-taso

Tämä asetus mahdollistaa tulotasojen sovittamisen useille erilaisille äänilähteille.



/ ASETUKSET

Ohjelmiston päivitys

Citation Amp ohjelmistoversio päivitetään automaattisesti viimeisimpään versioon Internet-yhteyden tullessa muodostetuksi Wi-Fi-verkon tai Ethernet-yhteyden välityksellä.

Palauta tehdasasetukset

Palauttaaksesi tehtaalla ohjelmoidut oletusasetukset.

- Paina ja pidä painettuna RESET -painiketta Citation Amp takana 5 sekunnin ajan.

Kun tehdasasetukset palautetaan, Citation Amp kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja käynnistyy uudelleen. Kaikki tallennetut tiedot tai asetukset pyyhkiytyvät pois päältä.

Puhdistus ja huolto

Pitääksesi Citation Amp ulkokuoren puhtaana, irrota AC-virtajohto ensin kaiuttimesta, pyyhi ulkoiset pinnat varoen puhtaalla, pehmeällä liinalla.

/ TEKNISET TIEDOT

- Mallin nimi: Citation Amp
- Analoginen tulo: 1 Aux (Stereo RCA-liitin)
- Digitaalinen tulo: 1 Digitaalinen (HDMI ARC, koaksiaalinen tai optinen liitin)
- Äänen ulostulot: 1 linjalähtö, 1 Subwoofer-lähtö
- Muut liitännät: Ethernet, IR-tulo, 12 V-trigger-lähttö
- Nimellinen lähtöteho (8 ohmia): 125 W RMS kanavaa kohti
- Nimellinen lähtöteho (4 ohmia): 200 W RMS kanavaa kohti
- Vähimmäisimpedanssi: 4 ohmia
- Kokonaissärökerroin (THD): 0,05 %
- Taajuusvaste: 20 Hz – 20 kHz +/- 0,5 dB
- Signaali-kohina: > 110 dB A-painotettu
- Analogisen tulon enimmäistaso: 2 V RMS
- Digitaalisen tulon formaatit: PCM, Dolby Digital
- Sävynsäätimet: Basso, diskantti
- Enimmäismääräinen äänenvoimakkuuden säädin: 0 – 100 % enimmäistehosta
- Vasemman/oikean kanavan mono-kaksoiskytkentä: Kyllä
- Subwoofer-lähtö: Mono-kaksoiskytkentä tai Crossover-tila
- Subwooferin jakotaajuus: 50 – 120 Hz
- Bluetooth versio: 4.2
- Bluetooth-taajuusalue: 2402 MHz – 2480 MHz
- Bluetooth-lähettimen teho: ≤ 10 dBm (EIRP)
- Bluetooth-lähettimen modulaatio: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
- WiFi-verkon yhteensopivuus: 802.11 a/b/g/n/ac
- 2.4G Wi-Fi-taajuusalue: 2412 MHz – 2472 MHz (USA ja Kanada 11 kanavaa, Eurooppa ja muut 13 kanavaa)

- 2.4G Wi-Fi -lähettimen teho: ≤ 20 dBm (EIRP)
- 2.4G WiFi-modulaatio: DBPSK, DQPSK, CCK, QPSK, BPSK, 16QAM, 64QAM
- 5G Wi-Fi-lähettimen teho: ≤ 23 dBm (EIRP)
- 5G Wi-Fi-modulaatio: QPSK, BPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- 5G Wi-Fi-lähettimen taajuusalue: 5,15–5,35 GHz, 5,470–5,725 GHz, 5,725–5,825 GHz
- 5 G WISA-lähettimen teho: ≤ 14 dBm (EIRP)
- 5G WISA-modulaatio: OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM
- 5G WISA-lähettimen taajuusalue: 5,15–5,35 GHz, 5,470–5,725 GHz, 5,725–5,825 GHz
- Virtalähde: 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
- Tehontarve: 125 W
- Mitat (L x K x H): 8,5” x 3” x 9” (215 x 75 x 230 mm)
- Telineen korkeus: 2RU
- Paino: 2,4 kg (5,3 lb)
- Pakkauksen mitat (L x K x S) : 12,8” x 11” x 4,8” (326 x 280 x 121 mm)
- Pakkauksen paino (brutto): 3,1 kg (6,8 lb)

/ VIANMÄÄRITYS

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

Ääni

Ei ääntä tai heikko ääni johdollisista kaiuttimista tai subwooferista.

- Varmista, ettei Citation Amp ole mykistetty.
- Tarkista johdollinen liitäntä. Varmista, että liitin on kiinnitetty asianmukaisesti.

Ei ääntä Citation Surround tai Citation Sub / Sub S -laitteesta.

- Varmista, ettei Citation Amp ole mykistetty.
- Tarkista palaako subwooferin tai kaiuttimen LED jatkuvana valkoisena. Vilkkuva LED tarkoittaa yhteyden menetystä. Parimuodosta ne manuaalisesti Citation Amp kanssa.

Säröinen ääni tai kaiku.

- Jos toistat tv-ääntä järjestelmän kautta, varmista, että TV on mykistetty.

Ääntä ja videota ei ole synkronoitu.

- Siirry lisäasetuksiin ja säädä arvo **Äänen synkronointiviiveen** alla (ks. **“Äänen synkronointiviive”** lisätietojen osalta).
- Varmista, että TV:n viive on asetettu tasolle 0.

Bluetooth

Laite ei muodosta yhteyttä Citation Amp kanssa.

- Tarkista, oletko ottanut laitteen Bluetooth-toiminnon käyttöön.
- Citation Amp on jo yhdistetty toiseen Bluetooth-laitteeseen. Paina ja pidä painettuna ᛒ -painiketta 3 sekunnin ajan kaukosäätimellä katkaistaksesi yhteyden ja muodostaaksesi parin uuden laitteen kanssa.

Huono äänenlaatu yhdistetyltä Bluetooth-laitteelta.

- Bluetooth-kuuluvuus on huono. Siirrä laitetta lähemmäs Citation Amp tai poista mahdollinen este niiden välillä.

Internet

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon epäonnistui.

- Tarkista toimiiko reitittimesi.
- Noudata aina Google Home -sovelluksen ohjeita Wi-Fi-asennuksen päättämiseksi.
- Varmista, että olet valinnut oikean verkon ja antanut oikean salasanan.
- Varmista, että reitittimesi tai modeemisi on kytketty päälle ja että se on kantaman sisällä.
- Varmista, että Citation Amp on yhdistetty samaan langattomaan LAN-verkkoon kuin älypuhelimesi tai tablet-laitteesi.

Google Home -sovellus ei löydä laitetta.

- Varmista, että Citation Amp on kytketty virta.
- Varmista, että verkkosi (Wi-Fi tai Ethernet) toimii oikein.
- Varmista, että reitittimeesi tai modeemiisi on kytketty virta ja se on kantaman sisällä.

/ VAATIMUSTENMUKAISUUS

1) Tietoja koskien virrankulutusta.

   Tämä laite noudattaa Euroopan komission asetusten (EC) nro 1275/2008 ja (EU) nro 801/2013 vaatimuksia.

   Verkkolaitteiden valmiustila: 2,0 W

2) Ajanjakso, jonka jälkeen virranhallintatoiminto vaihtaa laitteen automaattisesti 2,0 W verkotettuun valmiustilaan automaattisesti 20 minuutin kuluessa.

Miten aktivoida langattoman verkon liitännät;

- Asenna tuote ohjeiden mukaisesti
- Vaihda langattomaan tilaan (Bluetooth, Wi-Fi)
- Yhdistä energialähde käyttämällä tuotteita

Miten poistetaan langattoman verkon liitäntöjen aktivoinnit:

- Laite on tarkoitettu käytettäväksi langattomissa liitännöissä, ei ole tarkoituksenmukaista poistaa käytöstä mitään langattomia liitäntöjä.

/ AVOIMEN LÄHDEKOODIN LISENSSITIEDOT

Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. GPL-lisensoidun ohjelmiston lähdekoodi ja tarvittavat käännösohjeet ovat saatavilla osoitteessa http://www.harmankardon.com/opensource. Saat nämä tiedot myös ottamalla yhteyttä meihin osoitteeseen OpenSourceSupport@Harman.com

TAVARAMERKIT

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

The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

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

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

Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
To control this AirPlay 2–enabled speaker, iOS 11.4 or later is required.

harman/kardon®
by HARMAN