



JBL QUANTUM 810 WIRELESS



KÄYTTÖOHJEET

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	1
MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ	2
TUOTEKUVAUS	3
Kuulokkeiden ohjaimet	3
Ohjaimet 2,4G USB langattomassa sovitinmessä	5
Ohjaimet 3,5 mm audiokaapelissa	6
ALOITUS	7
Kuulokkeiden lataaminen	7
Kuulokkeiden asettaminen paikalleen.....	8
Virta päälle	9
Ensimmäisen käyttöönottokerran asetukset (vain tietokonetta varten).....	9
KUULOKKEIDEN KÄYTTÖ	11
3,5 mm audioliitäntä	11
2,4G langaton yhteys	12
Bluetoothin avulla (toissijainen yhteys).....	14
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	16
VIANMÄÄRITYS	17
LISENSSI	19

JOHDANTO

Onnittelut hankinnastasi! Tämä ohjekirja sisältää tietoja JBL QUANTUM810 WIRELESS -pelikuulokkeista. Suosittelemme käyttämään muutaman minuutin tämän käyttöohjeen lukemiseen. Se kuvaa tuotteen ominaisuuksia ja sisältää vaiheittaiset ohjeet tuotteen asentamiseen ja käytön aloittamiseen. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvallisuusohjeet ennen kuin käytät tuotetta.

Jos sinulla on kysyttävää tästä tuotteesta tai sen toiminnasta, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai asiakaspalveluun, tai käy internet-osoitteessa www.JBLQuantum.com.

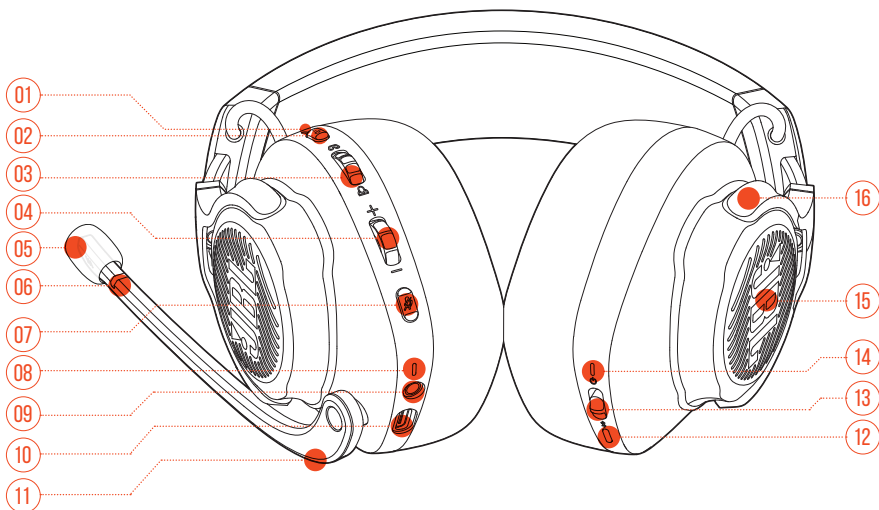
MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ



- 01 JBL QUANTUM810 WIRELESS -kuulokemikrofoni
- 02 USB-latauskaapeli (USB-A:sta USB-C:lle)
- 03 3,5 mm audiokaapeli
- 04 Langaton 2,4G USB -sovitin
- 05 QSG, takuukortti ja turvallisuustiedot
- 06 Tuulisuoja puomimikrofonille

TUOTEKUVAUS

KUULOKKEIDEN OHJAIMET



01 ANC* / TalkThru** LED

- Valaistuu ANC-ominaisuuden aktivoituesssa.
- Vilkkuu nopeasti TalkThru-ominaisuuden aktivoituesssa.

02 -painike

- Paina lyhyesti kytkeäksesi ANC:n päälle tai pois päältä.
- Pidättele yli 2 sekuntia kytkeäksesi TalkThrun päälle tai pois päältä.

03 / -valitsin

- Tasapainottaa chatin äänenvoimakkuuden suhteessa pelin äänenvoimakkuuteen.

04 Äänenvoimakkuuden +/- -valitsin

- Säättää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

05 Irrotettava tuulisuoja

06 Mikrofonin mykistysten / Mykistysten poiston LED

- Valaistuu mikrofonin mykistyessä.

07 -painike

- Paina mykistääksesi tai poistaaksesi mikrofonin mykistysten.
- Pidä yli 5 sekuntia kytkeäksesi RGB-valon päälle tai pois päältä.

08 Latauksen LED-merkkivalo

- Ilmaisee akun ja latauksen tilan.

09 3,5 mm audioliitin

10 USB-C-portti

11 Voice Focus -puomimikrofoni

- Käännä ylös mykistääksesi tai käännä alas poistaaksesi mikrofonin mykistysten.

12 -painike

- Pidä yli 2 sekuntia siirtyäksesi Bluetooth-parinmuodostustilaan.

13 -liukusäädin

- Liu'uta yläsuuntaisesti / alasuuntaisesti kytkeäksesi kuulokkeet päälle / pois päältä.
- Liu'uta yläsuuntaisesti ja pidä yli 5 sekuntia muodostaaksesi 2,4G-pariliitoksen.

14 Tila LED (Virta / 2,4G / Bluetooth)

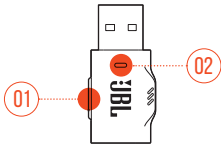
15 RGB-valaistusvyöhykkeet

16 Litteäksi taittuva kuulokekuppi

* **ANC (aktiivinen vastamelutoiminto):** Koe täysi uppoutuminen pelaamiseen eristämällä ulkopuolinen melu.

** **TalkThru:** TalkThru-tilassa, voit ylläpitää luonnollisia keskusteluja poistamatta kuulokkeita.

OHJAIMET 2,4G USB LANGATTOMASSA SOVITTIMESSA



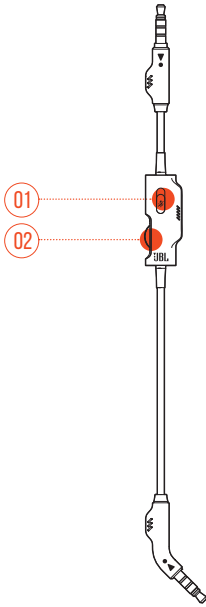
01 CONNECT-painike (YHDISTÄ)

- Pidä yli 5 sekuntia siirtyäksesi langattomaan 2,4G-parinmuodostustilaan.

02 LED-merkkivalo

- Ilmaisee langattoman 2,4G-liitännän tilan.

OHJAIMET 3,5 MM AUDIOKAAPELISSA



01 -liukusäädin

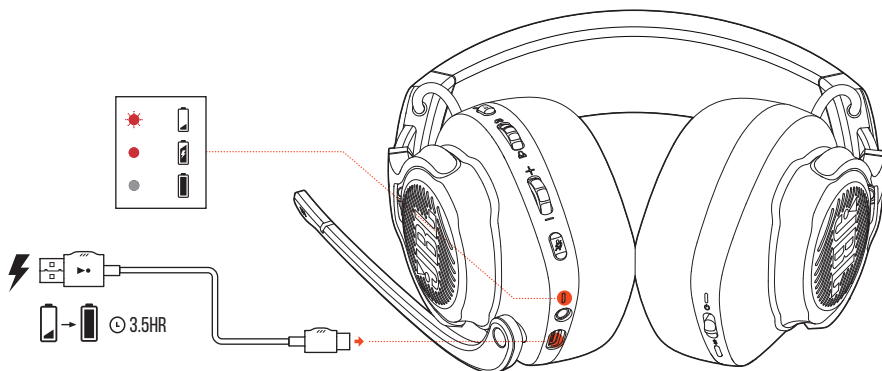
- Liu'uta mykistääksesi tai poistaaksesi mykistysten mikrofoniin 3,5 mm audioliitännässä.

02 Äänenvoimakkuuden valitsin

- Säättää 3,5 mm-audioliitännän äänenvoimakkuutta.

ALOITUS

KUULOKKEIDEN LATAAMINEN

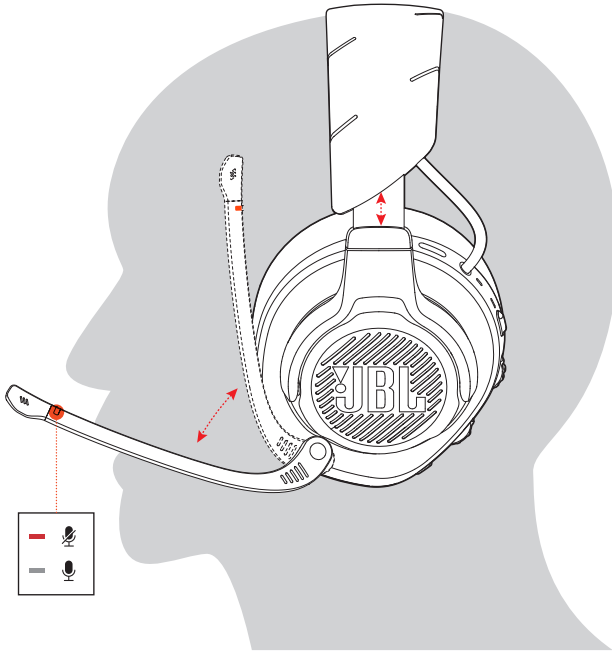


Ennen käyttöä, lataa kuulokkeiden akku täyteen lataukseen toimitukseen kuuluvalla USB-A - USB-C -latausjohdolla.

VINKIT:

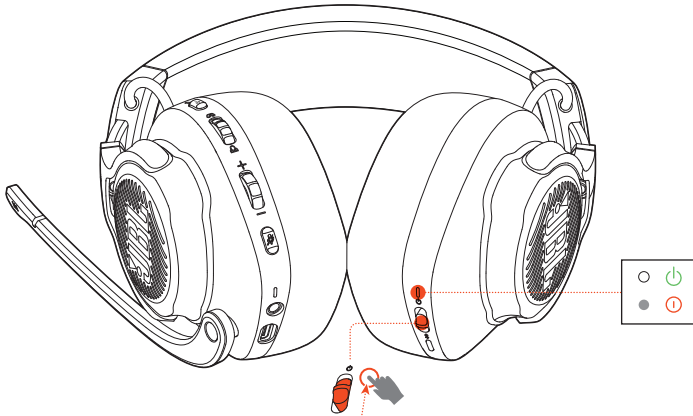
- Kestää noin 3,5 h ladata kuulokkeet täyteen.
- Voit myös ladata kuulokkeesi USB-C - USB-C -latausjohdolla (ei toimitettu).

KUULOKKEIDEN ASETTAMINEN PAIKALLEEN



1. Aseta puoli, joka on merkinnällä **L** vasenta korvaasi vasten ja puoli, joka on merkinnällä **R** oikealle korvallesi.
2. Säädä kuulokekupit ja tukipanta sopiviksi.
3. Säädä mikrofonia tarpeen mukaan.

VIRTA PÄÄLLE



- Liu'uta virtakytkintä yläsuuntaisesti virran kytkemiseksi kuulokkeisiin.
- Liu'uta alasuuntaisesti virran kytkemiseksi pois päältä
 - ↳ Tilan LED-valo hehkuu tasaisesti valkoisena virran kytkeytyessä päälle.

ENSIMMÄISEN KÄYTTÖNOTTOKERRAN ASETUKSET (VAIN TIETOKONETTA VARTEN)

Lataa **JBL QuantumENGINE** osoitteesta jblquantum.com/engine ja saat käyttöösi kaikki ominaisuudet JBL Quantum -kuulokkeissasi. Kuulokkeiden kalibroinnista 3D-äänien säätöön kuuntelumieltymystesi mukaisiksi, mukautettujen RGB-valaistusefektien luonnista päätelmiin, miten mikrofonin sivuääni toimii.

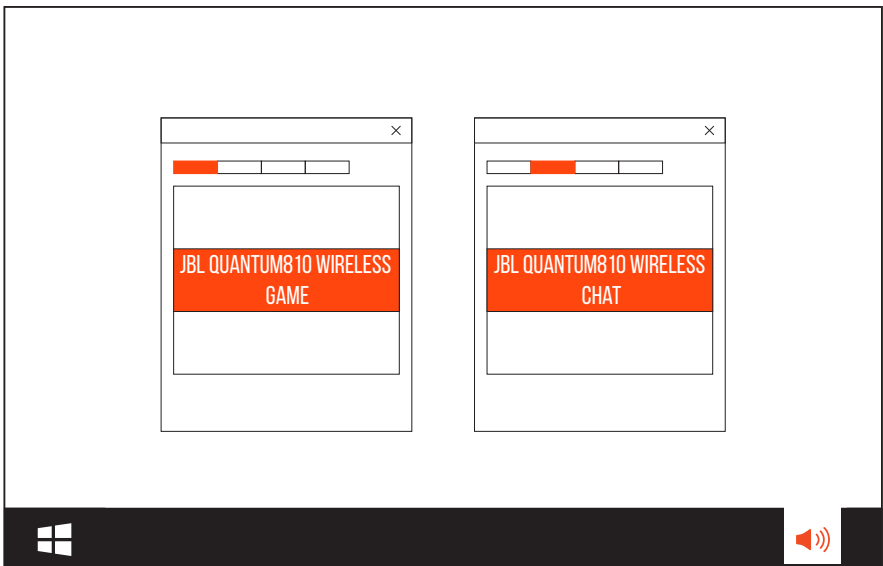
OHJELMISTOVAATIMUKSET

Alusta: Windows 10 (vain 64 bittinen) / Windows 11

500 Mt vapaata kiintolevytilaa asennusta varten

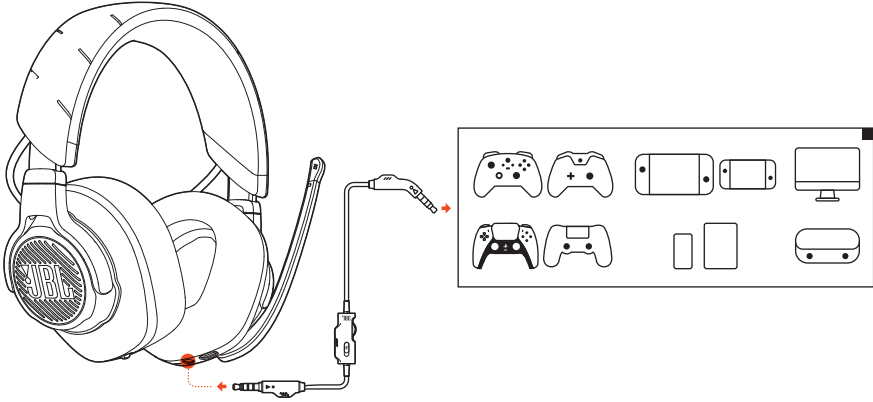
VINKKI:

- QuantumSURROUND ja DTS -kuuloke:X V2.0 saatavana vain Windowsissa. Ohjelmiston asennusopas
1. Liitä kuulokkeet tietokoneeseen langattomalla 2,4G USB-liitännällä (ks. "[2,4G langaton yhteys](#)").
 2. Siirry kohtaan "**Sound Settings**" (Ääniasetukset) -> "**Sound Control Panel**" (Äänenohjauspaneeli).
 3. Kohdassa "**Playback**" (Toisto) korosta "**JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME**" ja valitse "**Set Default**" (Aseta oletus) -> "**Default Device**" (Aseta oletuslaite).
 4. Korosta "**JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT**" ja valitse "**Set Default**" (Aseta oletus) -> "**Default Communication Device**" (Aseta oletusviestintälaite).
 5. Kohdassa "**Recording**" (Tallennus) korosta "**JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT**" ja valitse "**Set Default**" (Aseta oletus) -> "**Default Device**" (Oletuslaite).
 6. Keskustelusovelluksessasi valitse "**JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT**" oletusaudiolaitteeksi.
 7. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita luodaksesi henkilökohtaiset ääniasetuksesi.



KUULOKKEIDEN KÄYTTÖ

3,5 MM AUDIOLIITÄNTÄ



1. Liitä musta liitin kuulokkeisiin.
2. Liitä oranssi liitin tietokoneesi, Mac-, mobiili- tai pelikonsolilaitteesi 3,5 mm kuulokeliittimeen.

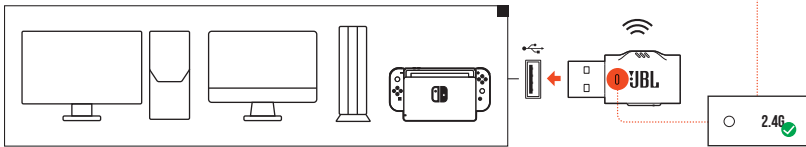
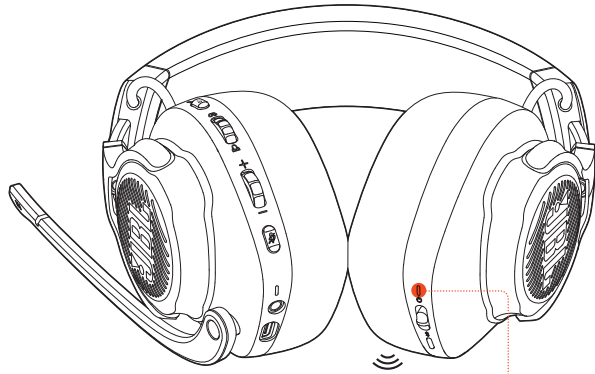
Perustoiminto

Ohjaimet	Käyttö
Äänenvoimakkuuden valitsin 3,5 mm audiokaapelissa	Säädä pää-äänenvoimakkuutta.
🔇 liikusäädin 3,5 mm audiokaapelissa	Liu'uta mykistääksesi tai poistaaksesi mikrofonin mykistysten.

HUOMAUTUS:






- Mikrofonin mykistysten / Mykistysten poiston LED, 🔇 -painike, 🔊 / 📞 -valitsin ja RGB-valaisuvyöhykkeet kuulokkeissa eivät toimi 3,5mm audioliitännässä.


2,4G LANGATON YHTEYS



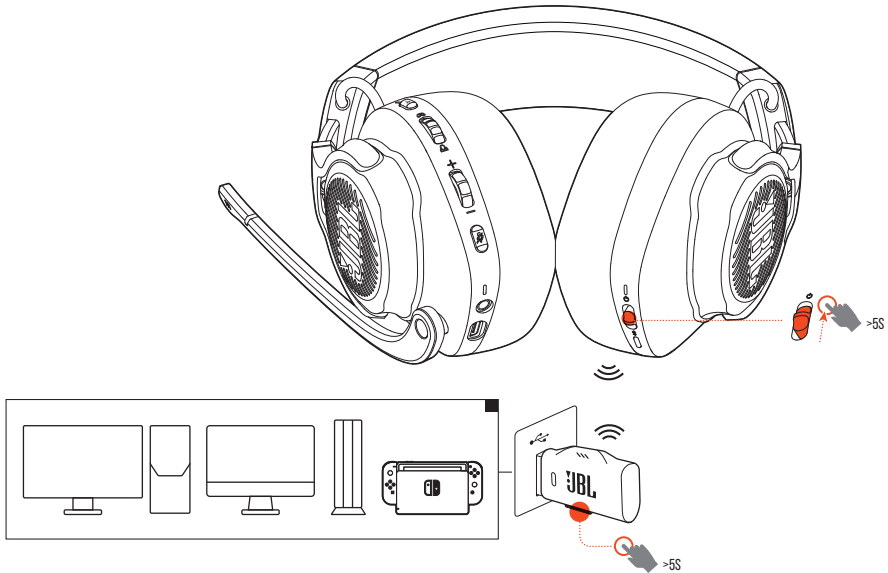
1. Liitä langaton 2,4G USB -sovitin USB-A -porttiin tietokoneessasi, Mac-, PS4/PS5 tai Nintendo Switch™-laitteessa.
2. Kytke virta kuulokkeisiin. Se tuottaa parinmuodostuksen ja liittää sovitin automaattisesti.

Perustoiminto

Ohjaimet	Käyttö
Äänvoimakkuuden valitsin	Säädä pää-äänenvoimakkuutta.
	Kierrä  :a kohti lisätäksesi pelin äänenvoimakkuutta.
	Kierrä  :a kohti lisätäksesi chatin äänenvoimakkuutta.
 -painike	Paina mykistääksesi tai poistaaksesi mikrofoniin mykistykseen. Pidä yli 5 sekuntia kytkeäksesi RGB-valon päälle tai pois päältä.

Ohjaimet	Käyttö
 -painike	Paina lyhyesti kytkeäksesi ANC:n päälle tai pois päältä. Pidättele yli 2 sekuntia kytkeäksesi TalkThru:n päälle tai pois päältä.

MANUAALINEN PARINMUODOSTUS

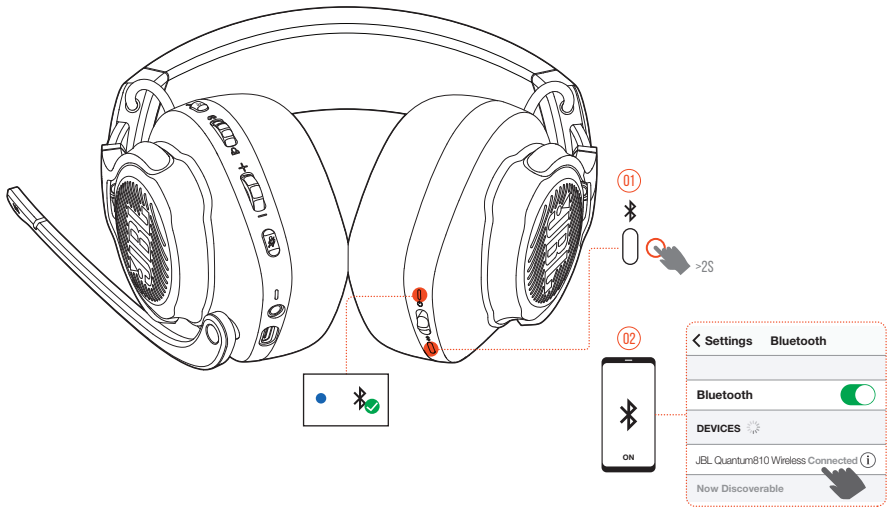


1. Kuulokkeessa, liu'uta virtakytkintä yläsuuntaisesti ja pidä yli 5 sekunnin ajan, kunnes tilan LED-valo vilkkuu valkoisena.
2. Langattomassa 2,4G USB -sovitimessa pidä **CONNECT** pidempään kuin 5 sekuntia, kunnes LED vilkkuu nopeasti valkoisena.
 - ↳ Molemmat LED-valot, niin kuulokkeissa kuin sovitimessa muuntuvat täysin valkoisiksi onnistuneessa yhteyden muodostuksessa.


VINKIT:

- Kuulokkeet kytkeytyvät pois päältä automaattisesti 10 minuutin toimittomuuden jälkeen.
- LED siirtyy yhteystilaan (vilkkuen hitaasti) yhteyden katkettua kuulokkeista.
- Yhteensopivuutta kaikkien USB-A-porttien kanssa ei taata.

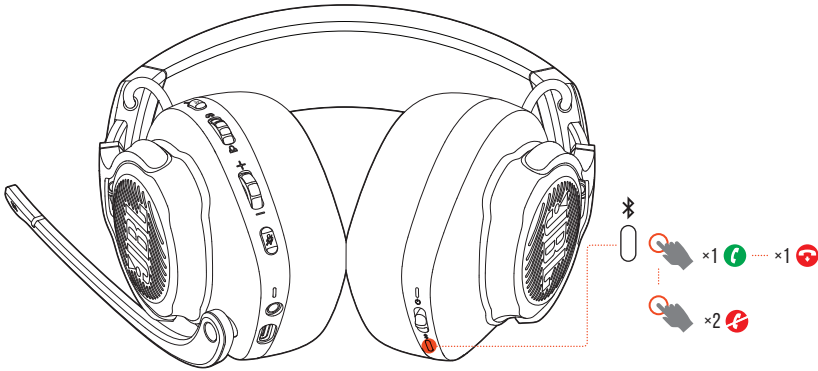
BLUETOOTHIN AVULLA (TOISSIJAINEN YHTEYS)





Tällä toiminnolla voit muodostaa yhteyden matkapuhelimestasi kuulokkeisiin pelatessa pelejä, ilman huolta siitä, että jätät paitsi tärkeitä puheluista.

1. Pidä painettuna  kuulokkeissa yli 2 sekunnin ajan.
 - ↳ Tila-LED vilkkuu nopeasti (parinmuodostus käynnissä).
2. Aktivoi Bluetooth matkapuhelimessasi ja valitse "JBL QUANTUM810 WIRELESS" kohdasta "Laitteet".
 - ↳ Tila-LED vilkkuu hitaasti (muodostaa yhteyttä), ja muuntuu sitten siniseksi (yhteys muodostettu).

PUHELUIDEN HALLINTA



Puhelun saapuessa:

- Paina  kerran vastataksesi.
- Paina  kahdesti hylätäksesi.

Puhelun aikana:

- Paina  kerran lopettaaksesi.

VINKKI:

- Käytä äänenvoimakkuuden ohjaimia Bluetooth-liitetyssä laitteessasi äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

- Elementin koko: 50 mm dynaamiset elementit
- Taajuusvaste (passiivinen): 20 Hz - 40 kHz
- Taajuusvaste (aktiivinen): 20 Hz - 20 kHz
- Mikrofonin taajuusvaste: 100 Hz -10 kHz
- Maks. syöttöteho 30 mW
- Herkkyys: 95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
- Maksimi SPL: 93 dB
- Mikrofonin herkkyys: -38 dBV / Pa@1 kHz
- Impedanssi: 32 ohmia
- 2,4G Langattoman lähettimen teho: <13 dBm
- 2,4G langaton modulaatio: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK
- 2,4G langattoman verkkopalvelun taajuus: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Bluetooth-lähettimen teho: <12 dBm
- Bluetooth-lähettimen modulaatio: GFSK, $\pi/4$ DQPSK
- Bluetooth taajuus: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Bluetooth-profiiliversio: A2DP 1.3, HFP 1.8
- Bluetooth versio: V5.2
- Akkutyyppe: Li-ion-akku (3,7 V / 1300 mAh)
- Virransyöttö: 5 V \Rightarrow 2 A
- Latausaika: 3.5 h
- Musiikin toisto-aika RGB-valaistus pois päältä: 43 h
- Mikrofonin suuntakuvi: Yksisuuntainen
- Paino: 418 g

HUOMAUTUS:

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.

VIANMÄÄRITYS

Jos sinulla on ongelmia tuotteen käytössä, tarkista seuraavat kohdat ennen kuin pyydät huoltoapua.

EI VIRTAA

- Kuulokkeet kytkeytyvät pois päältä automaattisesti 10 minuutin toimettomuuden jälkeen. Kytke uudelleen virta kuulokkeisiin.
- Lataa kuulokkeet uudelleen (ks. ["Kuulokkeiden lataaminen"](#)).

2,4G-PARINMUODOSTUS KUULOKKEIDEN JA LANGATTOMAN 2,4G USB-SOVITTIMEN VÄLILLÄ

- Siirrä kuulokkeet lähemmäs sovitinta Mikäli ongelma ei poistu, suorita kuulokkeiden parinmuodostus sovittimen kanssa uudelleen (ks. ["Manuaalinen parinmuodostus"](#)).

BLUETOOTH-PARIUTUMINEN EPÄONNISTUI

- Varmista, että olet ottanut käyttöön Bluetooth-ominaisuuden laitteelle, jotta yhteys voidaan muodostaa kuulokkeisiin.
- Siirrä laite lähemmäs kuulokkeita.
- Kuulokkeet on liitetty toiseen laitteeseen Bluetoothin välityksellä. Pura toisen laitteen yhteys, toista sitten parinmuodostuksen toimenpiteet. (katso ["Bluetoothin avulla \(toissijainen yhteys\)"](#)).

EI ÄÄNTÄ TAI HEIKKO ÄÄNI

- Varmista, että olet valinnut **JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME** -pelin oletuslaitteeksi tietokoneesi, Mac-laitteesi tai pelikonsolilaitteesi ääniasetuksissa.
- Säädä äänenvoimakkuutta tietokoneellasi, Macillasi tai pelikonsolilaitteellasi.

- Tarkista pelin chat-tasapaino tietokoneellasi, mikäli ainoastaan pelaat peliä tai toistat chat-ääntä.
- Tarkista, että ANC on otettu käyttöön samalla, kun TalkThru on poistettu käytöstä.
- Saatat havaita äänenlaadun heikkenemistä käyttäessä kuulokkeita USB 3.0 -laitteen lähellä. Tämä ei ole vika. Käytä lisälaitteena USB-telakkaa pitääksesi sovittimen niin kaukana kuin mahdollista USB 3.0 -portista.

Kun yhteys on langaton 2,4G:

- Varmista, että parinmuodostus kuulokkeiden ja 2,4G-sovittimen välillä on onnistunut ja yhteys toimiva.
- USB-A -portit joissain pelikonsolilaitteissa eivät ehkä ole yhteensopivia JBL QUANTUM810 WIRELESS kanssa. Tämä ei ole vika.

3,5 mm audiokytkenässä:

- Varmista, että 3,5 mm audiokaapeli on oikein liitetty.

Bluetooth-yhteydessä:

- Äänenvoimakkuuden hallinta kuulokkeissa ei toimi Bluetooth-liitetyssä laitteessa. Tämä ei ole vika.
- Pysyttele etäällä radiohäiriöiden lähteistä, kuten mikroaaltouunit tai langattomat reitittimet.

TIIMITOVERINI EIVÄT KUULE ÄÄNTÄNI

- Varmista, että olet valinnut **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHATIN** oletuslaitteeksi tietokoneesi, Mac-laitteesi tai pelikonsolisi chatin ääniasetuksissa.
- Varmista, ettei mikroфонia ole mykistetty.

EN KUULE OMAA ÄÄNTÄNI PUHUESSANI

- Ota käyttöön sivuääni **JBL QuantumENGINE**:n välityksellä erottaaksesi oman äänesi peliäänestä. ANC/TalkThru poistetaan käytöstä, kun sivuääni otetaan käyttöön.

LISENSSI



Bluetooth®-merkki ja sen logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niiden omistaja on Bluetooth SIG, Inc., ja HARMAN International Industries, Incorporated käyttää niitä lisenssin alaisena. Muut tuotenimet ja tavaramerkit kuuluvat niiden omille haltijoilleen.

