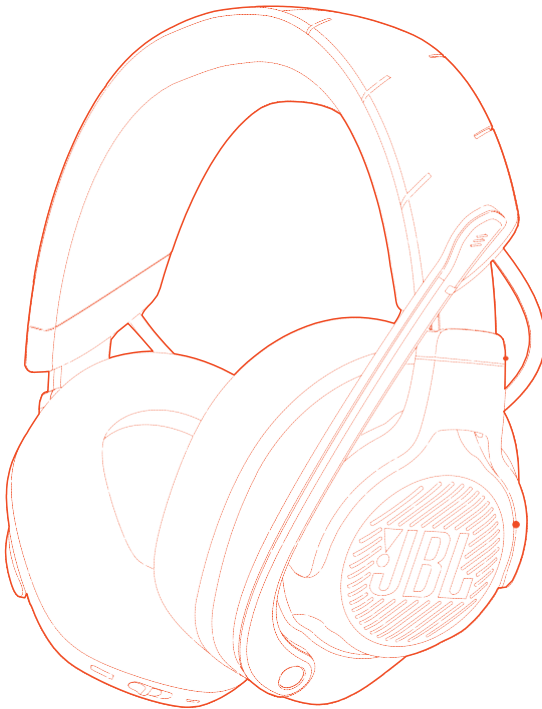




JBL QUANTUM 810 BELAIĒS AUSINĒS



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

TURINYS

ĮVADAS	1
PAKUOTĖS TURINYS	2
PRIETAISO APRAŠAS	3
Ausinių valdiklis	3
USB 2,4 G bevielio ryšio programinio rakto valdiklis	5
3,5 mm garso kabelio valdiklis.....	5
BŪTINI ATLIKTI VEIKSMAI PRIEŠ PRADEDANT NAUDOTI PRIETAISĄ	6
Ausinių akumuliatoriaus įkrovimo darbų nuorodos	6
Ausinių dėvėjimo nuorodos.....	7
Ausinių įjungimo nuorodos.....	8
Būtinai atlikti veiksmai prieš pirmąjį paleidimą (skirta asmeniniams kompiuteriams).....	8
AUSINIŲ NAUDOJIMO NUORODOS	10
Ausinių valdymas naudojant 3,5 mm garso kabelio jungtį	10
Ausinių valdymas naudojant 2,4 G bevielę jungtį.....	11
Ausinių valdymas naudojant Bluetooth ryšį (antrinė jungtis).....	13
TECHNINIAI DUOMENYS	15
GEDIMŲ NUSTATYMAS IR ŠALINIMAS	16
LICENCIJOS INFORMACIJA	18

ĮVADAS

Sveikiname įsigijus mūsų gaminį! Šioje instrukcijoje pateikiama svarbi JBL QUANTUM810 WIRELESS žaidimams skirtų ausinių informacija. Gamintojas rekomenduoja atidžiai perskaityti ir susipažinti su šioje instrukcijoje pateikta, tinkamo naudojimo ir būtinų atlikti veiksmų prieš pradėdami naudoti prietaisą ir pirmąjį prietaiso paleidimą, informacija. Prieš pradėdami naudoti prietaisą, perskaitykite ir susipažinkite su šioje instrukcijoje pateikta informacija ir saugos nuorodomis.

Dėl papildomos prietaiso ar tinkamo prietaiso naudojimo informacijos arba kilius klausimams, kreipkitės į jūsų vietoje veikiančią tiekėją, klientų aptarnavimo centrą, arba apsilankykite gamintojo tinklalapyje toliau nurodytu adresu – www.JBLQuantum.com

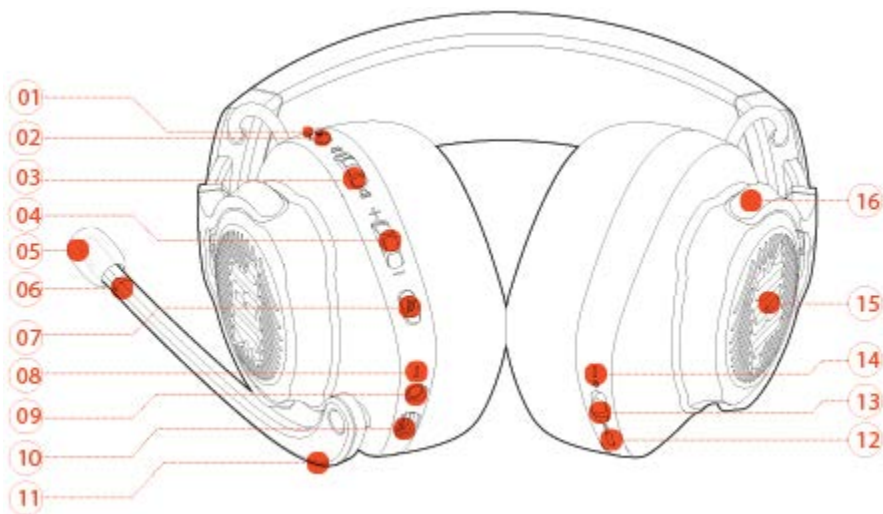
PAKUOTĖS TURINYS






- 01 JBL QUANTUM810 belaidės ausinės
- 02 USB įkroviklio laidas (su USB-A ir USB-C jungtimis)
- 03 3,5 mm garso kabelis
- 04 USB 2,4 G bevielio ryšio programavimo raktas
- 05 GPV, garantinės priežiūros kortelė ir saugos nuorodos
- 06 Putplasčio apsauga gerviniam mikrofonui

PRIETAISO APŽVALGA

AUSINIŲ VALDIKLIS



- 01 *ANC**, *TalkThru*** funkcijų LED indikatorius.
 - Šviečia įgalinus *ANC* funkciją.
 - Žybsi įgalinus *TalkThru* funkciją.
- 02 ✖ mygtukas.
 - Spustelėkite *ANC* funkcijai įgalinti arba išjungti.
 - Nuspauskite ir palaikykite 2 sekundes ar ilgiau *Talkthru* funkcijai įgalinti arba išjungti.
- 03 🔄 / 📶 ratukas.
 - Pokalbių kambario garso lygiui ir žaidimų tiekiamam garso lygiui valdyti.
- 04 Garso lygio +/- ratukas.
 - Ausinių sklaidžiamam garso lygiui valdyti.
- 05 Nuimama mikrofono putplasčio apsauga.

- 06 Įjungto, išjungto mikrofono LED indikatorius.
 - Šviečia išjungus mikrofoną.
- 07  mygtukas.
 - Spustelėkite mikrofonui įjungti arba išjungti.
 - Paspauskite ir palaikykite 5 sekundes ar ilgiau RGB apšvietimo funkcijai įjungti arba išjungti.
- 08 Įkroviklio LED indikatorius.
 - Nurodo akumulatoriaus įkrovos lygį ir įkrovimo darbų būseną.
- 09 3,5 mm garso lizdas.
- 10 USB-C tipo lizdas.
- 11 Gervinio mikrofono valdiklis.
 - Pakelkite aukštyn mikrofonui išjungti arba nuleiskite žemyn minėtam mikrofonui įjungti.
- 12  mygtukas.
 - Nuspauskite ir palaikykite 2 sekundes ar ilgiau Bluetooth ryšio susiejimo funkcijai įgalinti.
- 13  slankiojantis jungiklis.
 - Perkelkite aukštyn ausinėms įjungti arba nuleiskite žemyn ausinėms išjungti.
 - Perkelkite jungiklį aukštyn ir palaikykite 5 sekundes ar ilgiau 2,4 G ryšio susiejimo funkcijai įgalinti.
- 14 Ausinių būsenos LED indikatorius (įjungtos, veikia 2,4 G ryšiu ar Bluetooth ryšiu).
- 15 RGB apšvietimo zonos.
- 16 Lankstas ausų kaušeliams užlenkti.

* **ANC (Aktyvi triukšmo slopinimo technologija)** – Pašalina aplinkos tiekiamą triukšmą ir leidžia jums visiškai pasinerti į žaidimų pasaulį.

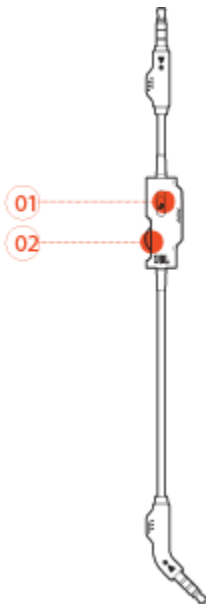
** **TalkThru** – Įgalinus *TalkThru* funkciją, jūs galėsite bendrauti su aplinkiniais asmenimis nenusimdami ausinių.


USB 2,4 G BEVIELIO RYŠIO PROGRAMINIO RAKTO VALDIKLIS



- 1 SUSIEJIMO mygtukas.
 - Palaikykite 5 sekundes ar ilgiau 2,4 G bevielio ryšio programinio rakto susiejimo funkcijai įgalinti.
- 2 LED indikatorius.
 - Nurodo 2,4 G bevielio ryšio būseną.

3,5 MM GARSO KABELIO VALDIKLIS



- 1  Slankiojantis jungiklis
 - Perkelkite slankiojantį jungiklį mikrofonui įjungti arba išjungti naudojant 3,5 mm garso kabelio valdiklį.
- 2 Garso lygio ratukas
 - Ausinių sklaidžiamam garso lygiui valdyti naudojant 3,5 mm garso kabelio valdiklį.

BŪTINI ATLIKTI VEIKSMAI PRIEŠ PRADEDANT NAUDOTI PRIETAISĄ

AUSINIŲ ĮKROVIMO NUORODOS

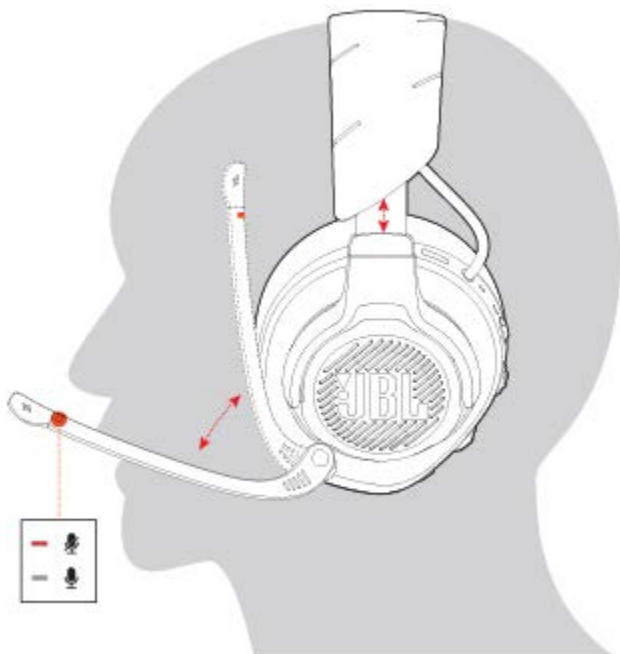


Prieš pradėdami naudoti ausines, visiškai įkraukite minėtų ausinių akumuliatorių. Naudokite gamintojo pridėtą USB-A ir USB-C tipo jungties įkrovimo laidą akumuliatoriui įkrauti.

GAMINTOJAS REKOMENDUOJA:

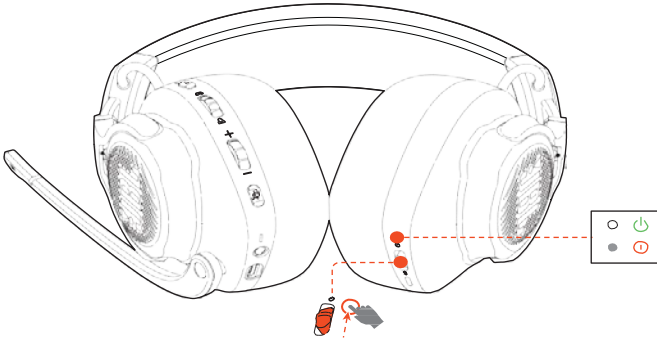
- Ausinių akumuliatorių visiškai įkrauti trunka maždaug 3,5 val.
- Ausinių akumuliatorių taip pat galite įkrauti naudodami USB-C ir USB-C tipo jungties įkrovimo laidą (nepriedama kartu su ausinėmis).

AUSINIŲ DĖVĖJIMO NUORODOS



1. Uždėkite **L** raide pažymėtą ausų kaušelį ant kairės ausies ir **R** raide pažymėtą kaušelį ant dešinės ausies.
2. Keiskite ausų kaušelio ir ausinių lanksto padėtį tinkamai ausinių padėčiai pasirinkti.
3. Pakreipkite mikrofoną ties jums patogia padėtimi.

AUSINIŲ ĮJUNGIMO NUORODOS



- Perkelkite slankiojantį jungiklį aukštyn ausinėms įjungti.
- Nuleiskite slankiojantį jungiklį žemyn ausinėms išjungti.
 - ↳ Įjungus ausines, pradės šviesti baltos spalvos LED indikatorius.

BŪTINI ATLIKTI VEIKSMAI PRIEŠ PIRMAJŲ PALEIDIMĄ (SKIRTA ASMENINIAMS KOMPIUTERIAMS)

Atsisiųskite **JBL QuantumENGINE** programinę įrangą iš jblquantum.com/engine visapusei JBL Quantum ausinių prieigai ir papildomoms funkcijoms įgalinti. Naudodami programinę įrangą, galėsite koreguoti 3D erdvinio garso nustatymus, pasirinkti jūsų klausai tinkamą ausinių skleidžiamą garsą, susikurti suasmenintus RGB apšvietimo efektus bei koreguoti mikrofono *side-tone* funkcijos nustatymus.

PROGRAMINĖS ĮRANGOS REIKALAVIMAI

Operacinė sistema – Windows 10 (tik 64 bitų versijoms),

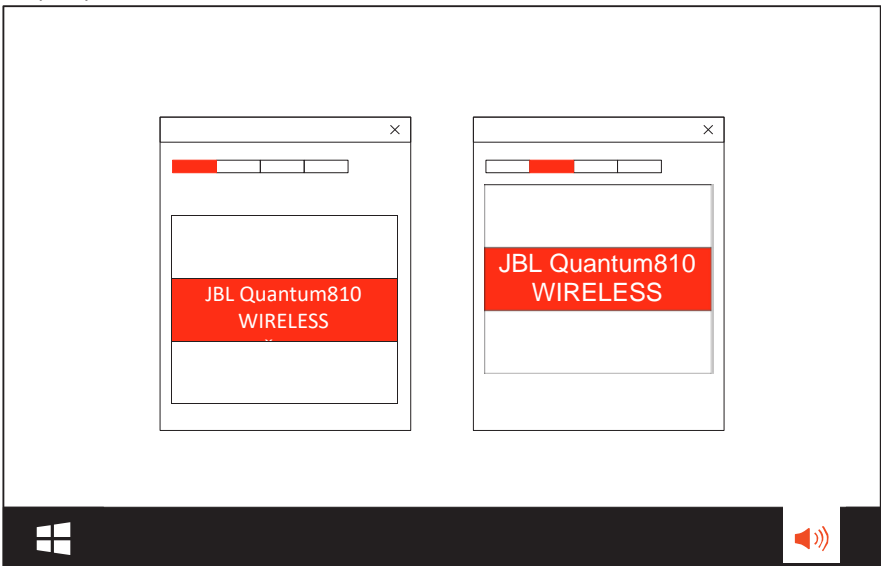
Windows 11 – 500 mb laisvos vietos kietajame diske

programinės įrangos diegimo darbams atlikti.

SVARBI INFORMACIJA:

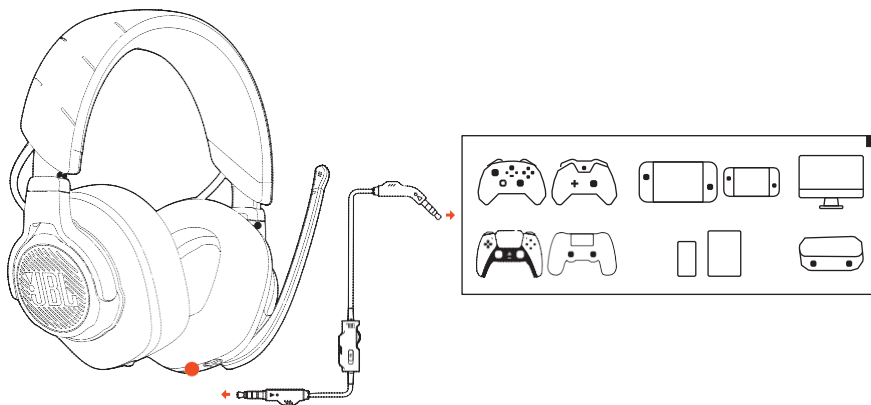
- QuantumSURROUND ir DTS Headphone:X V 2.0 programinė įranga – prieinama tik Windows operacinėms sistemoms. Būtina įdiegti papildomą programinę įrangą.

1. Naudokite 2,4 G programavimo raktą ausinėms ir asmeniniam kompiuteriui sujungti (žr. skyriuje [„ausinių valdymas naudojant 2,4 G bevielį ryšį“](#) pateiktą informaciją).
2. Atverkite „Garso nustatymai“ -> „Garso nustatymų valdiklis“.
3. Pasirinkite „Garso atkūrimas“, pažymėkite „JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME“ ir pasirinkite „Numatytasis nustatymas“ -> „Numatytasis įrenginys“.
4. Pažymėkite „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT“ ir pasirinkite „Numatytasis nustatymas“ -> „Numatytasis įrenginys“.
5. Pasirinkite „Įrašymas“, pažymėkite „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT“ ir pasirinkite „Numatytasis nustatymas“ -> „Numatytasis įrenginys“.
6. Pokalbių kambario programinėje įrangoje pažymėkite „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT“ kaip numatytąjį įrenginį.
7. Sekite ekrane pateikto vedlio nurodymus garso nustatymų pakeitimams atlikti ir savo paskyrai suasmeninti.



AUSINIŲ NAUDOJIMO NUORODOS

AUSINIŲ VALDYMAS NAUDOJANT 3,5 MM GARSO KABELIO JUNGTĮ



1. Įjunkite juodos spalvos jungiklį į ausinių lizdą.
2. Įjunkite oranžinės spalvos 3,5 mm garso jungiklį į asmeninio kompiuterio, MAC, mobiliojo įrenginio ar žaidimų konsolės ausinių jungtį.

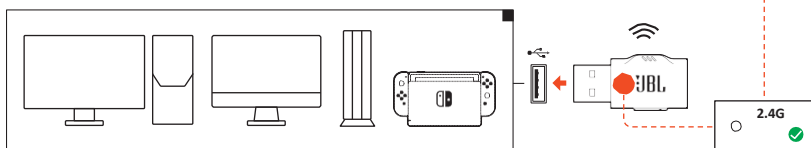
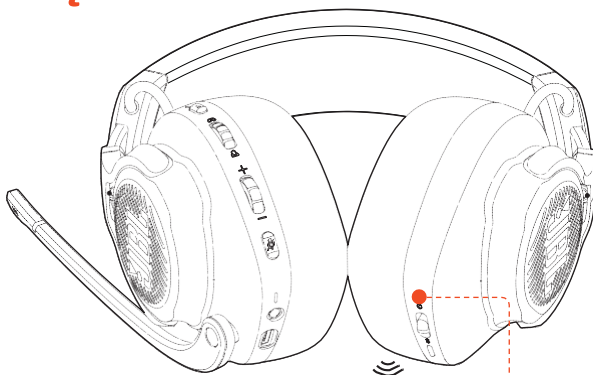
Pagrindinės funkcijos

Valdiklis	Funkcija
3,5 mm garso kabelio garso lygio ratukas.	Ausinių skleidžiamam garso lygiui valdyti.
☞ 3,5 mm garso kabelio slankiojantis jungiklis.	Slinkite ausinių mikrofonui įjungti ir išjungti.

PASTABA:

- Įjungto, išjungto mikrofono LED indikatorius ☞, mygtukas ⌂, ratukas ⏮ ir RGB apšvietimo zonos – neveikia naudojant ausines kartu su 3,5 mm garso kabeliu.

AUSINIŲ VALDYMAS NAUDOJANT 2,4 G BEVIELĘ JUNGTI

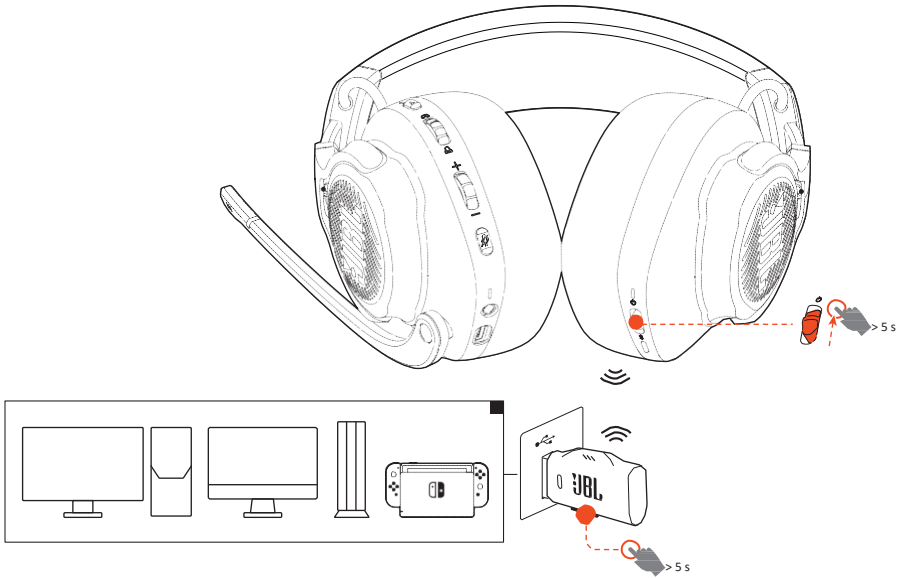


1. Įjunkite USB 2,4 G bevielio ryšio programinį raktą į jūsų asmeninio kompiuterio, MAC, PS4, PS5 žaidimų konsolės ar Nintendo Switch™ žaidimų USB A tipo lizdą.
2. Įjunkite ausines. Ausinės susiejamos su valdymo raktu – automatiškai.

Pagrindinės funkcijos

Valdiklis	Funkcija
Garso lygio ratukas	Ausinių skleidžiamam garso lygiui valdyti.
	Sukite ties žaidimo skleidžiamam garso lygiui padidinti.
	Sukite ties žaidimo pokalbių kambario skleidžiamam garso lygiui padidinti.
mygtukas	Spustelėkite mikrofoniui įjungti arba išjungti. Nuspauskite ir palaikykite 5 sekundes ar ilgiau RGB apšvietimui įjungti arba išjungti.
mygtukas	Spustelėkite ANC funkciją įgalinti arba išjungti. Nuspauskite ir palaikykite 2 sekundes ar ilgiau <i>Talkthru</i> funkcijai įgalinti arba išjungti.

AUSINIŲ SUSIEJIMAS RANKINIŲ BŪDU

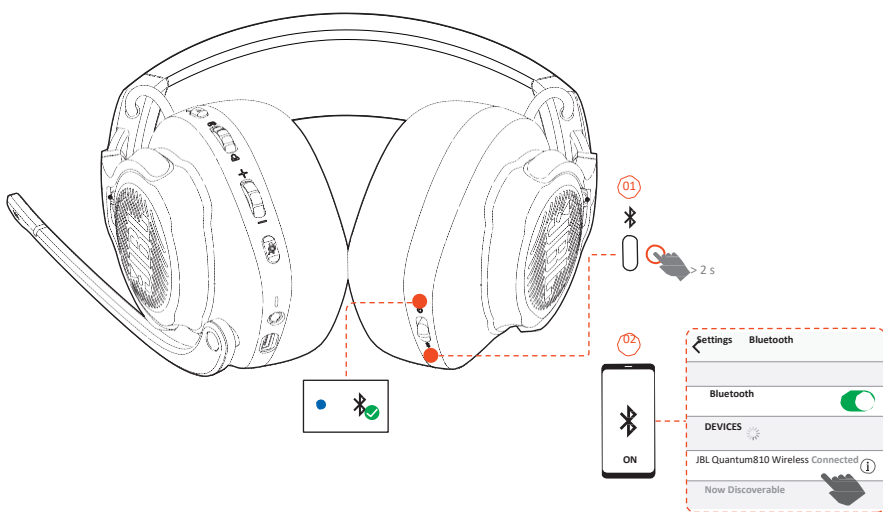


1. Pakelkite ausinių slankiojantį jungiklį aukštyn ir palaikykite minėtą jungiklį 5 sekundes ar ilgiau. Ausinių baltos spalvos LED būsenos indikatorius pradės žybsėti.
2. Nuspauskite ir palaikykite USB 2,4 G bevielio ryšio programavimo rakto „CONNECT“ (Sujungti) mygtuką 5 sekundes ar ilgiau. Programavimo rakto baltos spalvos LED būsenos indikatorius pradės žybsėti.
 - ↳ Susiejus prietaisus, tiek ausinių, tiek programavimo rakto baltos spalvos LED būsenos indikatoriai nustos žybsėti ir pradės šviesti.


GAMINTOJAS REKOMENDUOJA:

- Nenaudojamos ausinės išjungiamos automatiškai praėjus 10 minučių.
- Išjungus ausines, programavimo rakto baltos spalvos LED indikatorius pradeda žybsėti (lėtai).
- Gamintojas negali užtikrinti programinio rakto suderinamumo su jūsų naudojamu USB-A tipo lizdo techninėmis specifikacijomis.

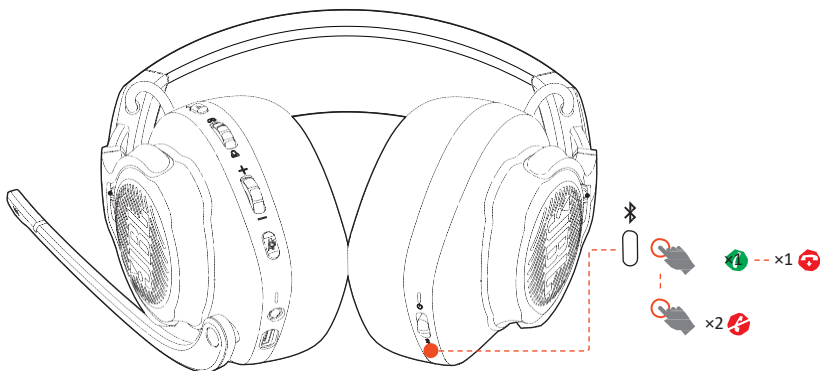
AUSINIŲ VALDYMAS NAUDOJANT BLUETOOTH RYŠĮ (ANTRINĖ JUNGTIS)





Išgalinę šią funkciją, galėsite susieti savo mobilųjį telefoną su ausinėmis žaidžiant žaidimus bei gauti pranešimus apie visus skambučius. Jums neberekės jaudintis dėl praleistų svarbių skambučių.

1. Paspauskite ir palaikykite ausinių mygtuką  2 sekundes.
 - ↳ Būsena LED indikatorius pradės žybsėti (įgalintas ausinių susiejimo režimas).
2. Įgalinkite Bluetooth ryšį mobiliajame telefone ir atsivėrusiame „Prietaisų“ sąrašė pasirinkite „**JBL QUANTUM810 WIRELESS**“ ausines.
 - ↳ LED indikatorius pradės žybsėti lėtai (bandant prisijungti prie prietaiso), nustos žybrksėti ir pradės šviesti mėlyna spalva (ausinės susietos su mobiliuoju telefonu).


SKAMBUČIŲ VALDYMO NUORODOS



Gavus skambutį į mobilųjį telefoną –

- Norėdami atsilipti, paspauskite mygtuką .
- Norėdami atmesti skambutį, paspauskite mygtuką  du kartus.

Skambučio metu:

- Paspauskite mygtuką  skambučiui užbaigti.

SVARBI INFORMACIJA:

- Naudokite Bluetooth ryšiu susieto mobiliojo telefono garso valdiklį pokalbio garso lygiui valdyti.

PRIETAISO TECHNINIAI DUOMENYS

- Garsiakalbio skersmuo – 50 mm dinaminis garsiakalbis
- Dažninė charakteristika (pasyvus) – 20 Hz – 40 kHz
- Dažninė charakteristika (aktyvus) – 20 Hz – 20 kHz
- Mikrofono dažninė charakteristika – 100 Hz – 10 kHz
- Didžiausia įvesties galia – 30 mW
- Jautrumas – 95 dB SPL @1 kHz / 1 mW
- Didžiausias garso slėgio lygis (SPL) 93 dB
- Mikrofono jautrumas – -38 dBV, Pa@1 kHz
- Varža – 32 omų
- 2,4 G bevielio radijo siųstuvo galia – < 13 dBm
- 2,4 G bevielio siųstuvo moduliacija – GFSK, $\pi/4$ DQPSK
- 2,4 G bevielio siųstuvo nešamojo virpesio dažnis – 2400 MHz – 2483,5 MHz
- Bluetooth radijo siųstuvo galia – < 12 dBm
- Bluetooth radijo siųstuvo moduliacija – GFSK, $\pi/4$ DQPSK
- Bluetooth ryšio dažnis – 2400 MHz – 2483,5 MHz
- Bluetooth profilio versija – A2DP 1.3, HFP 1.8
- Bluetooth versija – V 5.2
- Akumuliatoriaus tipas – Li-ion ličio jonų akumuliatorius (3,7 V, 1300 mAh)
- Maitinimo šaltinis – 5 V 2 A
- Įkrovimo trukmė – 3,5 val.
- Muzikos grojimo trukmė išjungus RGB apšvietimą – 43 val.
- Mikrofono imtuvo tipas – Įvairiakryptis
- Svoris – 418 g

PASTABA:

- Gamintojas pasilieka teisę keisti šio dokumento turinį be išankstinio įspėjimo.

GEDIMŲ NUSTATYMAS IR ŠALINIMAS

Prieš kreipiantis į klientų aptarnavimo centrą ar grąžinant prietaisą remonto darbams atlikti, prašome perskaityti ir susipažinti su toliau pateikta informacija.

NEPAVYKSTA ĮJUNGTI AUSINIŲ

- Nenaudojamos ausinės išjungiamos automatiškai praėjus 10 minučių. Įjunkite ausines dar kartą.
- Įkraukite ausinių akumuliatorių (žr. skyriuje [„ausinių akumuliatoriaus įkrovimo nuorodos“](#) pateiktą informaciją).

NEPAVYKO SUSIETI USB 2,4 G BEVIELIO RYŠIO PROGRAMAVIMO RAKTO IR AUSINIŲ

- Perkelkite ausines arčiau programavimo rakto. Jei nepavyksta pašalinti gedimo, pabandykite susieti ausines ir programavimo raktą rankiniu būdu (žr. skyriuje [„susiejimo rankiniu būdu nuorodos“](#) pateiktą informaciją).

NEPAVYKO SUSIETI BLUETOOTH RYŠIO ĮRENGINIO IR AUSINIŲ

- Patikrinkite, ar įgalinote mobiliojo įrenginio Bluetooth ryšio funkciją.
- Perkelkite ausines arčiau Bluetooth ryšio mobiliojo įrenginio.
- Ausinės prijungtos prie kito Bluetooth įrenginio. Atjunkite ausines ir pabandykite susieti ausines su numatytuoju Bluetooth ryšio prietaisu dar kartą. (Žr. skyriuje [„ausinių valdymas naudojant Bluetooth ryšį antrinė jungtis“](#)) pateiktą informaciją).

NĖRA GARSO ARBA GIRDIMAS GARSAS – TYLUS

- Patikrinkite, ar pasirinkote **JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME** kaip numatytąjį įrenginį asmeninio kompiuterio, Mac ar žaidimo konsolės garso nustatymuose.
- Padidinkite savo asmeninio kompiuterio, Mac ar žaidimų konsolės garso lygį.
- Patikrinkite asmeninio kompiuterio žaidimo skleidžiamo garso lygio ir pokalbių kambario skleidžiamo garso nustatymus.
- Patikrinkite, ar įgalinote ANC funkciją ir išjungėte *TalkThru* funkciją.

- Naudojant ausines šalia kito USB 3.0 prietaiso, galimas ženklus ausinių perteikiamo garso kokybės suprastėjimas. Tai – įprastas reiškinys ir neturi įtakos tinkamam prietaiso veikimui. Naudokite USB ilgintuvą programavimo raktui perkelti, kaip įmanoma didesniu atstumu, nuo USB 3.0 lizdo.

Naudojant 2,4 G bevielį ryšį:

- Patikrinkite, ar ausinės ir USB 2,4 G bevielio ryšio programavimo raktas susieti tinkamai.
- Tam tikri žaidimų konsolių USB-A tipo lizdai gali būti nesuderinami su JBL QUANTUM810 WIRELESS ausinėmis. Tai – įprastas reiškinys ir neturi įtakos tinkamam prietaiso veikimui.

Naudojant 3,5 mm garso kabelį:

- Patikrinkite, ar 3,5 mm garso kabelis įjungtas tinkamai.

Naudojant Bluetooth ryšį:

- Ausinių garso lygio valdiklis nėra suderinamas su jūsų Bluetooth ryšio prietaisu. Tai – įprastas reiškinys ir neturi įtakos tinkamam prietaiso veikimui.
- Venkite radijo trikdžių. Laikykitės ausines atokiau nuo mikrobangų krosnelės ar bevielio maršrutizatoriaus.

MANO KOMANDOS DRAUGAI NEGIRDI MANO BALSŲ

- Patikrinkite, ar pasirinkote **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT** kaip numatytąjį įrenginį asmeninio kompiuterio, Mac ar žaidimų konsolės pokalbių kambario nustatymuose.
- Patikrinkite, ar jūsų mikrofonas – įjungtas.

NEGIRDŽIU SAVO BALSŲ

- Paleiskite **JBL QuantumENGINE** programinę įrangą asmeniniams kompiuteriams ir įgalinkite *sidetone* funkciją savo balsui girdėti. Įgalinus *Sidetone* funkciją, *ANC* ir *TalkThru* funkcijos – išjungiamos automatiškai.

LICENCIJOS INFORMACIJA



Bluetooth® žodinis prekių ženklas ir logotipas – Bluetooth SIG, Inc registruoti prekiniai ženklai. HARMAN International Industries naudoja minėtus prekinius ženklus ir logotipus savo gaminamiems prietaisams žymėti pagal įgytų licencijų reikalavimus. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

