JBL QUANTUM 910X

WIRELESS FOR XBOX



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés

A doboz tartalma

A termék áttekintése

A headset kezelőszervei
A 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adapter kezelőszervei
A 3,5 mm-es audiokábel kezelőszervei

Első lépések

A headset töltése
A headset viselése
Bekapcsolás
Első beállítás (csak PC esetén)

A headset használata

Csatlakoztatás 3,5 mm-es audiokábellel
Csatlakoztatás 2,4 GHz-es vezeték nélküli kapcsolattal
Csatlakoztatás Bluetooth-on (másodlagos kapcsolat)

Műszaki adatok

Hibaelhárítás

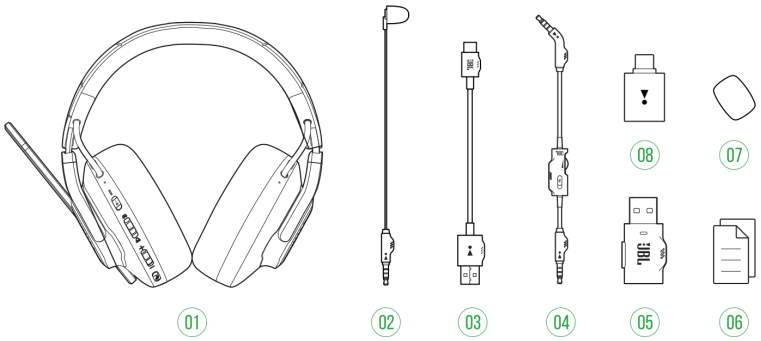
Licenc

Bevezetés

Gratulálunk a vásárláshoz! Ez a kézikönyv a JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX gamer headsettel kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza. Javasoljuk, hogy szánjon néhány percet az elolvasására: bemutatja a terméket, és lépésről lépésre segít a beállításban és a használat megkezdésében. A termék használata előtt olvassa el és értelmezze az összes biztonsági utasítást.

Ha kérdése van a termékkel vagy annak működésével kapcsolatban, forduljon a forgalmazóhoz vagy az ügyfélszolgálathoz, illetve látogasson el a www.JBLQuantum.com oldalra.

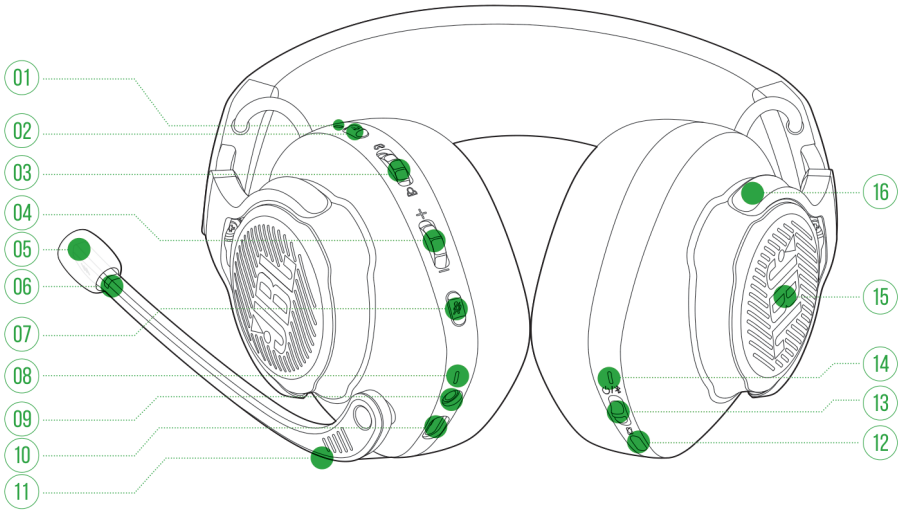
A doboz tartalma



01 JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX headset
02 Kalibrációs mikrofon
03 USB töltőkábel (USB-A – USB-C)
04 3,5 mm-es audiokábel
05 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adapter (USB-C)
06 Gyors üzembe helyezési útmutató, jótállási kártya és biztonsági tájékoztató
07 Szélvédő habszivacs a gémmikrofonhoz
08 USB-A – USB-C átalakító

A termék áttekintése

A headset kezelőszervei



01 ANC* / TalkThru** LED
- Világít, ha az ANC funkció be van kapcsolva.
- Gyorsan villog, ha a TalkThru funkció be van kapcsolva.

02 gomb
- Rövid megnyomás: az ANC be- vagy kikapcsolása.
- 2 másodperces nyomva tartás: a TalkThru be- vagy kikapcsolása.

03 / tárcsa
- A csevegés hangerejének és a játék hangerejének arányát állítja.

04 Hangerő +/- tárcsa
- A headset hangerejét állítja.

05 Levehető szélvédő habszivacs

06 Mikrofonnémítás LED
- Világít, ha a mikrofon némítva van.

07 gomb
- Megnyomás: a mikrofon némítása vagy a némítás feloldása.
- 5 másodperces nyomva tartás: az RGB-világítás be- vagy kikapcsolása.

08 Töltésjelző LED
- A töltés és az akkumulátor állapotát jelzi.

09 3,5 mm-es audiocsatlakozó

10 USB-C port

11 Voice Focus gémmikrofon
- Felhajtva a mikrofon némítva van, lehajtva a némítás feloldódik.

12 gomb
- Megnyomás: váltás a kikapcsolt állapot (alapértelmezett), a térhatású hang, valamint a térhatású hang + fejkövetés között.
- 2 másodperces nyomva tartás: a fejkövetés újraközpontosításának indítása.

13 / csúszka
- Felfelé csúsztatva a headset bekapcsol, és 2,4 GHz-es párosítási módba lép; lefelé csúsztatva kikapcsol.
- Felfelé csúsztatva és 2 másodpercig tartva a headset Bluetooth-párosítási módba lép.

14 Állapotjelző LED (bekapcsolás / 2,4 GHz / Bluetooth)

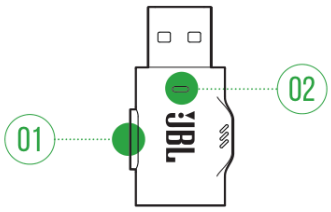
15 RGB-világítási zónák

16 Laposra hajtható fülkagyló

*** ANC (aktív zajszűrés):** a külső zajok elnyomásával teljes elmerülést nyújt játék közben.

**** TalkThru:** TalkThru módban a headset levétele nélkül, természetes módon beszélgethet.

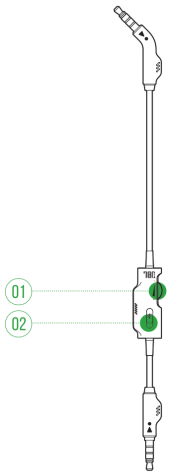
A 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adapter kezelőszervei



01 CONNECT gomb
- 5 másodperces nyomva tartás: belépés a 2,4 GHz-es vezeték nélküli párosítási módba.

02 LED
- A 2,4 GHz-es vezeték nélküli kapcsolat állapotát jelzi.

A 3,5 mm-es audiokábel kezelőszervei

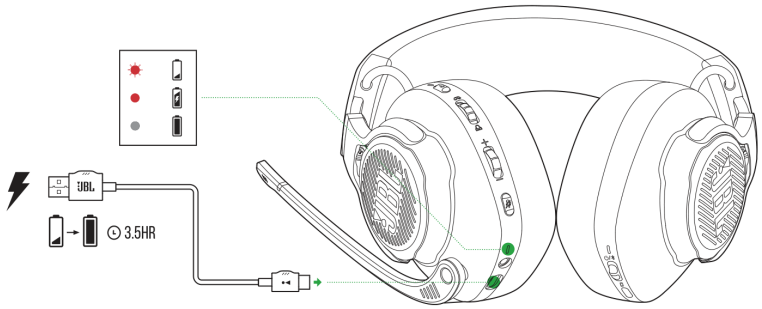


01 Hangerőtárcsa
- A headset hangerejét állítja 3,5 mm-es audiokapcsolat esetén.

02 csúszka
- Csúsztatással némítható a mikrofon, illetve oldható fel a némítás 3,5 mm-es audiokapcsolat esetén.

Első lépések

A headset töltése

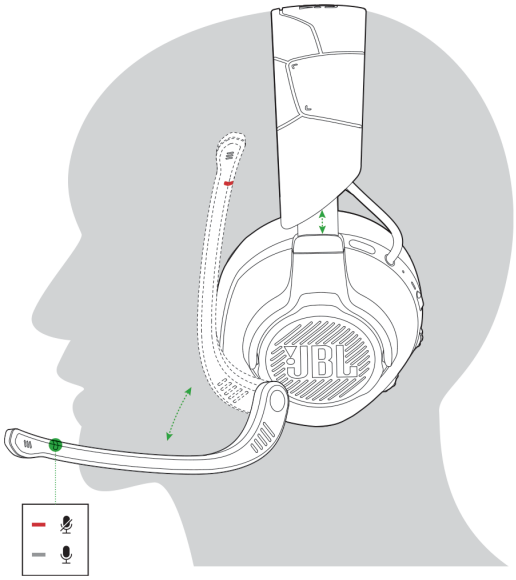


Használat előtt töltse fel teljesen a headsetet a mellékelt USB-A – USB-C töltőkábellel.

TIPPEK:

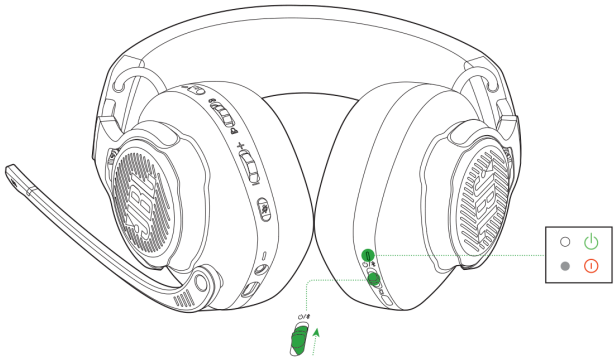
- A headset teljes feltöltése körülbelül 3,5 órát vesz igénybe.
- A headsetet USB-C – USB-C töltőkábellel is töltheti (nincs mellékelve).

A headset viselése



1. Az L jelölésű oldalt a bal, az R jelölésű oldalt a jobb fülére helyezze.
2. Állítsa be a fülpárnákat és a fejpántot úgy, hogy kényelmesen illeszkedjenek.
3. Szükség szerint állítsa be a mikrofont.

Bekapcsolás



- A headset bekapcsolásához csúsztassa felfelé a bekapcsoló kapcsolót.
  → Bekapcsoláskor az állapotjelző LED folyamatos fehéren világít.
- A kikapcsoláshoz csúsztassa lefelé.

Első beállítás (csak PC esetén)

Töltse le a **JBL QuantumENGINE** szoftvert a jblquantum.com/engine oldalról, hogy teljes körűen hozzáférjen JBL Quantum headsetje funkcióihoz: a headset kalibrálásától és a 3D-hangzás hallásához igazításától kezdve az egyedi RGB-fényeffektek létrehozásán át a gémmikrofon saját hang visszahallásának (sidetone) beállításáig.

Szoftverkövetelmények

Platform: Windows 10 (csak 64 bites) / Windows 11

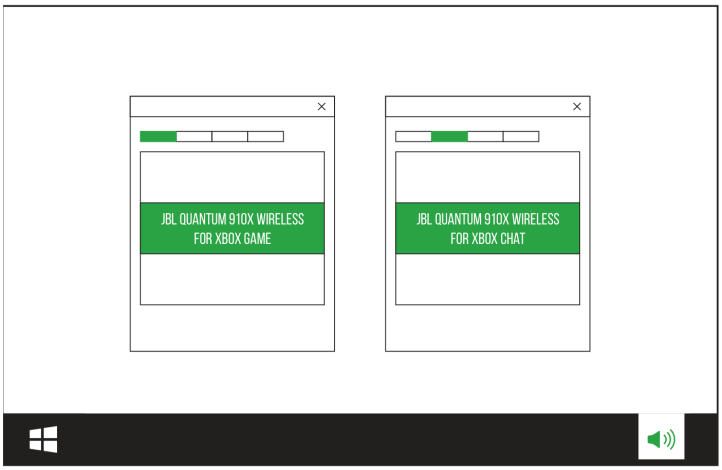
500 MB szabad merevlemez-terület a telepítéshez

TIPPEK:

- A JBL QuantumSPHERE 360 csak Windows rendszeren érhető el. Szoftvertelepítés szükséges.
- A JBL QuantumSPATIAL 360 Xbox Series (X/S), Xbox One, Playstation™ (PS4/PS5) és Nintendo Switch konzolokon érhető el.

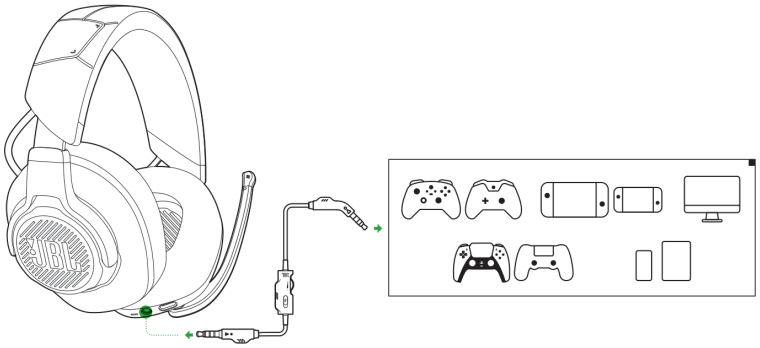
1. Csatlakoztassa a headsetet a PC-hez a 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli kapcsolaton keresztül (lásd: „Csatlakoztatás 2,4 GHz-es vezeték nélküli kapcsolattal”).
2. Nyissa meg a **Hangbeállítások** (Sound Settings) -> **Hang vezérlőpult** (Sound Control Panel) menüt.
3. A **Lejátszás** (Playback) lapon jelölje ki a „**JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX GAME**” eszközt, majd válassza a **Beállítás alapértelmezettként** (Set Default) -> **Alapértelmezett eszköz** (Default Device) lehetőséget.
4. Jelölje ki a „**JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT**” eszközt, majd válassza a **Beállítás alapértelmezettként** (Set Default) -> **Alapértelmezett kommunikációs eszköz** (Default Communication Device) lehetőséget.
5. A **Felvétel** (Recording) lapon jelölje ki a „**JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT**” eszközt, majd válassza a **Beállítás alapértelmezettként** (Set Default) -> **Alapértelmezett eszköz** (Default Device) lehetőséget.
6. A csevegőalkalmazásban válassza a „**JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT**” eszközt alapértelmezett hangeszközként.

7. A hangbeállítások személyre szabásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A headset használata

Csatlakoztatás 3,5 mm-es audiokábellel



1. Csatlakoztassa a fekete csatlakozót a headsethez.
2. Csatlakoztassa a narancssárga csatlakozót a PC, a Mac, a mobileszköz vagy a játékkonzol 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozójához.

Alapvető műveletek

Kezelőszerv	Művelet
Hangerőtárcsa a 3,5 mm-es audiokábelen	A fő hangerő beállítása.
csúszka a 3,5 mm-es audiokábelen	Csúsztatással a mikrofon némítása vagy a némítás feloldása.

MEGJEGYZÉS:

- A headseten található mikrofonnémítás LED, a gomb, a / tárcsa és az RGB-világítási zónák 3,5 mm-es audiokapcsolat esetén nem működnek.

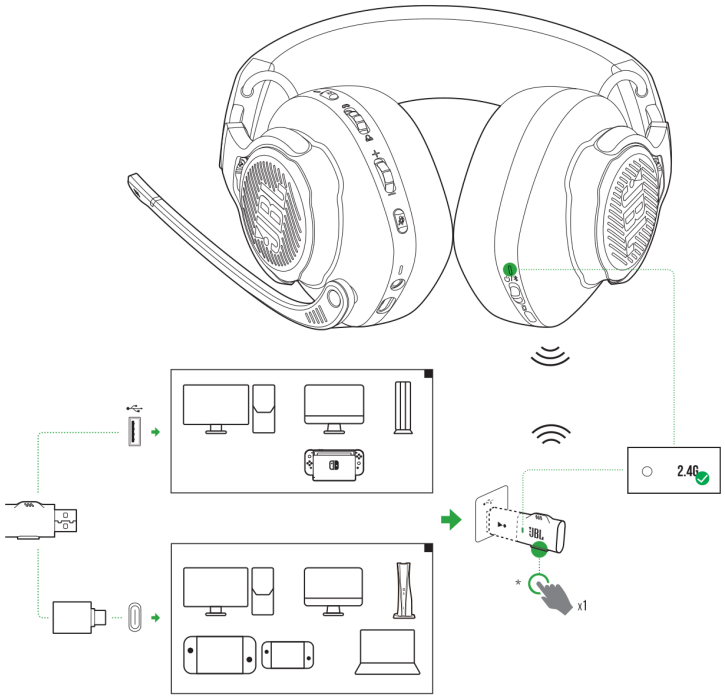
Csatlakoztatás 2,4 GHz-es vezeték nélküli kapcsolattal

Csatlakoztatás Xboxhoz



1. Dugja a 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adaptert az Xbox egyik USB-A portjába.
2. Kapcsolja be a headsetet. A headset automatikusan párosodik és csatlakozik az adapterhez.
   → Sikeres csatlakozás után a headset állapotjelző LED-je folyamatos fehéren, az adapter LED-je pedig folyamatos zölden világít.

Csatlakoztatás PC-hez, Machez stb.



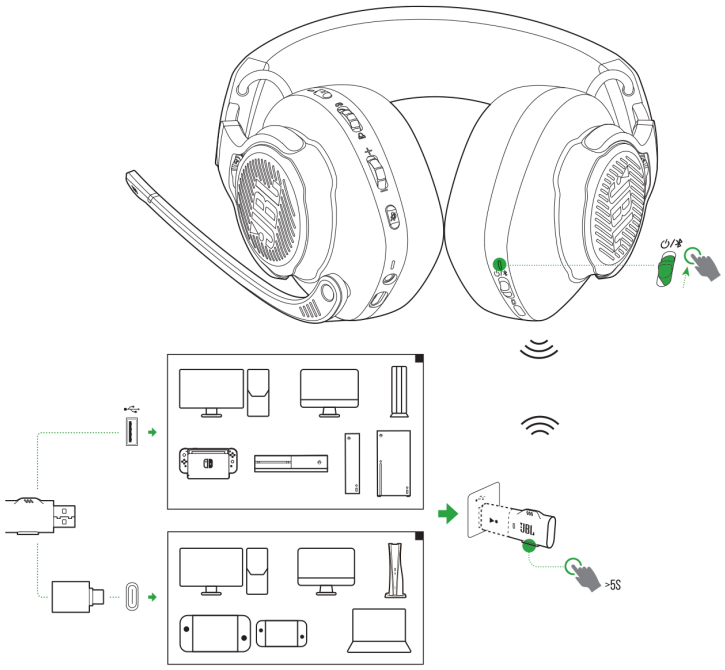
1. Dugja a 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adaptert a PC, a Mac, a PS4/PS5 konzol vagy a Nintendo Switch™ konzol egyik USB-A portjába.
   - A mellékelt USB-A – USB-C átalakítóval az adaptert a PC, a Mac, a laptop, a PS5 konzol vagy a Nintendo Switch™ kontroller USB-C portjához is csatlakoztathatja.
2. Kapcsolja be a headsetet. A headset automatikusan párosodik és csatlakozik az adapterhez.
   → Sikeres csatlakozás után a headset állapotjelző LED-je folyamatos fehéren világít, az adapter LED-je pedig automatikusan zöldről folyamatos fehérre vált.

   * Ha ez nem történik meg (például Windows PC esetén), nyomja meg az adapter **CONNECT** gombját.

Alapvető műveletek

Kezelőszerv	Művelet
Hangerőtárcsa	A fő hangerő beállítása.
	A irányába forgatva nő a játék hangereje.
	A irányába forgatva nő a csevegés hangereje.
gomb	Megnyomás: a mikrofon némítása vagy a némítás feloldása. 5 másodperces nyomva tartás: az RGB-világítás be- vagy kikapcsolása.
gomb	Rövid megnyomás: az ANC be- vagy kikapcsolása. 2 másodperces nyomva tartás: a TalkThru be- vagy kikapcsolása.

Kézi párosítás

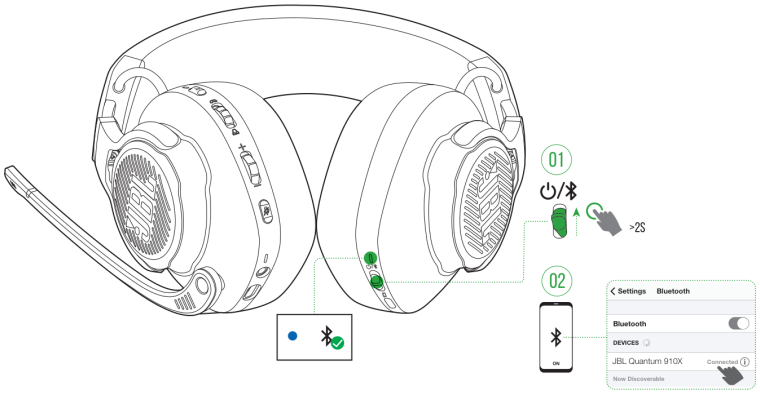


1. A headseten csúsztassa felfelé a bekapcsoló kapcsolót a bekapcsoláshoz és a 2,4 GHz-es párosítási módba lépéshez.
2. A 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adapteren tartsa nyomva a **CONNECT** gombot több mint 5 másodpercig, amíg a LED gyorsan zölden nem villog.
   - Sikeres csatlakozás után:
     → Xbox esetén a headset állapotjelző LED-je folyamatos fehéren, az adapter LED-je pedig folyamatos zölden világít.
     → Egyéb eszközök esetén a headset állapotjelző LED-je folyamatos fehéren világít, az adapter LED-je pedig automatikusan zöldről folyamatos fehérre vált.
     * Ha ez nem történik meg (például Windows PC esetén), nyomja meg az adapter **CONNECT** gombját.

TIPPEK:

- A headset 10 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol.
- A headsettel való kapcsolat megszakadása után az adapter LED-je csatlakozási módba lép (lassan villog).
- A kompatibilitás nem garantált minden USB-porttal.

Csatlakoztatás Bluetooth-on (másodlagos kapcsolat)



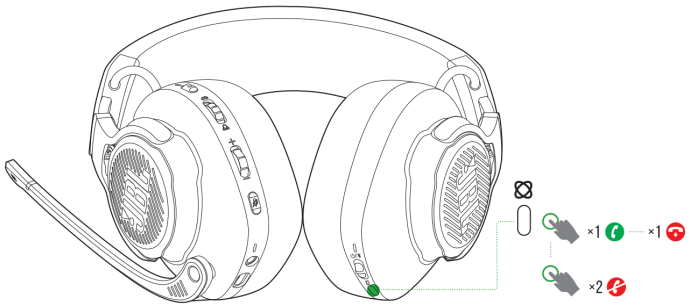
Ezzel a funkcióval játék közben is csatlakoztathatja mobiltelefonját a headsethez, így nem kell aggódnia, hogy lemarad egy fontos hívásról.

1. A headseten tolja felfelé a ⏻ / ᛒ csúszkát, és tartsa 2 másodpercig a Bluetooth-párosítási módba lépéshez.
   → Az állapotjelző LED gyorsan villog (párosítás).
2. Kapcsolja be a Bluetooth-t a mobiltelefonján, és az „**Eszközök**” (Devices) listából válassza a „**JBL Quantum 910X**” lehetőséget.
   → Az állapotjelző LED lassan villog (csatlakozás), majd folyamatos kéken világít (csatlakoztatva).

MEGJEGYZÉS:

- A headset következő bekapcsolásakor tolja felfelé a ⏻ / ᛒ csúszkát a mobiltelefonhoz való újracsatlakozáshoz.

Hívások kezelése



Bejövő hívás esetén:

- Nyomja meg egyszer a gombot a hívás fogadásához.
- Nyomja meg kétszer a gombot a hívás elutasításához.

Hívás közben:

- Nyomja meg egyszer a gombot a hívás befejezéséhez.

TIPP:

- A hangerő beállításához használja a Bluetooth-on csatlakoztatott eszköz hangerő-szabályzóit.

Műszaki adatok

Modell	QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX
Meghajtó mérete	50 mm-es dinamikus meghajtók
Frekvenciaátvitel (passzív)	20 Hz – 40 kHz
Frekvenciaátvitel (aktív)	20 Hz – 20 kHz
Mikrofon frekvenciaátvitele	100 Hz – 8 kHz
Maximális bemeneti teljesítmény	30 mW
Érzékenység	113 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maximális hangnyomásszint (SPL)	93 dB
Mikrofon érzékenysége	-38 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedancia	32 ohm
2,4 GHz-es vezeték nélküli adóteljesítmény	<11 dBm (EIRP)
2,4 GHz-es vezeték nélküli moduláció	GFSK, π/4 DQPSK
2,4 GHz-es vezeték nélküli vivőfrekvencia	2400 MHz – 2483,5 MHz
Bluetooth-adóteljesítmény	<12 dBm (EIRP)

Bluetooth-moduláció	GFSK, π/4 DQPSK
Bluetooth-frekvencia	2400 MHz – 2483,5 MHz
Bluetooth-profilok verziója	HFP: v1.8, A2DP: v1.3
Bluetooth-verzió	BT Core: v5.2
Akkumulátor típusa	Li-ion akkumulátor (3,7 V / 1300 mAh)
Tápellátás	5 V, 2 A
Töltési idő	3,5 óra
Zenelejátszási idő (BT + 2,4 GHz bekapcsolva, ANC és RGB-világítás kikapcsolva)	Legfeljebb 34 óra
Beszélgetési idő (BT + 2,4 GHz bekapcsolva, ANC és RGB-világítás kikapcsolva)	Legfeljebb 35 óra
Zenelejátszási idő (csak 2,4 GHz bekapcsolva, ANC és RGB-világítás kikapcsolva)	Legfeljebb 37 óra
Beszélgetési idő (csak 2,4 GHz bekapcsolva, ANC és RGB-világítás kikapcsolva)	Legfeljebb 37 óra
Zenelejátszási idő (csak BT bekapcsolva, ANC és RGB-világítás kikapcsolva)	Legfeljebb 42 óra
Beszélgetési idő (csak BT bekapcsolva, ANC és RGB-világítás kikapcsolva)	Legfeljebb 46 óra
Mikrofon iránykarakterisztikája	Egyirányú
Tömeg	420 g

MEGJEGYZÉS:

- A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a termék használata során, a szervizhez fordulás előtt ellenőrizze az alábbi pontokat.

Nem kapcsol be

- A headset 10 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol. Kapcsolja be újra a headsetet.
- Töltse fel a headsetet (lásd: „A headset töltése”).

Sikertelen 2,4 GHz-es párosítás a headset és a 2,4 GHz-es USB-s vezeték nélküli adapter között

- Vigye közelebb a headsetet az adapterhez. Ha a probléma továbbra is fennáll, párosítsa újra kézzel a headsetet az adapterrel (lásd: „Kézi párosítás”).

Sikertelen Bluetooth-párosítás

- Győződjön meg arról, hogy a headsethez csatlakoztatni kívánt eszközön be van kapcsolva a Bluetooth funkció.
- Vigye közelebb az eszközt a headsethez.
- A headset Bluetooth-on egy másik eszközhöz csatlakozik. Bontsa a kapcsolatot a másik eszközzel, majd ismételje meg a párosítási folyamatot (lásd: „Csatlakoztatás Bluetooth-on (másodlagos kapcsolat)”).

Nincs hang vagy gyenge a hangminőség

- Győződjön meg arról, hogy a PC, a Mac vagy a játékkonzol játékhang-beállításaiban a **JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX GAME** eszköz van alapértelmezettként kiválasztva.
- Állítsa be a hangerőt a PC-n, a Macen vagy a játékkonzolon.
- Ha csak a játék vagy csak a csevegés hangját hallja, ellenőrizze a játék-csevegés egyensúlyt a PC-n.
- Ellenőrizze, hogy az ANC be van-e kapcsolva, a TalkThru pedig ki.
- USB 3.0-s eszköz közelében érezhetően romolhat a hangminőség. Ez nem hibajelenség. Használjon USB-hosszabbító dokkolót, hogy az adapter a lehető legtávolabb legyen az USB 3.0-s porttól.

2,4 GHz-es vezeték nélküli kapcsolat esetén:

- Győződjön meg arról, hogy a headset és a 2,4 GHz-es vezeték nélküli adapter sikeresen párosítva van és csatlakozik egymáshoz.
- Egyes játékkonzolok USB-portjai nem feltétlenül kompatibilisek a JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX headsettel. Ez nem hibajelenség.

3,5 mm-es audiokapcsolat esetén:

- Győződjön meg arról, hogy a 3,5 mm-es audiokábel biztosan csatlakozik.

Bluetooth-kapcsolat esetén:

- A headset hangerő-szabályzója nem működik a Bluetooth-on csatlakoztatott eszköznél. Ez nem hibajelenség.
- Tartsa távol a headsetet a rádiós interferenciát okozó forrásoktól, például mikrohullámú sütőktől és vezeték nélküli routerektől.

A csapattársaim nem hallják a hangomat

- Győződjön meg arról, hogy a PC, a Mac vagy a játékkonzol csevegési hangbeállításaiban a **JBL QUANTUM910X WIRELESS FOR XBOX CHAT** eszköz van alapértelmezettként kiválasztva.
- Győződjön meg arról, hogy a mikrofon nincs némítva.

Nem hallom magam beszéd közben

- A **JBL QuantumENGINE** szoftverben kapcsolja be a sidetone funkciót (saját hang visszahallása), hogy a játék hangja mellett is tisztán hallja magát. A sidetone bekapcsolásakor az ANC és a TalkThru kikapcsol.

Licenc

A Bluetooth® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és ezeket a HARMAN International Industries, Incorporated licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosaik tulajdonát képezik.