

BlitzWolf BW-LE523 Bluetooth audio adapter – Használati útmutató

Modell: BW-LE523 • Verzió: 1.1 • Kiadás dátuma: 2025.10.08

Fontos: A készülék üzembe helyezése és használata előtt olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi felhasználásra.

Tartalomjegyzék

1. [Rendeltetésszerű használat és áttekintés](#)
2. [Csomag tartalma](#)
3. [Biztonsági figyelmeztetések](#)
4. [Kezelőszervek és részegységek](#)
5. [Összeszerelés / telepítés](#)
6. [Üzembe helyezés](#)
7. [Használat lépései](#)
8. [Tisztítás és karbantartás](#)
9. [Hibaelhárítás](#)
10. [Műszaki adatok](#)
11. [Gyártó és importőr adatai](#)
12. [Megfelelőségi információk \(CE/DoC\)](#)
13. [Hulladékkezelés és környezetvédelem](#)
14. [Jótállás és szerviz](#)
15. [Forgalmazó és szerviz \(GearUp Kft.\)](#)

Rendeltetésszerű használat és áttekintés

A BW-LE523 egy kompakt 2 az 1-ben Bluetooth audióadapter, amely képes adóként (TX/BIS) és vevőként (RX/CIS) is működni. A készülék célja, hogy 3,5 mm-es audioaljzattal rendelkező hangforrások (TV, számítógép, hangszerek, mikrofonok, hangrendszerek) hangját vezeték nélkül továbbítsa Bluetooth-kapcsolaton keresztül, illetve Bluetooth forrásról érkező jelet fogadjon és továbbítsa vezetékes hangszóra vagy fejhallgatóra. A BIS mód egy adóról több vevőegységhez (pl. több tanuló fülhallgatója) történő sugárzást tesz lehetővé, míg CIS módban a készülék Bluetooth vevőként működik. RX módban a BW-LE523 Broadcast RX vevőként viselkedik, amely egy BIS adó által sugárzott jelet fogad. A készüléket kizárólag az útmutatóban meghatározott módon és kompatibilis eszközökkel használja.

Csomag tartalma

- BW-LE523 többfunkciós Bluetooth audióadapter (1 db)
- USB Type-C töltőkábel (1 db)
- 3,5 mm-es sztereó audiokábel (1 db)
- Vezetékes fülhallgató (1 db) – monitorozáshoz
- Felhasználói kézikönyv (ez a dokumentum)

Biztonsági figyelmeztetések

Veszély!

- Ne bontsa szét, ne módosítsa és ne szerelje szét a készüléket. A nem engedélyezett módosítás tüzet, áramütést vagy üzemzavart okozhat.
- Ne érintse a készüléket nedves kézzel, és ne engedje, hogy folyadék kerüljön a burkolat belsejébe. Rövidzárlat és sérülés veszélye áll fenn.
- A készüléket csak a mellékelt vagy gyártó által ajánlott USB-C kábellel és 5 V/1 A kimenetű hálózati adapterrel töltsen. A nagyobb feszültségű töltők veszélyt jelentenek.

Figyelem!

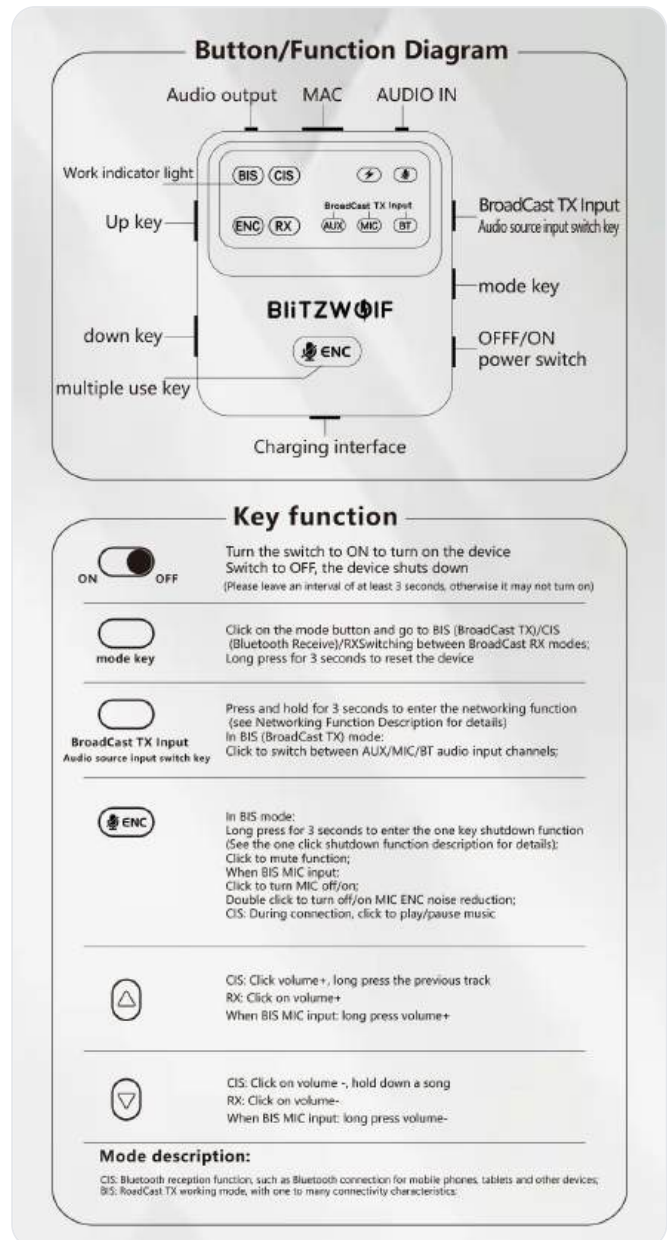
- A készüléket csak beltérben, száraz és pormentes környezetben használja. Ne tegye ki szélsőséges hőmérsékletnek ($<0\text{ °C}$ vagy $>45\text{ °C}$).
- Tartsa távol gyermekektől; a kis alkatrészek lenyelése fulladást okozhat.
- Használat közben figyelje a hangerőt, hogy elkerülje a halláskárosodást. Ne használja hosszú időn keresztül nagy hangerőn.

Megjegyzés

- A készülék saját beépített akkumulátorral rendelkezik. Hosszabb tárolás esetén (több mint 3 hónap) töltsön rá, hogy megőrizze az akkumulátor kapacitását.
- A BW-LE523 nem vízálló. Ha a készülék mégis nedvességnek volt kitéve, húzza ki azonnal a töltőkábelt és hagyja száradni.
- A készülék rádiófrekvenciás jeleket sugároz. Személyes orvosi implantátummal rendelkező felhasználók (pl. pacemaker) kérjék ki kezelőorvosuk tanácsát használat előtt.

Kezelőszervek és részegységek

1. **Audio kimenet (OUT)** – 3,5 mm-es jack aljzat; ide csatlakoztathatók vezetékes fejhallgatók vagy hangszórók vevő üzemmódban.
2. **MIC (mikrofon)** – a beépített mikrofon bemenete a készülék felső oldalán. Csak BIS módban használható.
3. **Audio bemenet (IN)** – 3,5 mm-es jack aljzat; külső hangforrás (TV, számítógép, hangszer) csatlakoztatására szolgáladó módban.
4. **Power switch (ON/OFF)** – csúszkakapcsoló. Kapcsolja „ON” állásba a bekapcsoláshoz; „OFF” állásba a kikapcsoláshoz. Váltáskor hagyjon 3 másodperc szünetet.
5. **Mode gomb** – rövid megnyomásával vált a következő módok között: BIS (Broadcast TX), CIS (Bluetooth vevő) és RX (Broadcast RX). Hosszú (3 másodperc) nyomással reseteli a készüléket.
6. **BroadCast TX Input** gomb – adó módban (BIS) a bemeneti forrás (AUX/MIC/BT) váltása; 3 másodperces nyomásra belép a hálózatiépítés funkcióba.
7. **ENC/Multiple use gomb** – BIS MIC bemenet esetén rövid nyomás: mikrofon némítása; hosszú nyomás (3 s): egygombos leállítás funkció; dupla kattintás: ENC zajszűrés



2. ábra – Kezelőszervek és részegységek diagram

ki/bekapcsolása. CIS módban rövid nyomás: lejátszás/szünet.

8. **Up gomb** – hangerő növelése. CIS módban hosszú nyomással előző zeneszám; RX módban hangerő +; BIS MIC bemenet esetén hosszú nyomással mikrofon jelerősítés.
9. **Down gomb** – hangerő csökkentése. CIS módban hosszú nyomás: következő zeneszám; RX módban hangerő –; BIS MIC bemenet esetén hosszú nyomással jelerősítés csökkentése.
10. **Töltőcsatlakozó** – USB Type-C aljzat a beépített akkumulátor töltésére.

Összeszerelés / telepítés

1. Válassza ki a kívánt működési módot és helyezze a készüléket stabil, száraz felületre vagy rögzítse a mellékelt csipesszel ruhájára.
2. **Adó üzemhez (BIS):** csatlakoztassa a hangforrást (TV, hangszer, mikrofon stb.) a *AUDIO IN* aljzathoz a mellékelt 3,5 mm-es kábellel. Bluetooth forrás használatához tartsa nyomva a Broadcast TX Input gombot 3 másodpercig a párosítás indításához.
3. **Vevő üzemhez (CIS/RX):** csatlakoztassa a hangkimenetet (fejhallgató, aktív hangfal) az *Audio OUT* aljzathoz.
4. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor fel van töltve. Töltéshez csatlakoztassa a mellékelt USB Type-C kábelt egy 5 V/1 A tápforráshoz. A piros töltésjelző világít, töltés után kialszik.

Üzembe helyezés

1. **Be- és kikapcsolás:** tolja a csúszkát *ON* állásba a bekapcsoláshoz, illetve *OFF* állásba a kikapcsoláshoz. Kapcsoláskor hagyjon legalább 3 másodperc szünetet.
2. **Módváltás:** a Mode gomb rövid megnyomásával lépjen a kívánt módra:
 - **BIS (Broadcast TX)** – a készülék adóként egy vagy több vevőegység felé sugároz.

- **CIS (Bluetooth vevő)** – a készülék Bluetooth-vevőként működik, mobiltelefonról, táblagépről vagy számítógépről fogad jelet.
 - **RX (Broadcast RX)** – a készülék Broadcast vevőként egy BIS adó jeleit fogadja.
3. **Bevitel kiválasztása BIS módban:** nyomja meg többször a BroadCast TX Input gombot az AUX → MIC → BT körfolyamatban. A megfelelő LED (AUX, MIC vagy BT) felgyullad.
 4. **Párosítás Bluetooth forrással:** tartsa nyomva a BroadCast TX Input gombot 3 másodpercig (BIS módban) vagy a Mode gombot 3 másodpercig (CIS módban). A készülék LED-je villogni kezd. Telefonján keresse a „LE523” eszközt, majd párosítsa. Sikeres párosításkor a LED folyamatosan világít.
 5. **Hálózatépítés Broadcast üzemhez:** BIS és RX készülékeknél tartsa nyomva a BroadCast TX Input gombot 3 másodpercig a privát hálózat létrehozásához. A BIS eszköz BIS fénye kétszer villog, majd hálózat módba lép; az RX eszköz RX fénye villog, majd tartósan világít a sikeres csatlakozás jelzésére.

Használat lépései

1. **Automatikus leállítás és akkumulátor:** ha CIS vagy RX módban 20 percig nincs aktív kapcsolat, a készülék automatikusan kikapcsol és újraindítás szükséges. Alacsony töltöttség esetén a piros akkumulátorjelző gyorsan villog és hangjelzést ad; ilyenkor töltsse fel.
2. **MIC ENC zajszűrés és némítás:** BIS módban MIC bemenet mellett a *ENC* gomb egyszeri megnyomásával némítja a mikrofont; kétszeri megnyomással kapcsolja ki/be az ENC zajszűrést. A mikrofon némítása idején az ENC jelzőfény világít.
3. **MIC jelerősítés szabályozása:** BIS + MIC bemenet esetén tartsa nyomva a *Up* gombot a mikrofon jelerősítés növeléséhez, illetve a *Down* gombot a csökkentéséhez.
4. **Egygombos leállítás (BIS):** BIS módban nyomja meg és tartsa lenyomva az *ENC* gombot 3 másodpercig. A BIS jelzőfény villogni kezd; az összes csatlakoztatott RX vevő elnémul. A leállításból az ENC gomb rövid megnyomásával léphet ki.
5. **Fülmonitor funkció:** BIS módban fejhallgatót csatlakoztathat az OUT kimenetre, így valós időben monitorozhatja a készüléken keresztül továbbított hangot.
6. **Újraindítás:** a Mode gomb 3 másodperces nyomva tartásával a készülék összes LED-je felvillan, majd a BW-LE523 újraindul és visszaáll a gyári beállításokra.
7. **CIS üzem (Bluetooth vevő):**

- a. Kapcsolja a csúszkát *ON* állásba, majd a Mode gombbal válassza a CIS módot (a „CIS” jelzőfény világít).
- b. Okostelefonján vagy számítógépén keresse a „LE523” eszközt, majd csatlakozzon hozzá. A sikeres párosítás után a CIS fény folyamatosan világít.
- c. Csatlakoztassa a mellékelt 3,5 mm-es audiokábelt az OUT aljzathoz, a másik végét pedig az erősítő, TV vagy vezetékes fejhallgató bemenetéhez. A BW-LE523 most már a Bluetooth forrás jeleit játssza le.
- d. Példa: okostelefonján zenét játszik le, a BW-LE523 CIS módba van állítva és egy otthoni hangfalhoz csatlakozik – a hangfalon a telefon zenéje szól.

8. RX üzem (Broadcast vevő):

- a. Készítsen elő egy BIS adót: kapcsolja a másik BW-LE523-at BIS módra és csatlakoztassa a hangforrást. A BIS fény világít.
- b. Kapcsolja a vevő BW-LE523-at *ON* állásba, majd a Mode gombbal válassza az RX módot (az „RX” fény villog, majd a sikeres kapcsolódás után folyamatosan világít).
- c. Csatlakoztassa az OUT aljzatot fejhallgatóhoz vagy hangszóróhoz. A hangforrás hangja most vezeték nélküli kapcsolaton keresztül hallható.
- d. Ha a kapcsolat nem jön létre, ellenőrizze, hogy az adón a BIS fény világít, és indítsa újra mindkét eszközt (Mode gomb 3 s).
- e. Példa: egy koncertet sugároz BIS módban; a zenekari tagok RX vevőket viselnek fejhallgatóval. Mindannyian ugyanazt az élő hangot hallják késés nélkül.

9. BIS üzem (Broadcast TX):

- a. Kapcsolja a BW-LE523-at *ON* állásba, majd válassza a BIS módot (BIS fény világít).
- b. Csatlakoztassa a hangforrást az IN aljzathoz (pl. TV, számítógép, keverő) vagy használja a beépített mikrofont. Az AUX/MIC/BT bemeneti gombbal válassza ki a bemenetet; a megfelelő jelzőfény (AUX, MIC, BT) világít.
- c. Ha Bluetooth eszközről szeretne sugározni, tartsa nyomva a BroadCast TX Input gombot 3 másodpercig és párosítsa a forrást. Sikeres párosítás után a BT jelzőfény világít.
- d. Az RX vevők csatlakoztatásához tartsa nyomva a BroadCast TX Input gombot 3 másodpercig mind az adón, mind a vevőn. A BIS fény és az RX fény villog, majd a kapcsolat létrejöttkor folyamatosan világít.

- e. Példa: egy tanár BIS módba állítja a BW-LE523-at és a nyakába csípteti. A mikrofon bemenetet választja, így hangját több RX vevőegységre továbbítja, és minden diák tisztán hallja a tanteremben.

Tisztítás és karbantartás

- Porosodás esetén törölje le a készüléket száraz, puha kendővel. Ne használjon maró vegyszereket vagy alkoholtartalmú tisztítószereket.
- Kerülje, hogy víz vagy folyadék jusson a csatlakozókba vagy a gombok köré. Ha mégis nedvesség éri, azonnal húzza ki a kábeleket, kapcsolja ki és hagyja teljesen megszáradni használat előtt.
- Az akkumulátor hosszú élettartama érdekében legalább havonta egyszer töltsen fel és kapcsolja be a készüléket.
- Hosszabb tároláskor tartsa száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól távol.

Hibaelhárítás

1. Nem jön létre Bluetooth kapcsolat vagy instabil a kapcsolat

- Ellenőrizze, hogy a BW-LE523 megfelelő módban van-e (CIS vagy BIS) és a Bluetooth funkció engedélyezve van.
- Tartsa a kapcsolódó eszközöket 10 méteren belül, és távolítsa el minden fémes akadályt.
- Kapcsolja ki majd be mindkét eszközt, és ismételje meg a párosítási folyamatot.
- Törölje a régi párosításokat a telefonon, majd párosítsa újra a „LE523” eszközt.

2. Nincs hang vagy torz a hang

- Ellenőrizze, hogy minden csatlakozó megfelelően be van-e dugva a helyére.
- Állítsa be a hangerőt a BW-LE523 gombjaival és a csatlakoztatott eszközön.
- Próbáljon ki másik 3,5 mm-es kábelt vagy másik fejhallgatót/hangszórót a hiba kizárása érdekében.
- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti mód (AUX/MIC/BT) helyesen van kiválasztva.

3. A készülék nem kapcsol be

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor töltött-e; töltsen legalább 30 percig, majd próbálja újra.

- Győződjön meg arról, hogy a Power switch „ON” állásban van, és hagyjon 3 másodpercet az átkapcsolás után.
- Ha a készülék még mindig nem működik, állítsa vissza a Mode gomb 3 másodpercig tartó nyomva tartásával.

Műszaki adatok

Bluetooth verzió	6.0 (kompatibilis Bluetooth 5.4 protokollal és LC3/SBC/AAC kodekekkel)
Átviteli távolság	>100 m akadálymentes környezetben
Akkumulátor kapacitás	550 mAh lítium-polimer
Működési idő	BIS (adó): kb. 6 óra; CIS (Bluetooth vevő): >20 óra; Broadcast RX: >20 óra
Töltési idő	kb. 2 óra
Töltési feszültség	DC 5 V (USB Type-C, 1 A)
Audio bemenet	3,5 mm-es sztereó jack, beépített mikrofon, Bluetooth
Audio kimenet	3,5 mm-es sztereó jack
Méretek	kb. 50 × 40 × 18 mm
Tömeg	kb. 26 g

Gyártó és importőr adatai

Gyártó: Tong De Limited • Palm Grove House, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, Brit Virgin-szigetek • support@blitzwolf.com

Meghatalmazott EU-képviselő: Vishtec Ltd. • Liuben Karavelov 2, 3rd floor office 5, 4002 Plovdiv, Bulgária • compliance@vish-tec.com

Importőr (ha eltérő): A terméket Magyarországon a GearUp Kft. forgalmazza (lásd a „Forgalmazó és szervíz” blokkot).

Megfelelőségi információk (CE/DoC)

Ez a termék megfelel a vonatkozó európai irányelveknek és szabványoknak, beleértve az alábbiakat:

- **RED 2014/53/EU** – rádióberendezésekről szóló irányelv
- **RoHS 2011/65/EU** – veszélyes anyagok használatának korlátozása
- **REACH 1907/2006/EK** – vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése

Az EU megfeleléségi nyilatkozat (Declaration of Conformity) az importőrtől vagy a gyártótól e-mailben igényelhető.

Hulladékkezelés és környezetvédelem

A készülék és tartozékai elektronikai hulladéknak minősülnek. A terméket ne dobja a háztartási hulladék közé; adja le gyűjtőponton vagy elektronikai hulladékgyűjtőben. Az akkumulátort ne tegye tűzbe vagy háztartási szemétbe – adja le megfelelő gyűjtőhelyen. A helyes hulladékkezelés segít megővni a környezetet.

Jótállás és szerviz

A jótállási feltételeket a termékhez mellékelte jótállási jegy tartalmazza. Őrizze meg a vásárlást igazoló bizonylatot (számla, nyugta), mivel ez szükséges a jótállási igény érvényesítéséhez. Meghibásodás esetén forduljon a forgalmazóhoz vagy a hivatalos szervizhez.

Forgalmazó és szerviz (GearUp Kft.)

GearUp Kft.

Adószám: 32226351-2-09

Székhely: 4251 Hajdúsámson, Fő utca 15.

E-mail: hello@gearup.hu

© 2025 GearUp Kft. Minden jog fenntartva. A CE és egyéb jelölések a terméken vagy csomagolásán találhatók.