



# ATH-M50xBT

**Návod k obsluze  
bezdrátových sluchátek**



# Úvod

Děkujeme za zakoupení produktu značky Audio-Technica.

Před jeho prvním použitím si pečlivě prostudujte návody Quick Start Guide, Caution Guide, jakož i tento návod k obsluze. Předjedete tím nesprávnému použití výrobku i jeho případnému poškození.

## Bezpečnostní pokyny

Jakkoli byl tento produkt navržen pro bezpečný provoz, jeho nesprávným používáním může dojít k nehodě. Abyste tomu předešli, dbejte všech varování a upozornění obsažených v tomto návodu.

### Upozornění před použitím produktu

- Nepoužívejte sluchátka v blízkosti lékařských přístrojů. Rádiové vlny mohou negativně ovlivnit fungování kardiostimulátorů a dalších přístrojů. Nepoužívejte sluchátka v prostoru lékařských zařízení.
- Při používání sluchátek v letadle dbejte pokynů dopravce.
- Nepoužívejte sluchátka v blízkosti zařízení s automatickým ovládáním (automatické dveře, hlásiče požáru). Rádiové vlny mohou negativně ovlivnit jejich fungování.
- Sluchátka nikdy nerozebírejte, neupravujte, ani se je nepokoušejte opravovat. Hrozil by úraz elektrickým proudem, porucha zařízení nebo zranění.
- Nevystavujte sluchátka tvrdým nárazům, aby nedošlo k jejich poškození nebo úrazu elektrickým proudem.
- Sluchátka nikdy neobsluhujte mokřými rukama. Hrozil by úraz elektrickým proudem nebo jiné zranění.
- V případě poruchy, vycházejícího kouře, zápachu nebo nadměrného zahřívání sluchátka ihned odpojte od ostatních zařízení (nabíječka, telefon). Kontaktujte vašeho prodejce značky Audio-Technica.
- Zabraňte kontaktu sluchátek s vodou i jinými tekutinami, aby nedošlo k poškození sluchátek.
- Sluchátka při používání / nabíjení nikdy nepřikrývejte látkami, aby v případě závady nedošlo k jejich přehřátí nebo vznícení.
- Při používání sluchátek a telefonu během řízení se řiďte platnými právními předpisy.
- Sluchátka nepoužívejte v místech, kde by nemožnost vnímání okolních zvuků mohla způsobit vážná rizika (železniční přejezdy, stanice hromadné dopravy, staveniště).
- Pro nabíjení sluchátek využijte přiložený dobíjecí USB kabel.
- Sluchátka nenabíjejte nabíječkami s funkcí rychlého nabíjení (s napětím 5 V a více). Jejich použití by mohlo způsobit poškození sluchátek.
- Aby nedocházelo k nevratnému poškození sluchu, udržujte hladinu hlasitosti na přiměřené úrovni. Dlouhodobé vystavení hlasitému poslechu poškozuje sluch a může způsobit i jeho ztrátu.
- V případě podráždění pokožky v místě kontaktu se sluchátky přestaňte sluchátka ihned používat.

# Bezpečnostní pokyny

## Upozornění při nabíjení baterie

Sluchátka jsou vybavena nabíjecí baterií (lithium polymer).

- Dostane-li se tekutina z baterie do očí, netřete si je.  
Propláchněte oči okamžitě čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokud z baterie uniká kapalina, nedotýkejte se jí rukama. Zůstane-li tekutina uvnitř sluchátek, hrozí jejich poškození. V takovém případě kontaktujte prodejce značky.
  - Dostane-li se kapalina do úst, vykloktejte čistou vodu a vyhledejte ihned lékaře.
  - Dojde-li ke kontaktu tekutiny s pokožkou nebo oblečením, postižené místo ihned opláchněte vodou. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
- Jak předejít poškození baterie, jejímu přehřátí nebo explozi:
  - Baterii nikdy nezahřívejte, nerozebírejte ani nevhazujte do ohně.
  - Nesnažte se poškodit obal baterie (nehtem, kladivem).
  - Nevystavujte baterii tvrdým nárazům.
  - Chraňte baterii před vlhkostí a tekutinami.
- Baterii nenechávejte / neukládejte na následujících místech:
  - Místo, na něž přímo dopadá slunce nebo místa s vysokými teplotami a vysokou vlhkostí.
  - Uvnitř auta zaparkovaného na slunci.
  - V blízkosti zdrojů tepla (topení).
- K nabíjení použijte pouze přiložený USB kabel.
- Dobíjecí baterii těchto sluchátek není možné vyměnit uživatelsky. V případě výrazného zkrácení výdrže / opotřebování baterie kontaktujte prodejce nebo lokálního distributora ATH a informujte se o dalším postupu.
- V případě, že sluchátka vyhadzujete jako nepotřebné zařízení, je nutné správně naložit také s baterií uvnitř. Pro více informací kontaktujte lokálního prodejce nebo sběrné dvory.

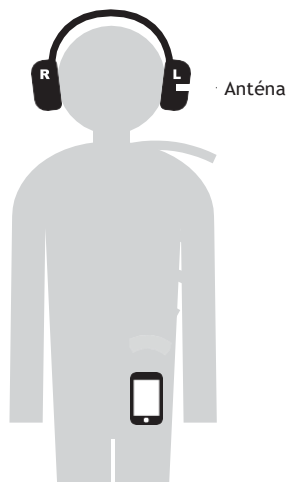
# Poznámky k používání

- Před prvním použitím sluchátek si prostudujte jejich návod k obsluze.
- Audio-Technica neručí za žádnou ztrátu dat, která by mohla nešťastnou náhodou souviset přímo s používáním sluchátek.
- Ve veřejných dopravních prostředcích nebo na místech určených pro veřejnost snižte hlasitost tak, abyste nerušíli vaše okolí.
- Před spuštěním každého přehrávání nejprve pro jistotu snižte hlasitost, aby nedošlo k poškození sluchu.
- Při poslechu v suchém prostředí můžete na uších pociťovat při poslechu sluchátek šimrání. Jedná se o statickou elektřinu nahromaděnou v těle a nejedná se tedy o závadu.
- Nevystavujte sluchátka tvrdým nárazům.
- Sluchátka neodkládejte na přímém slunci, v blízkosti topení, ani v prostorách s vysokou vlhkostí nebo prašností. Zabraňte namočení sluchátek.
- Při dlouhodobém používání mohou sluchátka působením ultrafialového záření lehce ztrácet barvu a více se opotřebovávat (zejména na slunci).
- Při připojování i odpojování USB kabelu jej vždy držte za konektor. Nikdy netahejte samotný kabel za jeho izolaci.
- Pokud už není USB kabel potřeba nechávat zapojený do sluchátek, co nejdříve jej odpojte.
- Pokud sluchátka odkládáte do batohu nebo jiného zavazadla se zapojeným USB kabelem, může dojít k jeho vylomení nebo jinému poškození.
- V případě, že sluchátka nepoužíváte, uložte je do příloženého vaku.
- Se sluchátky je možné telefonovat pouze přes klasickou mobilní síť. Správné fungování ve spojení s aplikacemi pro telefonování přes internet není garantováno.
- Používání sluchátek v blízkosti jiných elektrických zařízení a vysílačů může způsobit rušení ve zvuku. V takovém případě se buď přesuňte se sluchátky, nebo přesuňte zdroj rušení.
- Při používání sluchátek v blízkosti televizních nebo jiných antén může rovněž docházet k rušení zvuku. Opět se přesuňte dále od zdroje rušení.
- Abyste zabránili poškození vestavěné baterie, nabíjejte ji pravidelně alespoň každých 6 měsíců. Při úplném vybití bez pravidelného nabití může dojít ke zkrácení životnosti baterie.
- Dotykovou plochu nikdy neobsluhujte ostrými předměty. Mohlo by dojít k jejímu nevratnému poškození.
- V případě, že dotyková plocha nereaguje na povelů vůbec, ujistěte se, že se plochy nedotýká žádný jiný prst, část těla nebo oblečení. Funkčnost dotykové plochy je také omezena při používání rukavic nebo pokud máte příliš vlhké ruce.
- Dotyková plocha ztrácí svou citlivost, pokud je výrazněji zašpiněna potem. Otřete plošku nejprve jemným navlhčeným hadříkem.

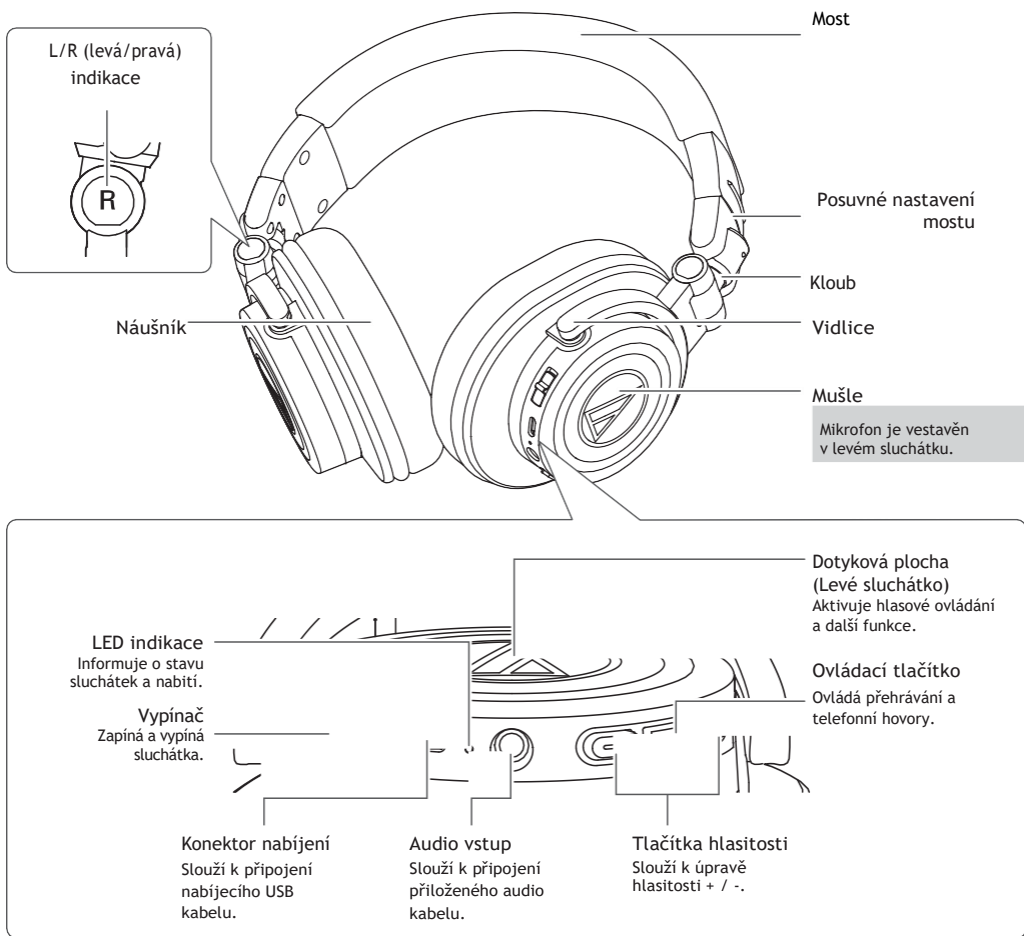
## Jak zajistit kvalitnější přenos Bluetooth® signálu

Reálný dosah Bluetooth přenosu závisí na množství překážek a síle signálu. Pro co nejlepší přenos signálu bez výpadků udržujte sluchátka co nejbližší vysílači signálu (telefonu).

Možné výpadky v přenosu signálu rovněž snížíte tím, že svůj telefon umístíte spíše na levou stranu a tedy i blíže k anténě sluchátek.



## Popis sluchátek a jejich funkcí



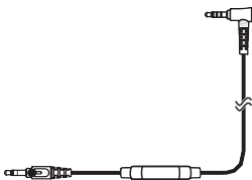
## Popis sluchátek a jejich funkcí

---

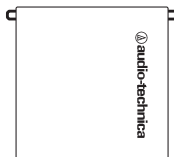
### ■ Příslušenství



- USB nabíjecí kabel  
(30 cm (12"))



- 1.2 m (3.9') audio kabel



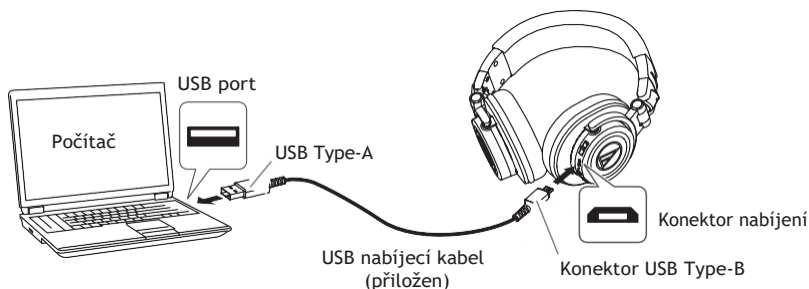
- Vak

# Nabíjení baterie

- Před prvním použitím sluchátka plně nabijte.
- Pokud je baterie téměř vybitá, uslyšíte ve sluchátkách pípání a LED indikace začne blikat červeně. V takovém případě sluchátka nabijte.
- Plné nabití sluchátek může trvat až 7 hodin dle použité nabíječky.
- Během nabíjení je přenos Bluetooth vypnutý a sluchátka tak není možné používat.

## 1. Zapojte nabíjecí USB kabel do sluchátek.

- Příložený kabel je navržen přímo pro nabíjení těchto sluchátek. Jiný kabel pro nabíjení nepoužívejte.
- Kabel připojte k napájenému USB portu počítače / notebooku. Dbejte přitom na správnou orientaci konektoru.



## 2. Po propojení sluchátek s napájeným USB portem začne jejich nabíjení.

- Během nabíjení svítí LED indikace následujícím způsobem (aktivace trvá několik sekund).  
Svítil červeně : nabíjení probíhá  
LED zhasne : nabíjení dokončeno

## 3. Jakmile je nabíjení u konce, vypojte nabíjecí USB kabel z počítače.

## 4. Následně odpojte kabel také ze sluchátek samotných.

- V případě, že jsou sluchátka při spuštění nabíjení zapnutá, automaticky se vypnou. Pokud nabíjení odpojením kabelu USB ukončíte, sluchátka zůstanou vypnutá.
- Pro nabíjení používejte výlučně příložený USB kabel.
- S jinými USB kabely nemusí probíhat nabíjení správně.



# Připojení pomocí bezdrátového přenosu Bluetooth

Před prvním připojením pomocí Bluetooth je nutné sluchátka s každým zařízením nejprve spárovat.

## Spárování s Bluetooth zařízením

- Následujte pokynů v návodu daného zařízení.
  - Sluchátka s připojovaným zařízením umístěte vzájemně do vzdálenosti maximálně jednoho metru.
  - Pro lepší přehled o průběhu párování mějte sluchátka na uších. Uslyšíte tak informace hlášené přímo ve sluchátkách.
1. Vypnutá sluchátka nejprve zapněte posunutím přepínače do polohy ON.
    - LED indikátor se rozsvítí bíle a následně začne blikat.
  2. Na telefonu vyhledejte v dostupných Bluetooth zařízeních položku “ATH-M50xBT” a zvolte možnost Spárovat / Připojit.
    - Více informací o párování BT najdete v návodu telefonu.
    - Sluchátka se mohou hlásit jmény “ATH-M50xBT”, “BLE\_ATH-M50xBT”, nebo oběma. Pokud se nabízí obě jména, zvolte “ATH-M50xBT”.
  3. Zvolte “ATH-M50xBT“ pro potvrzení párování.
    - V případě, že je vyžadován klíč, zadejte “0000”. Kód může být označován také jako PIN nebo Heslo.
    - Po úspěšném spárování se ve sluchátkách ozve tón.
    - Párování s dalšími zařízeními může trvat delší dobu, protože se sluchátka nejprve snaží připojit k již dříve spárovaným zařízením. V takových případech vyčkejte, dokud vám LED indikátor nesignalizuje režim „Párování“.



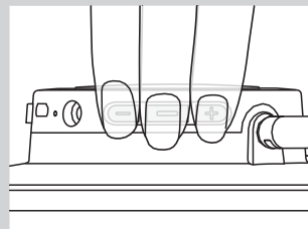
## Více o párování

Při každém prvním připojování k danému zařízení je nutné provést spárování. Pokud už jsou obě zařízení spárována, při dalším použití už není nutné párování opakovat.

Opakovat párování je ovšem nutné v těchto případech:

- Pokud byla sluchátka vymazána ze seznamu spárovaných zařízení v telefonu.
- Po návratu sluchátek z opravy v autorizovaném servisu.
- Pokud byla sluchátka spárována s devíti a více zařízeními. (Sluchátka mají paměť na 8 posledních párovaných zařízení. Při spárování s devátým zařízením se automaticky smaže údaj o nejstarším párování)

- Při přepínání mezi vícero zařízeními se může stát, že se nedaří druhé zařízení připojit. Je to způsobeno tím, že se nedaří odpojit od dříve připojeného zařízení. V takovém případě stiskněte a držte všechny tři tlačítka podle obrázku po dobu 8 sekund.
- Aktivujete tím vyhledávání okolních zařízení. Jakmile sluchátka najdou spárované zařízení, automaticky se k němu připojí.


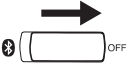


## Používání sluchátek

Sluchátka je možné připojit k podporovanému zařízení pomocí Bluetooth přenosu. Přenášet je takto možné zvuk, telefonní hovory a podobně.

Zobrazení provozních údajů sluchátek na displeji telefonu (stav nabití) není možné garantovat na všech zařízeních.

## Zapnutí / vypnutí sluchátek

Napájení	Poloha přepínače	LED indikace
ON (ZAP)		Svítlí a poté bliká bíle*1 *2
OFF (VYP)		Svítlí bíle a poté zhasne*2

\*1 Indikátor se může zapnout až po několika sekundách.

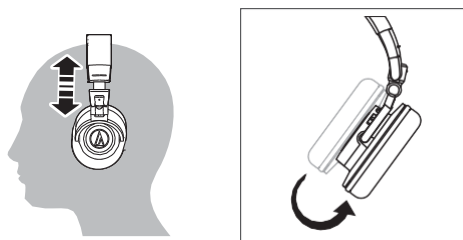
\*2 Více informací najdete později v kapitole "Význam režimů LED indikace".

## Nošení sluchátek

Sluchátka nasazujte tak, aby mušle s označením L dosedla na levé ucho a mušle s označením R na ucho pravé.

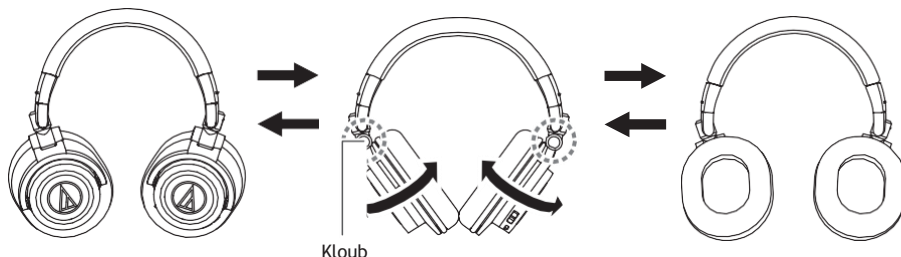
Následně pomocí posuvníků nastavte požadovanou velikost mostu.

- Sluchátko je možné otočit ve vidlici o 180° (viz obrázek vpravo). Nesnažte se sluchátko otočit násilím.



## Skládání sluchátek

Sluchátka je možné pomocí kloubů složit naplocho. Nesnažte se sluchátka v kloubech otáčet více, než je možné. Nikdy nepoužívejte hrubou sílu.

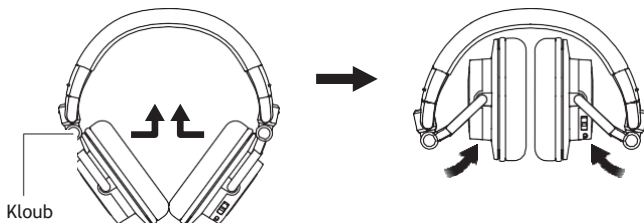


# Používání sluchátek

## Skládání dovnitř mostu

Sluchátka je možné složit také „protlačáním“ sluchátek dovnitř mostu (viz obrázky).

- Dávejte pozor, abyste si při skládání neskřípli prsty.
- Při skládání nikdy nepoužívejte hrubou sílu, aby nedošlo k poškození kloubů.

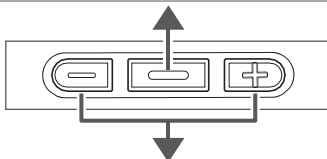


## Poslech hudby

- Před prvním použitím je nutné sluchátka spárovat s telefonem. Pokud párování proběhlo, před zapnutím sluchátek je dále nutné aktivovat funkci Bluetooth na telefonu.
- Na telefonu spusťte přehrávání hudby.

## Tlačítko ovládání

Stisk	Play/pauza	Spustí / pozastaví přehrávání. *1
-------	------------	-----------------------------------



## Ovládání hlasitosti

+ tlačítko	Stisk	Zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost o 1 krok. *2
	Stisknout a držet (cca 2 sekundy)	Další skladba	Přeskočí na další skladbu. *1
- tlačítko	Stisk	Snížení hlasitosti	Sníží hlasitost o 1 krok. *2
	Stisknout a držet (cca 2 sekundy)	Předch. skladba	Návrat k předchozí skladbě. *1

\*1 Na některých telefonech nemusí být funkce dostupná.

\*2 Dosažení maximální úrovně hlasitosti je potvrzeno pípnutím ve sluchátkách.

- Na některých zařízeních nemusí nastavení hlasitosti fungovat spolehlivě.

## Dotyková plocha (levé sluchátko)

Pozice na sluchátku	Gesto	Funkce
	Klepněte a držte (2 sekundy)	Aktivace hlasových asistentů, jako je například Siri.

- Nemusí fungovat se všemi zařízeními.

# Používání sluchátek

## Telefonování skrze sluchátka

- Pokud jsou sluchátka připojena k telefonu, můžete využít jejich vestavěný mikrofon také k pohodlnému telefonování.
- Pokud váš telefon zaznamená příchozí hovor, ozve se vyzvánění také ve sluchátkách.
- Případné přehrávání hudby se v tu chvíli pozastaví a po ukončení hovoru se automaticky obnoví. \*1

Situace	Povel	Funkce
Příchozí hovor	Stiskněte tlačítko ovládání.	Hovor bude přijat.
	Stiskněte a držte tlačítko ovládání cca 2 s.	Hovor bude odmítnut.
Během hovoru	Stiskněte tlačítko ovládání.	Dojde k ukončení hovoru.
	Stiskněte a držte tlačítko ovládání cca 2 s. <sup>*2</sup>	Každé další přidržení tlačítka přepne hovor mezi sluchátka a telefonem. *2
	Stiskněte tlačítko hlasitosti (+ nebo -).	Dojde ke zvýšení / snížení hlasitosti hovoru.

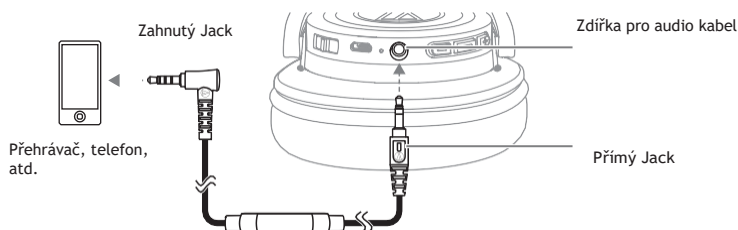
\*1 V závislosti na telefonu nemusí k obnovení přehrávání dojít.

\*2 Jakmile uslyšíte tón potvrzující přepnutí, uvolněte tlačítko.

- Výše popsané ovládání během hovorů nemusí být funkční na každém telefonu.

## Připojení přes kabel (funkce playthrough)

Sluchátka je možné provozovat také připojením k dalšímu zařízení skrze audio kabel. Poslech přes kabel je možný i se zcela vybitými sluchátky. Sluchátka a telefon propojte pomocí přiloženého audio kabelu podle obrázku níže. Po připojení kabelu dojde k vypnutí ovládacích tlačítek i dotykové plochy na sluchátku.



Dálkové ovládání a mikrofon

## Dálkové ovládání a mikrofon na kabelu

	Spuštění / pozastavení přehrávání, přijetí / ukončení hovoru.	Pro aktivaci krátce stiskněte.
--	---	--------------------------------

- Na některých zařízeních (přehrávačích) nemusí tlačítka fungovat správně.
- Audio-Technica neručí za správnou funkce se všemi telefony a přehrávači.

## Automatické vypnutí sluchátek

Sluchátka se automaticky vypnou po 5 minutách nečinnosti (např. po odpojení BT zařízení).

# Používání sluchátek

## Funkce reset

V případě poruchy nebo pokud sluchátka nereagují, zkontrolujte nejprve, zda je správně nabitá baterie. Případně připojte nabíjecí kabel s nabíječkou.

Odpojení a opětovné připojení nabíjecího kabelu se zapojenou nabíječkou slouží také jako reset sluchátek. V případě, že závada přetrvává, kontaktujte prodejce.

Reset sluchátek nezpůsobí ztrátu vašich nastavení (informace o párování, nastavení hlasitosti atd.).

USB kabel Type-B



## Aplikace pro chytré telefony



**CONNECT App**  
iOS, Android



<https://app.at-globalsupport.com>



## Význam režimů LED indikace

LED indikátor na sluchátku informuje dle situace o několika různých stavech:

Stav		Barva LED indikace <span style="color: red;">●</span> červená <span style="color: white;">○</span> bílá	
Párování	Hledání zařízení	○-○-○-○-○-○-○-○-○-○- ...	Bliká každých 0,5 s
Připojování	Čeká se na připojení	○- - - - ○- - - - ○- - - - ...	Bliká každé 4 s
	Připojování	■- - - ■- - - ■- - - ■- - - ...	Bliká každé 3 s (■: postupné rozsvěcení)
Stav nabití	Baterie téměř vybitá	Bílá dioda začne svítit červeně.	
Nabíjení	Nabíjení	<span style="color: red;">████████████████████</span> ...	svítí
	Plně nabitó	.....	zhasnutá

## Hlasové povely ve sluchátkách

Sluchátka upozorňují na změnu stavu hlášením v anglickém jazyce.

Situace	Hlášení ve sluchátkách
Zapnutí	Power on
Vypnutí sluchátek	Power off
Bluetooth úspěšně připojeno	Bluetooth connected
Bluetooth odpojeno	Bluetooth disconnected
Baterie je téměř vybitá	Low battery

## Čištění

Při pravidelném používání je nutné sluchátka stejně pravidelně také čistit. Nepoužívejte alkohol, ředidla ani jiné čisticí prostředky.

- Sluchátka čistěte pouze suchým hadříkem.
- Po každém znečištění (potem) otřete vlhkým hadříkem také kabel sluchátek. Kabel, který není pravidelně čištěný, může časem ztrácet pružnost a může dojít i k jeho praskání.
- Konektor kabelu v případě nutnosti čistěte suchým hadříkem. Nečistoty mohou způsobit praskání / přeskakování zvuku.
- Suchým hadříkem také otřete vlhké nebo zpcené náušníky. Jejich časté vystavení potu může způsobit ztrátu pružnosti materiálu i ztrátu původních barev.

- Pokud sluchátka delší dobu nepoužíváte, uložte je na dobře větraném místě bez vysokých teplot a vlhkosti. Pravidelně také nabíjejte jejich baterii (alespoň každých 6 měsíců).
- Náušníky jsou spotřební součástí sluchátek. V případě nutnosti lze objednat nové a snadno je vyměnit. Pro více informací o náhradních dílech kontaktujte prodejce nebo distributora značky.

## Řešení potíží

Závada	Řešení
Sluchátka nejde zapnout.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkuste sluchátka plně nabít.</li></ul>
Nedaří se spárování.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se, že váš telefon podporuje Bluetooth ver. 2.1+EDR nebo vyšší.</li><li>• Umístěte sluchátka blíže k telefonu (max. 1 m) a opakujte párování.</li><li>• Nastavte profily pro zařízení Bluetooth dle manuálu telefonu / přehrávače.</li><li>• Odstraňte spárovanou položku ATH-M50x ze seznamu BT zařízení v telefonu.</li><li>• Držte současně obě tlačítka hlasitosti (+ a -) a ovládací tlačítko cca 8 sekund. Tím spustíte vyhledávání zařízení.</li></ul>
Není slyšet žádný zvuk / Zvuk je nekvalitní.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte sluchátka i telefon / přehrávač.</li><li>• Zvyšte hlasitost sluchátek i telefonu / přehrávače.</li><li>• Pokud je telefon nastaven na připojení HFP/HSP, přepněte jej na typ A2DP.</li><li>• Odstraňte všechny překážky signálu na cestě od telefonu ke sluchátkům (postavy, kovové konstrukce, zdi).</li><li>• Zkontrolujte nastavení výstupu zvuku na notebooku na „Sluchátka ATH-M50x“.</li></ul>
Zvuk je zkreslený / plný šumu / není plynulý.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snižte hlasitost sluchátek a / nebo telefonu / přehrávače.</li><li>• Zkontrolujte, zda není přenos rušený blízkou anténou.</li><li>• Nepoužívejte sluchátka v těsné blízkosti televizorů, rádií, mikrovlnných trub.</li><li>• Vypněte ekvalizér na telefonu / přehrávači.</li><li>• Odstraňte překážky signálu a přiblížte sluchátka blíže k telefonu.</li><li>• Vypněte kodek aptX v nastavení telefonu / přehrávače.</li></ul>
Není slyšet hlas volajícího / hlas je příliš slabý.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapněte sluchátka i telefon / přehrávač.</li><li>• Zvyšte hlasitost sluchátek i telefonu / přehrávače.</li><li>• Pokud je telefon nastaven na přenos A2DP, přepněte jej do režimu HFP/HSP.</li><li>• Zkontrolujte nastavení výstupu zvuku na notebooku na „Sluchátka ATH-M50x“.</li></ul>
Sluchátka nejde nabít.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Připojte výhradně přiložený USB kabel a zkuste nabíjení znovu.</li></ul>



## Řešení potíží

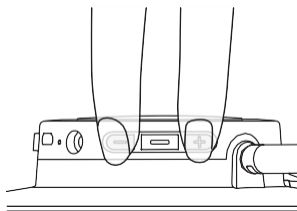
### Připojení s prioritou SBC kodeku (řešení velkého zpoždění zvuku)

Při použití kodeku AAC můžete zaznamenat velké zpoždění zvuku. Toto zpoždění zkrátíte přepnutím telefonu na použití kodeku SBC v nastavení Bluetooth zařízení. \*1

### Připojení

Připojení se provede po spárování sluchátek s daným zařízením.

1. Zapněte sluchátka.
2. Stiskněte a držte současně obě tlačítka hlasitosti (+ a -) cca 8 sekund podle obrázku vpravo.
  - LED dioda jednou zasvítí růžově a sluchátka se následně vypnou. Po zapnutí se automaticky připojí k BT zařízení. \*2
  - Jakmile přepnete na tento kodek, SBC bude jediným dostupným kodekem pro komunikaci se všemi zařízeními.
  - Více se o významu LED indikace dozvíte na straně 12. \*3



\*1 Zpoždění zvuku se mění také v závislosti na použitém operačním systému telefonu.

\*2 Pokud se sluchátka nepřipojí automaticky, pokračujte dle kapitoly párování na straně 7.

\*3 Pokud sluchátka vypnete a znovu zapnete, obnoví se původní nastavení kodeků a k dispozici budou zase všechny dle potřeby.

# Specifikace

## Sluchátka

Typ	Uzavřená, dynamická
Měnič	45 mm
Citlivost	99 dB/mW
Frekvenční rozsah	15 - 28,000 Hz
Impedance	38 ohmů

## Mikrofon

Typ	Elektretový kondenzátor
Uspořádání	Všesměrové
Citlivost	-42 dB (1 V/Pa, při 1 kHz)
Frekvenční rozsah	80 - 10,000 Hz

## Specifikace Bluetooth

Verze	Bluetooth 5.0
RF výstup	2.4 mW EIRP
Max. komunikační dosah	Přímá viditelnost, až 10 m
Frekvenční pásmo	2.402 GHz - 2.480 GHz
Modulační metoda	FHSS
Bluetooth profily	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
Podporované kodeky	Qualcomm® aptX™ audio, AAC, SBC
Ochrana obsahu	SCMS-T
Přenosové pásmo	20 - 20,000 Hz

## Ostatní

Napájení	DC 3.7 V, baterie lithium polymer
Doba nabíjení	Cca 7 hodin
Výdrž	Nepřerušované přehrávání až 40 hodin
Hmotnost	Cca 310 g
Pracovní teplota	5°C - 40°C
Příslušenství	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB nabíjecí kabel (30 cm, USB Type-A / microUSB Type-B)</li><li>• Audio kabel: 1.2 m, Jack 3.5 mm, pozlacený 4pólový L konektor</li><li>• Vak</li></ul>
Možno dokoupit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Náhradní náušníky</li><li>• Náhradní audio kabel</li></ul>

\* Závisí také na provozních podmínkách.

V zájmu vylepšování produktu mohou být některé údaje změněny bez ohlášení.

- Ochranná známka a logo Bluetooth® je vlastnictvím Bluetooth SIG, Inc. a veškeré jeho používání značkou Audio-Technica je licencováno. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich vlastníků.
- “AAC” logo je ochrannou známkou Dolby Laboratories.
- Qualcomm aptX je produktem Qualcomm Technologies, Inc.
- Qualcomm je ochrannou známkou Qualcomm Incorporated, registrovanou v USA a dalších zemích. aptX je ochrannou známkou Qualcomm Technologies International, Ltd., registrovanou v USA a dalších zemích.
- Apple a logo Apple jsou ochrannými známkami Apple Inc. registrovanými v USA a dalších zemích.
- App Store je registrovanou službou Apple Inc.
- Google Play, logo Google Play a logo Android jsou ochrannými známkami Google LLC.

