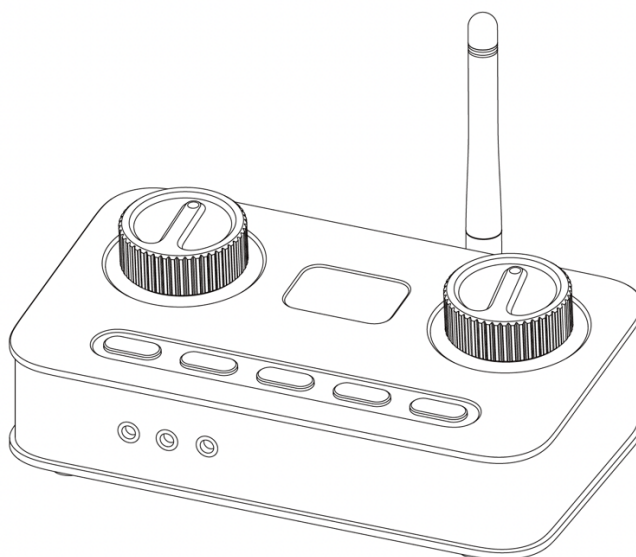


Herní DAC/Sluchátkový zesilovač

Herný DAC/zosilňovač slúchadiel

K7



Uživatelský manuál / *Užívateľský manuál*

Průvodce rychlým nastavením / *Spríevodca rýchlym nastavením*

Před použitím si pozorně přečtete tento manuál a Bezpečnostní pokyny a upozornění a uschovejte si je pro budoucí použití.

/

Pred použitím si pozorne prečítajte tento manuál a Bezpečnostné pokyny a upozornenia a uschovajte si ich pre budúce použitie.

OBSAH

<i>Obsah balení</i>	2
<i>Údržba a servis</i>	2
<i>Obsah balenia</i>	2
<i>Údržba a servis</i>	2
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A POKYNY	3
ÚVOD	5
OBSAH BALENÍ	5
PŘEHLED PRODUKTU	6
SPECIFIKACE	9
NÁVOD K OBSLUZE	11
ČASTO Kladené otázky	17

Obsah balení

- K7
- Kabel USB-A/C na USB-C
- Anténa Bluetooth
- Napájecí adaptér 12 V
- Y-rozdvojka
- Uživatelský manuál

Obsah balenia

- K7
- Kábel USB-A/C na USB-C
- Bluetooth anténa
- 12 V napájací adaptér
- Y-rozbočovač
- Uživatelský manuál

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A POKYNY	19
ÚVOD	21
OBSAH BALENIA	21
PREHLAD PRODUKTOV	22
ŠPECIFIKÁCIE	25
NÁVOD NA OBSLUHU	27
ČASTO Kladené otázky	33

Údržba a servis

Čištění: Před čištěním zařízení vypněte a odpojte od napájení. Čistěte suchým, měkkým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla (aceton, alkohol, ředidla).

Servis: Neodstraňujte kryt zařízení – uvnitř nejsou žádné uživatelsky opravitelné části. Opravy svěřte kvalifikovanému servisu.

Poškození: Zařízení nepoužívejte, pokud je poškozené, neobvykle se zahřívá, vydává zápach, kouř nebo neobvyklé zvuky. Okamžitě jej odpojte od napájení.

Údržba a servis

Čistenie: Pred čistením zariadenie vypnite a odpojte od napájania. Čistite suchou, mäkkou handričkou. Nepoužívajte abrazívne prostriedky ani rozpúšťadlá (acetón, alkohol, riedidlá).

Servis: Neodstraňujte kryt zariadenia – vo vnútri sa nenachádzajú žiadne časti opraviteľné používateľom. Opravy zverte kvalifikovanému servisu.

Poškodenie: Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodené, nadmerne sa zohrieva, vydáva zápach, dym alebo nezvyčajné zvuky. Okamžite ho odpojte od napájania.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A POKYNY

DŮLEŽITÉ: Před prvním použitím je spotřebitel povinen seznámit se s návodem k obsluze a se zásadami bezpečného používání zařízení. Dokumentaci k výrobku si uschovejte pro pozdější použití. Zajistěte, aby i ostatní osoby, které budou se zařízením manipulovat, měly přístup k tomuto návodu.

1. Obecné zásady a provozní podmínky

- **Určení výrobku:** Zařízení je určeno pro vnitřní použití v domácnosti a obdobném prostředí. Slouží jako digitálně-analogový převodník (DAC), sluchátkový zesilovač a audio rozhraní pro připojení sluchátek, aktivních reproduktorů a kompatibilních audio zařízení. Používejte jej pouze k účelu, pro který je určeno.
- **Nepoužívejte zařízení jinak, než je popsáno v návodu k obsluze a bezpečnostních upozorněních.**
- **Nenechávejte děti a domácí zvířata bez dozoru v blízkosti zařízení, kabeláže, sluchátek a příslušenství.**
- **Nebezpečí udušení:** Obalové materiály a případné malé části příslušenství (např. konektory, krytky, anténa Bluetooth apod.) uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Provozní podmínky a umístění:** Zařízení umístěte na rovný a stabilní povrch. Je určeno k provozu pouze v suchém a dobře větraném prostředí. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření ani blízkosti zdrojů tepla (radiátory, kamna).
- **Okolní teplota:** Provozní teplota zařízení je 0 až +40 °C. Skladovací teplota je -10 až +50 °C. Pokud bylo zařízení vystaveno nízkým teplotám, nechte jej před zapojením aklimatizovat, aby se zabránilo vzniku kondenzace.

2. Elektrická bezpečnost a napájení

- **Cizí předměty:** Do otvorů zařízení nikdy nevkládejte cizí předměty.
- **Riziko úrazu elektrickým proudem / požáru:** Zařízení ani napájecí adaptér a kabel nevystavujte vodě, dešti, stříkající vodě ani vysoké vlhkosti. Na zařízení neumísťujte nádoby s kapalinami (např. vázy).
- **Mokrý ruce:** Se zařízením ani napájecím adaptérem nebo kabely nemanipulujte, pokud máte mokré ruce nebo stojíte ve vodě.
- **Napájení:** Zařízení je napájeno nízkým stejnosměrným napětím prostřednictvím externího napájecího adaptéru (DC 12 V / 2 A). Používejte pouze dodaný napájecí adaptér nebo odpovídající náhradní adaptér, který splňuje technické požadavky zařízení (napětí, proud, polarita a typ konektoru). Použití nevhodného adaptéru může vést k poškození zařízení nebo k bezpečnostním rizikům.
- **Zdroj napájení:** Připojujte napájecí adaptér pouze do řádně instalované a uzemněné síťové zásuvky. Nepoužívejte poškozené zásuvky, rozdvojky ani prodlužovací kabely s viditelným poškozením.
- **Kabeláž:** Napájecí kabel ani signálové kabely nepřikrývejte a nenechávejte je v blízkosti horkých povrchů. Kabely ved'te tak, aby neohrozilo jejich poškození, skřípnutí nebo riziko zakopnutí.
- **Přehřátí:** V případě nadměrného zahřívání zařízení jej vypněte a odpojte od napájení. Nechte jej vychladnout a zkontrolujte, zda je umístěno v dostatečně větraném prostoru a nejsou zakryty ventilační otvory.
- **Nepoužívání:** Pokud zařízení dlouhodobě nepoužíváte, doporučujeme odpojit napájecí adaptér ze síťové zásuvky.
- **Poškození:** V případě poškození napájecího adaptéru, kabelu nebo samotného zařízení jej dále nepoužívejte a obraťte se na prodejce, distributora nebo kvalifikovaný servis.
- **Odpojování:** Při odpojování napájecího adaptéru ze zásuvky nikdy netahejte za kabel, ale vždy uchop'te zástrčku. Při odpojování DC konektoru od zařízení uchop'te konektor.

3. Ventilace a ochrana před přehřátím

- **Ventilace:** Nezakrývejte zařízení ani jeho ventilační otvory (např. ubrusy, záclonami nebo papíry). Zajistěte dostatečný volný prostor kolem zařízení a neumísťujte jej do uzavřených, stísněných nebo špatně větraných prostor.
- **Zahřívání:** Kovové (hliníkové) šasi zařízení se může během provozu zahřívát, zejména při delším provozu, vyšší hlasitosti nebo použití sluchátek s nízkou impedancí. Tento jev je běžný. Nedotýkejte se zařízení zbytečně a nepokládejte na něj žádné předměty.
- **Oheň:** Na zařízení ani do jeho bezprostřední blízkosti nepokládejte zdroje otevřeného ohně (např. zapálené svíčky).

4. Audio provoz a bezpečnost zapojení

- Ochrana sluchu: Zařízení Fosi Audio K7 funguje jako digitálně-analogový převodník (DAC) se sluchátkovým zesilovačem s vysokým výstupním výkonem. Před zapnutím zařízení nebo připojením sluchátek nastavte hlasitost na minimum a zvyšujte ji postupně, aby nedošlo k náhlému hlasitému zvuku, který by mohl poškodit sluch nebo připojená audio zařízení.
Upozornění: Dlouhodobý poslech při vysoké hlasitosti může způsobit trvalé poškození sluchu. Zvýšené riziko hrozí zejména při použití sluchátek s nízkou impedancí nebo při zapnutém režimu vysokého zesílení (High Gain).
- Připojení sluchátek a audio zařízení: Připojení a odpojování sluchátek, mikrofonů, zdrojů signálu nebo aktivních reproduktorů provádějte pouze při vypnutém zařízení nebo při minimální hlasitosti.
- Sluchátkové výstupy: Sluchátkové výstupy 3,5 mm (nesymetrický) a 4,4 mm (symetrický) jsou určeny výhradně pro připojení sluchátek. Nedoporučuje se současné připojení sluchátek k oběma výstupům. Používejte pouze sluchátka s impedancí odpovídající technickým specifikacím zařízení.
- Linkový výstup: Výstup RCA slouží výhradně pro připojení zařízení s linkovým vstupem (např. aktivní reproduktory nebo koncový zesilovač). Nikdy jej nepřipojujte k reproduktorovým výstupům výkonových zesilovačů.
- Zkrat a nesprávné zapojení: Dbejte na správné zapojení všech signálových kabelů. Zkrat nebo nesprávné propojení může vést k poškození sluchátek, připojených audio zařízení nebo samotného zařízení K7.
- Režim Bypass: V režimu Bypass je interní ekvalizér deaktivován a signál je zpracováván bez úprav basů a výšek. Hlasitost je v tomto režimu stále řízena zařízením K7 a musí být nastavena s ohledem na připojené zařízení a sluchátka.
- Současné připojení výstupů: Zařízení K7 je určeno pro použití jednoho výstupního režimu v daný okamžik (sluchátkový nebo linkový výstup). Současné použití více výstupních režimů může vést k nesprávné funkci nebo nežádoucímu chování zařízení.

5. Elektromagnetické rušení (EMI)

- Normální provoz zařízení může být ovlivněn silným elektromagnetickým rušením.
- V takovém případě zařízení vypněte a znovu zapněte podle pokynů v návodu k použití.
- Pokud se provoz neobnoví, přemístěte zařízení na jiné místo nebo jej oddalte od zdroje rušení.

Rádiové zařízení

Typ výrobku:

Digitálně-analogový převodník (DAC) se sluchátkovým zesilovačem a bezdrátovým rozhraním Bluetooth

Použitá bezdrátová technologie:

Bluetooth

Frekvenční pásmo:

2402–2480 MHz

Maximální vysílací výkon:

≤ 10 dBm EIRP

Informace o vystavení rádiovému záření

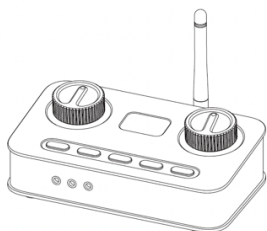
Zařízení splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU (RED) týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti osob při vystavení elektromagnetickému poli. Zařízení je určeno pro provoz v běžném prostředí a při běžném používání nevyžaduje dodržování minimální separační vzdálenosti mezi zařízením a uživatelem.

Úvod

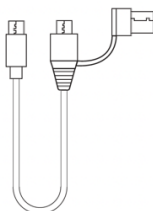
Děkujeme vám za zakoupení stolního herního DACu a sluchátkového zesilovače Fosi Audio K7.

Model K7 představuje náš první krok do oblasti vysoce výkonných audio zařízení určených pro hraní her, vzniklý na základě důkladného porozumění potřebám uživatelů. Nabízí jak kabelové, tak bezdrátové připojení, zajišťuje minimální latenci a vynikající kvalitu zvuku, čímž zlepšuje zážitek z hraní her, poslechu hudby i multimediální zábavy. Je kompatibilní se zařízeními, jako jsou PS4, PS5, Nintendo Switch, PC, Mac, tablety a televizory. Díky elegantnímu a kompaktnímu designu v kombinaci s pokročilými proprietárními technologiemi je K7 připraven zásadně proměnit váš zvukový zážitek napříč různými způsoby použití. Ještě jednou děkujeme za vaši důvěru ve značku Fosi Audio, která se i nadále snaží poskytovat výjimečná audio řešení pro všechny uživatele.

Obsah balení



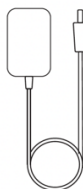
K7



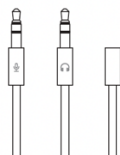
Kabel USB-A/C na USB-C



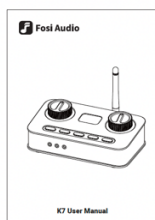
Anténa Bluetooth



Napájecí adaptér 12 V

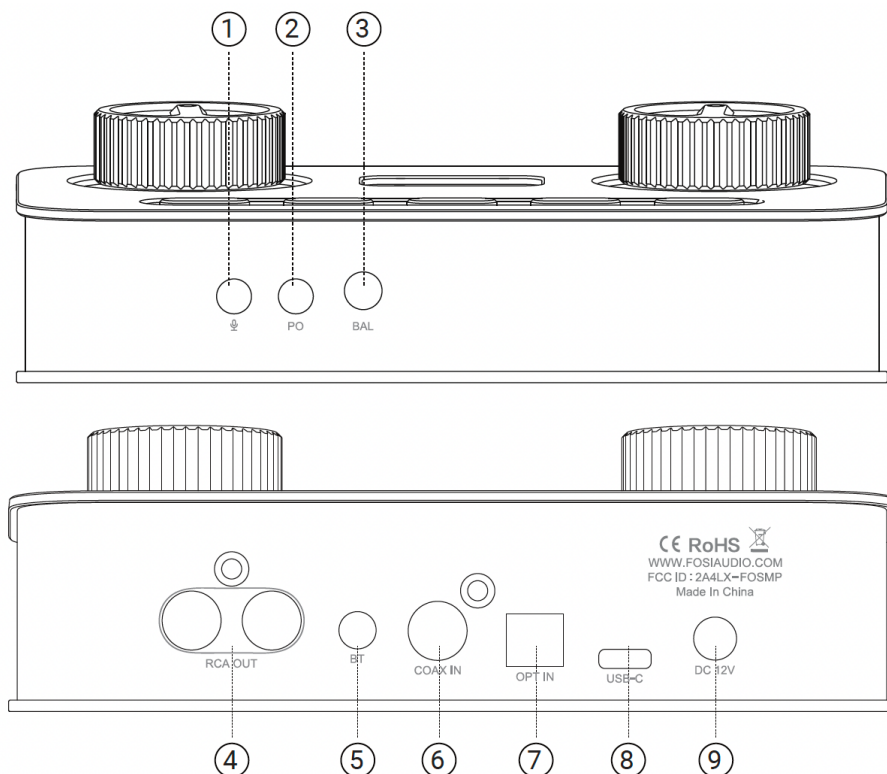


Y-rozdvojka

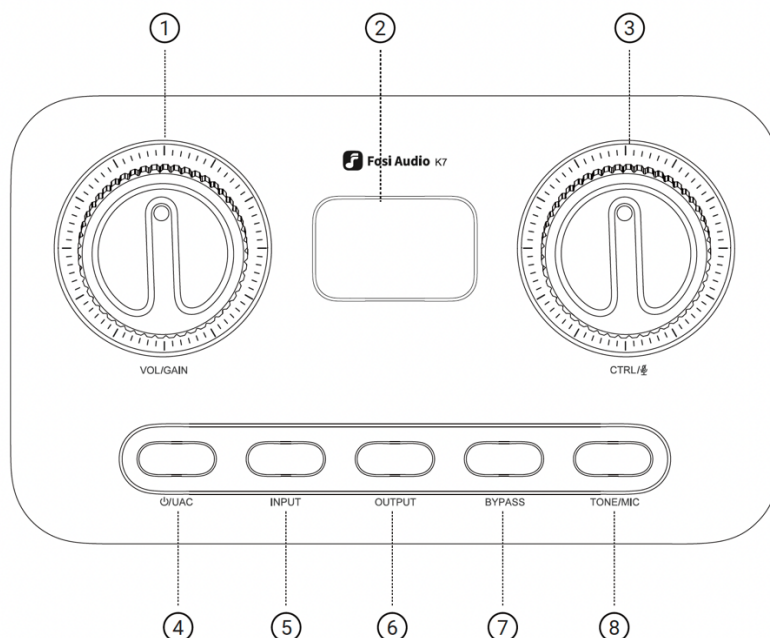


Uživatelský manuál

Přehled produktu



- 1) 3,5mm vstup pro mikrofon
- 2) 3,5mm nesymetrický sluchátkový výstup
(nelze použít pro hovory při použití pouze 4pólových sluchátek)
- 3) 4,4mm symetrický sluchátkový výstup
- 4) RCA výstup
- 5) Konektor antény Bluetooth
(připojte dodanou anténu pro zlepšení kvality signálu Bluetooth)
- 6) Koaxiální vstup
- 7) Optický vstup
- 8) USB-C vstup
- 9) Napájecí vstup DC 12 V



- 1) Ovladač hlasitosti / přepínač zesílení (Gain):
Otáčením nastavíte hlasitost; krátkým stiskem přepnete mezi režimy vysokého a nízkého zesílení (platí pouze při použití sluchátkového výstupu).
- 2) OLED displej
- 3) Ovládání basů / výšek / hlasitosti mikrofonu:
Otáčením nastavíte úroveň zesílení; krátkým stiskem zapnete nebo vypnete mikrofon (platí pouze při použití režimu UAC1.0).
- 4) Tlačítko zapnutí / vypnutí:
Krátkým stiskem zařízení zapnete, dlouhým stiskem po dobu 1,5 sekundy zařízení vypnete.
Při zapnutém zařízení krátkým stiskem přepnete mezi režimy UAC1.0 a UAC2.0 (platí pouze při použití vstupu USB).
- 5) Volič vstupního režimu
- 6) Volič výstupního režimu
- 7) Přepínač Bypass:
Krátkým stiskem přepnete mezi režimem bypass (přímý signál) a ekvalizací (EQ).
- 8) Tlačítko TONE/MIC:
Krátkým stiskem přepínáte mezi ovládáním basů, výšek a hlasitosti mikrofonu, následné jemné nastavení provedte pomocí ovládacího knoflíku CTRL.

Ikony na displeji

1. Ikona hlasitosti mikrofonu
(zobrazena a dostupná pouze v režimu UAC1.0)
- 1.2 Režim výšek
(upravuje pouze frekvenční rozsah výšek u hudby, nemá vliv na hovory)
- 1.3 Režim basů
(upravuje pouze frekvenční rozsah basů u hudby, nemá vliv na hovory)
2. Indikátor zapnutí/vypnutí režimu Bypass
3. Ikona UAC 1.0 / UAC 2.0
(zobrazena pouze při použití vstupu USB)
4. Ikona ztlumení mikrofonu
(zobrazena a dostupná pouze v režimu UAC1.0)
5. Ikona režimu sluchátkového výstupu
- 5.1 Ikona režimu linkového výstupu RCA
6. Ikona vstupního režimu
7. Ikona formátu PCM / DSD / vzorkovací frekvence / Bluetooth kodeku

Specifikace

Obecné specifikace	
Použité čipy	XMOS XU208 + AKM4493SEQ + QCC3031 + TPA6120
Maximální vzorkovací frekvence	USB: PCM 384 kHz / 32 bit; DSD256 Optický vstup: PCM 24 bit / 192 kHz Koaxiální vstup: PCM 24 bit / 192 kHz Bluetooth: PCM 24 bit / 48 kHz
Impedance sluchátek	16-300Ω
Vstupy	Koaxiální, optický, USB-C, Bluetooth, 3,5mm mikrofon
Výstupy	RCA, 3,5mm nesymetrický, 4,4mm symetrický
Aktualizace firmwaru	Firmware XMOS lze aktualizovat prostřednictvím rozhraní USB-C
Verze Bluetooth	5.0
Dosah připojení Bluetooth	≤ 13 m
Přenášené audio formáty Bluetooth	SBC, AAC, aptX, aptX HD, aptX LL
Vstupní napětí a proud	DC 12 V / 2 A
USB kompatibilní zařízení	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 (vyžadována instalace ovladače) Mac OS X, Linux (není vyžadována instalace ovladače)
Dosah Bluetooth připojení	≥ 13 m
Audio parametry	
4,4mm symetrický sluchátkový výstup	
Jmenovitý výstupní výkon	L + R ≥ 2100 mW + 2100 mW (32 Ω / THD+N < 1 %)
Odstup signál/šum (SNR)	121 dB (A-vážení)
Celkové harmonické zkreslení + šum (THD+N)	< 0,0002 % (A-vážení)
Dynamický rozsah	121 dB
Úroveň šumu	≤ 6,5 μV (A-vážení)
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz (±0,2 dB)
3,5mm nesymetrický sluchátkový výstup	
Jmenovitý výstupní výkon	L + R ≥ 600 mW + 600 mW (32 Ω / THD+N < 1 %)
Odstup signál/šum (SNR)	122 dB (A-vážení)
Celkové harmonické zkreslení + šum (THD+N)	0,0005 % (A-vážení)

Dynamický rozsah	121 dB
Úroveň šumu	$\leq 2,5 \mu\text{V}$ (A-vážení)
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,2$ dB)
RCA výstup	
Výstupní úroveň	$\geq 2 \text{ Vrms}$
Odstup signál/šum (SNR)	121 dB (A-vážení)
Celkové harmonické zkreslení + šum	0,0005 % (A-vážení)
Dynamický rozsah	121 dB
Úroveň šumu	$\leq 3 \mu\text{V}$ (A-vážení)
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,2$ dB)

Návod k obsluze

! Před zapnutím zařízení dokončete všechna připojení.

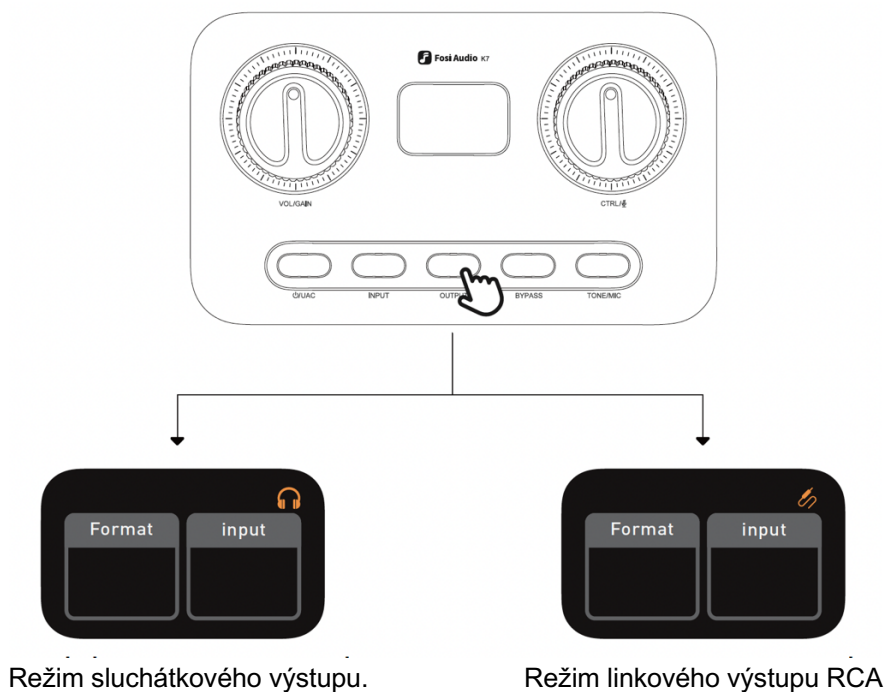
! Před zahájením přehrávání hudby se ujistěte, že je hlasitost nastavena na nízkou úroveň, aby nedošlo k poškození reproduktorů nebo sluchátek ani k negativnímu ovlivnění sluchu náhlými hlasitými zvuky.

Zapnutí / vypnutí zařízení

1. Krátkým stiskem tlačítka napájení zapnete zařízení K7. Na displeji se po dobu 2 sekund zobrazí nápis „Fosi Audio“, poté zařízení přejde do hlavní nabídky, která je ve výchozím nastavení nastavena na vstup USB.
2. Pokud je zařízení K7 zapnuto, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 1,5 sekundy pro jeho vypnutí. Na displeji se po dobu 2 sekund zobrazí nápis „OFF“ a poté se zařízení vypne.

Volba výstupního režimu

Zařízení K7 podporuje sluchátkový výstup a linkový výstup. Krátkým stiskem tlačítka volby výstupu přepínáte mezi jednotlivými výstupními režimy. V režimu linkového výstupu lze k zařízení připojit aktivní reproduktory prostřednictvím rozhraní RCA.

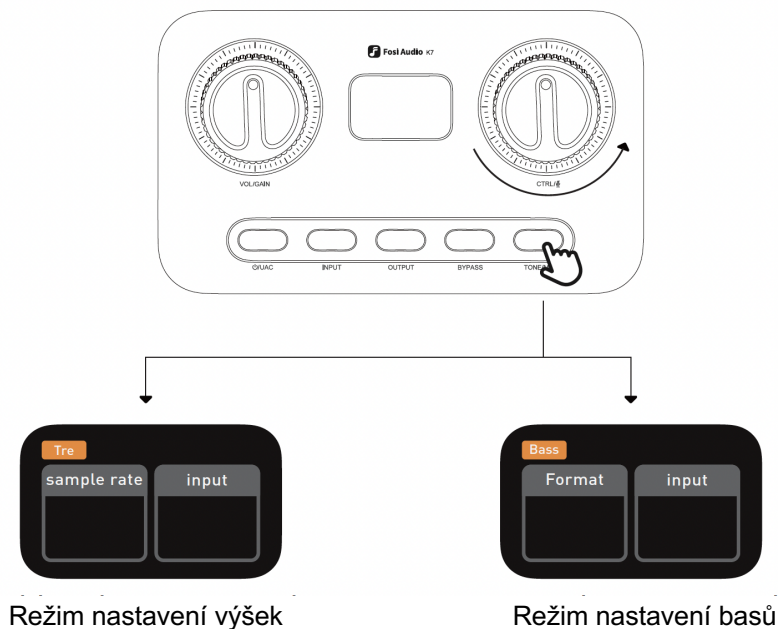


Poznámka: Nedoporučuje se současně připojovat sluchátka s konektorem 3,5 mm a 4,4 mm.

1. Současné připojení může způsobit nevyvážený výstupní signál na 4,4mm sluchátkovém výstupu.
2. Vzhledem k výraznému rozdílu ve výstupním výkonu mezi 3,5mm a 4,4mm sluchátkovým výstupem může při nenastavení vhodné úrovně hlasitosti dojít k nadměrně vysoké hlasitosti, která může způsobit poškození sluchu a nepříjemné pocity.

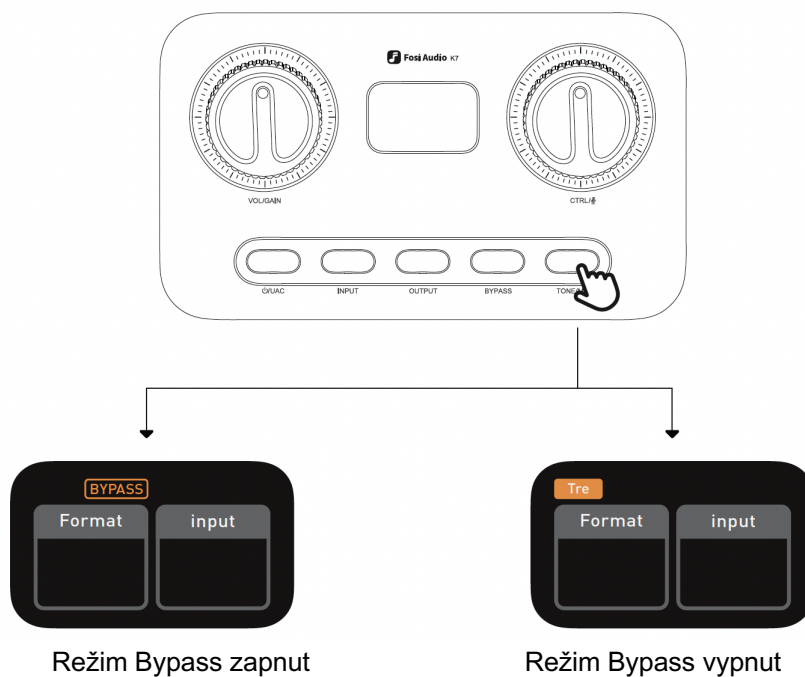
Režim EQ

Zařízení K7 umožňuje nastavení basů, výšek a hlasitosti mikrofону. Krátkým stiskem tlačítka TONE/MIC přepínáte mezi jednotlivými režimy nastavení a následně pomocí ovládacího knoflíku CTRL jemně upravíte úroveň zesílení.



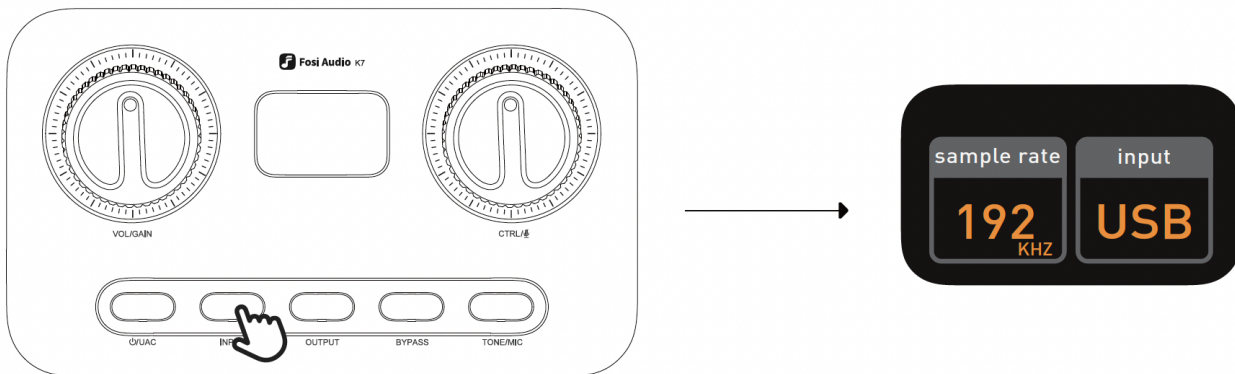
Režim Bypass

Po aktivaci režimu Bypass je interní ekvalizér zařízení, včetně nastavení basů a výšek, vyrazen z provozu, aby byl zachován původní zvukový signál. Krátkým stiskem tlačítka Bypass režim aktivujete; na displeji se zobrazí příslušný indikátor. Opětovným krátkým stiskem tlačítka Bypass režim deaktivujete.



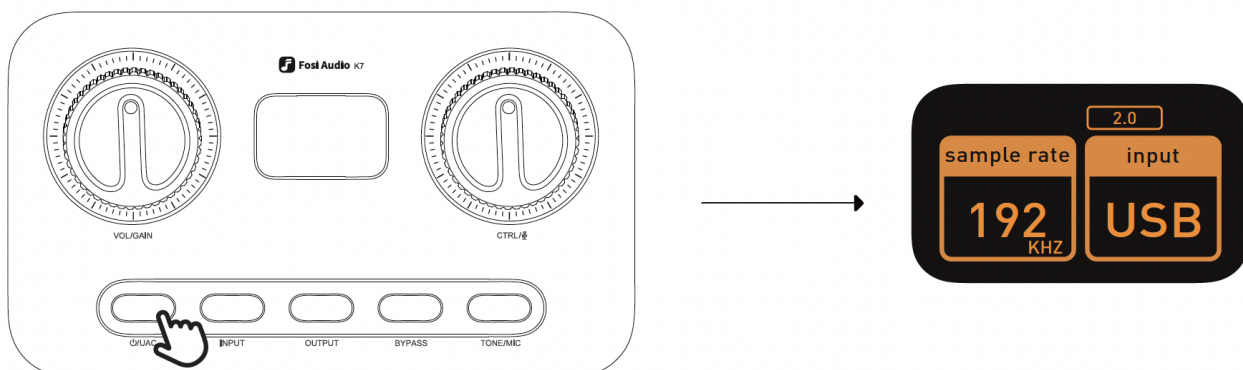
Režim vstupu USB

1. Připojte jeden konec dodaného USB kabelu k zařízení K7 a druhý konec k výstupnímu zařízení.
2. Krátkým stiskem tlačítka INPUT přepněte na režim vstupu USB; název tohoto režimu se zobrazí na pravé straně displeje.



Režim UAC 2.0

V režimu vstupu USB můžete krátkým stiskem tlačítka UAC přepnout do režimu UAC 2.0. V horní části displeje se zobrazí ikona „2.0“, která tento režim označuje. Režim UAC 2.0 podporuje přehrávání zvukových souborů s vysokou vzorkovací frekvencí až do PCM 384 kHz / 32 bit a DSD256.



Důležité poznámky:

1. Jak používat K7 jako USB DAC pro počítač?

[Windows]

- 1) Zařízení K7 podporuje funkci plug-and-play v systémech Windows 8 / 10 / 11 a nevyžaduje instalaci ovladačů.
- 2) Pomocí dodaného kabelu USB-A na USB-C připojte zařízení K7 k počítači.
- 3) V počítači vyberte „Fosi Audio K7“ jako výstupní audio zařízení.

[Mac OS X]

Systém Mac OS X rovněž podporuje funkci plug-and-play a nevyžaduje instalaci ovladačů. Stačí zařízení připojit výše uvedeným způsobem a vybrat „Fosi Audio K7“ jako výstupní zařízení.

2. V jakých případech je při použití K7 v systému Windows nutné nainstalovat ovladače:

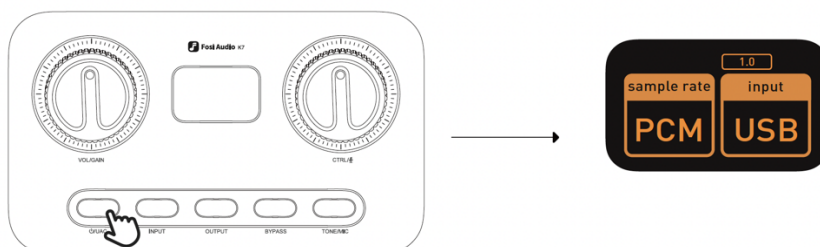
- 1) Operační systém počítače je Windows 7 nebo starší verze.
- 2) Přehrávání hudebních souborů DSD.
(Poznámka: Pokud používáte přehrávač foobar2000 s nainstalovaným pluginem WASAPI pro přehrávání souborů DSD, není nutné instalovat další ovladače. Pokyny k instalaci přehrávače Foobar naleznete na našich oficiálních webových stránkách.)

Pokud se setkáte s výše uvedenými požadavky nebo problémy, kontaktujte zákaznickou podporu Fosi Audio nebo navštivte oficiální webové stránky, kde naleznete ovladač pro K7 DAC. Postupujte podle uvedených pokynů k instalaci a aktivaci funkce USB DAC.

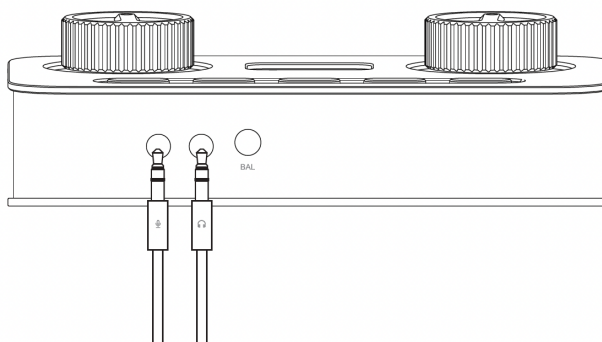
3. Pro podporu přehrávání zvukových souborů DSD zařízení K7 nastaví systémovou hlasitost (např. v systémech Mac, Windows, Android, iOS) na maximální úroveň a deaktivuje její ovládání. Ovládání hlasitosti je v tomto případě nutné provádět buď přímo na zařízení K7, nebo v hudebním přehrávači. Vzhledem k rozdílu v kompatibilitě mezi jednotlivými systémy však může být i nadále možné upravovat hlasitost prostřednictvím systému, pokud nejsou přehrávány soubory DSD.

Režim UAC 1.0

1. Krátkým stiskem tlačítka UAC přepnete do režimu UAC 1.0, který je označen ikonou „1.0“ zobrazenou v horní části displeje. Tento režim podporuje hlasovou komunikaci prostřednictvím mikrofону s pevnou výstupní vzorkovací frekvencí PCM 48 kHz / 16 bit a je kompatibilní s herními zařízeními, jako jsou PS5 a Nintendo Switch.



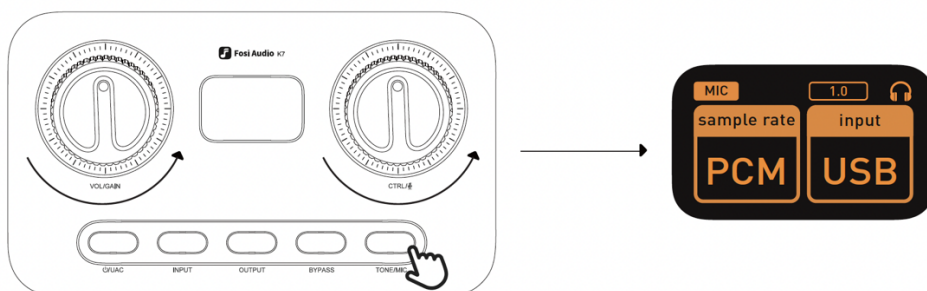
2. Pomocí dodaného 2v1 audio kabelu připojte mikrofonní vstup a 3,5mm sluchátkový konektor zařízení K7 podle ikon vytištěných na konektorech, což umožňuje současnou komunikaci a poslech hudby.



Poznámka: Sluchátka musí být vybavena mikrofónem. Zařízení K7 pouze zajišťuje přenos komunikačního signálu.

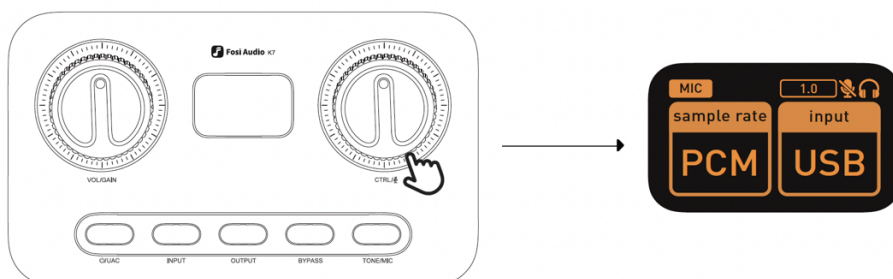
Nastavení hlasitosti mikrofonu

1. Krátkým stiskem tlačítka TONE/MIC přepnete do režimu MIC, který je označen ikonou MIC v levém horním rohu displeje.
2. V tomto režimu pomocí ovládacího knoflíku CTRL nastavíte vstupní hlasitost mikrofonu, která určuje, jak hlasitě vás uslyší ostatní.
3. Otáčením hlavního ovladače hlasitosti nastavíte hlasitost mikrofonního signálu, který přijímáte, tedy hlasitost hlasu protistrany během komunikace.



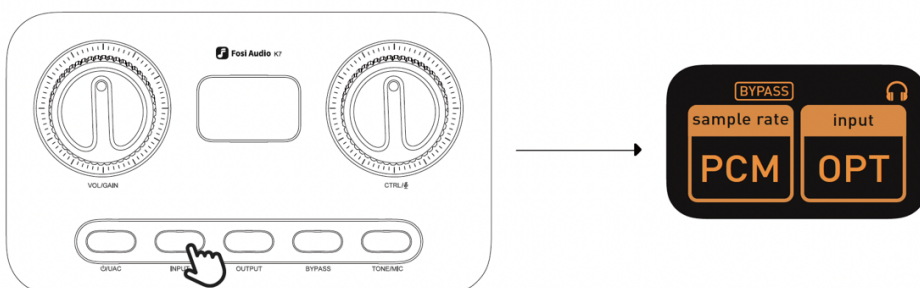
Ztlumení / zrušení ztlumení

Zařízení K7 podporuje ztlumení jedním stiskem. Krátkým stiskem “ CTRL/🔇 ” tlačítka aktivujete funkci ztlumení. Na displeji se zobrazí ikona ztlumení a zvuk bude okamžitě vypnut. Opětovným krátkým stiskem tlačítka funkci ztlumení deaktivujete a zvuk se obnoví.



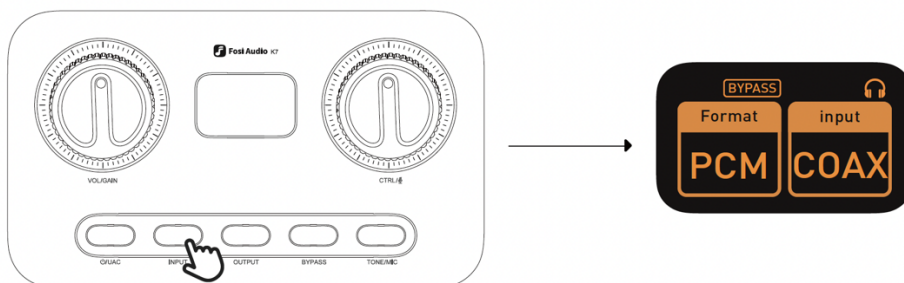
Režim optického vstupu

1. Připojte jeden konec optického kabelu k zařízení K7 a druhý konec k výstupnímu zařízení.
2. Krátkým stiskem tlačítka INPUT přepněte na režim optického vstupu (OPT). Název režimu se zobrazí na pravé straně displeje.



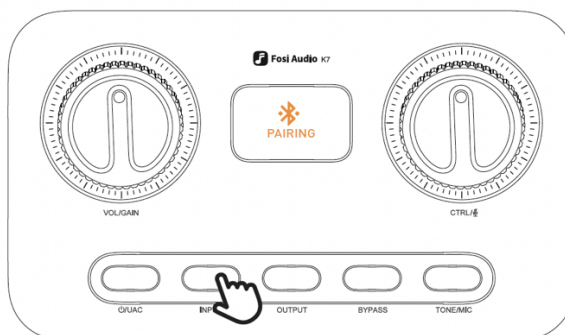
Režim koaxiálního vstupu

1. Připojte jeden konec koaxiálního kabelu k zařízení K7 a druhý konec k výstupnímu zařízení.
2. Krátkým stiskem tlačítka INPUT přepněte na režim koaxiálního vstupu (COAX). Název režimu se zobrazí na pravé straně displeje.

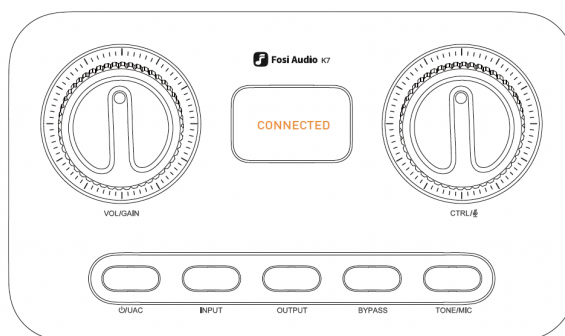


Režim vstupu Bluetooth

1. Krátkým stiskem tlačítka INPUT přepněte do režimu vstupu Bluetooth. Na displeji se zobrazí nápis „PAIRING“, který signalizuje, že zařízení K7 je v režimu párování Bluetooth.



2. Otevřete nastavení Bluetooth ve svém telefonu, počítači nebo jiném zařízení a připojte se k zařízení s názvem „Fosi Audio K7“. Po úspěšném spárování se na displeji zobrazí nápis „CONNECTED“.



3. V režimu Bluetooth stiskněte a podržte tlačítko INPUT po dobu 3 sekund pro vymazání historie párování Bluetooth a opětovné přepnutí do režimu párování.

Často kladené otázky

1. Systém je nastaven, ale není slyšet žádný zvuk?

- A. Ujistěte se, že je zařízení K7 zapnuté; zkontrolujte, zda je displej na předním panelu aktivní. Pokud je hlasitost nastavena příliš nízko, otočte ovladač hlasitosti ve směru hodinových ručiček a zvyšte ji na vhodnou úroveň.
- B. Ověřte, zda zdroj zvuku přehrává a není ztlumený; zkontrolujte nastavení zdrojového zařízení.
- C. Zkontrolujte, zda je zvolen požadovaný vstupní režim.
- D. Pokud jsou problémy s připojením audio kabelů nebo špatný kontakt, znovu zkontrolujte všechna připojení a ujistěte se, že jsou správně zapojená.

2. USB není rozpoznáno?

- A. Pokud je připojení USB nesprávné nebo je špatný kontakt, vyměňte USB kabel a znovu jej připojte.
- B. Pokud je problém na straně počítače, zkuste zařízení připojit k jinému počítači.
- C. Pokud je problém s USB portem počítače, zkuste použít jiný USB port.
- D. Ujistěte se, že je zařízení K7 nastaveno na vstupní režim USB.

Poznámka:

Podrobnější informace k řešení problémů se zařízením K7 naleznete na oficiálních webových stránkách výrobce na adrese fosiaudio.com.

Bezpečnostní upozornění

Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.



Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými a elektronickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Záruční lhůta na zařízení platí v délce 24 měsíců od zakoupení, pokud není stanoveno jinak. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nestandardním používáním, mechanickým poškozením, vystavením agresivním podmínkám, zacházením v rozporu s manuálem a běžným opotřebením.

Pro uznání záruční reklamace se předpokládá, že bylo zařízení provozováno v souladu s tímto uživatelským manuálem vč. obsluhy, údržby, čištění a skladování. Na reklamaci lze přijmout pouze zařízení, která jsou čistá, kompletní a byla pro přepravu řádně zabalena.

Výrobce, dovozce ani distributor nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli škody způsobené montáží nebo nesprávným užíváním produktu.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A POKYNY

DÔLEŽITÉ: Pred prvým použitím je spotrebiteľ povinný prečítať si návod na obsluhu a zásady bezpečného používania zariadenia. Dokumentáciu k produktu uchovajte pre budúce použitie. Uistite sa, že aj ostatné osoby, ktoré budú zariadenie používať, majú prístup k týmto pokynom.

1. Všeobecné zásady a prevádzkové podmienky

- **Označenie výrobku:** Zariadenie je určené na použitie v domácnostiach a podobných prostrediach. Služí ako digitálno-analógový prevodník (DAC), zosilňovač slúchadiel a audio rozhranie na pripojenie slúchadiel, aktívnych reproduktorov a kompatibilných audio zariadení. Používajte ho iba na určený účel.
- Zariadenie nepoužívajte iným spôsobom, ako je uvedené v návode na obsluhu a bezpečnostných upozorneniach.
- Nenechávajte deti a domáce zvieratá bez dozoru v blízkosti zariadenia, káblov, slúchadiel a príslušenstva.
- Nebezpečenstvo zadusenía: Obalové materiály a malé príslušenstvo (napr. konektory, krytky, Bluetooth anténa atď.) uchovávajte mimo dosahu detí.
- Prevádzkové podmienky a umiestnenie: Zariadenie umiestnite na rovný a stabilný povrch. Je určené na použitie iba v suchom a dobre vetranom prostredí. Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu ani zdrojom tepla (radiátory, kachle).
- Okolité teplota: Prevádzková teplota zariadenia je 0 až +40 °C. Skladovacia teplota je -10 až +50 °C. Ak bolo zariadenie vystavené nízkym teplotám, pred pripojením ho nechajte aklimatizovať, aby sa zabránilo kondenzácii.

2. Elektrická bezpečnosť a napájanie

- **Cudzie predmety:** Nikdy nekladajte cudzie predmety do otvorov zariadenia.
- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom/požiaru:** Nevystavujte zariadenie, napájací adaptér ani kábel vode, dažďu, striekajúcej vode ani vysokej vlhkosti. Na zariadenie neumiestňujte nádoby s tekutinami (napr. vázy).
- **Mokrú ruky:** Nezaobchádzajte so zariadením, napájacím adaptérom ani káblami mokрыmi rukami alebo keď stojíte vo vode.
- **Napájanie:** Zariadenie je napájané nízkym jednosmerným napätím prostredníctvom externého napájacieho adaptéra (12 V DC / 2 A). Používajte iba dodaný napájací adaptér alebo kompatibilný náhradný adaptér, ktorý spĺňa technické požiadavky zariadenia (napätie, prúd, polarita a typ konektora). Použitie nevhodného adaptéra môže poškodiť zariadenie alebo predstavovať bezpečnostné riziko.
- **Zdroj napájania:** Napájací adaptér pripájajte iba k správne nainštalovanej a uzemnenej zásuvke. Nepoužívajte poškodené zásuvky, rozbočovače alebo predlžovacie káble s viditeľným poškodením.
- **Káblové pripojenie:** Nezakrývajte napájací kábel ani signálne káble a neumiestňujte ich do blízkosti horúcich povrchov. Káble ved'te tak, aby nedošlo k ich poškodeniu, stlačeniu alebo aby nepredstavovali nebezpečenstvo zakopnutia.
- **Prehrievanie:** Ak sa zariadenie nadmerne zahrieva, vypnite ho a odpojte od napájania. Nechajte ho vychladnúť a skontrolujte, či je umiestnené v dostatočne vetranom priestore a či nie sú zakryté ventilačné otvory.
- **Nepoužívanie:** Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, odporúčame odpojiť napájací adaptér zo zásuvky.
- **Poškodenie:** Ak je napájací adaptér, kábel alebo samotné zariadenie poškodené, nepoužívajte ho ďalej a kontaktujte svojho predajcu, distribútora alebo kvalifikované servisné stredisko.
- **Odpojenie:** Pri odpojení napájacieho adaptéra zo zásuvky nikdy netiahnite za kábel, ale vždy uchopte zástrčku. Pri odpojení konektora DC zo zariadenia uchopte konektor.

3. Vetranie a ochrana proti prehriatiu

- **Vetranie:** Nezakrývajte zariadenie ani jeho vetracie otvory (napr. obruismi, závesmi alebo papiermi). Zabezpečte dostatočný voľný priestor okolo zariadenia a neumiestňujte ho do uzavretých, stiesnených alebo zle vetraných priestorov.
- **Zahrievanie:** Kovový (hliníkový) rám zariadenia sa môže počas prevádzky zahrievať, najmä pri dlhšom používaní, pri vyššej hlasitosti alebo pri používaní slúchadiel s nízkou impedanciou. Je to normálne. Zariadenie zbytočne nedotýkajte a nekladte naň žiadne predmety.
- **Požiar:** Neumiestňujte otvorený oheň (napr. zapálené sviečky) na zariadenie alebo do jeho blízkosti.

4. Bezpečnosť prevádzky a pripojenia zariadenia

- Ochrana sluchu: Zariadenie Fosi Audio K7 funguje ako digitálno-analógový prevodník (DAC) s vysokovýkonným zosilňovačom slúchadiel. Pred zapnutím zariadenia alebo pripojením slúchadiel nastavte hlasitosť na minimum a postupne ju zvyšujte, aby ste sa vyhli náhlým hlasným zvukom, ktoré by mohli poškodiť váš sluch alebo pripojené audio zariadenia. **Upozornenie: Dlhodobé počúvanie pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Riziko je obzvlášť vysoké pri používaní slúchadiel s nízkou impedanciou alebo pri zapnutom režime High Gain.**
- Pripojenie slúchadiel a audio zariadení: Slúchadlá, mikrofóny, zdroje signálu alebo aktívne reproduktory pripájajte a odpojajte len vtedy, keď je zariadenie vypnuté alebo nastavené na minimálnu hlasitosť.
- Výstupy pre slúchadlá: Výstupy pre slúchadlá 3,5 mm (nesymetrické) a 4,4 mm (symetrické) sú určené výlučne na pripojenie slúchadiel. Neodporúča sa pripájať slúchadlá k obom výstupom súčasne. Používajte iba slúchadlá s impedanciou, ktorá zodpovedá technickým špecifikáciám zariadenia.
- Linkový výstup: Výstup RCA je určený výlučne na pripájanie zariadení s linkovým vstupom (napr. aktívne reproduktory alebo zosilňovače). Nikdy ho nepripájajte k výstupom reproduktorov zosilňovačov.
- Skrat a nesprávne pripojenie: Uistite sa, že sú všetky signálne káble správne pripojené. Skrat alebo nesprávne pripojenie môže poškodiť slúchadlá, pripojené audio zariadenia alebo samotné zariadenie K7.
- Režim bypass: V režime bypass je interný ekvalizér deaktivovaný a signál je spracovávaný bez úprav basov a výšok. Hlasitosť je v tomto režime stále ovládaná zariadením K7 a musí sa nastaviť s ohľadom na pripojené zariadenie a slúchadlá.
- Súčasné pripojenie výstupov: Zariadenie K7 je navrhnuté na použitie s jedným výstupným režimom naraz (slúchadlový alebo linkový výstup). Súčasné použitie viacerých výstupných režimov môže spôsobiť nesprávnu funkciu alebo nežiaduce správanie zariadenia.

5. Elektromagnetické rušenie (EMI)

- Normálnu prevádzku zariadenia môžu ovplyvniť silné elektromagnetické rušenie.
- V takomto prípade vypnite a znovu zapnite zariadenie podľa pokynov v používateľskej príručke.
- Ak sa prevádzka neobnoví, premiestnite zariadenie na iné miesto alebo ho odsuňte od zdrojov rušenia.

Rádiové zariadenie

Typ produktu:

Digitálno-analógový prevodník (DAC) so zosilňovačom slúchadiel a bezdrôtovým rozhraním Bluetooth

Použitá bezdrôtová technológia:

Bluetooth

Frekvenčné pásmo:

2402–2480 MHz

Maximálny prenosový výkon:

≤ 10 dBm EIRP

Informácie o vystavení rádiovému žiareniu

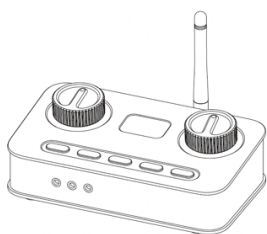
Zariadenie spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EÚ (RED) o ochrane zdravia a bezpečnosti osôb vystavených elektromagnetickým poliam. Zariadenie je určené na použitie v bežnom prostredí a pri bežnom používaní nevyžaduje minimálnu vzdialenosť medzi zariadením a používateľom.

Úvod

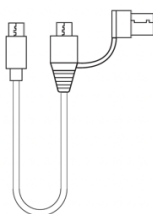
Ďakujeme vám za zakúpenie stolného herného DAC a zosilňovača slúchadiel Fosi Audio K7.

K7 je našim prvým krokom v oblasti vysokovýkonných audio zariadení určených pre hranie hier, ktoré boli vytvorené na základe dôkladného pochopenia potrieb používateľov. Ponúka káblové aj bezdrôtové pripojenie, zabezpečuje minimálnu latenciu a vynikajúcu kvalitu zvuku, čím vylepšuje váš zážitok z hrania hier, počúvania hudby a multimediálnej zábavy. Je kompatibilný so zariadeniami ako PS4, PS5, Nintendo Switch, PC, Mac, tablety a televízory. Vďaka elegantnému a kompaktnému dizajnu v kombinácii s pokročilými proprietárnymi technológiami je K7 pripravený zásadným spôsobom transformovať váš zvukový zážitok v rôznych oblastiach použitia. Ešte raz vám ďakujeme za dôveru v značku Fosi Audio, ktorá sa naďalej snaží poskytovať výnimočné zvukové riešenia pre všetkých používateľov.

Obsah balenia



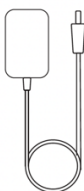
K7



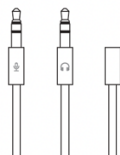
Kábel USB-A/C na USB-C



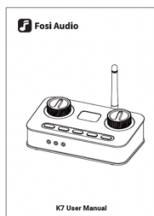
Bluetooth anténa



12 V napájací adaptér

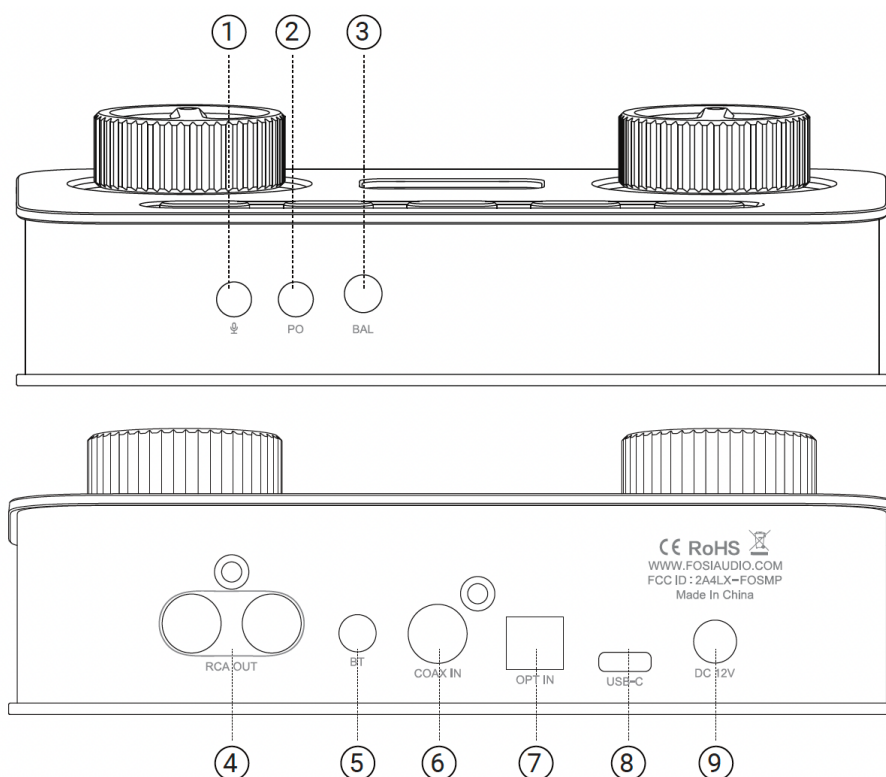


Y-rozbočovač

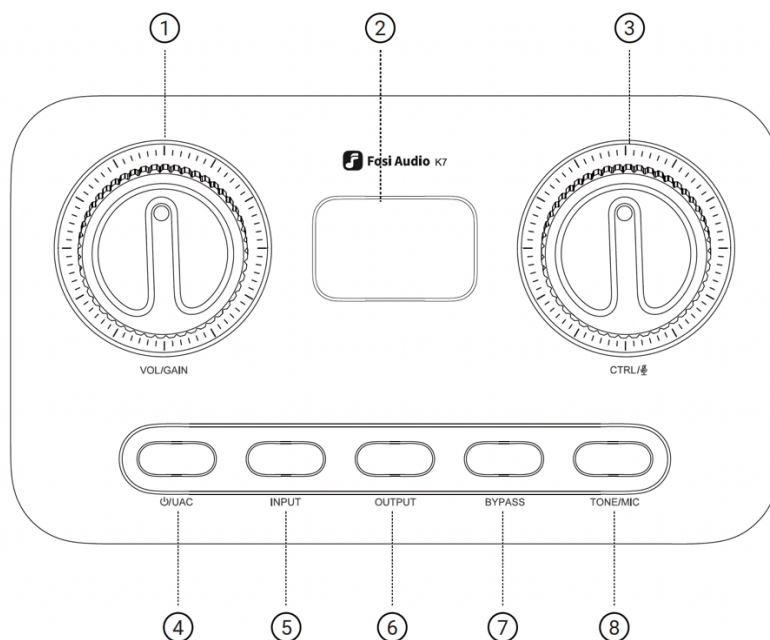


Užívateľský manuál

Prehľad produktov



- 1) 3,5 mm vstup pre mikrofón
- 2) 3,5 mm nesymetrický výstup pre slúchadlá
(nemožno použiť na volanie, ak používate iba 4-pólové slúchadlá)
- 3) 4,4 mm symetrický výstup pre slúchadlá
- 4) Výstup RCA
- 5) Konektor antény Bluetooth
(pripojte dodávanú anténu, aby ste zlepšili kvalitu signálu Bluetooth)
- 6) Koaxiálny vstup
- 7) Optický vstup
- 8) Vstup USB-C
- 9) Vstup napájania DC 12 V



- 1) Ovládanie hlasitosti / prepínač zosilnenia:
Otočením nastavíte hlasitosť; krátkym stlačením prepínate medzi režimom vysokého a nízkeho zosilnenia (platí len pri použití výstupu pre slúchadlá).
- 2) OLED displej
- 3) Ovládanie hlasitosti basov/výšok/mikrofónu:
Otočením nastavíte úroveň zosilnenia; krátkym stlačením zapnete alebo vypnete mikrofón (platí len pri použití režimu UAC1.0).
- 4) Tlačidlo napájania:
Krátkym stlačením zapnete zariadenie, podržaním stlačeným tlačidlom po dobu 1,5 sekundy zariadenie vypnete.
Keď je zariadenie zapnuté, krátkym stlačením prepínajte medzi režimami UAC1.0 a UAC2.0 (platí len pri použití USB vstupu).
- 5) Voliteľný režim vstupu
- 6) Voliteľný režim výstupu
- 7) Prepínač bypass:
Krátkym stlačením prepínate medzi režimom bypass (priamy signál) a ekvalizáciou (EQ).
- 8) Tlačidlo TONE/MIC:
Stlačte krátko pre prepnutie medzi ovládaním basov, výšok a hlasitosti mikrofónu. Pre jemné nastavenie použite ovládač CTRL.

Ikony na displeji

1. Ikona hlasitosti mikrofónu
(zobrazená a dostupná iba v režime UAC1.0)
- 1.2 Režim výšok
(upravuje iba frekvenčný rozsah výšok pre hudbu, nemá vplyv na hovory)
- 1.3 Režim basov
(upravuje iba frekvenčný rozsah basov v hudbe, nemá vplyv na hovory)
2. Indikátor zapnutia/vypnutia režimu bypass
3. Ikona UAC 1.0 / UAC 2.0
(zobrazuje sa len pri použití USB vstupu)
4. Ikona stlmenia mikrofónu
(zobrazuje sa a je k dispozícii iba v režime UAC1.0)
5. Ikona režimu výstupu slúchadiel
 - 1.1 Ikona režimu výstupu RCA
 2. Ikona režimu vstupu
 3. Ikona formátu PCM/DSD/vzorkovacia frekvencia / Bluetooth kodek

Špecifikácie

Všeobecné špecifikácie	
Používané čipy	XMOS XU208 + AKM4493SEQ + QCC3031 + TPA6120
Maximálna vzorkovacia frekvencia	USB: PCM 384 kHz / 32 bitov; DSD256 Optický vstup: PCM 24 bitov / 192 kHz Koaxiálny vstup: PCM 24 bitov / 192 kHz Bluetooth: PCM 24 bitov / 48 kHz
Impedancia slúchadiel	16–300 Ω
Vstupy	Koaxiálny, optický, USB-C, Bluetooth, 3,5 mm mikrofón
Výstup	RCA, 3,5 mm nesymetrický, 4,4 mm symetrický
Aktualizácie firmvéru	Firmware XMOS je možné aktualizovať prostredníctvom rozhrania USB-C.
Verzia Bluetooth	5.0
Dosah Bluetooth pripojenia	≤ 13 m
Podporované formáty Bluetooth audio	SBC, AAC, aptX, aptX HD, aptX LL
Vstupné napätie a prúd	12 V DC / 2 A
Zariadenia kompatibilné s USB	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 (vyžaduje inštaláciu ovládača) Mac OS X, Linux (inštalácia ovládača nie je potrebná)
Audio parametre	
4,4 mm symetrický výstup pre slúchadlá	
Nominálny výstupný výkon	L + R ≥ 2100 mW + 2100 mW (32 Ω / THD+N < 1 %)
Pomer signálu k šumu (SNR)	121 dB (A-vážený)
Celkové harmonické skreslenie + šum (THD+N)	< 0,0002 % (vážený A)
Dynamický rozsah	121 dB
Hladina šumu	≤ 6,5 μV (vážený A)
Frekvenčný rozsah	20 Hz – 20 kHz (±0,2 dB)
3,5 mm nesymetrický výstup pre slúchadlá	
Menovitý výstupný výkon	L + R ≥ 600 mW + 600 mW (32 Ω / THD+N < 1 %)
Pomer signálu k šumu (SNR)	122 dB (A-vážený)
Celkové harmonické skreslenie + šum (THD+N)	0,0005 % (vážený A)
Dynamický rozsah	121 dB

Hladina šumu	$\leq 2,5 \mu\text{V}$ (vážený A)
Frekvenčný rozsah	20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,2$ dB)
Výstup RCA	
Úroveň výstupu	$\geq 2 \text{ V}_{\text{rms}}$
Pomer signálu k šumu (SNR)	121 dB (A-vážený)
Celkové harmonické skreslenie + šum	0,0005 % (vážený A)
Dynamický rozsah	121 dB
Hladina šumu	$\leq 3 \mu\text{V}$ (vážený A)
Frekvenčný rozsah	20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,2$ dB)

Návod na obsluhu

! Pred zapnutím zariadenia vykonajte všetky pripojenia.

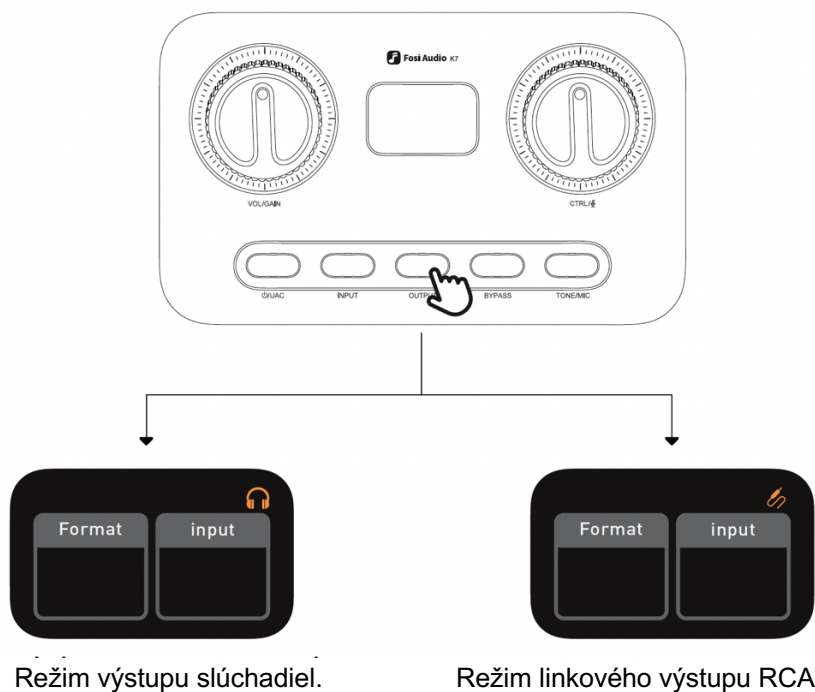
! Pred prehrávaním hudby sa uistite, že je hlasitosť nastavená na nízku úroveň, aby nedošlo k poškodeniu reproduktorov alebo slúchadiel a aby náhle hlasné zvuky nepoškodili váš sluch.

Zapnutie/vypnutie zariadenia

1. Stlačte krátko tlačidlo napájania, aby ste zapli zariadenie K7. Na displeji sa na 2 sekundy zobrazí nápis „Fosi Audio“, potom sa zariadenie prepne do hlavného menu, ktoré je štandardne nastavené na vstup USB.
2. Keď je zariadenie K7 zapnuté, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu 1,5 sekundy, aby sa vyplo. Na displeji sa na 2 sekundy zobrazí nápis „OFF“ a potom sa zariadenie vypne.

Výber režimu výstupu

K7 podporuje výstup na slúchadlá a linkový výstup. Krátkym stlačením tlačidla výberu výstupu prepínate medzi rôznymi režimami výstupu. V režime linkového výstupu je možné k zariadeniu pripojiť aktívne reproduktory cez rozhranie RCA.

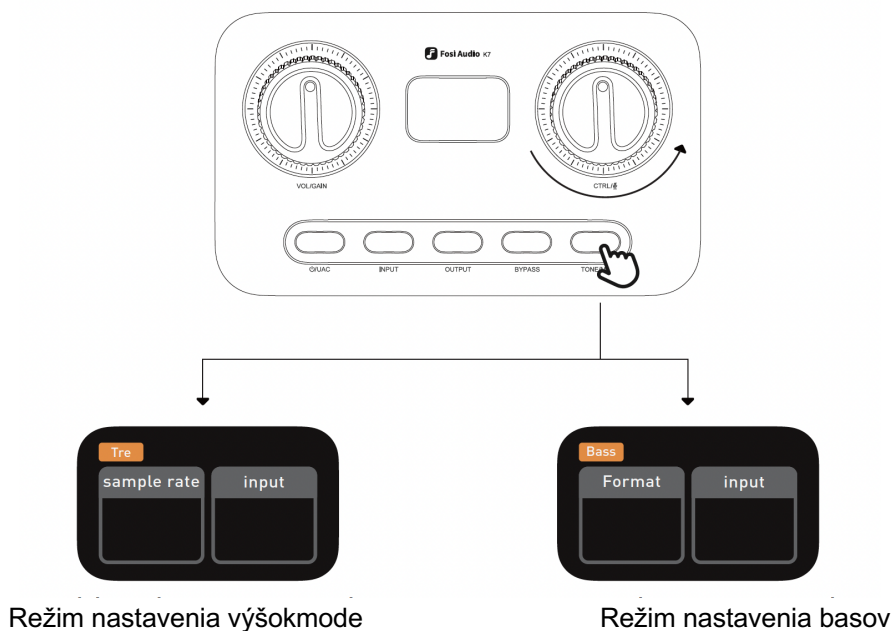


Poznámka: Neodporúča sa pripájať slúchadlá s konektormi 3,5 mm a 4,4 mm súčasne.

1. Súčasné pripojenie môže spôsobiť nevyvážený výstupný signál na 4,4 mm výstupe pre slúchadlá.
2. Vzhľadom na výrazný rozdiel vo výstupnom výkone medzi 3,5 mm a 4,4 mm výstupmi pre slúchadlá, ak nie je hlasitosť nastavená správne, môže byť hlasitosť príliš vysoká, čo môže spôsobiť poškodenie sluchu a nepohodlie.

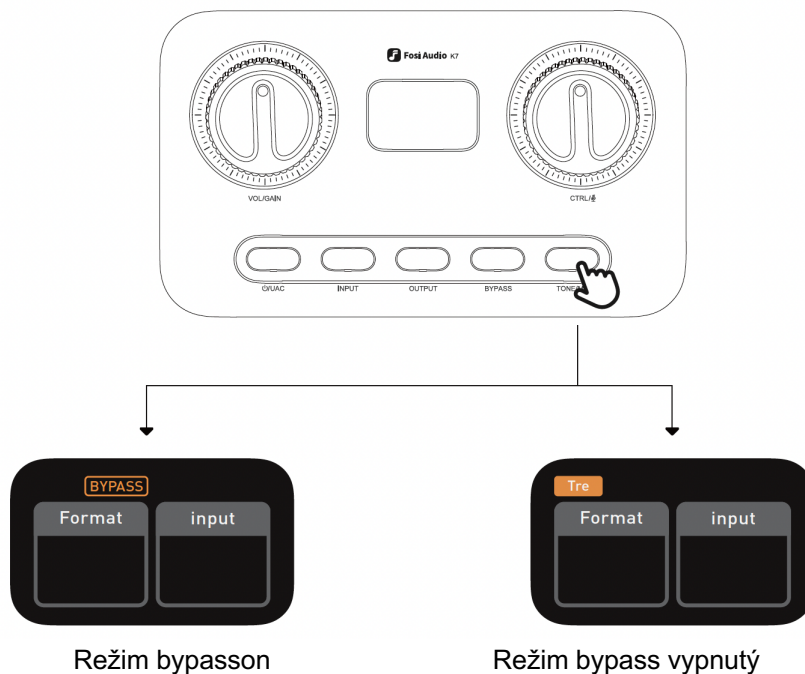
Režim EQ

K7 vám umožňuje nastaviť basy, výšky a hlasitosť mikrofónu. Krátkym stlačením tlačidla TONE/MIC prepínate medzi jednotlivými režimami nastavenia a potom pomocou ovládača CTRL jemne nastavujete úroveň zosilnenia.



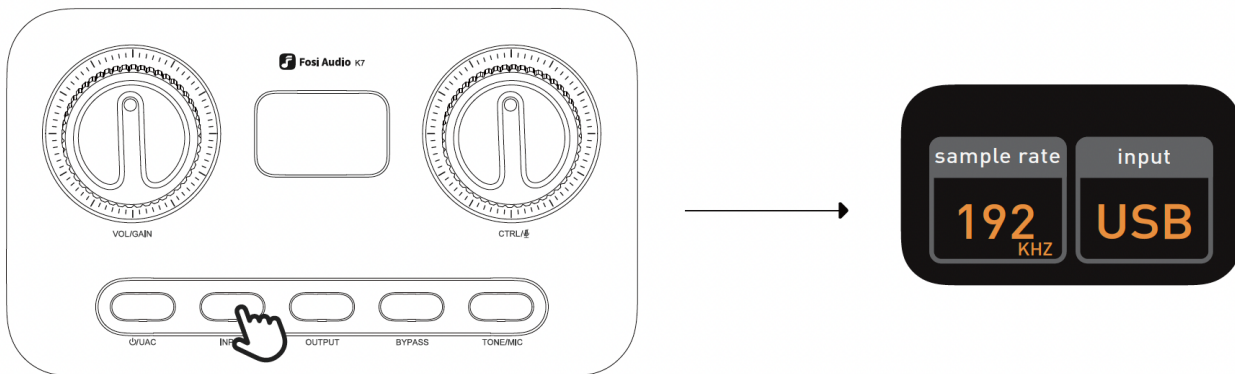
Režim Bypass

Keď je aktivovaný režim Bypass, interný ekvalizér zariadenia, vrátane nastavení basov a výšok, je deaktivovaný, aby sa zachoval pôvodný zvukový signál. Krátkym stlačením tlačidla Bypass aktivujete tento režim; na displeji sa zobrazí príslušný indikátor. Krátkym stlačením tlačidla Bypass opäť deaktivujete tento režim.



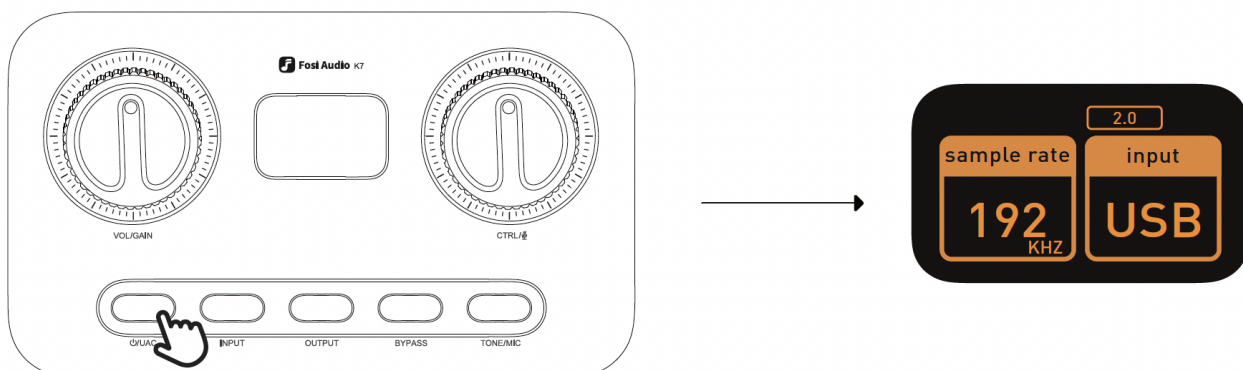
Režim USB vstupu

1. Pripojte jeden koniec dodaného USB kábla k zariadeniu K7 a druhý koniec k výstupnému zariadeniu.
2. Stlačte krátko tlačidlo INPUT, aby ste prešli do režimu USB vstupu; názov tohto režimu sa zobrazí na pravej strane displeja.



Režim UAC 2.0

V režime USB vstupu môžete prejsť do režimu UAC 2.0 krátkym stlačením tlačidla UAC. V hornej časti displeja sa zobrazí ikona „2.0“, ktorá označuje tento režim. Režim UAC 2.0 podporuje prehrávanie zvukových súborov s vysokou vzorkovacou frekvenciou až do PCM 384 kHz / 32 bitov a DSD256.



Dôležité poznámky:

1. Ako používať K7 ako USB DAC pre váš počítač?

[Windows]

- 1) K7 podporuje funkciu plug-and-play v systémoch Windows 8/10/11 a nevyžaduje inštaláciu ovládačov.
- 2) Na pripojenie K7 k počítaču použite dodávaný kábel USB-A na USB-C.
- 3) V počítači vyberte ako zvukové výstupné zariadenie „Fosi Audio K7“.

[Mac OS X]

Mac OS X tiež podporuje funkciu plug-and-play a nevyžaduje inštaláciu ovládačov. Jednoducho pripojte zariadenie podľa vyššie uvedeného postupu a ako výstupné zariadenie vyberte „Fosi Audio K7“.

2. V ktorých prípadoch je potrebné nainštalovať ovládače pri používaní K7 v systéme Windows:

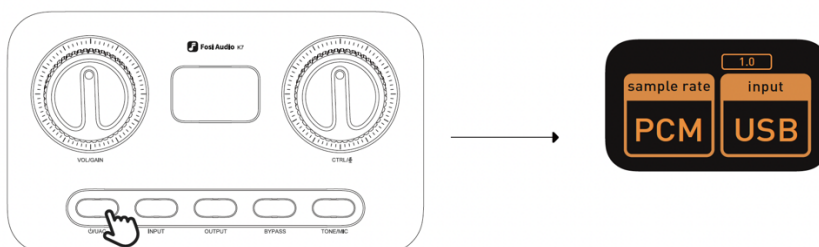
- 1) Operačný systém počítača je Windows 7 alebo starší.
- 2) Prehrávanie hudobných súborov DSD.
(Poznámka: Ak používate foobar2000 s nainštalovaným doplnkom WASAPI na prehrávanie súborov DSD, nie je potrebné inštalovať ďalšie ovládače. Pokyny na inštaláciu Foobar nájdete na našej oficiálnej webovej stránke.)

Ak sa stretnete s vyššie uvedenými požiadavkami alebo problémami, kontaktujte zákaznícku podporu Fosi Audio alebo navštívte oficiálnu webovú stránku, kde nájdete ovládač pre K7 DAC. Postupujte podľa pokynov na inštaláciu a aktiváciu funkcie USB DAC.

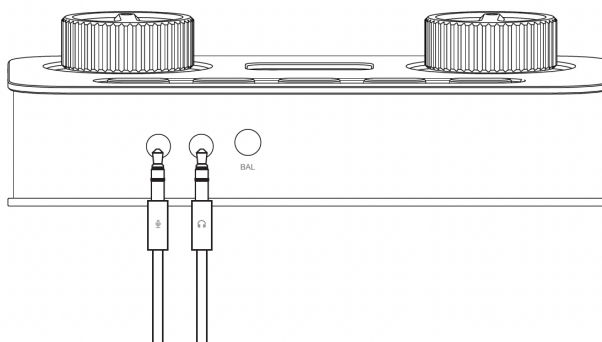
3. Na podporu prehrávania audio súborov DSD zariadenie K7 nastaví hlasitosť systému (napr. v systémoch Mac, Windows, Android, iOS) na maximálnu úroveň a deaktivuje jej ovládanie. V tomto prípade je potrebné ovládanie hlasitosti vykonávať buď priamo na zariadení K7, alebo v prehrávači hudby. Vzhľadom na rozdiely v kompatibilitě medzi systémami však môže byť stále možné nastaviť hlasitosť prostredníctvom systému, ak sa neprehrávajú súbory DSD.

Režim UAC 1.0

1. Stlačením tlačidla UAC na krátko prejdite do režimu UAC 1.0, ktorý je označený ikonou „1.0“ zobrazenou v hornej časti displeja. Tento režim podporuje hlasovú komunikáciu prostredníctvom mikrofónu s pevnou výstupnou vzorkovacou frekvenciou PCM 48 kHz / 16 bitov a je kompatibilný s hernými zariadeniami, ako sú PS5 a Nintendo Switch.



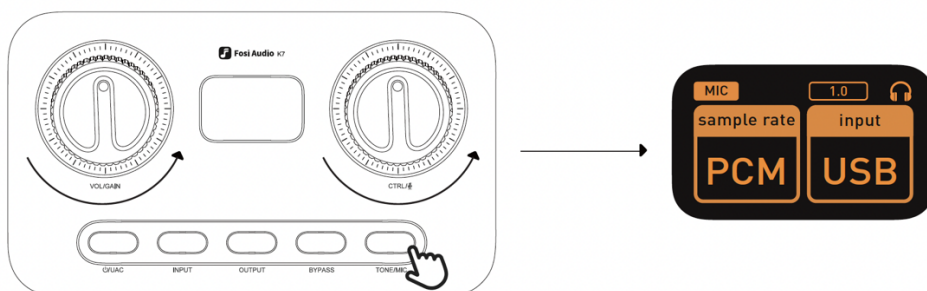
2. Pomocou dodaného audio kábla 2 v 1 pripojte vstup mikrofónu a 3,5 mm konektor pre slúchadlá zariadenia K7 podľa ikon vytlačených na konektoroch, čo umožňuje súčasnú komunikáciu a počúvanie hudby.



Poznámka: Slúchadlá musia byť vybavené mikrofónom. Zariadenie K7 zabezpečuje iba prenos komunikačného signálu.

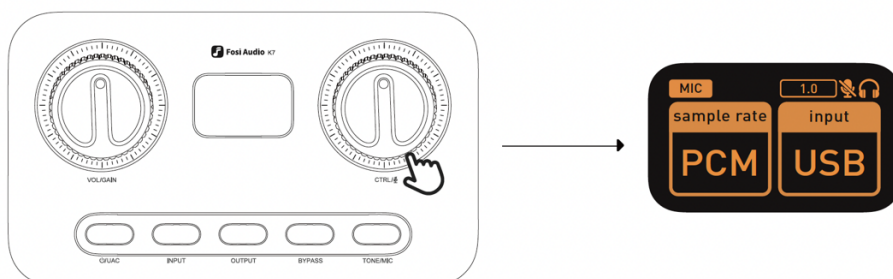
Nastavenie hlasitosti mikrofónu

1. Stlačením tlačidla TONE/MIC prejdite do režimu MIC, ktorý je označený ikonou MIC v ľavom hornom rohu displeja.
2. V tomto režime použite ovládací gombík CTRL na nastavenie hlasitosti vstupu mikrofónu, ktorá určuje, ako hlasno vás budú ostatní počuť.
3. Otočením hlavného ovládača hlasitosti nastavte hlasitosť signálu mikrofónu, ktorý prijímaš, t. j. hlasitosť hlasu druhej strany počas komunikácie.



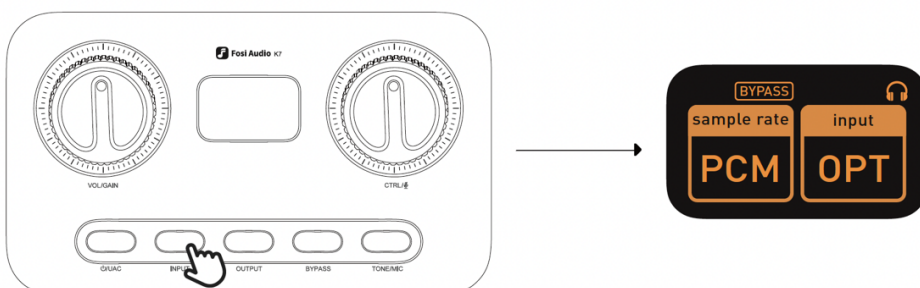
Stíšenie/odstíšenie

K7 podporuje stlmenie jedným stlačením. Stlačte krátko tlačidlo „CTRL/MIC“, aby ste aktivovali funkciu stlmenia. Na displeji sa zobrazí ikona stlmenia a zvuk sa okamžite stlmí. Stlačte tlačidlo znovu krátko, aby ste deaktivovali funkciu stlmenia a obnovili zvuk.



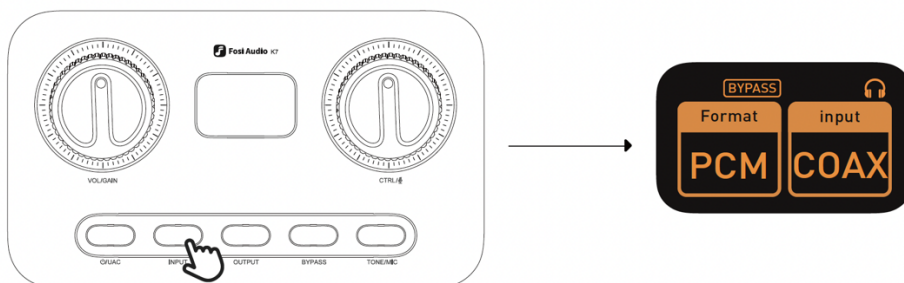
Režim optického vstupu

1. Pripojte jeden koniec optického kábla k zariadeniu K7 a druhý koniec k výstupnému zariadeniu.
2. Stlačte krátko tlačidlo INPUT, aby ste prešli do režimu optického vstupu (OPT). Názov režimu sa zobrazí na pravej strane displeja.



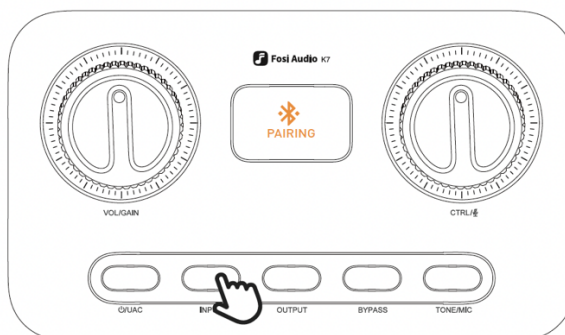
Režim koaxiálneho vstupu

1. Pripojte jeden koniec koaxiálneho kábla k zariadeniu K7 a druhý koniec k výstupnému zariadeniu.
2. Stlačte krátko tlačidlo INPUT, aby ste prešli do režimu koaxiálneho vstupu (COAX). Názov režimu sa zobrazí na pravej strane displeja.

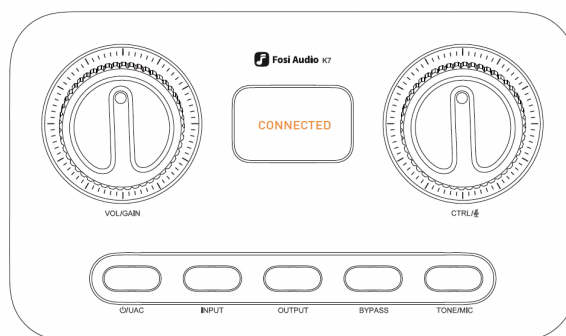


Režim Bluetooth vstupu

1. Stlačte krátko tlačidlo INPUT, aby ste prešli do režimu Bluetooth vstupu. Na displeji sa zobrazí „PAIRING“, čo znamená, že zariadenie K7 je v režime párovania Bluetooth.



2. Otvorte nastavenia Bluetooth na telefóne, počítači alebo inom zariadení a pripojte sa k zariadeniu s názvom „Fosi Audio K7“. Po úspešnom spárovaní sa na displeji zobrazí nápis „CONNECTED“.



3. V režime Bluetooth stlačte a podržte tlačidlo INPUT po dobu 3 sekúnd, aby ste vymazali históriu párovania Bluetooth a prešli späť do režimu párovania.

Často kladené otázky

1. Systém je nastavený, ale nefunguje zvuk?

- A. Uistite sa, že je zariadenie K7 zapnuté; skontrolujte, či je displej na prednom paneli aktívny. Ak je hlasitosť nastavená príliš nízko, otočte ovládač hlasitosti v smere hodinových ručičiek, aby ste ju zvýšili na vhodnú úroveň.
- B. Skontrolujte, či je zdroj zvuku prehrávaný a nie je stlmený; skontrolujte nastavenia na zdrojovom zariadení.
- C. Skontrolujte, či je vybraný požadovaný režim vstupu.
- D. Ak sú problémy s pripojením audio kábla alebo zlý kontakt, skontrolujte všetky pripojenia a uistite sa, že sú správne pripojené.

2. USB nie je rozpoznané?

- A. Ak je USB pripojenie nesprávne alebo je zlý kontakt, vymeňte USB kábel a znovu ho pripojte.
- B. Ak je problém v počítači, skúste pripojiť zariadenie k inému počítaču.
- C. Ak je problém s USB portom počítača, skúste použiť iný USB port.
- D. Uistite sa, že zariadenie K7 je nastavené do režimu USB vstupu.

Poznámka:

Podrobnejšie informácie o riešení problémov so zariadením K7 nájdete na oficiálnej webovej stránke výrobcu fosiaudio.com.

Bezpečnostné upozornenie

Pre domácnosti: Symbol (preškrtnutý kontajner) na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii označuje, že použité elektrické alebo elektronické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Na správnu likvidáciu výrobku ho odnesie na určené zberné miesta, kde ho bezplatne prijmú. Správnym likvidovaním tohto výrobku prispějete k ochrane cenných prírodných zdrojov a zabránite potenciálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie získate od miestnych orgánov alebo v najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto typu odpadu môže viesť k pokutám v súlade s národnými predpismi. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (komerčné a priemyselné použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení kontaktujte svojho predajcu alebo dodávateľa, kde získate podrobné informácie. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení v krajinách mimo Európskej únie: Zobrazený symbol (preškrtnutá smetná nádoba) je platný iba v krajinách Európskej únie. Pre správne likvidovanie elektrických a elektronických zariadení kontaktujte miestne orgány alebo predajcu zariadení, ktorí vám poskytnú podrobné informácie. Toto je označené symbolom preškrtnutého kontajnera na výrobku, obale alebo tlačенých materiáloch.



V prípade opráv v rámci záruky kontaktujte svojho predajcu. V prípade technických problémov alebo otázok kontaktujte svojho predajcu, ktorý vás informuje o ďalších krokoch. Dodržiavajte pravidlá pre prácu s elektrickými a elektronickými zariadeniami. Používateľ nie je oprávnený rozobrať zariadenie ani vymeniť žiadnu z jeho častí. Otvorenie alebo odstránenie krytov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Nesprávna montáž a opätovné pripojenie zariadenia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Záručná doba na zariadenie je 24 mesiacov od dátumu zakúpenia, pokiaľ nie je uvedené inak. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené neštandardným používaním, mechanickým poškodením, vystavením agresívnym podmienkam, manipuláciou v rozpore s návodom a bežným opotrebením.

Aby bola reklamácia uznaná, predpokladá sa, že zariadenie bolo prevádzkované v súlade s touto používateľskou príručkou, vrátane prevádzky, údržby, čistenia a skladovania. Reklamácie môžu byť uznané len v prípade zariadení, ktoré sú čisté, kompletne a riadne zabalené na prepravu.

Výrobca, dovozca a distribútor nezodpovedajú za žiadne škody spôsobené inštaláciou alebo nesprávnym používaním produktu.

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto **Hong Kong Fosi Technology Co., Limited** prohlašuje, že rádiové zařízení Fosi Audio K7 je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU.

Výrobce prohlašuje, že výrobek Fosi Audio K7 je ve shodě s příslušnými požadavky EU směrnic. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/18uxKvhljuHYB5wVD8pzJXCVUjmQHZOk>

ZJEDNODUŠENÉ VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ

Spoločnosť Hong Kong Fosi Technology Co., Limited týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie Fosi Audio K7 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Výrobca vyhlasuje, že produkt Fosi Audio K7 spĺňa príslušné požiadavky smerníc EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto webovej adrese: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/18uxKvhljuHYB5wVD8pzJXCVUjmQHZOk>

Informace o výrobcí, dovozci a distributorovi / Informácie o výrobcovi, dovozcovi a distribútorovi**Výrobce / Výrobca:****Hong Kong Fosi Technology Co., Limited**

Adresa: ROOM 20 UNIT B3, 07/FL TUEN MUN INDUSTRIAL CENTRE,

NO. 2 SAN PING CIRCUIT, TUEN MUN, HONG KONG

E-mail technické podpory: support@fosiaudio.com

fosiaudio.com

Oficiální dovozce a distributor pro Českou republiku a Slovenskou republiku / Oficiálny dovozca a distribútor pre Českú republiku a Slovenskú republiku:**Perfect Sound Group s.r.o.**

Čerčanská 640/30

1400 00 Praha 4

Česká republika

+420 722 702 122

info@perfectsoundgroup.cz

www.perfectsoundgroup.cz