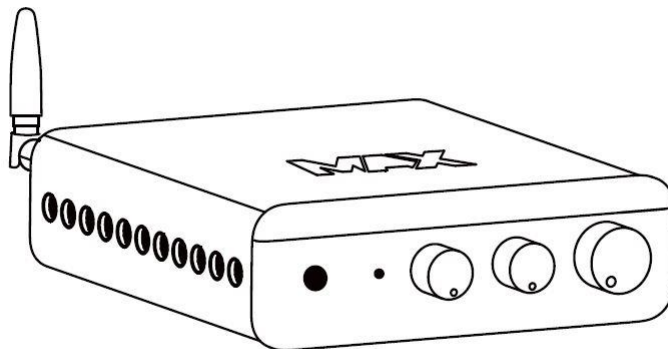


Bluetooth HiFi stereo zesilovač

Bluetooth HiFi stereo zosilňovač

BT20A MAX



Uživatelský manuál / *Užívateľský manuál*

Průvodce rychlým nastavením / *Sprievodca 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 balení

- Bluetooth zesilovač BT20A MAX ×1
- Bluetooth anténa ×1
- Napájecí adaptér ×1
- Napájecí kabel ×1
- Uživatelská příručka ×1
- Dálkový ovladač ×1

Obsah balenia

- Bluetooth zosilňovač BT20A MAX ×1
- Bluetooth anténa ×1
- Napájecí adaptér ×1
- Napájecí kabel ×1
- Uživatelská příručka ×1
- Diaľkový ovládač x1

Údržba a servis

Čištění: Před čištěním zařízení vypněte a odpojte od napájení. Čistěte suchým, měkkým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla (acetón, 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. 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 a kabeláže.
- **Nebezpečí udušení:** Obalové materiály a případné malé části příslušenství (např. krytky, konektory apod.) uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Provozní podmínky a umístění:** Zařízení pokládejte na rovný a stabilní povrch. Zařízení je určeno k provozu pouze na suchém místě. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření ani blízkosti zdrojů tepla (radiátory, kamna).
- **Okolní teplota:** Provozní teplota zařízení je a 0 až +40 °C. Skladovací teplota je -10 až +50 °C. Pokud bylo zařízení v chladu, nechte jej před zapojením aklimatizovat, aby se zabránilo kondenzaci.

2. Elektrická bezpečnost a napájení

- **Cizí předměty:** Do větracích průduchů ani jiných otvorů nikdy nevkládejte cizí předměty.
- **Riziko úrazu elektrickým proudem / požáru:** Zařízení ani napájecí adaptér nevystavujte vodě, dešti, stříkající vodě ani vysoké vlhkosti. Na zařízení neumísťujte nádoby s kapalinami (např. vázy).
- Se zařízením a napájecím adaptérem nemanipulujte, pokud máte mokré ruce.
- Pro napájení zařízení používejte pouze napájecí adaptér/přívod dodaný s tímto zařízením, případně jiný zdroj schválený výrobcem, který odpovídá technickým parametrům zařízení (napětí, proud, konektor a polarita).
- Ověřte, zda připojované napětí odpovídá hodnotám uvedeným na typovém štítku napájecího adaptéru a v technických údajích zařízení.
- Napájecí adaptér ani napájecí přívod nepoužívejte ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se napájecího adaptéru/přívodu nedotýkejte mokřima rukama ani tehdy, stojíte-li ve vodě.
- Síťová zásuvka (pro napájecí adaptér) musí být umístěna v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná, aby bylo možné zařízení rychle odpojit od napájení.
- Při napájení zařízení ponechte kolem napájecího adaptéru a kabeláže dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Adaptér ani kabely nepřikrývejte papíry, koberci ani jinými předměty, které by mohly zhoršit chlazení. Nepoužívejte adaptér uložený v transportním obalu.
- Napájecí adaptér/přívod nenechávejte v blízkosti horkých povrchů a nevystavujte jej přímému slunečnímu záření.
- V případě nadměrného zahřívání zařízení nebo napájecího adaptéru zařízení okamžitě vypněte a odpojte od elektrické sítě. Nechte jej vychladnout a zkontrolujte větrání a správné zapojení.
- Pokud zařízení dlouhodobě nepoužíváte, odpojte napájecí adaptér ze zásuvky elektrické sítě.
- V případě, že je poškozena zástrčka, napájecí kabel, napájecí adaptér nebo samotné zařízení nepoužívejte. Pokud je poškozen napájecí kabel, nechte jej vyměnit kvalifikovaným servisem/autorizovaným servisním střediskem, aby se zamezilo možnému nebezpečí.
- Při odpojování napájecího adaptéru ze zásuvky nikdy netahejte za kabel. Uchopte zástrčku a tahem ji vytáhněte.
- Napájecí kabel nesmí být poškozen, ostrými hranami naříznut, nadměrně ohýbán ani stlačován. Kabel ved'te tak, aby nehrozilo riziko zakopnutí a následného zranění.

Třída ochrany III

Zařízení je navrženo jako zařízení třídy ochrany III. Musí být napájeno pouze z bezpečného nízkonapěťového zdroje (SELV), například napájecím adaptérem 32 V DC / 5 A dodaným výrobcem nebo jiným schváleným zdrojem odpovídajícím technickým parametrům zařízení. Nikdy zařízení nepřipojujte přímo k elektrické síti (např. 230 V).

3. Ventilace a ochrana před přehřátím

- **Ventilace:** Nezakrývejte ventilační otvory (např. ubrusy, záclonami, novinami). Zajistěte volný prostor kolem zařízení a neumísťujte jej do uzavřených prostor bez větrání.
- **Přehřátí:** Hliníkové šasi mohou být během provozu horké – nedotýkejte se jej zbytečně a nepokládejte na zařízení žádné předměty.
- **Oheň:** Na zařízení ani do jeho blízkosti nepokládejte zdroje otevřeného ohně (např. svíčky).

4. Audio specifiká a ochrana sluchu

- **Ochrana sluchu:** Dlouhodobý poslech při vysoké hlasitosti může způsobit poškození sluchu. Před zapnutím nastavte hlasitost na minimum a zvyšujte ji postupně.
- **Připojení reproduktorů:** Reproduktory připojujte/odpojujte pouze při vypnutém zařízení a odpojeném napájení.
- **Zkrat na výstupu:** Dbejte na to, aby se odizolované konce reprokabelů vzájemně nedotýkaly. Zkrat může způsobit přehřátí nebo poškození zařízení.
- **Impedance:** Dodržujte doporučený rozsah impedance reproduktorů uvedený v technických údajích. Nepřipojujte zátěž mimo doporučené hodnoty.
- **Správné porty:** Výstupy pro reproduktory nepřipojujte k linkovým vstupům jiných zařízení. Port PRE-OUT používejte pouze pro linkové vstupy (např. aktivní subwoofer/zesilovač) dle jejich návodu.

5. Bezdrátový přenos (Bluetooth)

- **Rušení:** Pro stabilní spojení neumísťujte zařízení do těsné blízkosti zdrojů rušení (např. Wi-Fi routery, mikrovlnné trouby) a kovových překážek.
- **Omezení používání:** Dodržujte místní pravidla pro používání bezdrátových zařízení v místech, kde může být bezdrátová komunikace omezena.

Specifikace produktu

Tento vylepšený Bluetooth stereo zesilovač slouží jako řídicí centrum pro 2.1kanálový systém a je vybaven samostatným výstupem pro subwoofer (SUB-OUT) a horní propustí (HPF).

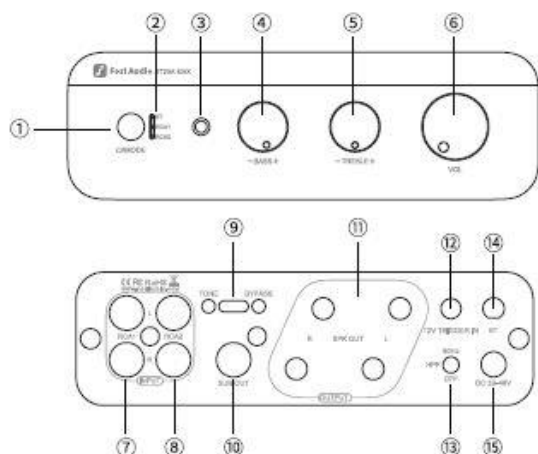
Díky dvěma RCA vstupům a Bluetooth konektivitě je kompatibilní jak s analogovými, tak digitálními audio zdroji.

Je poháněn vysoce výkonným zesilovacím čipem Texas Instruments TPA3255 třídy D a díky technologii PFFB poskytuje vynikající kvalitu zvuku a ultra nízké zkreslení v celém frekvenčním pásmu.

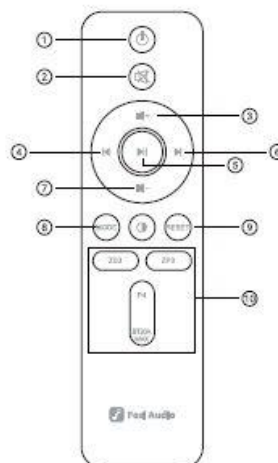
Parametry zařízení

Audio vstup	RCA1 / RCA2 / Bluetooth
Audio výstup	Výstup pro reproduktory / Subwooferový
MAX Výstupní výkon	300Wx2 @4Ω
SNR	≥112 dB
Zátěžová impedance	2-8Ω
THD	0,003%
Čip výkonového zesilovače	TPA3255
Napájecí adaptér	32V-48V / 5 A
Rozsah DC vstupu	DC 32 - 48 V
Rozsah frekvenční odezvy	20 Hz - 20 kHz (±0,5 dB)
Dosah Bluetooth přenosu	Až 15m

Přehled produktu



1. Hlavní vypínač / přepínač vstupu
2. Indikátory vstupu
3. IR přijímač
4. Ovládání basů (se středovou aretací)
5. Ovládání výšek (se středovou aretací)
6. Ovládání hlasitosti
7. RCA1 vstup
8. RCA2 vstup
9. Tone / Bypass
10. Výstup pro subwoofer
11. Výstup pro reproduktory
12. 12V trigger vstup
13. Přepínač horní propusti (HPF)
14. Bluetooth anténa
15. Napájecí vstup



1. Zapnutí / vypnutí
2. Ztlumení (Mute)
3. Hlasitost +
4. Předchozí skladba (pouze Bluetooth)
5. Přehrát / Pauza (pouze Bluetooth)
6. Další skladba (pouze Bluetooth)
7. Hlasitost –
8. Přepínač vstupu
9. Reset Bluetooth
10. Výběr modelu

Rychlé nastavení

Krok 1: Nainstalujte Bluetooth anténu do zařízení

Krok 2: Připojte pasivní reproduktory k BT20A MAX pomocí reproduktorových kabelů.

Není nutné připojovat všechny výstupy. Můžete připojit pouze 2 pasivní reproduktory. Nebo také můžete připojit všechny výstupy současně.

Krok 3: Připojte napájecí zdroj k BT20A MAX a k zásuvce. Přepněte přepínač do polohy ON pro zapnutí BT20A MAX. Po zapnutí svítí kontrolka zvoleného vstupu BT20A MAX červeně.

POZNÁMKA 1: Ujistěte se, že kontrolka LED na napájecím adaptéru svítí.

POZNÁMKA 2: Před připojením napájení nastavte basy a výšky do středové polohy a hlasitost na nulu, aby nedošlo k náhlému hlasitému zvuku.

Krok 4: Připojte zdroj zvuku (vstup RCA / vstup Bluetooth) k zařízení BT20A MAX.

Krok 5: Nastavte hlasitost, basy a výšky a užijte si poslech!

POZNÁMKA: Ujistěte se, že jsou všechny kabely do zařízení zcela zasunuté.

Připojení

Vstup RCA:

Pro připojení BT20A MAX a vašeho zařízení použijte kabel RCA. Kontrolka vstupu bude svítit červeně.

Vstup Bluetooth:

Zapněte Bluetooth ve svém zařízení a pro párování vyberte „**Fosi Audio BT20A MAX**“. Po úspěšném připojení bude kontrolka vstupního režimu svítit modře.

Priorita vstupu: Bluetooth vstup má přednost.

POZNÁMKA: Udržujte Fosi Audio BT20A MAX mimo dosah jiných elektrických zařízení.
Fosi Audio BT20A MAX nelze používat současně s rádiem

TIP: Jak vymazat Bluetooth připojení?

Stiskněte a podržte tlačítko hlasitosti po dobu 5 sekund a dojde k odpojení.

HPF nastavení

Zařízení umožňuje nastavení horní propusti (HPF), která odfiltruje nízké frekvence a propustí pouze vysoké.

Tím se vysoké frekvence přenášejí do hlavních reproduktorů, zatímco nízké frekvence jsou směřovány do subwooferu.

Na zadním panelu je přepínač HPF (80 Hz). Přepnutím filtr aktivujete nebo deaktivujete.

Bypass

Na zadním panelu je přepínač TONE/BYPASS.

V režimu TONE jsou aktivní korekce

V režimu BYPASS jsou korekce obejity a signál zůstává nezměněn

12V Trigger

Zařízení podporuje 12V trigger vstup pro automatické zapnutí/vypnutí spolu s jiným zařízením.

Řešení problémů / Otázky a odpovědi

1. Objevuje se při přehrávání šum?

- Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojené a správně umístěné;
- Bluetooth vstup: Přiblížte zdrojové zařízení k BT20A MAX nebo zkuste jiné Bluetooth zařízení;
- RCA vstup: Vyzkoušejte jiné RCA kabely;
- Vyměňte reproduktorové kabely;
- Změňte zdroj zvuku;
- Mírně snižte nastavení výšek;
- Umístěte zařízení dále od jiných elektronických zařízení.

2. Všechny kabely jsou správně připojeny, ale není slyšet zvuk?

- Ujistěte se, že kontrolky na předním panelu BT20A MAX a napájecí zdroj svítí;
- Zkontrolujte, zda není zdroj zvuku pozastaven;
- Ověřte, že úroveň hlasitosti zdroje i BT20A MAX není příliš nízká;
- Ujistěte se, že je BT20A MAX nastaven na požadovaný vstupní režim;
- Zkuste vyměnit zdroj zvuku, kabely a reproduktory;
- Restartujte zdrojové zařízení i BT20A MAX a zkuste znovu připojení.

3. Proč se moje Bluetooth zařízení nemůže spárovat s BT20A MAX?

- Ujistěte se, že je BT20A MAX zapnutý – indikuje to trvale svítící LED na napájecím adaptéru;
- Ujistěte se, že BT20A MAX není již spárován s jiným zařízením;
- Přiblížte zdrojové zařízení k BT20A MAX;
- Ujistěte se, že mezi zdrojovým zařízením a BT20A MAX nejsou žádné fyzické překážky;
- Otestujte párování s jiným Bluetooth audio zdrojem;
- Přesuňte zesilovač do jiné místnosti a proveďte reset;
- Resetujte BT20A MAX a zkuste připojení s jiným telefonem nebo zařízením jiné značky.

4. Proč dochází k přerušovanému zvuku v režimu Bluetooth?

- Zkuste použít jiné Bluetooth zařízení;
- Ujistěte se, že mezi BT20A MAX a zdrojem nejsou žádná elektronická zařízení způsobující rušení;
- Přiblížte zdrojové zařízení k BT20A MAX;
- Znovu připojte napájení.

5. Jeden kanál nehraje?

- Nejprve ověřte, zda problém přetrvává jak v režimu RCA, tak Bluetooth;
- Prohodte levý a pravý kanál reproduktorových kabelů nebo použijte jiný reproduktor pro daný kanál;
- Otestujte s jiným zdrojem zvuku a reproduktorovými kabely.

6. Nelze zařízení zapnout?

- Ujistěte se, že LED na napájecím adaptéru svítí;
- Odpojte napájecí kabel od BT20A MAX. Pokud LED na adaptéru nesvítí, může být problém v napájení – kontaktujte servis;
- Zkuste připojit BT20A MAX k DC adaptéru 32V–48V (např. z kamery nebo routeru) a ověřte, zda se zařízení zapne.

7. Špatná kvalita zvuku?

- Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny;
- Nastavte vhodnou úroveň basů a výšek na BT20A MAX;
- Vyzkoušejte jiný zdroj zvuku a kabely.

8. Proč zvuk vypadává?

- a. Zkuste snížit hlasitost;
- b. Změňte zdroj zvuku;
- c. Snižte zesílení basů a výšek na BT20A MAX.

9. Může být zesilovač zapnutý nepřetržitě?

Ano, BT20A MAX má velmi nízkou spotřebu energie, pokud se nepoužívá.

10. Mohu poslouchat dva audio vstupy současně?

Ne, lze používat vždy pouze jeden režim.

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 oboznámiť sa s návodom na obsluhu a so zásadami bezpečného používania zariadenia. Dokumentáciu k výrobku si uschovajte na neskoršie použitie. Zabezpečte, aby aj ostatné osoby, ktoré budú so zariadením manipulovať, mali prístup k tomuto návodu.

1. Všeobecné zásady a prevádzkové podmienky

- **Určenie výrobku:** Zariadenie je určené na vnútorné použitie v domácnosti a v obdobnom prostredí. Používajte ho iba na účel, na ktorý je určené.
- **Nepoužívajte zariadenie inak, než je opísané v návode na obsluhu a v bezpečnostných upozorneniach.**
- **Nenechávajte deti a domáce zvieratá** bez dozoru v blízkosti zariadenia a kabeláže.
- **Nebezpečenstvo udusenia:** Obalové materiály a prípadné malé časti príslušenstva (napr. krytky, konektory a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí.
- **Prevádzkové podmienky a umiestnenie:** Zariadenie umiestnite na rovný a stabilný povrch. Zariadenie je určené na prevádzku iba na suchom mieste. Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu ani blízkosti zdrojov tepla (radiátory, kachle).
- **Okolité teplota:** Prevádzková teplota zariadenia je 0 až +40 °C. Skladovacia teplota je -10 až +50 °C. Ak bolo zariadenie v chlade, pred pripojením ho nechajte aklimatizovať, aby sa zabránilo kondenzácii.

2. Elektrická bezpečnosť a napájanie

- **Cudzie predmety:** Do vetracích priechodov ani iných otvorov nikdy nevkladajte cudzie predmety.
- **Riziko úrazu elektrickým prúdom / požiaru:** Zariadenie ani napájací adaptér nevystavujte vode, dažďu, striekajúcej vode ani vysokej vlhkosti. Na zariadenie neumiestňujte nádoby s kvapalinami (napr. vázy).
- **So zariadením a napájacím adaptérom nemanipulujte, ak máte mokré ruky.**
- **Na napájanie zariadenia používajte iba napájací adaptér/prívod dodaný s týmto zariadením, prípadne iný zdroj schválený výrobcom, ktorý zodpovedá technickým parametrom zariadenia (napätie, prúd, konektor a polarita).**
- **Overte, či pripájané napätie zodpovedá hodnotám uvedeným na typovom štítku napájacieho adaptéra a v technických údajoch zariadenia.**
- **Napájací adaptér ani napájací prívod nepoužívajte vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa napájacieho adaptéra/prívodu nedotýkajte mokрыmi rukami ani vtedy, ak stojíte vo vode.**
- **Sieťová zásuvka (pre napájací adaptér) musí byť umiestnená v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko prístupná, aby bolo možné zariadenie rýchlo odpojiť od napájania.**
- **Pri napájaní zariadenia ponechajte okolo napájacieho adaptéra a kabeláže dostatočný priestor na cirkuláciu vzduchu. Adaptér ani káble neprikrývajte papiermi, kobercami ani inými predmetmi, ktoré by mohli zhoršiť chladenie. Nepoužívajte adaptér uložený v transportnom obale.**
- **Napájací adaptér/prívod nenechávajte v blízkosti horúcich povrchov a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.**
- **V prípade nadmerného zahrievania zariadenia alebo napájacieho adaptéra zariadenie okamžite vypnite a odpojte od elektrickej siete. Nechajte ho vychladnúť a skontrolujte vetranie a správne zapojenie.**
- **Ak zariadenie dlhodobo nepoužívate, odpojte napájací adaptér zo sieťovej zásuvky.**
- **Ak je poškodená zástrčka, napájací kábel, napájací adaptér alebo samotné zariadenie, zariadenie nepoužívajte. Ak je poškodený napájací kábel, nechajte ho vymeniť kvalifikovaným servisom/autorizovaným servisným strediskom, aby sa predišlo možnému nebezpečenstvu.**
- **Pri odpájaní napájacieho adaptéra zo zásuvky nikdy netiahajte za kábel. Uchopte zástrčku a vytiahnite ju.**
- **Napájací kábel nesmie byť poškodený, narezaný ostrými hranami, nadmerne ohýbaný ani stláčaný. Kábel ved'te tak, aby nehrozilo riziko zakopnutia a následného zranenia.**

Trieda ochrany III

Zariadenie je navrhnuté ako zariadenie triedy ochrany III. Musí byť napájané iba z bezpečného nízkonapäťového zdroja (SELV), napríklad napájacím adaptérom 32 V DC / 5 A dodaným výrobcom alebo iným schváleným zdrojom zodpovedajúcim technickým parametrom zariadenia. Nikdy zariadenie nepripájajte priamo k elektrickej sieti (napr. 230 V).

3.

Vetranie a ochrana pred prehriatím

- **Vetranie:** Nezakrývajte ventilačné otvory (napr. obrusmi, záclonami, novinami). Zabezpečte voľný priestor okolo zariadenia a neumiestňujte ho do uzavretých priestorov bez vetrania.
- **Prehriatie:** Hliníkové šasi môže byť počas prevádzky horúce – zbytočne sa ho nedotýkajte a neukladajte na zariadenie žiadne predmety.
- **Oheň:** Na zariadenie ani do jeho blízkosti neukladajte zdroje otvoreného ohňa (napr. sviečky).

4. Audio špecifiká a ochrana sluchu

- **Ochrana sluchu:** Dlhodobé počúvanie pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť poškodenie sluchu. Pred zapnutím nastavte hlasitosť na minimum a zvyšujte ju postupne.
- **Pripojenie reproduktorov:** Reprodukory pripájajte/odpájajte iba pri vypnutom zariadení a odpojenom napájaní.
- **Skrat na výstupe:** Dbajte na to, aby sa odizolované konce reproduktorových káblov navzájom nedotýkali. Skrat môže spôsobiť prehriatie alebo poškodenie zariadenia.
- **Impedancia:** Dodržujte odporúčaný rozsah impedancie reproduktorov uvedený v technických údajoch. Nepripájajte záťaž mimo odporúčaných hodnôt.
- **Správne porty:** Výstupy pre reproduktory nepripájajte na linkové vstupy iných zariadení. Port PRE-OUT používajte iba pre linkové vstupy (napr. aktívny subwoofer/zosilňovač) podľa ich návodu.

5. Bezdrôtový prenos (Bluetooth)

- **Rušenie:** Pre stabilné spojenie neumiestňujte zariadenie do tesnej blízkosti zdrojov rušenia (napr. Wi-Fi routery, mikrovlnné rúry) a kovových prekážok.
- **Obmedzenia používania:** Dodržiavajte miestne pravidlá pre používanie bezdrôtových zariadení na miestach, kde môže byť bezdrôtová komunikácia obmedzená.

Špecifikácia produktu

Tento vylepšený Bluetooth stereo zosilňovač slúži ako riadiace centrum pre 2.1-kanálový systém a je vybavený samostatným výstupom pre subwoofer (SUB-OUT) a hornopriepustným filtrom (HPF).

Vďaka dvom RCA vstupom a Bluetooth konektivitě je kompatibilný s analógovými aj digitálnymi audio zdrojmi.

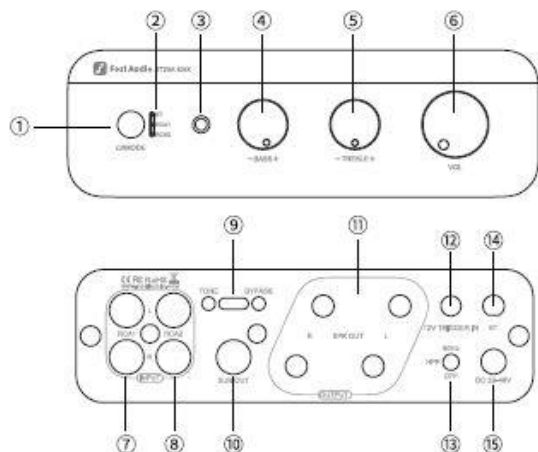
Je poháňaný vysoko výkonným zosilňovacím čipom Texas Instruments TPA3255 triedy D a vďaka technológii PFFB poskytuje vynikajúcu kvalitu zvuku a ultra nízke skreslenie v celom frekvenčnom pásme.

Parametre zariadenia

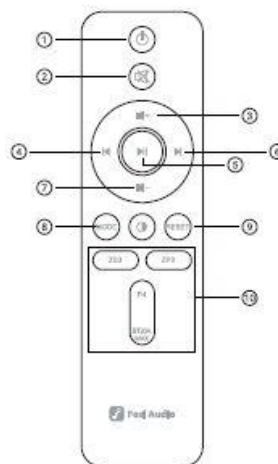
Audio vstup	RCA1 / RCA2 / Bluetooth
Audio výstup	Výstup pre reproduktory / Sub-out
MAX Výstupný výkon	300Wx2 @4Ω
SNR	≥112 dB
Zátťažová impedancia	2-8Ω
THD	0,003%
Čip výkonového zosilňovača	TPA3255
Napájací adaptér	32-48 V / 5 A
Rozsah DC vstupu	DC 32 - 48 V

Rozsah frekvenčnej odozvy	20 Hz - 20 kHz (±0,5 dB)
Dosah Bluetooth prenosu	až 15m

Prehľad produktu



1. Hlavný vypínač / prepínač vstupu
2. Indikátory vstupu
3. IR prijímač
4. Ovládanie basov (so stredovou aretáciou)
5. Ovládanie výšok (so stredovou aretáciou)
6. Ovládanie hlasitosti
7. RCA1 vstup
8. RCA2 vstup
9. Tone / Bypass
10. Výstup pre subwoofer
11. Výstup pre reproduktory
12. 12V trigger vstup
13. Prepínač hornopriepustného filtra (HPF)
14. Bluetooth anténa
15. Napájací vstup



1. Zapnutie / vypnutie
2. Stlmenie (Mute)
3. Hlasitosť +
4. Predchádzajúca skladba (iba Bluetooth)
5. Prehrávanie / Pauza (iba Bluetooth)
6. Nasledujúca skladba (iba Bluetooth)
7. Hlasitosť –
8. Prepínač vstupu
9. Reset Bluetooth
10. Výber modelu

Rýchle nastavenie

Krok 1: Nainštalujte Bluetooth anténu do zariadenia.

Krok 2: Pripojte pasívne reproduktory k BT20A MAX pomocou reproduktorových káblov.

Nie je potrebné pripojiť všetky výstupy. Môžete pripojiť iba 2 pasívne reproduktory, alebo môžete pripojiť všetky výstupy súčasne.

Krok 3: Pripojte napájací zdroj k BT20A MAX a do zásuvky. Prepnite prepínač do polohy ON pre zapnutie BT20A MAX. Po zapnutí svieti kontrolka zvoleného vstupu na BT20A MAX červeno.

POZNÁMKA 1: Uistite sa, že LED kontrolka na napájacom adaptéri svieti.

POZNÁMKA 2: Pred pripojením napájania nastavte basy a výšky do stredovej polohy a hlasitosť na nulu, aby nedošlo k náhlemu hlasnému zvuku.

Krok 4: Pripojte zdroj zvuku (RCA vstup / Bluetooth vstup) k zariadeniu BT20A MAX.

Krok 5: Nastavte hlasitosť, basy a výšky a užite si počúvanie!

POZNÁMKA: Uistite sa, že sú všetky káble do zariadenia úplne zasunuté.

Připojení

RCA vstup:

Na pripojenie BT20A MAX k vášmu zariadeniu použite RCA kábel. Kontrolka vstupu bude svietiť červeno.

Bluetooth vstup:

Zapnite Bluetooth vo svojom zariadení a na spárovanie vyberte „Fosi Audio BT20A MAX“. Po úspešnom pripojení bude kontrolka vstupného režimu svietiť modro.

Priorita vstupu: Bluetooth vstup má prednosť.

POZNÁMKA:

Udržujte Fosi Audio BT20A MAX mimo dosahu iných elektrických zariadení.
Fosi Audio BT20A MAX nie je možné používať súčasne s rádiom.

TIP: Ako vymazať Bluetooth pripojenie?

Stlačte a podržte tlačidlo hlasitosti po dobu 5 sekúnd – dôjde k odpojeniu.

Nastavenie HPF

Zariadenie umožňuje nastavenie hornopriepustného filtra (HPF), ktorý odfiltruje nízke frekvencie a prepustí iba vysoké.

Tým sa vysoké frekvencie prenášajú do hlavných reproduktorov, zatiaľ čo nízke frekvencie sú smerované do subwoofera.

Na zadnom paneli sa nachádza prepínač HPF (80 Hz). Prepnutím filter aktivujete alebo deaktivujete.

Bypass

Na zadnom paneli sa nachádza prepínač TONE/BYPASS.

V režime TONE sú aktívne korekcie.

V režime BYPASS sú korekcie vyradené a signál zostáva nezmenený.

12V Trigger

Zariadenie podporuje 12V trigger vstup pre automatické zapnutie/vypnutie spolu s iným zariadením.

Riešenie problémov / Otázky a odpovede

1. Objavuje sa pri prehrávaní šum?

- a. Uistite sa, že sú všetky káble správne pripojené a správne umiestnené;
- b. Bluetooth vstup: Priblížte zdrojové zariadenie k BT20A MAX alebo skúste iné Bluetooth zariadenie;
- c. RCA vstup: Vyskúšajte iné RCA káble;
- d. Vymeňte reproduktorové káble;
- e. Zmeňte zdroj zvuku;
- f. Mierne znížte nastavenie výšok;
- g. Umiestnite zariadenie ďalej od iných elektronických zariadení.

2. Všetky káble sú správne pripojené, ale nie je počuť zvuk?

- a. Uistite sa, že kontrolky na prednom paneli BT20A MAX a napájací zdroj svietia;
- b. Skontrolujte, či nie je zdroj zvuku pozastavený;
- c. Overte, že úroveň hlasitosti zdroja aj BT20A MAX nie je príliš nízka;
- d. Uistite sa, že je BT20A MAX nastavený na požadovaný vstupný režim;
- e. Skúste vymeniť zdroj zvuku, káble a reproduktory;
- f. Reštartujte zdrojové zariadenie aj BT20A MAX a skúste znovu pripojenie.

3. Prečo sa moje Bluetooth zariadenie nedá spárovať s BT20A MAX?

- a. Uistite sa, že je BT20A MAX zapnutý – indikuje to trvalo svietiaci LED na napájacom adaptéri;
- b. Uistite sa, že BT20A MAX nie je už spárovaný s iným zariadením;
- c. Priblížte zdrojové zariadenie k BT20A MAX;
- d. Uistite sa, že medzi zdrojovým zariadením a BT20A MAX nie sú žiadne fyzické prekážky;
- e. Otestujte párovanie s iným Bluetooth audio zdrojom;
- f. Presuňte zosilňovač do inej miestnosti a vykonajte reset;
- g. Resetujte BT20A MAX a skúste pripojenie s iným telefónom alebo zariadením inej značky.

4. Prečo dochádza k prerušovaniu zvuku v režime Bluetooth?

- a. Skúste použiť iné Bluetooth zariadenie;
- b. Uistite sa, že medzi BT20A MAX a zdrojom nie sú žiadne elektronické zariadenia spôsobujúce rušenie;
- c. Priblížte zdrojové zariadenie k BT20A MAX;
- d. Znovu pripojte napájanie.

5. Jeden kanál nehrá?

- a. Najprv overte, či problém pretrváva v režime RCA aj Bluetooth;
- b. Prehodte ľavý a pravý kanál reproduktorových káblov alebo použite iný reproduktor pre daný kanál;
- c. Otestujte s iným zdrojom zvuku a reproduktorovými káblami.

6. Nedá sa zariadenie zapnúť?

- a. Uistite sa, že LED na napájacom adaptéri svieti;
- b. Odpojte napájací kábel od BT20A MAX. Ak LED na adaptéri nesvieti, môže byť problém v napájaní – kontaktujte servis;
- c. Skúste pripojiť BT20A MAX k DC adaptéru 32V–48V (napr. z kamery alebo routera) a overte, či sa zariadenie zapne.

7. Zlá kvalita zvuku?

- a. Uistite sa, že sú všetky káble správne pripojené;
- b. Nastavte vhodnú úroveň basov a výšok na BT20A MAX;
- c. Vyskúšajte iný zdroj zvuku a káble.

8. Prečo zvuk vypadáva?

- a. Skúste znížiť hlasitosť;
- b. Zmeňte zdroj zvuku;
- c. Znížte zosilnenie basov a výšok na BT20A MAX.

9. Môže byť zosilňovač zapnutý nepretržite?

Áno, BT20A MAX má veľmi nízku spotrebu energie, keď sa nepoužíva.

10. Môžem počúvať dva audio vstupy súčasne?

Nie, je možné používať vždy iba jeden režim.

Bezpečnostné upozornenie

Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spolu s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde bude prijatý bezplatne. Správnu likvidáciu tohto produktu pomáhate zachovať cenné prírodné zdroje a predchádzať potenciálnym negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre používateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení (firemné a podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u svojho predajcu alebo dodávateľa. Informácie pre používateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení v krajinách mimo Európskej únie: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný iba v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u miestnych úradov alebo predajcu zariadenia. Všetko vyjadruje symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, obale alebo tlačенých materiáloch.



Záručné opravy zariadenia uplatňujte u svojho predajcu. V prípade technických problémov a otázok kontaktujte svojho predajcu, ktorý vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými a elektronickými zariadeniami. Používateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Pri otvorení alebo odstránení krytov hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenia a jeho opätovnom zapojení sa vystavujete riziku úrazu elektrickým prúdom.

Záručná lehota na zariadenie je 24 mesiacov od zakúpenia, ak nie je stanovené inak. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nestandardným používaním, mechanickým poškodením, vystavením agresívnym podmienkam, zaobchádzaním v rozpore s manuálom a bežným opotrebením.

Pre uznanie záručnej reklamácie sa predpokladá, že zariadenie bolo prevádzkované v súlade s týmto používateľským manuálom vrátane obsluhy, údržby, čistenia a skladovania. Na reklamáciu možno prijať iba zariadenia, ktoré sú čisté, kompletne a boli pre prepravu riadne zabalené.

Výrobca, dovozca ani distribútor nenesú zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené montážou alebo nesprávnym používaním produktu.

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto **Hong Kong Fosi Technology Co., Limited** prohlašuje, že rádiové zařízení BT20A PRO je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě (EU DoC) je k dispozici na této internetové adrese:

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1RCBWODsSVigbhm_q_7M8KxZm_V_sz-r9

RÁDIOVÉ PARAMETRY (Bluetooth)

Frekvenční pásmo: 2 402 – 2 480 MHz

Maximální vysílaný RF výkon: ≤ 20 dBm (Bluetooth)

ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto spoločnosť **Hong Kong Fosi Technology Co., Limited** vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu BT20A PRO je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode (EU DoC) je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1RCBWODsSVigbhm_q_7M8KxZm_V_sz-r9

RÁDIOVÉ PARAMETRE (Bluetooth)

Frekvenčné pásmo: 2402 – 2480 MHz

Maximálny vysielaný RF výkon: ≤ 20 dBm (Bluetooth)

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