



ZA3 User Manual

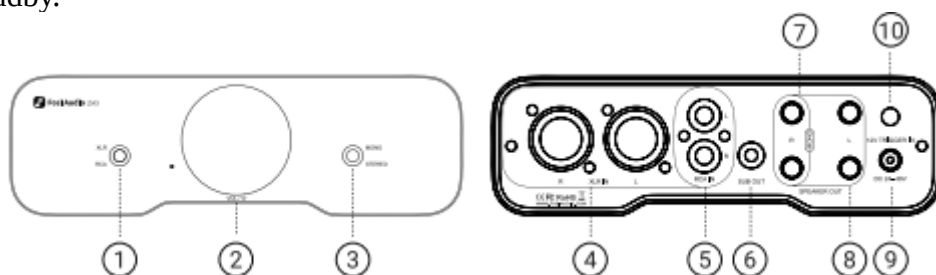
Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili HiFi zesilovač třídy D Fosi Audio ZA3!

ZA3 je pečlivě vyrobený vysoce výkonný výkonový zesilovač navržený s ohledem na potřeby uživatelů. Podporuje symetrický vstup XLR, který nabízí silnou odolnost proti rušení a schopnost účinného potlačení šumu. Je integrován se špičkovým zesilovacím čipem třídy D Texas Instruments TPA3255 a při napájení z 48V PSU a připojení k reproduktorům s impedancí 4 Ohmy poskytuje jmenovitý výstupní výkon 310 W (155 W na kanál) ve stereo režimu a 235 W v mono režimu. Můžete také spárovat dva zesilovače ZA3 jako monobloky a vytvořit tak stereofonní systém.

ZA3 obsahuje konstrukci s bočním perforovaným odvodem tepla, která usnadňuje účinnou cirkulaci vzduchu a výrazně zvyšuje výkon při odvodu tepla. Vnitřně integruje kondenzátory, cívky a odpory audiofilské kvality, což zajišťuje stabilní výstup pro vysoce věrný zvuk. ZA3 se navíc může pochlubit vyměnitelnou konstrukcí op-ampů, která uživatelům umožňuje snadno přepínat mezi různými op-ampy a přizpůsobit tak hudební zážitek svým individuálním preferencím.

ZA3 je miniaturní zesilovač určený pro audiofily a věříme, že vás vezme na nádhernou cestu do světa HiFi hudby.



1. Přepínač vstupního režimu
2. Knoflík zapnutí/vypnutí hlasitosti (dlouhým stisknutím po 2 s zapnete/vypnete)
3. Přepínač režimu Mono/Stereo
4. Vyvážený vstup XLR
5. Vstup RCA
6. Výstup aktivního subwooferu
7. Výstup režimu MONO
8. Výstup pasivních reproduktorů
9. Vstup napájení 24-48 V DC
10. 12V vstup spouštěče Trigger

Specifikace

Kanály: 2

Zesilovací čip: Texas Instruments TPA3255

Vstup: RCA, XLR

Výstup: Výstup pro reproduktory (podporuje připojení banánky nebo holého drátu), výstup pro aktivní subwoofer

SINAD: 89 dB

SNR: 106 dB

Dynamický rozsah: 106 dB

THD: méně než 0.006 %

Podpora impedance reproduktorů: 2-8 Ω

Jmenovitý výstup: 48V/5A - Stereo: 155 W x2 Mono: 235 W x1

Frekvenční odezva: 20Hz – 20kHz

Rozsah napětí: DC 24 V - 48V

Obsah balení:

1 x Výkonový zesilovač Fosi Audio ZA3

1 x Napájecí adaptér

1 x Uživatelská příručka

Průvodce provozem

Nepřipojujte napájecí zdroj před dokončením všech připojení.

1. Připravte si zdrojové audio zařízení, zesilovač ZA3, napájecí adaptér 24V-48V, pasivní reproduktory, reproduktorové kabely (s banánky nebo holými vodiči) a audio kabely RCA nebo XLR;

2. Zasuňte audio kabely RCA nebo XLR do odpovídajícího levého a pravého kanálu na ZA3. Červená zástrčka představuje pravý kanál, zatímco bílá zástrčka představuje levý kanál. Druhý konec připojte ke zdrojovému zvukovému zařízení;

3. Připojte kabely reproduktorů k levému a pravému kanálu na výstupních svorkách reproduktorů ZA3. Ujistěte se, že jsou kabely reproduktorů správně připojeny ke kladným a záporným svorkám;

4. Zapojte adaptér do vstupního portu stejnosměrného napájení na ZA3 a poté připojte napájecí adaptér do zásuvky;

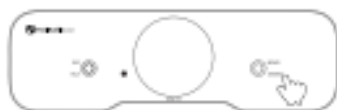
5. Dlouhým stisknutím knoflíku napájení na 2 sekundy zapněte ZA3- V tomto okamžiku se rozsvítí oranžová kontrolka napájení. Nyní můžete přehrávat hudbu na svém zdrojovém zařízení a stát a užívat si hudbu.

Poznámka: Výstupní svorku subwooferu lze použít pouze pro připojení napájeného subwooferu!

Pokyny k nastavení

ZA3 podporuje monofonní režimy stereo mód s vysokým výkonem. V režimu mono je minimální zátěž nastavena na 2 ohmy.

Stereo Mode



ZD3

Left Channel
Right Channel



ZA3

Left Channel Speaker Right Channel Speaker



Passive Speakers

Mono Mode



ZD3

Left Channel
Right Channel



ZA3

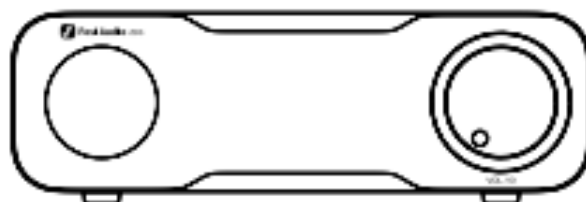
Left Channel Speaker Right Channel Speaker



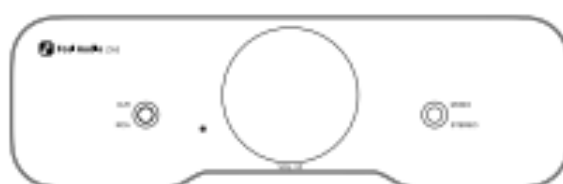
Passive Speakers

Pokyny k nastavení

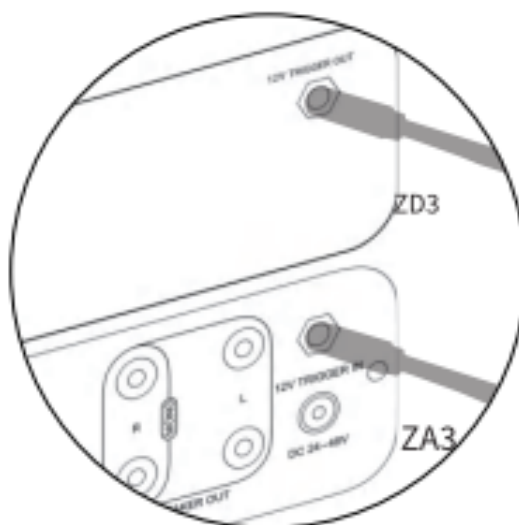
ZA3 je vybaven vstupním rozhraním 12V TRIGGER, které umožňuje synchronizovat napájení s jiným zařízením a eliminuje tak nutnost zdlouhavého individuálního přepínání napájení.



ZD3



ZA3



12V Trigger Interface

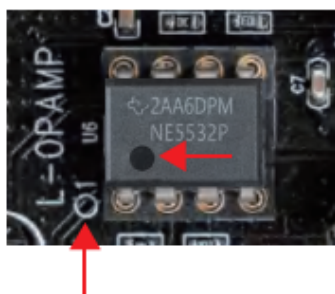
Zesilovač ZA3 taky umožňuje výměnu operačních zesilovačů pro přizpůsobení zvukového zážitku.

Kroky pro výměnu operačních zesilovačů:

1. Na desce PCBA jsou vyznačeny pozice pro levý a pravý kanál op-ampů - "L-OPAMP" označuje levý kanál, zatímco "R-OPAMP" označuje pravý kanál. Zkontrolujte, který op-amp je třeba vyměnit:

2. K opatrnému vyjmutí op-ampů použijte pinzetu - každý op-amp má svůj směr, najdete označení číslem 1 nebo kruhový/polokruhový zářez na krytu op-ampu, zarovnejte jej s pozicí označenou 01 na desce PCBA a zasuňte op-amp do patice:

3. Ujistěte se, že je instalován ve správném směru, jinak dojde ke spálení op-ampu.



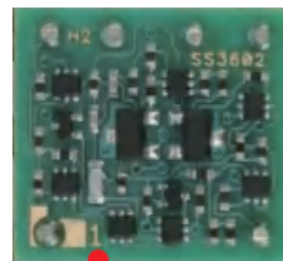
Markings of channels
and op-amp's 01 pin

Označení kanálů a pinů
operačního zesilovače 01



Round/semi-circular notch

Kruhový/půlkruhový zářez



No 1 marking

Označení pinu 1

Bezpečnostní opatření

1. Před prvním zapnutím nastavte hlasitost na minimální úroveň, abyste se vyhnuli náhlým hlasitým zvukům, které by mohly poškodit reproduktory nebo sluch;
2. Reprodukter ZA3 je vybaven funkcí paměti hlasitosti, takže při novém zapnutí si zachová úroveň hlasitosti z předchozího vypnutí.

Často kladené otázky

1. Proč není připojen žádný zvuk?" - Zesilovač není zapnutý, zkontrolujte, zda svítí indikátor režimu;
 - Hlasitost zesilovače je příliš malá, otočte knoflíkem hlasitosti ve směru hodinových ručiček a nastavte ji na správnou úroveň;
 - Audiokabel je připojen nesprávně, připojte jej znovu podle pokynů v návodu k použití;
 - Zdroj zvuku nepřehrává nebo je ztlumený, zkontrolujte prosím zařízení zdroje zvuku.
2. Po úspěšném připojení je zvuk abnormální?
 - Polarita je obrácená. Zkontrolujte, zda jsou vodiče reproduktorů správně zapojeny tak, že červená je kladná a černá záporná;
 - Špatný kontakt vodičů reproduktoru. Znovu připojte nebo vyměňte vodič reproduktoru. V případě kabelů RCA/XLR obnovte spojení nebo zkuste použít jiné kabely RCA/XLR;
 - Přetížení zesilovače. Pokud dochází k přetížení zesilovače, snižte hlasitost.
3. Po připojení gramofonu nelze přehrávat správně
 - Gramofon nemá vestavěný předzesilovač: Zkontrolujte, zda má gramofon vestavěný předzesilovač. ZA3 nemá vestavěný gramofonový předzesilovač, proto je nutné mezi gramofon a ZA3 připojit externí gramofonový předzesilovač. Například Fosi Audio Box X I, X2, X4 atd.
 - Nesprávný režim výstupu gramofonu: Gramofony s vestavěnými předzesilovači obvykle nabízejí jak gramofonový výstup, tak linkový výstup. Zvolte prosím linkový výstup.

Máte-li další dotazy, obraťte se na náš tým podpory prostřednictvím adresy support@fosiaudio.com.

Záruka a údržba

Společnost Fosi Audio se zavazuje poskytnout 24měsíční omezenou záruku a podporu od data nákupu. Pokud se při používání našeho výrobku setkáte s jakýmkoli problémem, kontaktujte náš tým podpory na adrese support@fosiaudio.com.

O nás

Společnost Fosi Audio navrhuje a vyrábí inovativní audio produkty s ohledem na veškerou vaši hudbu. Skvělý zvuk, jednoduchý, ale elegantní design, vysoce kvalitní komponenty a skutečně užitečné funkce - to je to, co společnost Fosi Audio sleduje. Upřímně doufáme, že vám naše produkty přinesou stejný požitek, jaký jsme měli my při jejich vytváření!

Naše webové stránky: www.fosiaudio.com

Obchod Amazon: www.amazon.com/fosiaudio

Stránka Facebook: Fosi Audio

Chameleon na Youtube: Fosi Audio

Whatsapp: Fosi, s.r.o: +86 13716612254

Poprodejní servis a technická podpora Email: support@fosiaudio.com