

MACKIE

HM-4

4-cestný sluchátkový zesilovač



STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si, dodržujte a uschovejte tyto pokyny. Dbejte všech varování.
2. Uchovávejte tento výrobek a jeho příslušenství mimo dosah dětí. Manipulace nebo používání zařízení dětmi může být pro ně životu nebezpečné. Rovněž malé části a šňůry mohou představovat riziko udušení nebo uškrcení.
3. Před připojením zařízení k dalším zařízením vypněte napájení všech zařízení. Před zapnutím nebo vypnutím všech zařízení nastavte všechny úrovně hlasitosti na minimum a poté postupně upravujte hlasitost. Náhlé vystavení hlasitým zvukům může způsobit poškození sluchu.
4. Udržujte zařízení v čistotě. Chcete-li zařízení vyčistit, otřete je měkkým suchým hadříkem.
5. Nepokoušejte se tento produkt otevírat, opravovat ani nijak upravovat. Mohlo by dojít ke zranění osob anebo selhání produktu a také ztrátě záruky.
6. Toto zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě ani přímému slunečnímu světlu, a nesmí být na něj nic pokládáno. Mohlo by tak dojít ke zhoršení zvuku nebo poruchám. Nepokládejte zařízení v blízkosti žádných tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, zářiče tepla, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
7. Souvislé vystavení nadměrnému hluku může způsobit trvalé poškození sluchu. Dopady na jednotlivce jsou značně individuální, lze však konstatovat, že k poškození sluchu dojde téměř u každého, kdo je po určitou dobu vystaven dostatečně intenzivnímu hluku. Jakékoli vyšší expozice mohou mít za následek určitou ztrátu sluchu. Jako ochrana proti vysokým hladinám akustického tlaku produkovaným určitým zařízeními se doporučuje, aby všechny osoby v blízkosti zařízení používali chrániče sluchu, je-li zařízení v provozu. Je-li expozice vyšší než hygienické limity, musí se nosit při provozu zařízení špunty do uší nebo chrániče ve zvukovodu nebo přes uši, aby se zabránilo ztrátě sluchu.
8. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům. Oprava je nutná, bylo-li zařízení poškozeno jakýmkoliv způsobem, jako je poškození ovládacích prvků nebo konektorů, políť tekutinou nebo zapadnutí cizího předmětu do zařízení, vystavení dešti nebo vlhkosti, pád zařízení, nebo nepracuje-li zařízení správně.

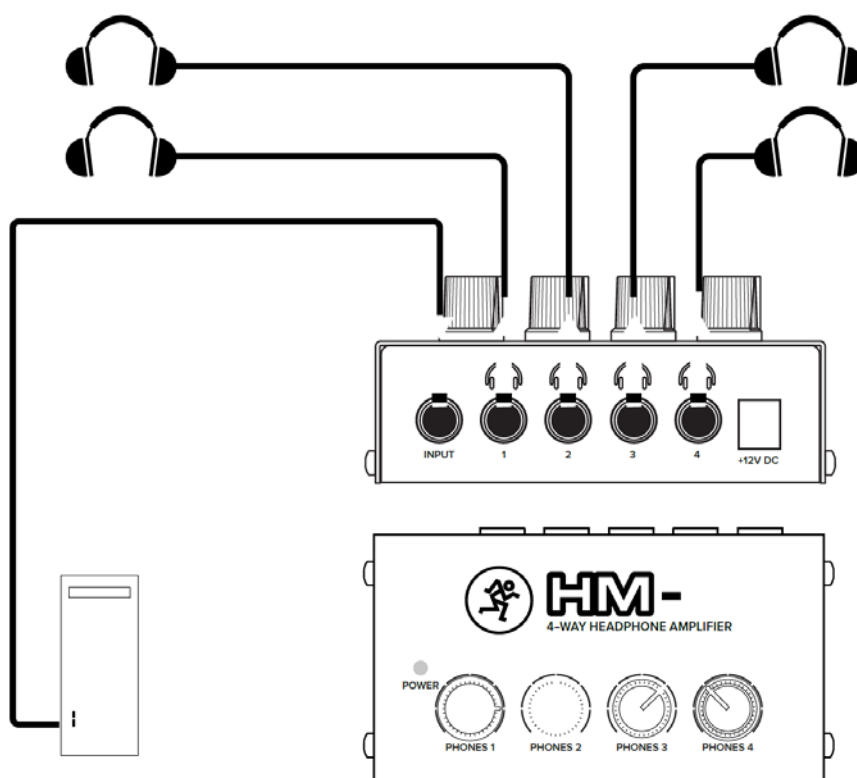
INFORMACE O ZÁRUCE: S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis: PRODANCE s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ulice U Průhonu), Praha 7, 170 00, tel. 283 061 155; servis@prodance.cz

Začínáme

Následující kroky vám pomohou rychle nastavit 4-cestný sluchátkový zesilovač HM-4:

1. Stáhněte všechny ovladače úrovně na všech připojených zařízeních.
2. Propojte kabelem výstupní konektor mixpultu, počítače nebo jiného audio zařízení se vstupem HM-4.
3. Připojte stereo sluchátka k výstupnímu sluchátkovému konektoru HM-4.
4. Pevně zasuňte kabel napájecího adaptéru do příslušného konektoru HM-4 a adaptér zastrčte do zásuvky 230V.
HM-4 může přijímat napětí, které je uvedeno v blízkosti konektoru. HM-4 se po připojení automaticky zapne.
5. Ujistěte se, že hlasitost vstupu je stejná jako při běžném používání.
6. Pomalu přidávejte příslušným potenciometrem PHONES hlasitost na pohodlnou úroveň poslechu.

SCHÉMA ZAPOJENÍ



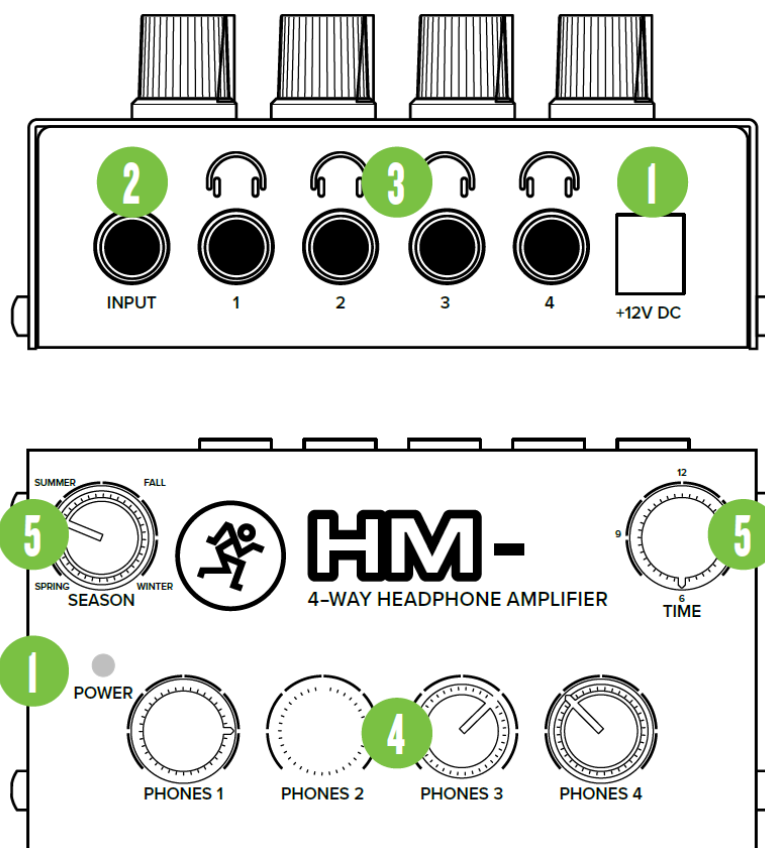
Typické nastavení HM-4

4-cestný sluchátkový zesilovač HM-4 představuje snadný a pohodlný způsob, jak umožnit více posluchačům poslech jednoho audio zdroje. Řešení nemůže být jednodušší.

Začněte tím, že snížíte hlavní výstupní úroveň na počítači a všech potenciometrech PHONES zesilovače. Dále propojte kabelem výstupní konektor mixpultu, počítače nebo jiného audio zařízení se vstupem HM-4. Nyní připojte až čtyři páry stereo sluchátek k výstupním konektorům (3) 1-4. Nakonec pomalu přidávejte výstupní úroveň počítače a potenciometry PHONES na HM-4. Je to jednoduché!

Poznámka: Namísto počítače (nejběžnější použití) můžete do vstupního konektoru HM-4 zapojit mixážní pult nebo jakékoli jiné audio zařízení. Možnosti nejsou nekonečné.

POPIS ZADNÍHO A HORNÍHO PANELU



1. Napájecí konektor a LED kontrolka POWER

Zde připojte dodaný AC adaptér pro napájení HM-4. Nejprve zapojte AC adaptér do HM-4, pak zapojte druhý konec do vhodné a správně dimenzované AC zásuvky. HM-4 se po připojení automaticky zapne a rozsvítí se kontrolka POWER.

Používejte pouze výrobcem schválený AC adaptér dodaný s HM-4.

2. VSTUP

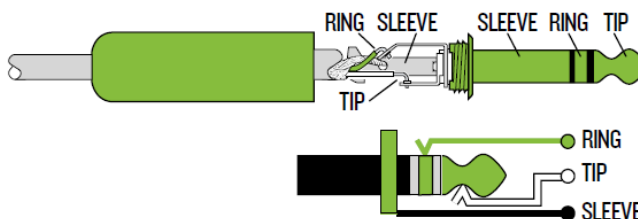
Konektor Jack TRS

Pro přivedení symetrického signálu linkové úrovně do HM-4 použijte kabel zakončený konektorem Jack TRS 1/4", jehož piny jsou zapojeny následovně (dle standardů AES):

SLEEVE = plášť; stínění (zem)

TIP = hrot; signál + (hot)

RING = kroužek; signál - (cold)

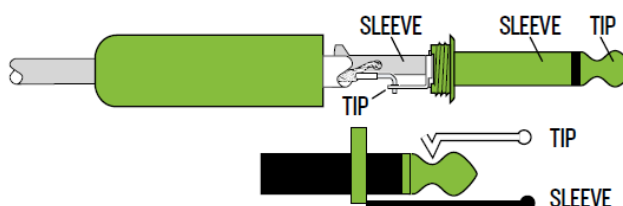


Konektor Jack TS

Pro přivedení nesymetrického signálu linkové úrovně do HM-4 použijte kabel zakončený konektorem Jack TS 1/4", jehož piny jsou zapojeny následovně (dle standardů AES):

SLEEVE = plášť; stínění (zem)

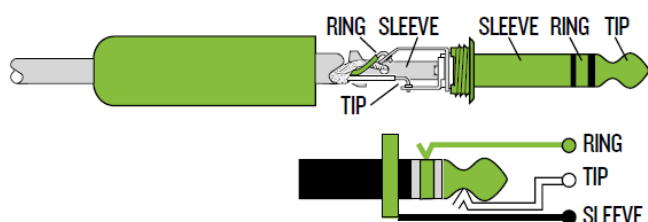
TIP = hrot; signál + (hot)



Nikdy se do vstupu HM-4 nepokoušejte zapojit „výkonový“ audio signál z výstupu zesilovače apod.!

3. SLUCHÁTKOVÉ VÝSTUPY

Pro připojení standardních sluchátek použijte kabel zakončený stereo konektorem **Jack 1/4" TRS** zapojeným následovně:



SLEEVE = plášť; stínění (zem)

TIP = hrot; levý kanál

RING = kroužek; pravý kanál

Hlasitost sluchátkových výstupů se upravuje příslušnými potenciometry PHONES (4).

VAROVÁNÍ: Sluchátkový zesilovač je hlasitý a může způsobit trvalé poškození sluchu.

Dokonce i střední úrovně mohou být u některých sluchátek bolestivě hlasité.

BUĎTE OPATRNÍ! Před připojením sluchátek, poslechem sólo kanálu mixpultu, nebo čímkoliv, co může způsobit změnu hlasitosti, vždy zcela ztlumte potenciometr PHONES a teprve poté, co zapnete zdroj zvuku, jej pomalu najíždějte a pozorně poslouchejte.

4. Potenciometry PHONES

Potenciometry ovládají úroveň signálu posílaného z příslušného sluchátkového výstupu do vašich stereo sluchátek. Ujistěte se, že je zcela ztlumen, kdykoli zapojujete něco do systému nebo si nasazujete sluchátka. Hlasitost zvyšujte pomalu a opatrně, abyste chránili svůj sluch.

Dodatek A: Servisní informace

Navštivte sekci Support (podpora) na webu výrobce (www.mackie.com/support), kde najdete spoustu užitečných informací, jako jsou často kladené otázky, a také další dokumentaci. Možná zde najdete odpověď na problém, aniž byste museli sluchátka poslat do servisu.

Odstraňování problémů

Žádné napájení

- Naše oblíbená otázka: Je zařízení zapojeno? Ujistěte se, že je dodaný napájecí adaptér bezpečně připojen k zesilovači i k zásuvce 230V.
- Svítí kontrolka POWER (1) na předním panelu?

Žádný zvuk

- Není stažena nebo zcela ztlumena úroveň na zdroji signálu nebo na potenciometrech PHONES? Ověřte, zda jsou všechny ovladače hlasitosti v systému správně nastaveny. Podívejte se na VU metr mixpultu, abyste se ujistili, že přijímá signál.
- Funguje zdroj signálu? Ujistěte se, že propojovací kabely jsou v dobrém stavu a jsou na obou koncích bezpečně připojeny. Ujistěte se, že není ovladač výstupní úrovně na mixážním pultu zcela ztlumen a že mixpult nemá aktivovanou funkci Mute (v případě, že ano, tak nejprve snižte hlasitosti v systému, než funkci Mute zrušíte).

Špatný zvuk

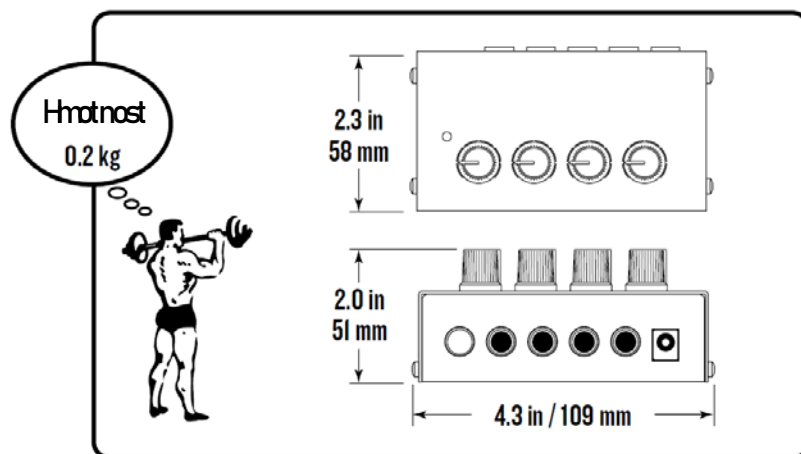
- Je zvuk hlasitý a zkreslený? Ujistěte se, že nedochází k přebuzení v některém bodu signálové cesty. Ověřte, že jsou všechny ovladače úrovně správně nastaveny.
- Ujistěte se, že jsou všechna propojení v pořádku a konektory zcela zasunuty do příslušných zdírek.

Šum

- Pro minimalizaci šumu použijte v celém audio řetězci symetrická připojení.
- Je-li to možné, mějte všechna zařízení zvukového systému zapojena do zásuvek 230V jednoho zásuvkového okruhu (se společnou zemí). Vzdálenost mezi vývody a společnou zemí by měla být co nejkratší.

INFORMACE O ZÁRUČE: S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis: PRODANCE s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ulice U Průhonu), Praha 7, 170 00, tel. 283 061 155; servis@prodance.cz

ROZMĚRY A HMOTNOST



BLOKOVÉ SCHÉMA

