



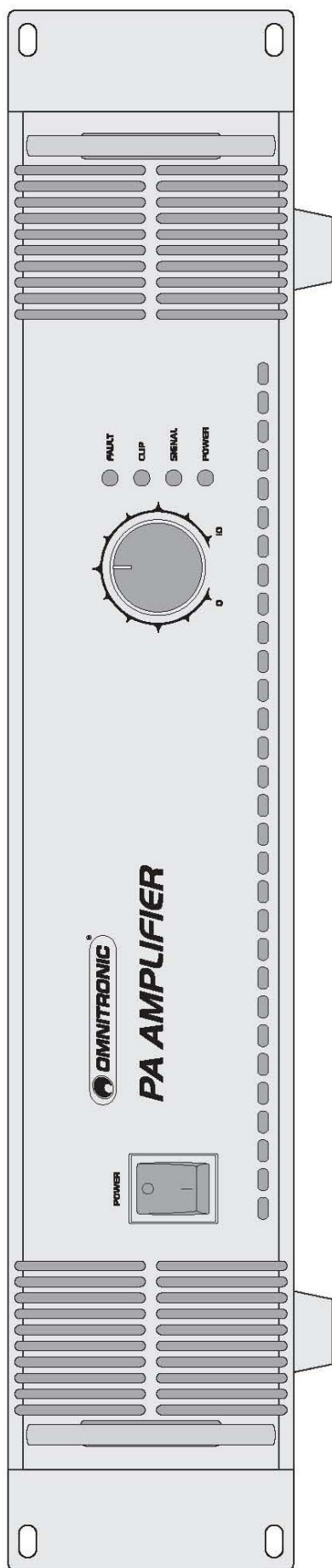
NÁVOD K POUŽITÍ

PAP SERIES PA ZESILOVAČ

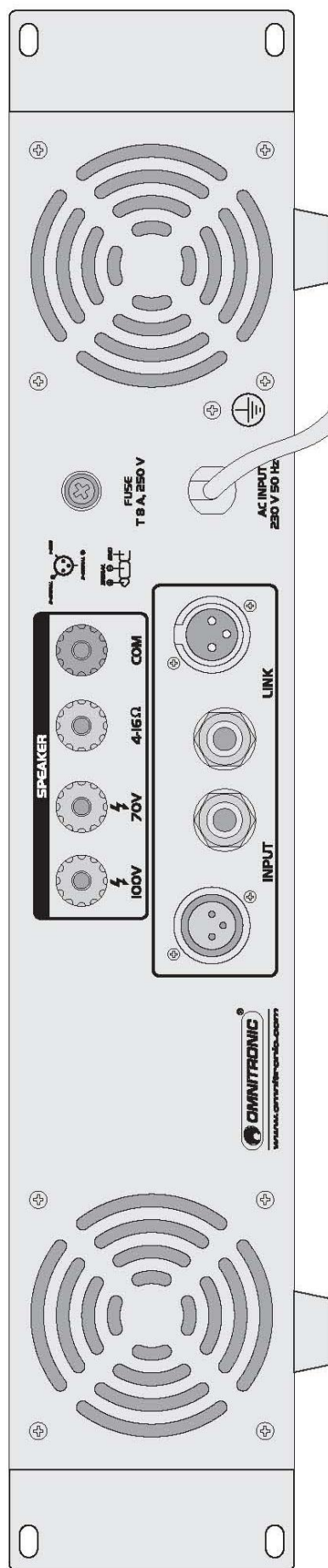


Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

80709810-30 Omnitronic PAP-350_1000



A



B

Návod k obsluze



POZOR!

**Nevystavujte zařízení dešti a vlhkosti!
Před otevřením krytu odpojte přístroj od elektrické sítě!**

Pro vaši vlastní bezpečnost si přečtěte návod před prvním spuštěním přístroje

Každá osoba která bude instalovat, ovládat či udržovat toto zařízení, musí:

- být kvalifikovaná
- postupovat podle pokynů v tomto manuálu
- považovat tuto příručku za součást celkového produktu
- uschovat tuto příručku po celou dobu životnosti výrobku
- předat tuto příručku každému dalšímu majiteli nebo provozovateli výrobku
- stáhnout si nejnovější aktualizace této příručky na internetu

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zvolili zesilovač OMNITRONIC PA. Pokud budete postupovat podle pokynů uvedených v tomto návodu, jsme si jisti, že vám toto zařízení bude sloužit dlouhou dobu. Rozbalte svůj zesilovač.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE



POZOR!

Buďte opatrní s provozem zařízení. Při doteku drátů pod elektrickým proudem můžete utrpět nebezpečná zranění nebo šok!

Tento přístroj opustil naše prostory v naprosto perfektním stavu. Aby se tento stav zachoval a zajistil bezpečný provoz, je nezbytně nutné, aby uživatel dodržoval bezpečnostní pokyny a upozornění v tomto návodu k obsluze. Důležité: Škody způsobené nerespektováním tohoto návodu nejsou předmětem záruky. Prodejce nepřijme zodpovědnost za jakékoliv vady nebo problémy. Pokud bylo zařízení vystaveno drastickým změnám teploty (např. po transportu), nezapínejte jej ihned. Kondenzace by jej mohla poškodit. Nechte zařízení vypnuté, dokud nedosáhne pokojové teploty. Prosím, ujistěte se, že neexistují žádné zjevné poškození po přepravě. Pokud si všimnete jakékoliv škody na A/C adaptéru nebo na krytu, nezapojujte zařízení a okamžitě kontaktujte svého prodejce. Toto zařízení spadá pod ochranu třídy I. Síťová zástrčka musí být připojena pouze do zásuvky s ochranou třídou I. Napětí a frekvence musí být přesně stejné jako je uvedeno na zařízení. Nesprávná napětí může vést ke zničení zařízení a smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Vždy zapojte napájecí kabel do zásuvky jako poslední. Síťová zástrčka musí být připojena bez použití síly. Ujistěte se, že zástrčka je pevně spojena se zásuvkou. Nedovolte, aby napájecí šňůra přišla do styku s jinými kabelem! Zacházejte s napájecím kabelem a všemi ostatními s patřičnou opatrností! Nikdy se jich nedotýkejte mokřima rukama, protože by mohlo dojít ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Nikdy neupravujte, neohýbejte, netlačte, netahejte nebo neohřívejte napájecí kabel. Nikdy přístroj nepoužívejte vedle zdrojů tepla nebo chladu. Nedodržení těchto instrukcí může vést k poškození napájecího kabelu, požáru, nebo smrtelnému zranění elektrickým proudem! Kabel vložený nebo samičí části v zařízení nesmí být nikdy napjatý. Vždy musí být dostatečně dlouhý. V opačném případě může dojít k poškození kabelu, které může vést ke smrtelnému zranění. Ujistěte se, že napájecí kabel není nikdy zlomený nebo poškozený ostrými hranami. Čas od času zkontrolujte zařízení a napájecí kabel. Pokud sém používají prodlužovací kabely, ujistěte se, že průměr jádra je dostatečný pro požadovanou spotřebu energie zařízení. Všechna varování týkající se napájecí šňůry platí také pro případné prodlužovací šňůry. Pokud se přístroj delší dobu nepoužívá, nebo před jeho čištěním vždy odpojte napájecí kabel od zařízení. Vždy odpojujte kabel za zástrčku, nikdy ne tahem za kabel. V opačném případě může dojít k poškození zástrčky nebo kabelu a k smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Pokud není v dosahu zástrčka nebo vypínač, musí být přístroj odpojen od elektrické sítě. Pokud je zástrčka nebo zařízení zaprášené, musí být odpojeno od elektrické sítě a vyčištěno suchým hadříkem. Prach může porušit izolaci a to může vést ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Větší nečistoty v zařízení by měly být odstraněny odborníkem. Do zásuvky, prodlužovací šňůry nebo jakéhokoliv otvoru přístroje nesmí nikdy vstoupit žádná tekutina. Pokud předpokládáte, že i minimální množství tekutiny vniklo do přístroje, okamžitě ho odpojte od elektrické sítě. To platí i v případě, že bylo zařízení vystaveno vysoké vlhkosti. Zařízení musí být odborníkem zkontrolováno i v případě že zařízení stále běží. Vniknutí kapaliny může vést ke snížení izolace a to následně ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Do zařízení nesmí nikdy vstoupit žádné předměty. To platí zejména pro kovové části. Pokud nějaké kovové předměty, jako jsou sponky, nebo kovové třísky, vstoupí do zařízení, musí být přístroj okamžitě vyřazen z provozu. Porucha nebo zkrat způsobená kovovými částmi může vést ke smrtelnému zranění. Zařízení a všechny spoje musí být chráněny bleskem. Nikdy

neinstalujte zesilovač vedle vysoce citlivých přístrojů, jako jsou předzesilovače. Silné magnetické pole zesilovače může způsobovat šum v ostatních zařízeních. Magnetické pole je nejsilnější přímo nad nebo pod zesilovačem. Je-li použit stojan, měl by být zesilovač instalován v dolní části a ostatní vysoce citlivé zařízení v horní části. Připojujte zařízení, jen pokud je zesilovač vypnutý. Nikdy nepřipojte vstupy nebo výstupy k libovolnému zdroji (baterie, atd.). Nikdy nepřipojujte výstup na výstup. Před zapnutím přístroje musí být všechny fadery a ovládání hlasitosti nastaveny na "0" nebo "min". **UPOZORNĚNÍ:** Zapínejte zesilovač jako poslední a odpojíte jako první! Vezměte prosím na vědomí, že škody způsobené manuálními úpravami na zařízení, nebo neoprávněným provozováním nekvalifikovaných osob, nejsou předmětem záruky! Uchovávejte mimo dosah dětí a amatérů!



POZOR!

Buďte opatrní s provozem zařízení. Při doteku drátů pod elektrickým proudem můžete utrpět nebezpečná zranění nebo šok!

V zařízení nejsou žádné opravitelné části. Údržbu a servisní operace smí provádět pouze autorizovaný prodejce.

PŘÁVNÍ INSTRUKCE

Zesilovací systém může produkovat extrémně vysoké hladiny hluku, které mohou způsobit trvalé poškození sluchu. Právní pokyny pro používání zesilovacích systému se liší od země k zemi. Uživatel se musí vždy informovat o právních pokynech platné pro jeho zemi, a aplikovat je na svou situaci. Vždy, při používání zesilovacího systému, sledujte hladinu akustického tlaku. Nikdy nepřekračujte přípustné expozice hluku, které specifikují vaše úřady. Monitorování hladin zvuku musí být vhodným způsobem z dokumentovány. Poškození sluchu, způsobené vysokými hladinami akustického tlaku, mohou být kvalifikovány jako fyzické zranění a mohou být podle zákona potrestány. Vezměte prosím na vědomí, že pořadatel je odpovědný za dodržování stanoveného hluku. Pokud bude tento hluk překročen, může být událost zrušena okamžitě. Pokud pořadatel nesplní své bezpečnostní povinnosti, je podle občanského práva nucen zaplatit škody, např.: Zaplatit léčebné náklady poškozenému. Od provozovatele audio systému může být také požadována náhrada za hospodářské škody. Pokud se zesilovačem pracují najaté osoby: hladiny hluku z hudebních událostí jsou téměř vždy příliš vysoké. To je důvod proč majitelé musí vytvořit varovné signály a poskytnout chrániče sluchu, které zaměstnanci musí používat. Vezměte prosím na vědomí: OMNITRONIC nemůže být činná odpovědnou za škody způsobené nesprávným užíváním zařízení a nadměrnými hladinami hluku!

Informace o nedoslýchavosti

Stále více a více mladých lidí trpí ztrátou sluchu ze 25 decibelů a více, způsobené hlavně hlasitou hudbu z přenosných kazetových rekordérů a CD přehrávačů nebo diskoték. Všichni operátoři zesilovacího systému by měli vědět, jaké hladině akustického tlaku vystaví svůj sluch nebo sluch publika. Průměrná úroveň je mezi 75 a 105 dB (A) na diskotéce 95, a 115 dB (A) při rokovém koncertu. Jednotlivé vrcholy mohou překročit úroveň bolesti při 130 dB (A). Tyto úrovně jsou typické pro motor řetězové pily.

Přehled různých hladin hluku

10 dB tlukot srdce	80 dB těžký provoz nebo telefon, který zvoní
20 - 30 dB šepot	90 dB sbíječka
40 dB průměrný dům	100 dB výkon sekačky
50 dB lehký provoz	120 dB Boom box v autě
60 dB normální konverzace	130 dB bolestivá úroveň
70 dB vysavač	140 dB letící letadlo 30m nad hlavou

Je důležité vědět, že zdvojnásobení výkonu zvyšuje hladinu hluku o 3 dB. Lidský sluch se uznává pouze zdvojnásobení hladiny akustického tlaku, kdy je hladina hluku zvýšena o 10 dB. Poškození sluchu nezávisí na hladině akustického tlaku, ale na hlučnosti a úrovních před bolesti úrovní. Mnoho lidí klame samo sebe tím, že si myslí, že jsou na takový hluk zvyklí. Je možné že kladným stanoviskem určitého hluku lze snížit fyziologické reakce, ale pomalé dopady na vnitřní jednání nesmí být zanedbávány. Důvodem, proč jsou někteří lidé zvyklí na určitou hlučnost je, že již utrpěli poškození sluchu. Toto poškození, způsobuje necitlivost na nejhlasitější části hluku. Zvyknutí na hluk neznamena nic jiného, než že se snažíte vyjít s se ztrátou sluchu v každodenním životě. Ztráta sluchu nemůže být sama o sobě vyléčena. Může být pouze nahrazena sluchadly. Subjektivně, ztrátu sluchu pociťujete tak, jako byste v uších měli vodu. Tento účinek časem oslabuje, ale ztráta citlivosti zvuku často zůstává. Abyste dostatečně sluch uvolnily, by hladina hluku neměla překročit rovněž 70 db(A) do dobu 10 hodin. Vyšší hladina hluku během tohoto období může zabránit relaxaci sluchu a podporovat trvalé poškození nebo ztrátu sluchu. Proto: Kdo si chce udržet svůj sluch, měl by používat chrániče sluchu!

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Toto zařízení je PA zesilovač pro zesílení zvukových signálů. Tento produkt smí být provozován střídavým proudem 230 V, 50 Hz a je určen pouze pro vnitřní použití. Tento přístroj je určen pro mobilní použití a pro trvalé instalace. Provozováním zesilovacího systému, můžete produkovat nadměrné hladiny akustického tlaku, které mohou vést k trvalému poškození sluchu. Podívejte se prosím na odstavec "Právní pokyny". Vezměte prosím na vědomí: Pro provozování zesilovacího systému ve veřejných nebo průmyslových oblastech platí řada bezpečnostních pokynů, které musí být dodržovány. Tento manuál je může poskytnout pouze částečně. Provozovatel se proto musí informovat o aktuálních bezpečnostních pokynech a dodržovat je. Neprotřepávejte zařízení. Vyhněte se hrubé síle při instalaci a provozu zařízení. Při vybírání instalačního místa se ujistěte, že zařízení nebude vystaveno extrémnímu teplu, vlhkosti, nebo prachu. Kolem zařízení by neměly ležet kabely. Mohli by ohrozit bezpečnost vás i ostatních. Zařízení nikdy nesmí být provozováno nebo skladováno v prostředí, kde je vystaveno stříkající vodě, dešti, vlhkosti nebo mlze, to by mohlo zařízení poškodit! Vysoká vlhkost může snížit izolaci a vést ke smrtelnému zranění elektrickým proudem. Při používání kouřových strojů se ujistěte, že zařízení není nikdy vystaveno přímému proudu kouře a je nainstalováno ve vzdálenosti 0,5 m. Okolní teplota musí být vždy v rozmezí od -5°C do $+45^{\circ}\text{C}$. Chraňte před přímou izolací (zejména v autech) a radiátory. Relativní vlhkost nesmí přesáhnout 50% s okolní teplotou 45°C . Toto zařízení musí být provozována pouze v nadmořské výšce mezi -20 a 2000 m n. m. Okolní kontaminace nesmí nikdy přesáhnout úroveň 1 a musí být vždy suchá. Nikdy nepoužívejte přístroj během bouřky. Přepětí může vést ke zničení zařízení. Vždy odpojte přístroj během bouřky. Ovládejte přístroj jen po seznámení s jeho funkcemi. Nedovolte provoz osobám, které nejsou způsobilé pro provoz zařízení. Většina škod je způsobena neodbornou obsluhou! Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo agresivní čisticí prostředky za účelem vyčištění přístroje! Spíše používejte měkký a vlhký hadřík. Pokud přepravujete zařízení, použijte originální obal. Nikdy neodstraňujte čárový kód ze zařízení, ztratíte tak nárok na záruku. Neoprávněné změny v zařízení jsou z bezpečnostních důvodů zakázány! Pokud bude zařízení používáno jinak, než je uvedeno v návodu, může dojít ke škodám a zaniknutí záruky. Kromě toho, může vést jakákoliv jiná operace k poškození jako jsou zkratky, spálení, elektrické šoky, ztráta sluchu atd.

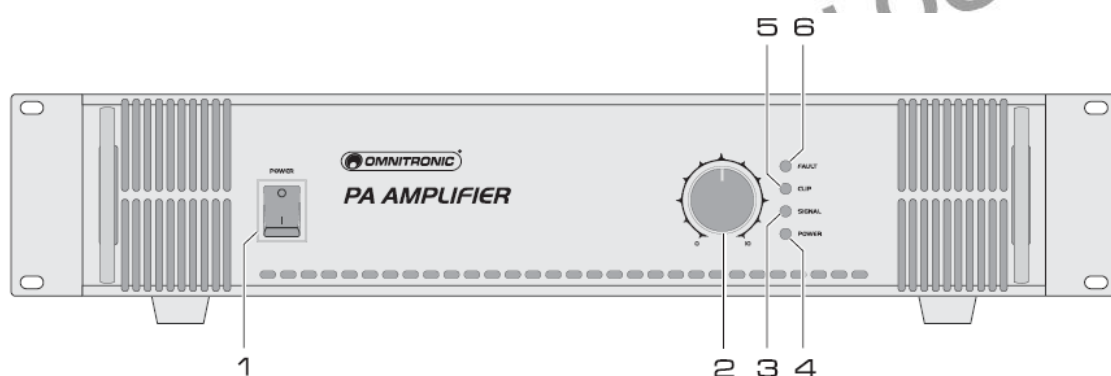
POPIS

Vlastnosti

PA zesilovač

- 1 linkový vstup (volitelně XLR nebo 6.3 mm jack)
- 1 průchozí výstup (volitelně XLR nebo 6.3 mm jack)
- 70 V, 100 V nebo 4-16 ohmový provoz
- Master ovládání
- LED kontrolky pro napájení, signál a poruchu
- Ochranné obvody: proti zatížení, zkratu, zpožděnému zapnutí, přehřátí, DC vyrovnávací ochrana
- Detekce zatížení a regulace výkonu
- 19" rozměry pro instalaci do stojanu

Ovládací prvky a konektory



4. LED NAPÁJENÍ

5. LED CLIP

Svítlí v případě přetížení.

6. LED PORUCHY

Svítlí s aktivním ochranným obvodem:

- po několika sekundách po zapnutí jsou reproduktory připraveny k provozu
- během provozu by ochranný obvod v případě poruchy vypl reproduktory

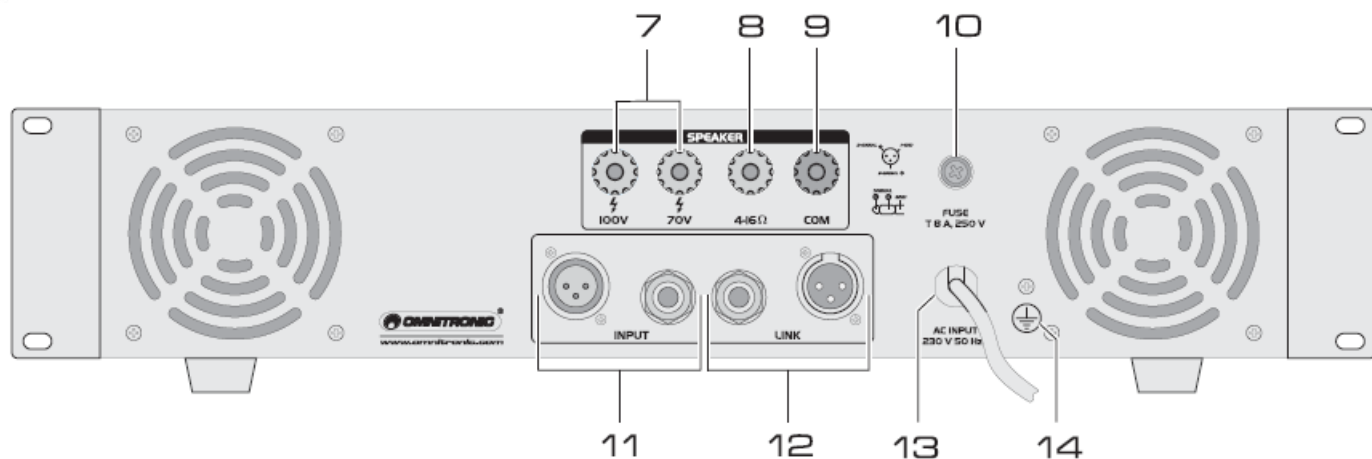
1. Zapnutí/vypnutí

Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí přístroje. Když je přístroj zapnutý, rozsvítí se kontrolka napájení

2. Regulace úrovně

3. LED SIGNÁLU

Rozsvítí se, když je přenášen signál.



7. Šroubové konektory pro 70 V a 100 V reproduktory

8. Šroubové konektory pro 4-16 Ω reproduktory

9. Společné uzemnění COM pro všechny reproduktory

10. Držák pojistky

Pouze pro výměnu pojistky když je přístroj odpojen od elektrické sítě. Používejte pouze pojistky stejného typu a výkonu. Správná hodnota pojistky je uvedena na zadním panelu

11. VSTUPY jack

Vstup (volitelně XLR nebo 6.3 mm jack) pro vyvážené připojení k jednotkám na linkové úrovni

12. Průchozí linkový výstup

Výstup (volitelně XLR nebo 6.3 mm jack) pro připojení dalšího zesilovače

13. Síťový kabel

Pro připojení k síťové zásuvce.

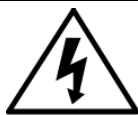
14. Upínací šroub

Pro možné uzemnění.

INSTALACE

Tento zesilovač je vyroben na 19" stojan (483 mm). Stojan by měl být vybaven chladicím ventilátorem. Při montáži zesilovače do stojanu se ujistěte, že je kolem přístroje dostatek místa, aby mohl být teplý vzduch odvětráván. Stabilitní přehřívání může způsobit poškodit zařízení. Zesilovač můžete upevnit čtyřmi M6 šrouby do stojanu. Jestliže bude instalováno více zařízení vedle sebe, musí mezi nimi být vždy mezera. Při montáži zesilovače do stojanu buďte opatrní. Nejtěžší zařízení umístěte do spodní části skříně. Uvědomte si, že upevnění zesilovače čtyřmi šrouby na předním panelu není dostačující. Je nutné použít upevnění pomocí boční tyče. Pokud budou stojany přepravovány, nebo používány pro mobilní použití, dodatečně připevněte zařízení připojením zadních držáků s boční nebo pozemní tyčí stojanu. Tak zesilovač nelze zasunout zpět. Přední panel sám o sobě není určen k absorbování síly zrychlení vyskytující se během přepravy.

PŘIPOJENÍ



NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!

Vysoké napětí na svorkách. Vypněte zesilovač před připojením!



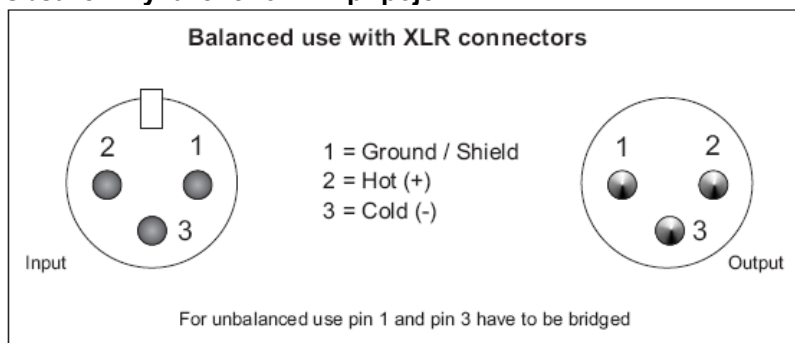
NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!

Elektrické připojení smí provádět pouze kvalifikovaný personál!

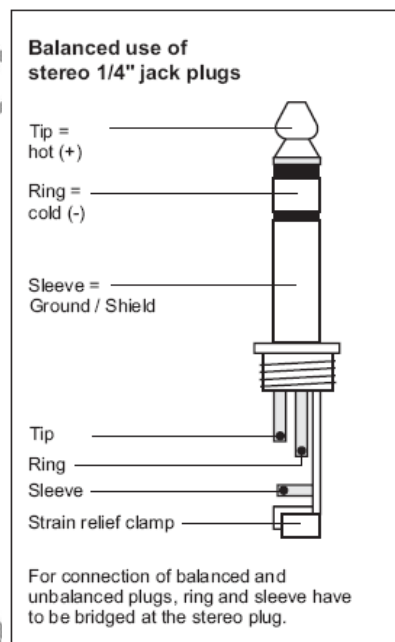
Vstupy

Připojte výstup předzesilovače nebo mixeru na XLR nebo 6.3 mm vstupní jack. Oba konektory jsou k dispozici pro vyvážené signály. Vstupní signál musí mít řádkovou úroveň. Vstupní kabely by měly být krátké a přímé, protože vysoké frekvence se většinou se vstřebávají, pokud jsou kabely zbytečně dlouhé. Kromě toho, že delší kabel může vést k bzučení a potížím se zvukem. Pokud jsou dlouhé kabely nevyhnutelné, použijte vyvážené kabely.

Obsazení vyváženého XLR připojení:



Jack obsazení:



Výstupy

Lze připojit reproduktory s 70 V nebo 100 V audio transformátorem nebo 4-16 Ω reproduktory nebo skupiny reproduktorů s celkovou impedancí nejméně 16 Ω .

- Připojte PA reproduktory na svorky "COM" a "100 V" nebo "70 V"
- Připojte nízko-impedanční reproduktory na svorky "COM" a "4-16 Ω ".
- Při připojování dbejte na správnou polaritu (pozitivní a negativní spojení). Terminál "COM" je vždy záporný pól.

Příklad pro výpočet počtu reproduktorů / impedance

Číslo reproduktoru	Δ Impedance
1 reproduktor v 8 Ω	8 Ω
2 reproduktory v 8 Ω každý	4 Ω (paralelní)
2 reproduktory v 8 Ω každý	16 Ω (lineární)
3 reproduktory v 8 Ω každý	2.66 Ω (paralelní)
3 reproduktory v 8 Ω každý	24 Ω (lineární)
4 reproduktory v 8 Ω každý	2 Ω (paralelní)

- Vstupní impedance reproduktorových systémů by měla být alespoň stejná nebo dokonce vyšší, než je výstupní impedance zesilovače.

Informace o volbě vhodných propojovacích kabelů

- Reprodukční systémy musí být připojeny pouze přes dostatečně dimenzované kabely. Příliš tenké kabely mohou vést ke ztrátě kvality zvuku.
- Pro všechny reproduktorové systémy do 400 wattů, doporučujeme průměr kabelu 2,5 mm², pro všechny ostatní kabely reproduktorů 4 mm².
- Vysoký tlumicí faktor vašeho zesilovače dodává jasnou reprodukci zvuku. Zbytečně dlouhé a tenké kabely ovlivní tlumicí faktor. Aby bylo možné zajistit dobrou kvalitu zvuku, měl by být tlumicí faktor kolem 50. Čím dále kabel musí být, tím silnější by měl být. V tomto ohledu, se tlumicí faktor 200 sníží při použití 10m na 47 (8 ohmů), 2,5 mm² kabel reproduktoru. Výkonová ztráta při 8 ohmech je 1,63%, při 4 ohmech 3,25% a při 2 ohmech dokonce 6,5%.
- Maximální délka kabelů je 30 metrů!

Informace o instalaci reproduktorových kabelů

- Vždy zacházejte opatrně s kabely a chraňte je před poškozením během přepravy.
- Instalujte kabely vždy ve strukturované podobě a chraňte je před poškozením.
- Kabely musí být instalovány tak, aby o ně žádná osoba nemohla zakopnout. Vždy upevněte kabely vhodnou páskou.
- Oba kabely musí být stejného druhu.
- Oba kabely by měly mít stejnou délku.
- Oba kabely musí být instalovány (žádné smyčky, žádné tvary S)
- Vždy instalujte kabely daleko od silových kabelů (nikdy ne úzce paralelně)
- Nikdy nepokládejte těžké předměty, jako reproduktorové systémy, apod. na kabely.

Průchozí výstup

Pro paralelní připojení dalšího zesilovače PA, může průchozí výstup LINK být použit přes XLR nebo 6.3 mm jack. Připojte výstupní LINK na vstupu druhého zesilovače PA.

Připojení k elektrické síti

Nakonec připojte zařízení k síti pomocí síťového kabelu.

Obsazení připojovacích kabelů je následující:

Kabely	Pin	Mezinárodní
Hnědý	Fáze	L
Modrý	Střední	N
Žlutý/zelený	Ochranný	

Uzemnění musí být připojeno! Pokud bude zařízení přímo spojeno s lokální napájecí sítí, odpojovač s minimální mezerou 3 mm na každém pólu musí být uvedena ve stálé elektrické instalaci. Zařízení musí být propojeno s elektrickou instalací prováděnou v souladu s IEC-normami. Elektrická instalace musí být vybavena proudovým chráničem (RCD) s maximálním poruchovým proudem 30 mA.

PROVOZ

1. Chcete-li zabránit hlasitému spínacímu hluku, vždy zapněte všechny ostatní amp systémy před zapnutím výkonového zesilovače. Po operaci, vypněte napájení zesilovače jako první.
2. Před zapnutím nastavte úroveň ovládání na nulu. Pak zapněte zesilovač. Indikátor napájení se rozsvítí.
3. Nastavte úroveň na požadovanou hodnotu. V případě přetížení, svítí červená LED CLIP. V tomto případě, snižte množství odpovídajícím způsobem.

Při provozu zesilovacího systému se vždy ujistěte, že reproduktory zní dobře. Když je slyšet rušení, je přetížen buď zesilovač, nebo reproduktor. Přetížení může rychle vést k poškození zesilovače nebo reproduktorů. Aby nedošlo k poškození, snižte hlasitost okamžitě, jakmile je slyšet rušení. V případě zničení reproduktorových systému přetížením, záruka zaniká. Vždy zkontrolujte hladinu akustického tlaku.

Ochranné obvody

Ochranné obvody zabrání poškození reproduktorů a zesilovače. Pokud je aktivní, jsou reproduktory galvanicky odděleny od zesilovače a poruchová LED se rozsvítí:

- po dobu několika sekund po zapnutí, dokud výstupy pro reproduktory nejsou připraveny na použití.
- V případě přehřátí zesilovače.
- V případě zkratu na reproduktorovém výstupu.
- V případě stejnosměrného napětí na reproduktorovém výstupu.

Pokud červená chybová LED svítí během provozu, nebo pokud nezhasne po zapnutí, zesilovač musí být vypnut a musí být odstraněna závada..

TABULKA PROBLÉMŮ

PROBLEM	PŘÍČINA	NÁPRAV
Žádný proud.	• Napájecí kabel není připojen.	• Zkontrolujte napájecí kabel a všechny prodlužovací kabely.
Žádný zvuk.	• Napájecí kabel příslušného zařízení není správně připojen nebo není připojen vůbec. • zásuvka nebo zástrčka je zanešená.	• Zkontrolujte napájecí kabel a jestli jsou konektory pevně spojeny s zásuvkou. • Vyčistěte zásuvku nebo konektor.
Ventilátor nefunguje, LED se nerozsvítí.	• Napájecí kabel není připojen.	Zkontrolujte, zda je napájení připojeno.
Chránící LED neustále svítí.	• Zesilovač je přehřátý kvůli nečistotám. • Impedance reproduktorů je příliš nízká. • Zkrat v zapojení reproduktorů.	• Vypněte zesilovač a nechte jej zkontrolovat servisním technikem. • Vyčistěte mřížku. • Připojte další reproduktory. • Zkontrolujte reproduktory.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



Životu nebezpečno!
Odpojte zařízení od sítě před zahájením údržby!

Doporučujeme časté čištění zařízení. Prosím, použijte měkký a vlhký hadřík. Nikdy nepoužívejte alkohol nebo rozpouštědla! Neexistují žádné vnitřní části zařízení, které by jste si mohli opravit sami, s výjimkou pojistky. Údržba a servisní operace jsou prováděny pouze autorizovanými prodejci.

Výměna pojistky

Stačí vyměnit pouze pojistku za pojistku stejného typu a výkonu. Před výměnou pojistky, odpojte síťový napájecí kabel.

Postup:

Krok 1: Odšroubujte držák pojistky s montážním šroubovákem z krytu (proti směru hodinových ručiček).

Krok 2: Odstraňte starou pojistku z pojistkového držáku.

Krok 3: Vložte novou pojistku do držáku.

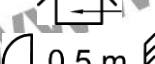
Krok 4: Přišroubujte držák pojistky s montážním šroubovákem na kryt. (po směru hodinových ručiček).

Pokud budete potřebovat jakékoliv náhradní díly, použijte originální díly. Pokud je napájecí kabel tohoto zařízení poškozen, musí být nahrazen pouze originálním dílem od autorizovaného prodejce, z důvodu zabránění nebezpečí. Pokud budete mít další otázky, obraťte se na svého prodejce.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	PAP-350	PAP-650	PAP-1000
Napájení:	230 V AC, 50 Hz ~		
Výstupní výkon:	350 W RMS	650 W RMS	1000 W RMS
Výstupní proud:	5 A/ 70 V, 3.5 A/ 100 V		
Reproduktorové	70 V, 100 V or 4-16 Ω		
Vstupní konektory:	XLR, 1/4" jack		
Výstupní konektory:	XLR, 1/4" jack zásuvka, šroubovací konektory		
Linkový vstup:	300 mV, 10 k Ω		
Frekvenční rozsah:	80 Hz - 16 kHz		
zkreslení:	0.5 %/ 1 kHz		
S / N poměr (line):	90 dB		
Ochrana:	Přehřátí, přetížení, zkrat proudem, softstart		
Ukazatele:	Power, fault, clip, signal		
Rozměry:	483 x 385 x 92 mm 19" rozměry s 2 U	483 x 385 x 92 mm 19" rozměry s 2 U	483 x 385 x 138 mm 19" rozměry s 3 U
Váha:	16 kg	18 kg	24 kg

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

Distribuce v CZ a SK:



Play with Us

HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 06 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.