

NÁVOD K OBSLUZE

FKtechnics®

CONRAD
partner

Sada PA reproboxů a zesilovače Mc CRYPT XPA225

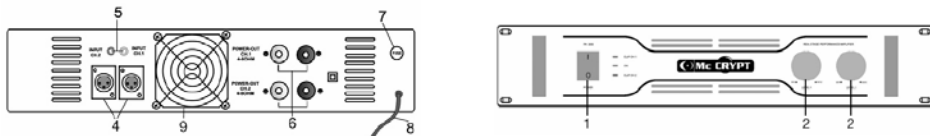
Obj. č. 30 25 73

Zesilovač PA-3000 Obj. č.30 17 34

Na výrobku nesmějí být prováděny změny nebo přestavby v jeho vnitřním zapojení.

Dodržujte bezpodmínečně bezpečnostní předpisy a příslušné pokyny!

Součásti, ovládací prvky a přípojky zesilovače



1 Síťový spínač POWER – zapnutí I a vypnutí O zesilovače

2 Otočné regulátory nastavení hlasitosti levého kanálu a pravého kanálu

4 Symetrické stereofonní vstupy – konektory XLR (připojení zvukového zdroje, předzesilovače, mixážního pultu)

5 Nesymetrické stereofonní vstupy – zdířky cinch (připojení zvukového zdroje, předzesilovače, mixážního pultu)


6 Levé a pravé stereofonní výstupy (šroubové svorky) pro připojení reproduktorů


7 Síťová pojistka

8 Síťová přípojka (kabel) 230 V


9 Větrák (chlazení)


Bezpečnostní předpisy


 Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly!

 Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace (CE) nesmí být výrobek přestavován a nesmějí být prováděny žádné změny v jeho vnitřním zapojení.


 Při uvádění zesilovače do provozu dodržujte odborné pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze.


 Přístroj nepožívejte v místnostech s vysokými teplotami, vibracemi a s vysokou vlhkostí vzduchu. Zesilovač nevystavujte silnému mechanickému namáhání.

 Jako zdroj napětí lze použít pouze síťovou zásuvku 230 V/50 Hz (s jističem 10/16 A) veřejné rozvodné sítě. Jiný zdroj napájení není dovolen.


 Zesilovač je určen pouze pro používání v uzavřených místnostech.

 Nenechávejte přístroj zapnutý bez dozoru.

 Elektrická zařízení nejsou dětská hračka a nepatří tak do dětských rukou. Za přítomnosti dětí buďte zvláště opatrní. Děti mohou strkat do zařízení různé předměty. Existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Obalový materiál nenechávejte volně ležet. Fólie z umělých hmot nebo polystyrénové kuličky představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.

 Na zesilovač nedávejte žádné nádoby, například květináče nebo květinové vázy. Do přístroje nelijte vodu nebo jiné kapaliny, nepokládejte na zesilovač žádné malé předměty, například mince, kancelářské sponky atd. V těchto případech hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud by se do vnitřku zesilovače dostala voda nebo jiná kapalina, odpojte zesilovač okamžitě od síťového napájení a obraťte se na odborný servis.

 Nedotýkejte se nikdy síťového kabelu mokřými rukama.

 Při odpojování napájení nikdy netahejte za kabel, ze síťové zásuvky vytáhněte vždy zástrčku síťového kabelu.

• Zkontrolujte, zda jsou všechna elektrická propojení provedena v pořádku a podle pokynů, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze.


• Dejte pozor na to, abyste nezmáčkli nebo jinak nepoškodili síťový kabel o ostré hrany.

• Síťový kabel vytáhněte ze síťové zásuvky vždy:

- před čištěním zesilovače,
- před boufou a při bouři,
- pokud nebudete zesilovač delší dobu používat.

• Zesilovač a reproduktorové skříně stabilně zajistěte, aby nemohlo dojít po jejich případném spadnutí k úrazu přítomných osob.

• Nezakrývejte nikdy větrací otvory zesilovač žádnými předměty. Zajistěte dostatečnou cirkulaci okolního vzduchu

 Pokud si nebudete vědět rady, jak zesilovač zapojit a v návodu k obsluze nenajdete potřebné informace, spojte se prosím s naší technickou poradnou (se svým prodejcem) nebo požádejte o radu jiného kvalifikovaného odborníka.

Popis zesilovače – základní charakteristiky

Jedná se o 2-kanalový zesilovač se symetrickými (XLR) a nesymetrickými stereofonními vstupy (cinch). K výstupu zesilovače (ke šroubovým svorkám na jeho zadní straně) můžete připojit stereofonní reproduktorové skříně s impedancí 4 až 8 Ω. Tento koncový zesilovač je dále vybaven ochranou vůči zkratu a větrákem. Chlazení pomocí tohoto větráku je řízeno výkonem zesilovače. Výstupní úroveň (hlasitost reprodukce) nastavíte pro oba kanály samostatně otočnými regulátory.

Umístění zesilovače

Při volbě umístění zesilovače dejte pozor na okolní podmínky, například na blízkost síťové zásuvky.

Zesilovač nesmí být vystaven přímému slunečnému záření, vibracím, působení prachu, dále nesmí být vystaven extrémním teplotám (přílišnému teplu nebo chladu) a přílišné vlhkosti.

V blízkosti zesilovače a ostatních zařízení, které k zesilovači připojíte, by se neměly nacházet žádné přístroje, které vyzařují silná elektromagnetická pole, jako jsou například transformátory nebo elektrické motory.

• Postavte zesilovač na rovný a pevný podklad (například na stůl). V žádném případě nesmíte zakrýt větrací mřížky zesilovače.

• V případě montáže zesilovače do regálu, použijte k tomuto účelu otvory na jeho čelním panelu, pomocí kterých tento zesilovač přišroubujete do regálu vhodnými šroubky.

Připojení zesilovače

Zajistěte, aby při připojování zesilovače k audio zařízením nebyla zástrčka síťového kabelu zapojena do síťové zásuvky. Vypněte všechny přístroje, které budete k zesilovači připojovat a vytáhněte zástrčky jejich síťových kabelů ze síťových zásuvek.

Při připojování jiných zařízení k zesilovači dodržujte též bezpečnostní předpisy a všechny pokyny, které jsou uvedeny v příslušných návodech k obsluze těchto zařízení.

Propojení mixážního pultu / předzesilovače k symetrickému vstupu XLR:

Propojte výstup levého kanálu například mixážního pultu / předzesilovače (zvukového zdroje) s levým vstupem XLR **CH-1 INPUT** koncového zesilovače. Totéž proveďte i s pravým kanálem **CH-2 INPUT**.

Propojení mixážního pultu / předzesilovače k asymetrickému vstupu CINCH:

Propojte výstup levého kanálu mixážního pultu / předzesilovače (zvukového zdroje) s levým vstupem koncového zesilovače (zdířka cinch). Totéž proveďte i s pravým kanálem. Červená zdířka znamená pravý, bílá zdířka znamená levý stereofonní kanál.

Poznámka:

Pokud bude připojovaný přístroj (například mixážní pult / předzesilovač) vybaven oběma výstupy (XLR a zdířkami cinch), proveďte propojení jeho výstupu XLR na vstup zesilovače XLR.

Důležité upozornění:

Nikdy neprovádějte současně propojení vstupů XLR a vstupů cinch.

Připojení reproduktorů (reproduktorových skříní) na výstupy zesilovače:

Propojte plus (+) konektor kabelu levého reproduktoru s červenou šroubovou svorkou na zesilovači **POWER-OUT-CH1**.
 Propojte minus (-) konektor kabelu levého reproduktoru s černou šroubovou svorkou na zesilovači **POWER-OUT-CH1**.
 Propojte plus (+) konektor kabelu pravého reproduktoru s červenou šroubovou svorkou na zesilovači **POWER-OUT-CH2**.
 Propojte minus (-) konektor kabelu pravého reproduktoru s černou šroubovou svorkou na zesilovači **POWER-OUT-CH2**.

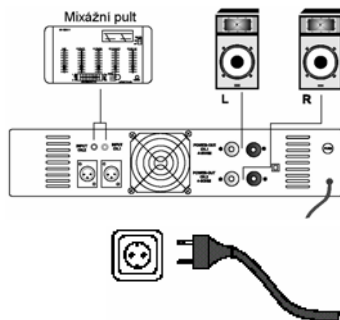


K propojení použijte kabely s konektory cinch nebo jiné vhodné kabely. Nebudete-li si vědět rady, požádejte o pomoc zkušeného odborníka.

Důležité upozornění:

K výstupu tohoto zesilovače (na jeho šroubové svorky) lze připojit reproduktory (reproduktorové skříně) s minimální impedancí 4 Ω. Pokud budete chtít připojit k jednomu stereofonnímu kanálu (levému nebo pravému) dva reproduktory paralelně, pak musí být jejich výsledná impedance rovna rovněž 4 Ω (každý z obou reproduktorů musí mít impedanci minimálně 8 Ω). Nižší impedance reproduktorů než 4 Ω by mohla zničit zesilovač.

Příklad propojení zesilovače s mixážním pultem:



Síťový kabel zesilovače

Zástrčku tohoto kabelu zapojte do síťové zásuvky 230

V AC / 50 Hz.

Před připojením musí zůstat zesilovač vypnutý. Síťový spínač **POWER** musí být přepnut do polohy **O**. Zesilovač zapnete přepnutím tohoto spínače do polohy **I**.

Uvedení zesilovače do provozu

Nastavte na obou regulátorech na zesilovači minimální hlasitost poslechu (otočte těmito regulátory zcela doleva). Totéž proveďte i s nastavením hlasitosti na přístroji připojeném k zesilovači (mixážnímu pultu / předzesilovači atd.). Ponechte zesilovač vypnutý.

Zkontrolujte znovu všechna propojení.

Zapněte k zesilovači připojený přístroj (mixážní pult atd.).

Zapněte zesilovač spínačem **POWER** (poloha přepínače **I**).

Nastavte na připojeném přístroji hlasitost asi na 75 %. Na obou regulátorech na zesilovači nastavte střední hlasitost poslechu (otočte tyto regulátory do střední polohy).

Tím je zesilovač připraven k použití.

Poté hlasitost reprodukce upravte podle potřeb takovým způsobem, aby nebyla reprodukce zkreslená. Dejte pozor na to, že přílišná hlasitost může způsobit poškození reproduktorů, které jste připojili k zesilovači.

Pokud budete zařízení vypínat, pak nejprve vypněte zesilovač a teprve poté k němu připojený přístroj.

Poznámky k používání zesilovače

Nezapínejte zesilovač nikdy okamžitě poté, co jste jej přenesli z chladného prostředí do prostředí teplého. Zkondenzovaná voda, která se přitom objeví, by mohla tento přístroj za určitých okolností zničit. Nechte zesilovač vypnutý tak dlouho, dokud se jeho teplota nevyrovná s teplotou okolí (toto může trvat i několik hodin).

Nepoužívejte přístroj v následujících nepříznivých okolních podmínkách:

- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření, moku nebo vysoké vlhkosti vzduchu, extrémním nízkým (< + 5 °C) nebo vysokým (> + 35 °C) teplotám.
- Nepoužívejte přístroj v prašném prostředí, v prostorách s výparů chemických rozpouštědel a výskytem s hořlavých plynů.
- Nevystavujte přístroj silným vibracím.

- Funkce přístroje by mohla být negativně ovlivněna v blízkosti silných magnetických a elektromagnetických polí, která vyzařují různé elektrické stroje nebo reproduktory.

Větrák

Zabudovaný ventilátor je zapínán teprve při větším zatížení zesilovače (při vyšší teplotě) a zajišťuje dobrý odvod tepla a tím i náležitě chlazení zesilovače.

Čištění zesilovače a jeho údržba

Neprovádějte vlastní opravy zesilovače. Případné opravy svěřte po spojení se svým prodejcem autorizovanému servisu.

K čištění zesilovače nepoužívejte vodu, žádné uhličitánové čisticí prostředky (sodu), benzín, rozpouštědla nebo podobné látky. Mohli byste tak porušit povrch přístroje. Kromě jiného jsou výpary těchto čisticích prostředků zdraví škodlivé a výbušné. K čištění povrchu přístroje postačí suchý, měkký hadřík bez žmolků (chloupků) nebo štěteček na odstranění prachu.

Výměna pojistky



Spálené pojistky nesmějí být opravovány. Při výměně pojistky používejte pouze pojistky uvedeného typu a uvedené proudové hodnoty. Použití drátem opravených pojistek nebo přemostění kontaktů pojistek není dovoleno.

- Po vypnutí zesilovače vytáhněte zástrčku síťového kabelu zesilovače ze síťové zásuvky.
- Otevřete na zadní straně pouzdro s pojistkou (FUSE).
- Vyndejte z tohoto pouzdra vadnou pojistku a nahraďte ji novou pojistkou stejného typu.
- Zašroubujte opět do příslušného otvoru pouzdro s pojistkou. Teprve poté můžete zesilovač připojit k síťovému napájení.

Technické údaje

Provozní napětí:	230 V AC / 50 Hz
Hudební výkon:	2 x 180 W
Efektivní výkon při 4 Ω (sinus):	2 x 100 W
Efektivní výkon při 8 Ω (sinus):	2 x 60 W
Citlivost vstupu:	0,775 V _{ef}
Max. vstupní napětí:	2,2 V _{ef}
Vstupní impedance:	10 kΩ
Frekvenční rozsah:	10 až 30.000 Hz
Harmonické zkreslení:	0,05 %
Odstup signál/šum:	99 dB
Rozměry zesilovače (š x h x v):	483 x 260 x 88 mm

