



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ MONITORY

ŘADY AYRA PRO

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uschovejte si tyto pokyny.
3. Dbejte všech varování.
4. Dodržujte všechny pokyny.
5. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
6. Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
8. Neinstalujte v blízkosti žádných tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, zářiče tepla, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
9. Nepodceňujte bezpečnostní účel zástrčky s uzemňovací zdířkou. Zemní zástrčka má dva kolíky a zdířku pro uzemnění. Tato úprava zajišťuje vaši bezpečnost.
10. Přetěžováním prodlužovacích kabelů a zásuvek ve zdi se vystavujete riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem!
11. Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo přiskřípnutím, zejména v místě zástrčky, zásuvky a v místě, kde vychází ze zařízení.
12. Používejte pouze doplňky / příslušenství určené výrobcem.
13. Používejte případně se stativem, držákem, vozíkem nebo stolem k tomu určeným nebo prodávaným spolu se zařízením. Při přepravě na vozíku buďte opatrní, aby během přesouvání vozíku se zařízením nedošlo k převrácení a poškození.
14. Odpojte zařízení z elektriky během bouřky, nebo není-li delší dobu užíváno.
15. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům. Oprava je nutná, bylo-li zařízení poškozeno jakýmkoliv způsobem, jako je poškození přívodního kabelu nebo zástrčky, polítky tekutinou nebo zapadnutí cizího předmětu do zařízení, vystavení dešti nebo vlhkosti, pád zařízení, nebo nepracuje-li zařízení správně.
16. Toto zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě, a nesmí být na něj pokládány nádoby s tekutinami (například vázy nebo sklenice s nápoji).
17. Toto zařízení je elektrickým spotřebičem třídy I. a musí být připojeno k síťové zásuvce s ochranným zemněním (se zemním kolíkem).
18. Zařízení je vybaveno kolébkovým síťovým vypínačem, který je umístěn na zadním panelu a měl by zůstat uživateli snadno přístupný. Připojíte-li zařízení ke zdroji elektrické energie, musí být vypnuto.
19. Síťová zástrčka nebo přívodní kabel jsou prostředky pro odpojení zařízení, takže musí být snadno dostupné.
20. 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 určitými 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.
21. **Výrobce důrazně doporučuje, aby instalaci přístroje provedli profesionálové nebo specializované firmy v oboru, kteří mohou zajistit správnou instalaci v souladu s platnými předpisy. Celý zvukový systém musí odpovídat současným normám a předpisům týkajícím se elektrických systémů.**

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Aby se zabránilo indukcii šumu v kabelech, které přenášejí mikrofonní nebo linkový signál, použijte pouze stíněné kabely a při jejich pokládání se vyhněte:

- Zařizování, která produkují silné elektromagnetické pole (výkonové transformátory aj.);
- Silovým kabelům;
- Reproduktořovým kabelům.

POPIS ZADNÍHO PANELU

1. Vstupní konektory XLR & Jack (sym./nesym.)

Konektor XLR samice pro symetrický a konektor Jack pro nesymetrický vstupní signál.

2. Vstupní konektory Cinch (RCA)

Konektor Cinch (RCA) pro nesymetrický vstupní signál.

3. Potenciometr VOLUME

Ovládá hlasitost reproboxu.

4. HI FREQUENCY TRIM

Přepínačem lze upravit zesílení vysokého kmitočtového pásma. (-1 dB / 0 dB / +1 dB).

5. LO FREQUENCY TRIM

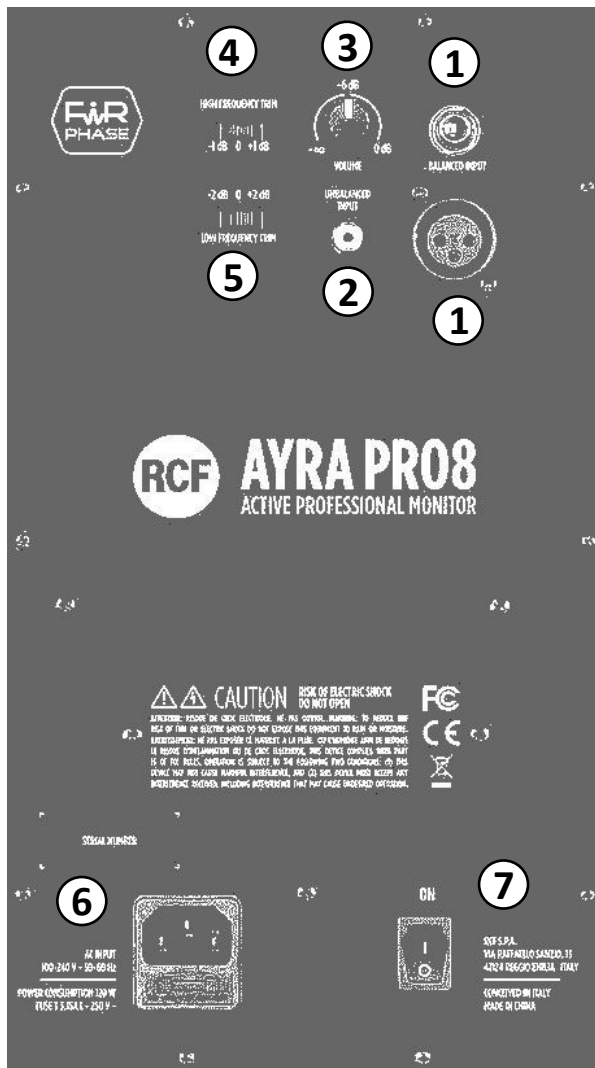
Přepínačem lze upravit zesílení nízkého kmitočtového pásma. (-1 dB / 0 dB / +1 dB).

9. Síťový konektor

Sem zapojte napájecí kabel s koncovkou Euro (při vypnutém hlavním vypínači).

11. Hlavní vypínač

Zapíná a vypíná reprobox.



PŘESNÝ MONITORING

AYRA PRO je řada dvoupásmových referenčních studiových monitorů, které jsou stejně vhodné jak pro profesionální aplikace, tak pro vaše domácí nahrávací studio. Série AYRA PRO se skládá ze tří modelů: AYRA PRO5, AYRA PRO6 a AYRA PRO8 s vysoce kvalitním 1" soft dome tweeterem a 5" / 6,5" / 8" kompozitním wooferem.

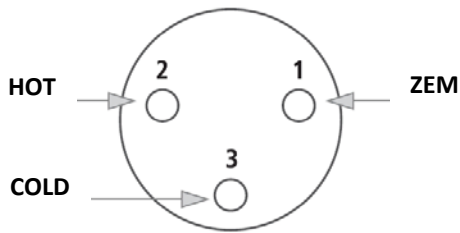
VYSOKÁ VÝKONNOST

Reproboxy řady AYRA PRO vynikají interním DSP, který optimalizuje frekvenční charakteristiku a dynamiku. RCF FIRPHASE processing z nich činí první studiové monitory ve své třídě, které se mohou pochlubit úžasnou fázovou odezvou 0° v celém kmitočtovém rozsahu. Zvukový přednes je tak výraznější, živější a detailnější, s vylepšenou dynamikou a přirozenou barvou zvuku.

Reproboxy jsou optimalizovány tak, aby poskytovaly nejlepší zvuk pro různé aplikace. Pro poslech v přímém poli ve studiu nebo při vysílání i pro domácí poslech potřebujete jasný a hlasitý zvuk, který neunavuje. Díky přednímu basreflexu směřuje AYRA PRO větší část energie k posluchači, nikoliv do zadní stěny.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

SYMETRICKÝ XLR



Konektory XLR jsou zapojeny dle standardu AES:

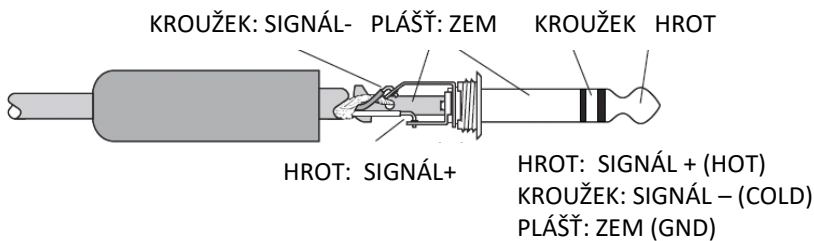
Pin 1 = Stínění (GND)

Pin 2 = Signál + (Hot)

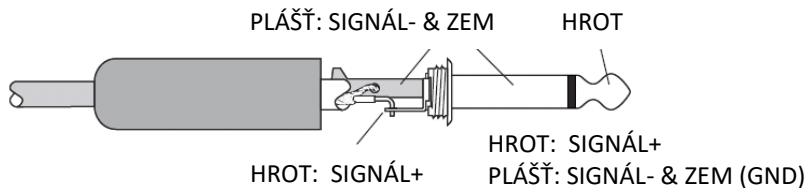
Pin 3 = Signál – (Cold)

1/4" TRS Jack

SYMETRICKÉ ZAPOJENÍ



NESYMETRICKÉ ZAPOJENÍ



PŘED ZAPOJENÍM REPROBOXU

Na zadním panelu naleznete všechny ovládací prvky a konektory pro signál i napájení. Nejprve ověřte, zda je přepínač napájecího napětí (pokud jím reprobox disponuje) ve správné poloze (115/230 V). Poloha musí odpovídat hodnotě napětí vaší zásuvky. Případné přepnutí (vyžaduje změnu síťové pojistky) svěřte servisnímu pracovníkovi.

PŘED ZAPNUTÍM REPROBOXU

Nyní můžete připojit napájecí i signálový kabel. Ještě před zapnutím se přesvědčte, že jsou ovládní hlasitosti (6) na reproboxu i výstupní úroveň na mixpultu staženy na minimum. Nejdříve zapněte pult a připojené zdroje signálu - je totiž dobrým zvykem, zapínat reproboxy jako poslední v audio řetězci a vypínat je jako první ihned po ukončení poslechu, zabráníte tak poškození reproduktorů nárazem způsobeným zapínacími špičkami. Nakonec tedy zapněte reproboxy a opatrně na nich a na mixpultu anebo zdrojových zařízeních nastavte požadovanou hlasitost.

SPECIFIKACE

MODEL	AYRA PRO 5	AYRA PRO 6	AYRA PRO 8
AKUSTICKÉ SPECIFIKACE			
Kmitočtový rozsah	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz
Max SPL	107 dB	109 dB	111 dB
Vyzařovací úhel	110°x70°	110°x70°	110°x70°
Basy	1" neo (2,5 v.c.)	1" neo (2,5 v.c.)	1" neo (2,5 v.c.)
Výšky	5"	6,5"	8"
VSTUP			
Vstupní impedance	5Ω		
Konektory	XLR, Jack, RCA (Cinch)		
Citlivost	+4 / -2 dBu		
ZESILOVAČ			
Příkon	100W	120W	140W
Výšky	25W	40W	40W
Basy	75W	80W	100W
Připojení	VDE	VDE	VDE
PROCESOR			
Dělicí kmitočty crossoveru	2000 Hz		
Přepínač citlivosti	-∞ / -6 dB / 0 dB		
Limiter	Soft limitace		
Korekce HF	-1 dB / 0 dB / +1 dB		
Korekce LF	-2 dB / 0 dB / +2 dB		
FYZICKÉ SPECIFIKACE			
Rozměry [mm]	185 x 300 x 243 mm	210 x 340 x 290 mm	253 x 410 x 320 mm
Hmotnost	4,3 kg	5,5 kg	8,6 kg
Barva	černá	černá	černá

S případnou reklamací výrobku se obraťte na svého prodejce, nebo přímo na:

AUTORIZOVANÝ SERVIS

PRODANCE, s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ul. U Průhonu), Praha 7
tel. +420 283 061 155, email: servis@prodance.cz