



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ REPROBOXY

ŘADY ART 7 MK5

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 přírodního kabelu nebo zástrčky, polití 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. Připojujete-li zařízení ke zdroji elektrické energie, musí být vypnuto.
19. Síťová zástrčka nebo přírodní 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 ztrátou 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 profesionální 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 indukci šumu v kabelech, které přenášejí mikrofonní nebo linkový signál, používejte pouze stíněné kabely a při jejich pokládání se vyhněte:

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

POPIS ZADNÍHO PANELU

1. Vstupní konektory XLR & Jack (mic/link)

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

2. Dioda LIMITER (červená)

Indikace aktivní ochrany vestavěným limiterem. Měla by blikat pouze příležitostně při dynamických špičkách. Bliká-li pravidelně nebo dokonce souvisle svítí, uberte hlasitost potenciometrem VOLUME (6) a rovněž zkontrolujte, zda máte přepnutou správnou úroveň vstupního signálu (8).

3. Dioda SIGNAL (zelená)

Indikuje přítomnost vstupního signálu.

4. Dioda POWER

Indikuje, je-li reprobox připojen k síti a zapnut.

5. Výstupní konektor XLR

Poskytuje signál pro případné zapojení dalšího reproboxu.

6. Potenciometr VOLUME

Ovládá hlasitost reproboxu.

7. Přepínač FLAT/XBOOST

Přepíná ekvalizaci basů. FLAT = rovná charakteristika. BOOST = posílení basů (používejte pouze při nižších hlasitostech – pro podkresovou hudbu apod.).

8. Přepínač vstupní citlivosti

Pro zdroje linkového signálu (0 dB) přepněte na LINE, pro mikrofon přepněte na MIC.

9. Síťový konektor

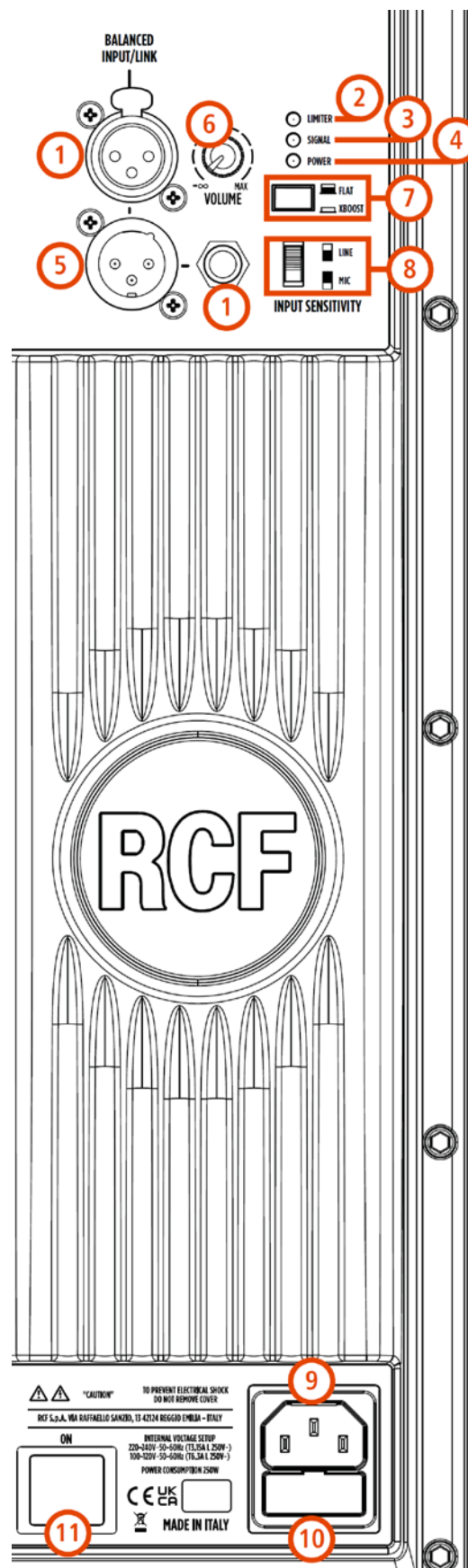
Sem zapojte napájecí kabel s koncovkou Euro (při vypnutém hlavním vypínači).

10. Hlavní pojistka

Měňte pouze za stejný typ.

11. Hlavní vypínač

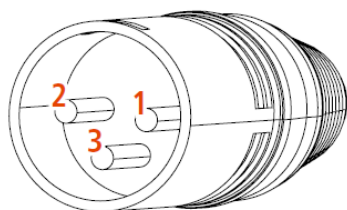
Zapíná a vypíná reprobox



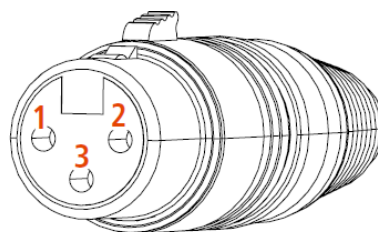
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory jsou zapojeny dle standardu AES:

Symetricky zapojený konektor XLR samec



Symetricky zapojený konektor XLR samice



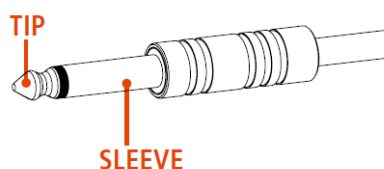
Zapojení konektoru XLR:

Pin 1 = Zem (stínění)

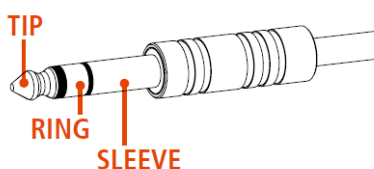
Pin 2 = Hot (+)

Pin 3 = Cold (-)

Nesymetricky zapojený konektor Jack TS



Symetricky zapojený konektor Jack TRS



Zapojení konektoru Jack TRS:

SLEEVE = plášť konektoru = Zem (stínění)

TIP = špička konektoru = Hot (+)

RING = kroužek konektoru = Cold (-)

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 ovládací prvky hlasitosti reproboxu i výstupní úroveň mixpultu staženy na minimum.

Nejdříve zapněte mixpult a připojené zdroje signálu - je totiž dobrým zvykem, zapínat reproboxy jako poslední v audio řetězci (a vypínat je jako první ihned po ukončení produkce), zabráníte tak poškození reproduktorů nárazem způsobeným zapínacími špičkami. Nakonec tedy zapněte reproboxy a opatrně na nich a na mixpultu nastavte požadovanou hlasitost.

OCHRANA

Aktivní reproboxy řady Art jsou vybaveny kompletním systémem elektronické ochrany. Obvod zachází se signálem velmi šetrně, pouze řídí úroveň pro odstranění signálových špiček, které by způsobily zkreslení signálu.

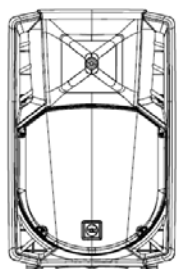
NASTAVENÍ NAPÁJECÍHO NAPĚTÍ (VYHRAZENO SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM):

200-240 V / 50 Hz (pojistka T 3,15 A L 250V) / 100-120 V / 60 Hz (pojistka T 6,3 A L 250V)

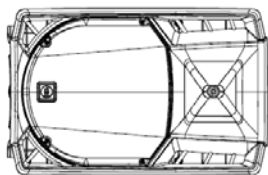
INSTALACE

UMÍSTĚNÍ NA PÓDIU

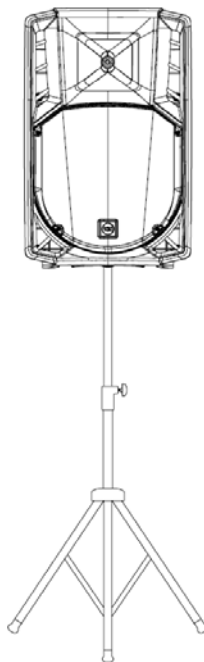
Reproboxy řady ART 7 MK5 je možno použít jako hlavní PA nebo pódiové odposlechy a postavit je nebo položit na pódium nebo podlahu, nebo nasadit na stativ nebo reproduktorovou tyč subwooferu.



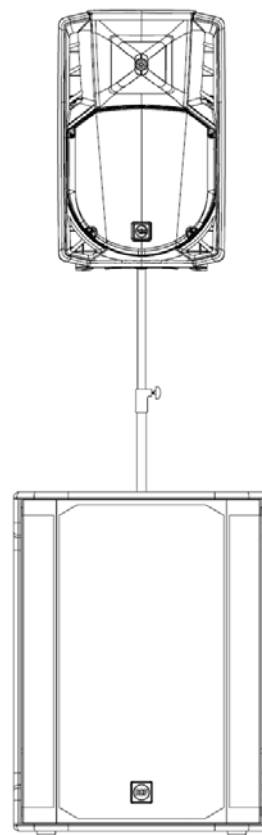
**POSTAVEN NA PÓDIU
NEBO NA PODLAZE**



PÓDIOVÝ ODPOSLECH



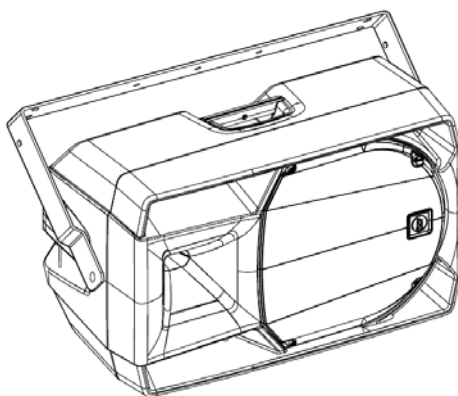
NA STATIVU



**NA REPRODUKTOROVÉ
TYČI SUBWOOFERU**

ZAVĚŠENÍ

Reproboxy lze rovněž zavěsit pomocí vyhrazeného příslušenství ART7 H-BR.



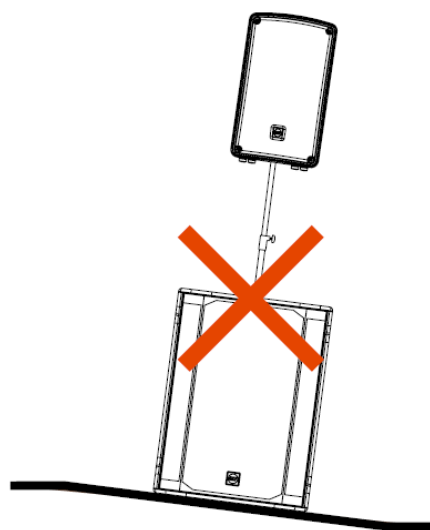
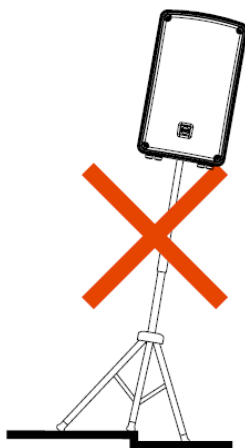
ART7 H-BR

VAROVÁNÍ! POZOR! Nikdy nezavěšujte reproboxy ART za madla. Madla jsou určena pouze pro přenášení.

VAROVÁNÍ! POZOR! Chcete-li tento produkt používat na stativu nebo na reproduktorové tyči na subwooferu, před instalací ověřte povolené konfigurace a parametry použitého příslušenství na webových stránkách RCF, abyste předešli jakémukoli nebezpečí a škodám na osobách, zvířatech nebo zařízení. V každém případě se prosím ujistěte, že stativ nebo subwoofer, na kterém je umístěn reprobox, jsou postaveny na vodorovné podlaze.



VAROVÁNÍ! POZOR! Použití těchto reproboxů s příslušenstvím pro montáž na stojan a na stativ může provádět pouze kvalifikovaný a zkušený personál, který je náležitě vyškolen v profesionální instalaci zvukových systémů. V každém případě je konečnou odpovědností uživatele zajistit bezpečnostní podmínky systému a vyhnout se jakémukoli nebezpečí nebo poškození lidí, zvířat a zařízení.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Ujistěte se, že je reprobox připojen k funkční elektrické zásuvce, a že je hlavní vypínač zapnutý.

REPROBOX JE PŘIPOJEN K FUNKČNÍ ZÁSUVCE STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ, ALE NELZE JEJ ZAPNOUT

Ujistěte se, že je napájecí kabel neporušený a správně připojený.

REPROBOX JE ZAPNUTÝ, ALE NEVYDÁVÁ ŽÁDNÝ ZVUK

Zkontrolujte, zda je zdroj signálu funkční a zda nejsou poškozeny signálové kabely.

ZVUK JE ZKRESLENÝ A KONTROLKA OVERLOAD INTENZIVNĚ BLIKÁ

Snižte výstupní úroveň mixpultu.

ZVUK JE VELMI SLABÝ A OZÝVÁ SE ŠUM

Úroveň signálu zdroje zvuku nebo výstupní úroveň mixpultu mohou být příliš nízké.

ZVUK I PŘI SPRÁVNÉ ÚROVNI PŘÍCHOZÍHO SIGNÁLU OBSAHUJE ŠUM

Zdroj může produkovat signál nízké kvality nebo signál s vyšší mírou šumu.

ZVUK OBSAHUJE BRUM NEBO HUČENÍ

Zkontrolujte AC uzemnění a všechna zařízení připojená ke vstupu mixážního pultu včetně kabelů a konektorů.

SPECIFIKACE

MODEL	ART 708-A MK5	ART 710-A MK5	ART 712-A MK5	ART 732-A MK5	ART 715-A MK5	ART 735-A MK5	ART 745-A MK5
AKUSTICKÉ SPECIFIKACE							
Kmitočtový rozsah	60 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz
Max SPL @1m	128 dB	129 dB	129 dB	131 dB	130 dB	132 dB	133 dB
Vyzařovací úhel	90°x70°	90°x70°	90°x60°	90°x60°	90°x60°	90°x60°	90°x60°
Dělicí kmitočty	1600 Hz	1600 Hz	1600 Hz	700 Hz	1600 Hz	800 Hz	650 Hz
Basy	8" (2" v.c.)	10" (2,5" v.c.)	12" (2,5" v.c.)	12" (2,5" v.c.)	15" (2,5" v.c.)	15" (3" v.c.)	15" neo (3,5" v.c.)
Výšky	1" (1,4" v.c.)	1" (1,75" v.c.)	1" (1,75" v.c.)	1" (3" v.c.)	1" (1,75" v.c.)	1" (3" v.c.)	1" neo (4" v.c.)
ZESILOVAČ							
Špičkový výkon	1400 W						
Basy	1000 W						
Výšky	400 W						
Jmenovitý výkon RMS	700 W						
Basy	500 W						
Výšky	200 W						
Chlazení	konvenční						
Připojení	VDE						
Vstupní/výstupní sekce							
Vstupní signál	symetrický nebo nesymetrický						
Vstupní konektory	XLR, Jack						
Výstupní konektory	XLR						
Citlivost vstupu	2 dBu/+4 dBu						
Mic. Vstupní citlivost	32 dBu						
Sekce procesoru							
Dělicí kmitočty	1600	1600	1600	700	1600	800	650
Ochrany	tepelná, RMS						
Limiter	soft limitér						
Ovládací prvky	Volume, Boost, Mic/Line						
FYZICKÉ SPEC.							
Materiál skříně	PP kompozit						
Montážní body	2 x M10						
Madla	1 nahoře	1 nahoře	1 nahoře	1 nahoře	1 nahoře	1 nahoře	1 nahoře
			2 postranní	2 postranní	2 postranní	2 postranní	2 postranní
Hnízdo na repro tyč	ano						
Gril	ocel						
Barva	černá						
Rozměry [mm]	480x291x276	548x340x305	637x387x363	708x437x389	637x384x363	708x437x389	708x437x389
Hmotnost	10,2 kg	14,4 kg	18 kg	19,6 kg	17,8 kg	21,8 kg	19,8 kg
Barva	černá	černá	černá	černá	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