



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ REPROBOXY

ŘADY ART 9

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, políť 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 zemnicím 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 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 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 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:

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

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, nebo 100-120 Volt / 60 Hz

Pojistka T 6,3 A L 250V

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

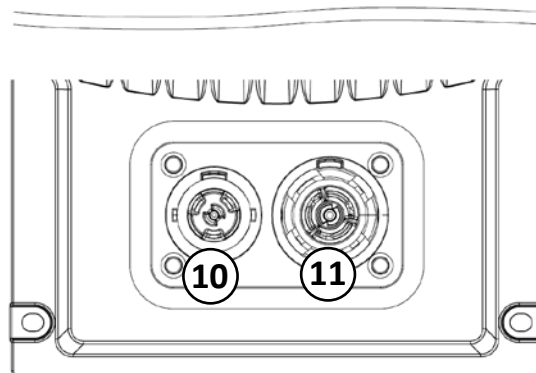
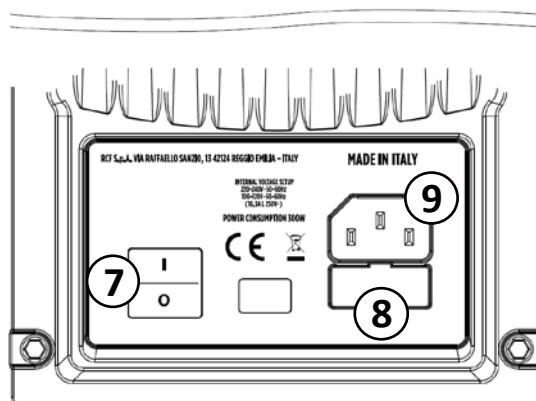
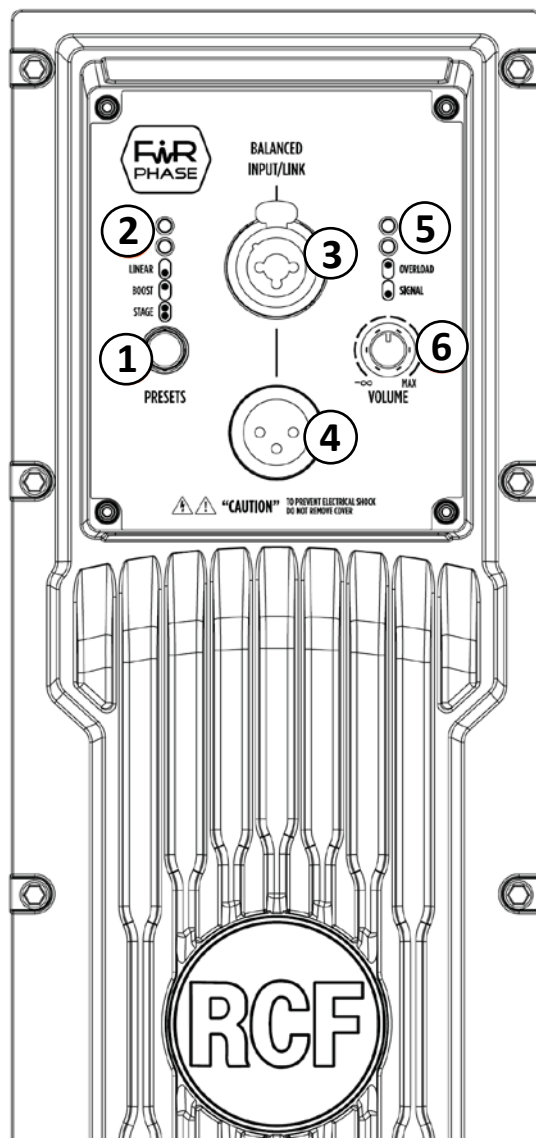
AUTORIZOVANÝ SERVIS

PRODANCE, s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ul. U Průhonu), Praha 7

tel. +420 283 061 155, email: servis@prodance.cz

POPIS ZADNÍHO PANELU

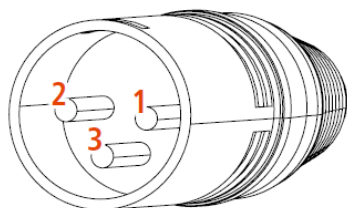
- 1. PŘEPÍNAČ PRESETŮ** - přepíná 3 různé zvukové presety, LED diody (2) indikují, který preset byl vybrán.
LINEAR - lineární odezva se doporučuje pro většinu běžného použití reproboxu
BOOST - ekvalizace doporučená pro podkresovou hudbu nízké hlasitosti.
STAGE - ekvalizace vhodná, pokud je reprobox používán jako pódiový odposlech.
- 2. LED KONTROLKY** - indikují aktivně nastavený preset.
- 3. VSTUPNÍ KONEKTOR COMBO (XLR/JACK)** - symetrický vstup pro zapojení konektoru XLR (samec) nebo Jack TRS 6,35 mm kabelu přivádějícího signál ze zdroje zvuku.
- 4. VÝSTUPNÍ KONEKTOR XLR** - symetrický výstup pro zapojení konektoru XLR (samice) kabelu, který odvádí signál do dalšího reproboxu.
- 5. LED KONTROLKY OVERLOAD/SIGNAL**
Kontrolka **SIGNAL** svítí zeleně, pokud je na vstupu (XLR/JACK) přítomen signál.
Kontrolka **OVERLOAD** signalizuje přetížení vstupu. Je v pořádku, pokud občas bliká. Pokud však bliká často nebo nepřetržitě svítí, snižte úroveň signálu, aby nedošlo ke zkreslení. Pro všechny případy má zesilovač ještě interní limiter, aby se riziko přebuzení signálu na vstupu nebo A/D převodníku snížilo.
- 6. POTENCIOMETR VOLUME** - nastavuje hlasitost reproboxu.
- 7. HLAVNÍ VYPÍNAČ** - zapíná a vypíná reprobox.
- 8. POUZDRO PŘÍSTROJOVÉ POJISTKY**
- 9. ZDÍŘKA PRO ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO KABELU** - 3-kolíková zdířka standardu IEC („Euro“).
- 9. ZDÍŘKA PRO ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO KABELU** - 3-kolíková zdířka typu Powercon (pouze u ART 945-A).
- 11. VÝSTUPNÍ ZDÍŘKA POWERCON** - výstup pro řetězení napájení do dalšího reproboxu (pouze u ART 945-A).



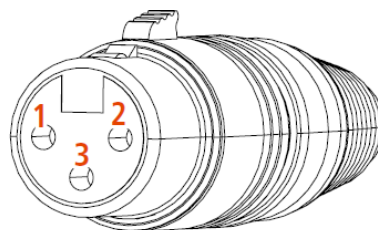
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory jsou zapojeny dle standardu AES:

Symetricky zapojený konektor XLR samec



Symetricky zapojený konektor XLR samice



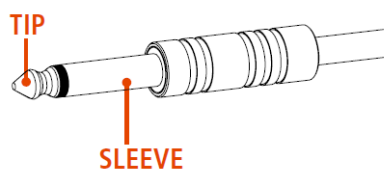
Zapojení konektoru XLR:

Pin 1 = Zem (stínění)

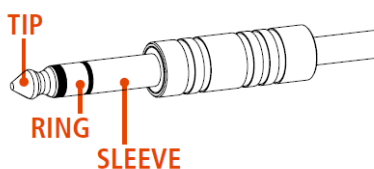
Pin 2 = Hot (+)

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 (-)

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.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE**ART 910-A****ART 912-A****ART 932-A****Akustické specifikace**

Kmitočtový rozsah:	50 Hz ÷ 20000 Hz	50 Hz ÷ 20000 Hz	50 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	130 dB	130 dB	132 dB
Horizontální vyzařovací úhel:	100°	100°	100°
Vertikální vyzařovací úhel:	60°	60°	60°

Reproduktory	Kompresní driver:	1.0", 1.75" v.c	1.0", 1.75" v.c	1.4" neo, 3.0" v.c
	Woofer:	10", 2.5" v.c	12", 2.5" v.c	12", 2.5" v.c

I/O sekce	Vstupní signál:	sym/nesym	sym/nesym	sym/nesym
	Vstupní konektory:	Jack/XLR	Jack/XLR	Jack/XLR
	Výstupní konektory:	XLR	XLR	XLR
	Vstupní citlivost:	-2 dBu/+4 dBu	-2 dBu/+4 dBu	-2 dBu/+4 dBu

Sekce processingu	Dělicí kmitočet výhybky:	1800 Hz	1800 Hz	700 Hz
	Ochrany:	tepelná, RMS limiter	tepelná, RMS limiter	tepelná, RMS limiter
	Limiter:	Soft limiter	Soft limiter	Soft limiter
	Presety:	Linear, Boost, Stage	Linear, Boost, Stage	Linear, Boost, Stage
	Ovládací prvky:	Hlasitost	Hlasitost	Hlasitost

Sekce napájení	Výkon Peak/RMS:	2100 W / 1050 W	2100 W / 1050 W	2100 W / 1050 W
	Vysoké pásmo:	700 W / 350 W	700 W / 350 W	700 W / 350 W
	Nízké pásmo:	1400 W / 700 W	1400 W / 700 W	1400 W / 700 W
	Chlazení:	Konvenční	Konvenční	Konvenční
	Připojení:	zdířka VDE AC	zdířka VDE AC	zdířka VDE AC

Prohlášení o shodě	CE:	Ano	Ano	Ano
---------------------------	-----	-----	-----	-----

Fyzické specifikace	Materiál ozvučnice:	PP kompozit	PP kompozit	PP kompozit
	Montážní body:	2xM10 (1 horní, 1 spodní)	3xM10 (1 horní, 2x bok)	3xM10 (1 horní, 2x bok)
	Madla:	1 horní	1 horní, 2 boční	1 horní, 2 boční
	Grill:	Ocel	Ocel	Ocel
	Barva:	Černá	Černá	Černá

Rozměry	Výška	572 mm	642 mm	642 mm
	Šířka	330 mm	370 mm	370 mm
	Hloubka	310 mm	363 mm	363 mm

Hmotnost		15.8 kg	19 kg	18.8 kg
-----------------	--	---------	-------	---------

TECHNICKÉ SPECIFIKACE**ART 915-A****ART 935-A****ART 945-A****Akustické specifikace**

Kmitočtový rozsah:	45 Hz ÷ 20000 Hz	45 Hz ÷ 20000 Hz	45 Hz ÷ 20000 Hz
Max SPL @ 1m:	131 dB	133 dB	135 dB
Horizontální vyzařovací úhel:	100°	100°	100°
Vertikální vyzařovací úhel:	60°	60°	60°

Reproduktory

Kompresní driver:	1.0", 1.75" v.c	1.4" neo, 3.0" v.c	1.4" neo, 4.0" v.c
Woofer:	15", 2.5" v.c	15", 3.0" v.c	15" neo, 3.5" v.c

I/O sekce

Vstupní signál:	sym/nesym	sym/nesym	sym/nesym
Vstupní konektory:	Jack/XLR	Jack/XLR	Jack/XLR
Výstupní konektory:	XLR	XLR	XLR
Vstupní citlivost:	-2 dBu/+4 dBu	-2 dBu/+4 dBu	-2 dBu/+4 dBu

Sekce processingu

Dělicí kmitočet výhybky:	1800 Hz	700 Hz	800Hz
Ochrany:	teplná, RMS limiter	teplná, RMS limiter	teplná, RMS limiter
Limiter:	Soft limiter	Soft limiter	Soft limiter
Presety:	Linear, Boost, Stage	Linear, Boost, Stage	Linear, Boost, Stage
Ovládací prvky:	Hlasitost	Hlasitost	Hlasitost

Sekce napájení

Výkon Peak/RMS:	2100 W / 1050 W	2100 W / 1050 W	2100 W / 1050 W
Vysoké pásmo:	700 W / 350 W	700 W / 350 W	700 W / 350 W
Nízké pásmo:	1400 W / 700 W	1400 W / 700 W	1400 W / 700 W
Chlazení:	Konvenční	Konvenční	Konvenční
Připojení:	zdířka VDE AC	zdířka VDE AC	zdířka VDE AC

Prohlášení o shodě

CE:	Ano	Ano	Ano
-----	-----	-----	-----

Fyzické specifikace

Materiál ozvučnice:	PP kompozit	PP kompozit	PP kompozit
Montážní body:	2xM10 (1 horní, 1 spodní)	3xM10 (1 horní, 2x bok)	3xM10 (1 horní, 2x bok)
Madla:	1 horní	1 horní, 2 boční	1 horní, 2 boční
Grill:	Ocel	Ocel	Ocel
Barva:	Černá	Černá	Černá

Rozměry

Výška	717 mm	717 mm	717 mm
Šířka	415 mm/ 16.34 inches	415 mm/ 16.34 inches	415 mm/ 16.34 inches
Hloubka	410 mm	410 mm	410 mm

Hmotnost

	22 kg / 48.5 lbs	24.2 kg	22.1 kg
--	------------------	---------	---------