



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ REPROBOXY

ŘADY ART 3 MK4

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, 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. 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 určitým zařízením 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 indukci šumu v kabelech, které přenášejí mikrofonní nebo linkový signál, použijte 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 STATUS (zelená)

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/BOOST

Přepíná ekvalizaci basů. FLAT = rovná charakteristika. BOOST = posílení basů (použijte 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

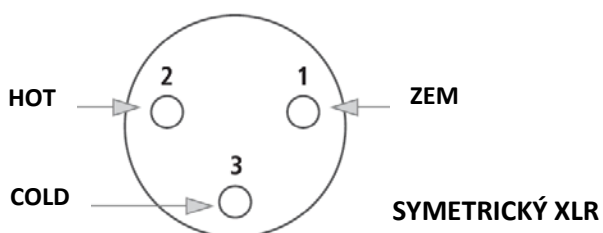
Měňte pouze za stejný typ.

11. Hlavní vypínač

Zapíná a vypíná reprobox.



ZAPOJENÍ KONEKTORŮ



Konektory XLR jsou zapojeny dle standardu AES:

Pin 1 = Zem (stínění)

Pin 2 = Hot (+)

Pin 3 = 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 hlasitosti (6) na reproboxu i výstupní úroveň na mixpultu staženy na minimum. Poté zkontrolujte, zda je přepínač mikrofonií/linkové úrovně (8) nastaven ve správné poloze (poloha MIC je určena pro zapojení mikrofону, poloha LINE pro všechny zdroje signálu linkové úrovně).

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 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. Dvě diody na zadním panelu indikují pracovní režim reproboxu: zelená dioda „STATUS“ indikuje, že reprobox je zapnut; červená dioda „LIMITER“ indikuje aktivitu ochranného obvodu. Obvod zachází se signálem velmi šetrně, pouze řídí úroveň pro odstranění signálových špiček, které by způsobily zkreslení signálu. Svítí-li červená dioda nepřetržitě po delší dobu, je lépe snížit hlasitost reproboxu (6), nebo výstupní úroveň mixpultu.

Po zapnutí reproboxu by měla svítit pouze zelená LED. Zabliká-li při zapnutí LED na předním panelu, nebo bliká-li červená LED limiteru na zadním panelu, je signalizován poruchový stav a reprobox automaticky zablokuje výstup.

INSTALACE

Ve spodní části je umístěno hnízdo 35 mm pro nasazení reproduktoru na reproduktorový stativ. Pokud jsou reproboxy ART zavěšeny, MUSÍ být použito pouze vyhrazené vybavení splňující všechny související normy. V každém případě vždy použijte alespoň 2 závitové vložky M10 na protilehlých stranách skříně.

 **POZOR!** Madla reproboxů řady Art jsou určena k jejich přenášení, nikoliv zavěšení.

INDIKACE PORUCHOVÝCH STAVŮ A BEZPEČNOST

Mikroprocesor je schopen signalizovat tři různé druhy selhání pomocí blikající červené LED „LIMITER“ na zadním panelu před rozsvícením zelené LED "STATUS".

- 1. VAROVÁNÍ:** je detekována méně závažná chyba nebo chyba při automatickém resetu přístroje. Výkon reproboxu není omezen.
- 2. LIMITACE:** je detekována chyba a výkon reproboxu je tlumen interním limiterem (úroveň zvuku je snížena o 3 dB). Reprobox dále funguje, nicméně, je nutno kontaktovat odborný servis, který chybu odstraní.
- 3. SELHÁNÍ:** je detekována vážná závada. Reprobox se přepne do stavu Mute (kompletní ztlumení výstupu).

Indikace zablikáním: 1-2x = varování, 3-4x = limitace signálu, 5-8x = selhání (zelená LED nesvítí).

Zkontrolujte níže uvedené:

- zda je reprobox správně připojen ke zdroji napětí
- ujistěte se, že je napájecí napětí správné
- zkontrolujte, zda není zesilovač přehřátý
- odpojte reprobox od elektrické sítě, vyčkejte několik minut a znovu jej připojte. Pokud po těchto testech stále svítí červená LED „LIMITER“, obraťte se na odborný servis.

NASTAVENÍ NAPÁJECÍHO NAPĚTÍ (VYHRAZENO SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM):

230 V, 50 Hz: Pojistka T 1,6 A, 250 V

SPECIFIKACE

MODEL	ART 310-A mk4	ART 312-A mk4	ART 315-A mk4
AKUSTICKÉ SPEC.			
Kmitočtový rozsah	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz
Max SPL	127 dB	128 dB	129 dB
Vyzařovací úhel	90°x70°	90°x60°	90°x60°
Dělicí kmitočet	1800 Hz	1800 Hz	1800 Hz
Basy	10" (2,0" v.c.)	12" (2,5" v.c.)	15" (2,5" v.c.)
Výšky	1" (1,5" v.c.)	1" (1,5" v.c.)	1" (1,5" v.c.)
ZESILOVAČ			
Špičkový výkon	800		
Basy	600		
Výšky	200		
Jmenovitý výkon RMS	400 W		
Basy	300		
Výšky	100		
Konektory			
Signál I/O	XLR samice, XLR samec, Jack		
Napájení	Euro (IEC)		
Zapínací proud	10,1 A dle EN 55103-1:2009		
Elektronika	2-pásmový EQ, crossover, Peak&RMS limitér		
FYZICKÉ SPEC.			
Rozměry [mm]	537x337x315	680x405x345	680x405x345
Hmotnost	12,6 kg	17,4 kg	19 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