



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ REPROBOXY

ST 12-SMA II

ST 15-SMA II

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uchovejte 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 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 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.

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. VSTUPNÍ KONEKTORY XLR a Jack 6,3 mm -

symetrický vstup pro zapojení konektoru XLR (samec) nebo Jack 6,3 mm kabelu přivádějícího symetrický nebo nesymetrický signál mikrofону nebo zdroje linkové úrovně

2. KONTROLKA LIMITER - zesilovač má vestavěný limiter, který zabráňuje přebuzení zesilovače nebo reproduktorů. Je-li aktivní, kontrolka bliká červeně. Je v pořádku, pokud bliká občas, pokud začne blikat nebo svítit nepřerušovaně, snižte úroveň signálu.

3. KONTROLKA SIGNAL - svítí zeleně, pokud je na výstupu přítomen signál.

4. KONTROLKA POWER STATUS - svítí zeleně, je-li reprobox připojen k elektrické síti a zapnutý.

5. VÝSTUPNÍ KONEKTOR XLR - výstup pro zapojení konektoru XLR (samice) kabelu, který paralelně odbočuje vstupní signál do dalšího reproboxu

6. POTENCIOMETR VOLUME - nastavuje hlasitost reproboxu. Neovlivňuje výstup (5).

7. PŘEPÍNAČ FLAT/BOOST - přepíná 2 ekvalizační zvukové presety:

FLAT - lineární odezva se doporučuje pro většinu běžného použití reproboxu

BOOST - ekvalizace doporučena pro podkresovou hudbu nízké hlasitosti.

8. PŘEPÍNAČ VSTUPNÍ CITLIVOSTI - MIC (signál mikrofону) / LINE (signál linkové úrovně)

9. ZDÍŘKA PRO ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO KABELU

- 3-kolíková zdířka standardu IEC („Euro“)

10. POUZDRO PŘÍSTROJOVÉ POJISTKY

11. HLAVNÍ VYPÍNAČ - zapíná a vypíná reprobox.



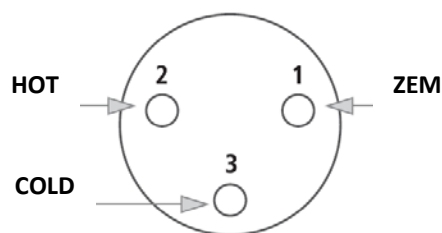
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory XLR jsou zapojeny dle standardu AES:

Pin 1 = Zem (stínění)

Pin 2 = Hot (+)

Pin 3 = Cold (-)



**SYMETRICKÝ
ZAPOJENÝ
KONEKTOR XLR**

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 úrovně 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.

ZAPNUTÍ REPROBOXU

Zesilovače jsou vybaveny mikroprocesorem pro řízení DSP a zesilovače. Správné zapnutí zesilovače zajišťuje postup inicializace; během této testovací fáze zůstanou LED diody (Limiter, Signal a Power Status), které jsou součástí modulu zesilovače, zhasnuté po dobu přibližně 2 sekund. Ke konci procesu zapínání svítí pouze LED dioda Ready (zeleně). V případě vážné závady reproboxu několikrát zabliká LED na předním panelu a na modulu zesilovače začne blikat červená LED Limiter. Reprobox se přepne do režimu Mute (celkové ztlumení).

INDIKACE PORUCHOVÝCH STAVŮ

Mikroprocesor je schopen signalizovat tři různé druhy poruch blikáním červené LED Limiter na panelu zesilovače před tím, než se rozsvítí zelená LED Power Status:

- VAROVÁNÍ: Byla zjištěna nezávažná chyba nebo porucha auto-ripristinátu a výkon reproduktoru není omezen.
- LIMITACE SIGNÁLU: je zjištěna chyba a výkon reproduktoru je omezen (hladina zvuku je snížena o 3 dB). To neovlivňuje provoz reproduktoru, protože pokračuje v provozu. Pro vyřešení problému je však nutné zavolat do servisního střediska.
- SELHÁNÍ: byla zjištěna závažná porucha. Reprobox se přepne do režimu „mute“.

Počet bliknutí:

1 nebo 2 : Varování

3 nebo 4 : Limitace

5 až 8: Selhání - v tomto případě zůstane zelená LED Ready zhasnutá.

Ověřte následující:

- zkontrolujte, zda je reprobox správně připojen k elektrické síti
- ujistěte se, že elektrická síť poskytuje správné napětí
- zkontrolujte, zda není zesilovač přehřátý
- odpojte reprobox od elektrické sítě, počkejte několik minut a znovu jej připojte. Pokud po těchto testech svítí červená LED LIMITER, kontaktujte prosím odborný servis.

INSTALACE: Reprobox lze položit na podlahu jako pódiový odposlech nebo nasadit na stativ. Nikdy se nepokoušejte reprobox zavěsit za madlo, je určeno výhradně pro přenášení.

PARAMETRY PŘÍSTROJOVÉ POJISTKY:

ST 12-SMA II 200-240 V / 50 Hz: Pojistka T 1,6 A L 250V
 100-120 V / 60 Hz: Pojistka T 3,15 A L 250V

ST 15-SMA II 200-240 V / 50 Hz: Pojistka T 3,15 A L 250V
 100-120 V / 60 Hz: Pojistka T 6,3 A L 250V

TECHNICKÉ SPECIFIKACE**ST 12-SMA II****ST 15-SMA II**

Akustické specifikace	Kmitočtový rozsah:	45 Hz ÷ 20000 Hz	45 Hz ÷ 20000 Hz
	Max SPL @ 1m:	130 dB	131 dB
	Horizontální vyzařovací úhel:	90°	90°
	Vertikální vyzařovací úhel:	60°	60°
	Dělicí kmitočet výhybky	1400 Hz	1400 Hz
Reproduktory	Basový	12", 2.5" v.c	15", 2.5" v.c
	Výškový	1", 1,4" v.c	1", 1,4" v.c
I/O sekce	Vstupní signál:	sym/nesym	sym/nesym
	Vstupní konektory:	XLR, Jack 6,3 mm	XLR, Jack 6,3 mm
	Výstupní konektory:	XLR	XLR
Sekce napájení	Výkon RMS/Peak:	600 W / 1200 W	600 W / 1200 W
	Nízké pásmo:	400 W / 800 W	400 W / 800 W
	Vysoké pásmo:	200 W / 400 W	200 W / 400 W
	Připojení:	zdířka VDE	zdířka VDE
DSP a ochrany	2-pásmový EQ, výhybka, Fast limiter, RMS limiter		
Rozměry	Šířka	594 mm	673 mm
	Výška	318 mm	362 mm
	Hloubka	400 mm	473 mm
Hmotnost		18 kg	20,7 kg

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