



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ SUBWOOFERY

SUB 702 / 705 / 708 - AS MK3

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. 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 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, 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 (symetricky zapojené)

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).

3. Dioda SIGNAL (zelená)

Indikuje přítomnost vstupního signálu.

4. Dioda POWER (zelená)

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

5. Výstupní konektor XLR

Poskytuje signál pro případné zapojení dalšího subwooferu nebo satelitu (je-li tlačítkem (8) zapnut crossover).

6. Potenciometr VOLUME

Ovládá hlasitost reproboxu.

7. Přepínač OUT (LINK/XOVER)

Aktivuje crossover pro výstup (5) pro připojení satelitů.

8. Přepínač XOVER

Přepíná mezní kmitočet dolní propusti crossoveru (80Hz/110Hz).

9. Přepínač PHASE

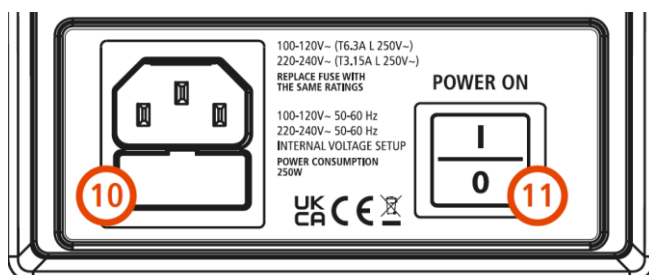
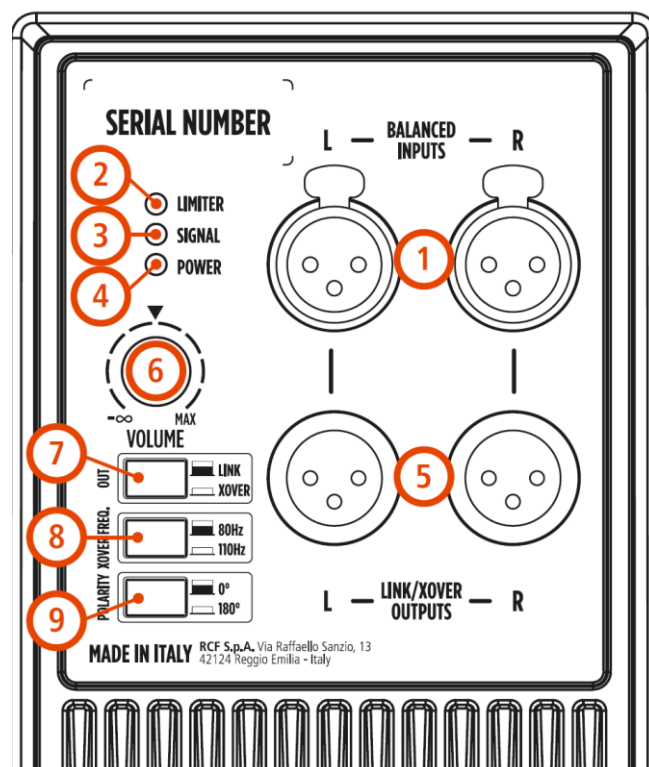
Obrací polaritu výstupního signálu.

10. Síťový konektor

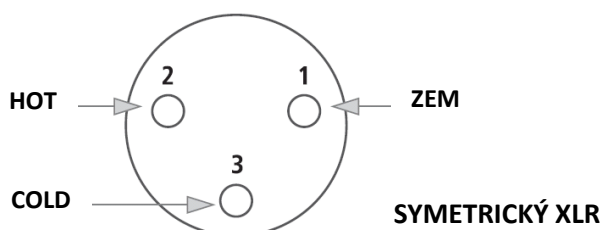
Sem zapojte napájecí kabel s koncovkou Euro (při vypnutém hlavním vypínači).

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

INSTALACE

V horní desce je umístěno hnízdo 35 mm pro nasazení reproduktorového stativu pro umístění satelitu.

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

NASTAVENÍ NAPÁJECÍHO NAPĚTÍ (VYHRAZENO SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM):

220-240 V, 50 Hz: Pojistka T3,15 A, 250 V

110-120 V, 50 Hz: Pojistka T6,30 A, 250 V

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Ujistěte se, že je reprobox připojen k funkční elektrické zásuvce.

REPROBOX JE PŘIPOJEN K FUNKČNÍ ZÁSUVCE STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ, ALE NEZAPNUL SE

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

REPROBOX JE ZAPNUTÝ, ALE NEVYDÁVÁ ŽÁDNÝ ZVUK

Opatrně nastavte potenciometr VOLUME.

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	SUB 702-AS MK3	SUB 705-AS MK3	SUB 708-AS MK3
AKUSTICKÉ SPEC.			
Kmitočtový rozsah	40 Hz - kmitočet crossoveru	40 Hz - kmitočet crossoveru	35 Hz - kmitočet crossoveru
Max SPL	129 dB	131 dB	133 dB
Kmitočet crossoveru	80 / 110 Hz	80 / 110 Hz	80 / 110 Hz
Reproduktor	12" (2,5" v.c.)	15" (3" v.c.)	18" (3" v.c.)
Vstupní citlivost	-2 dBu / +4 dBu		
Konektory			
Signál I/O	XLR samice, XLR samec		
Napájení	Euro (IEC)		
Zapínací proud	10,1 A dle EN 55103-1:2009		
Processing			
Ochrany	tepelná, RMS		
Limiter	Soft limiter		
Ovládání	hlasitost, EQ, polarita, dělicí kmitočet crossoveru		
ZESILOVAČ			
Špičkový výkon	1400W		
Jmenovitý výkon RMS	700W		
Chlazení	konvenční		
Připojení	VDE		
FYZICKÉ SPEC.			
Rozměry [mm]	487 x 354 x 498 mm	568 x 430 x 595 mm	665 x 505 x 700 mm
Hmotnost	21,6 kg	30,1 kg	40,6 kg
Barva	černá		
Materiál	překližka z balstské břízy		
Madla	2 postranní		
Hnízdo pro reprotyč	ano		

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