



## PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ SUBWOOFERY

### ŘADY SUB 7 AS II

## 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, 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 zemním kolíkem).
18. Zařízení je vybaveno kolébkovým síťovým vypínačem, který je umístěn na zadním panelu a měl by zůstat uživateli snadno přístupný. Připojete-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, používejte pouze stíněné kabely a při jejich pokládání se vyhněte:

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

## POPIS ZADNÍHO PANELU

### 1. Vstupní konektory XLR (sym./nesym.)

### 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/120Hz).

### 9. Přepínač PHASE

Obrací fázi výstupního signálu.

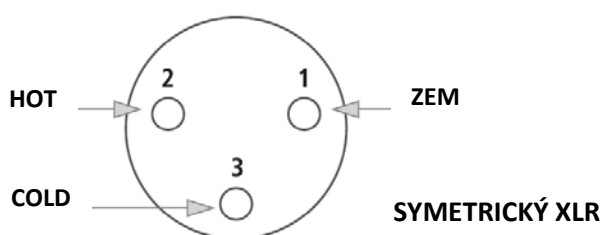
### 10. Síťový konektor

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. Poté zkontrolujte, zda je přepínač mikrofonní/linkové úrovně (8) nastaven ve správné poloze (poloha MIC je určena pro zapojení mikrofonu, 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 Sub jsou vybaveny kompletním systémem elektronické ochrany. Dvě diody na zadním panelu indikují pracovní režim reproboxu: zelená dioda indikuje, že reprobox je zapnut; červená dioda 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.

## 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):

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

## SPECIFIKACE

MODEL	SUB 702-AS II	SUB 705-AS II	SUB 708-AS II
<b>AKUSTICKÉ SPEC.</b>			
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.)
<b>ZESILOVAČ</b>			
Špičkový výkon	1400W		
Jmenovitý výkon RMS	700W		
<b>Konektory</b>			
Signál I/O	XLR samice, XLR samec		
Napájení	Euro (IEC)		
Zapínací proud	10,1 A dle EN 55103-1:2009		
Elektronika	crossover, Peak&RMS limitér, fázový invertor		
<b>FYZICKÉ SPEC.</b>			
Rozměry [mm]	498 x 354 x 487 mm	498 x 430 x 595 mm	700 x 505 x 665 mm
Hmotnost	17,5 kg	27 kg	36,8 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](mailto:servis@prodance.cz)