

RCF

AKTIVNÍ SUBWOOFERY

SUB 8003-AS II

SUB 905-AS II

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

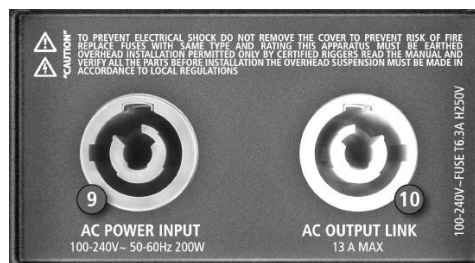
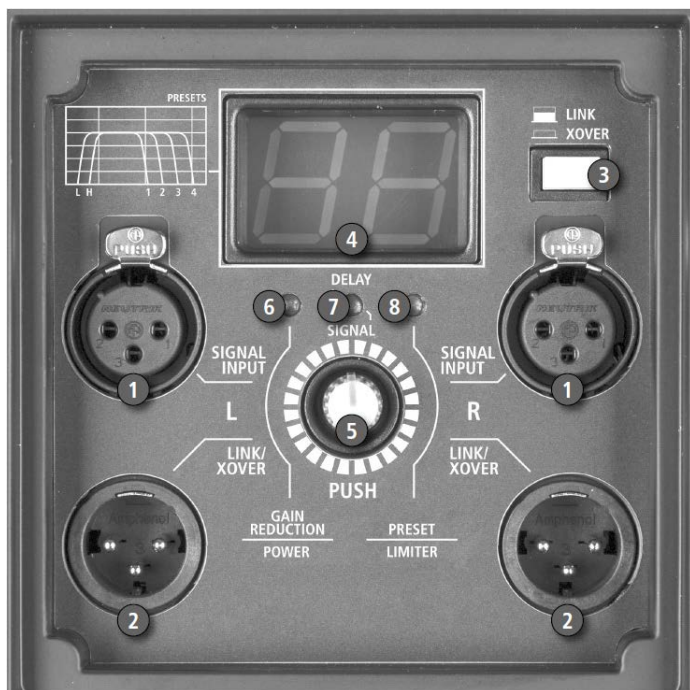
1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uschovejte si tyto pokyny.
- 3 Dbejte všech varování.
- 4 Dodržujte všechny pokyny.
5. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
6. Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
8. Neinstalujte v 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. Zemnicí 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 pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem určeným výrobcem nebo prodáváním 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. Síťová zástrčka nebo přírodní kabel jsou prostředky pro odpojení zařízení, takže musí být snadno dostupné.
19. 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.

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 - XLR vstupní konektory pro sym./nesym.signály linkové úrovně z mixpultů aj. zdrojů

2 - Výstupní XLR konektor pro řetězení reproboxů

- XLR konektor HF výstupu crossoveru pro připojení satelitních reproboxů (při stisknutí tlačítka XOVER).

3 - Stisknutím tohoto tlačítka se zapíná/vypíná crossover.

4 - Displej zobrazuje hodnoty nastavení reproboxu.

5 - Otočný enkodér:

INPUT SENSITIVITY - Řídí celkovou úroveň signálu na vstupu zesilovače. Ovládání se pohybuje od (-)99 dB (maximální útlum) k 0 dB (maximální vstupní zisk).

- XOVER PRESETS – LF a HF filtr se strmostí 24 dB / okt. K dispozici jsou dvě volby horní propusti HF (od 30 Hz nebo od 40 Hz) a čtyři volby dolní propusti LF (do 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz a 125 Hz), lze tedy nastavit celkem 8 kombinací předvoleb. Kardioidní presety jsou k dispozici pro všechny LF předvolby od 30 Hz.

- TIME DELAY - nastavení časového zpoždění vyjádřené v metrech.

6 – Dioda indikuje, je-li enkodérem aktuálně nastavována vstupní citlivost.

- Indikátor napájení - po připojení napájecího kabelu a zapnutí napájení se tento indikátor rozsvítí zeleně.

7 - Dioda indikuje, je-li enkodérem aktuálně nastavováno zpoždění reproboxu.

- Indikátor signálu se rozsvítí zeleně, pokud je na jednom z XLR vstupů přítomen signál.

8 - Dioda indikuje, jsou-li enkodérem aktuálně nastavovány presety.

- Zesilovač má vestavěný kompresor/limiter, který zabraňuje přebuzení zesilovačů anebo reproboxů.

Je-li aktivní, dioda bliká ČERVENĚ. Je v pořádku, pokud bliká občas, pokud začne svítit nepřerušovaně, snižte úroveň signálu.

9 - Napájecí konektor - Sem zapojte napájecí kabel s koncovkou Powercon.

10 - Výstupní napájecí konektor typu Powercon

NASTAVENÍ REPROBOXU

Stisknutím otočného enkodéru na zadním panelu lze zvolit následující tři funkce:

- regulace vstupního zisku (Gainu)
- nastavení zpoždění (Delay) reproboxu
- výběr přednastavení (Presetu) reproboxu

Po stisknutí enkodéru se rozsvítí kontrolka Gain (6). Otáčením enkodéru doleva (proti směru hodinových ručiček) Gain snižujete v krocích po 0,1 dB (pro první 10 dB) a poté v krocích po 1 dB. Maximální útlum je 99 dB.

Při druhém stisknutí enkodéru se rozsvítí kontrolka Delay (7). Otáčením enkodéru doprava (ve směru hodinových ručiček) přidáváte zpoždění signálu posílaného do reproboxu v krocích po 0,1 m (pro prvních 10 m) a poté v krocích 1m. Maximální zpoždění lze nastavit 20 metrů.

Po třetím stisknutí enkodéru se rozsvítí kontrolka Preset (8). Otáčením enkodéru doprava (ve směru hodinových ručiček) procházíte přednastavení (Presety) reproboxu.

EXTENDED LOW PRESETS (větší kmitočtový rozsah a lineární frekvenční odezva):

- L1 30 Hz - 60 Hz
- L2 30 Hz - 80 Hz
- L3 30 Hz - 100 Hz
- L4 30 Hz - 125 Hz

HARD PRESETS (menší kmitočtový rozsah a větší tlak při 50-60 Hz):

- H1 40 Hz - 60 Hz
- H2 40 Hz - 80 Hz
- H3 40 Hz - 100 Hz
- H4 40 Hz - 125 Hz

CARDIOID PRESETS (v kombinaci s předvolbami L) C1 30 Hz - 60 Hz

- C2 30 Hz - 80 Hz
- C3 30 Hz až 100 Hz
- C4 30 Hz až 125 Hz

Po nastavení parametrů displej zabliká. To indikuje uložení všech přednastavených hodnot v paměti reproboxu. Po uložení jsou všechna nastavení trvalá. Je možné reprobox vypnout a zapnout a bude si pamatovat poslední nastavení.

PRESET		HIGH PASS	LOW PASS
L1	Extended Low	30 Hz	60 Hz
L2	Extended Low	30 Hz	80 Hz
L3	Extended Low	30 Hz	100 Hz
L4	Extended Low	30 Hz	125 Hz
H1	Hard	40 Hz	60 Hz
H2	Hard	40 Hz	80 Hz
H3	Hard	40 Hz	100 Hz
H4	Hard	40 Hz	125 Hz
C1 - C2 - C3 - C4	Cardioid for L presets		

SERIAL NUMBER

MADE IN ITALY

RCE S.p.A. Via Raffaello Sanzio, 13
42124 Reggio Emilia - Italy

CE

Pomocí připojení RDNet IN / OUT je možné do paměti reproboxu načíst uživatelské nastavení ekvalizéru.
Poznámka: Při resetu bude nastavení ekvalizéru rovněž vynulováno.

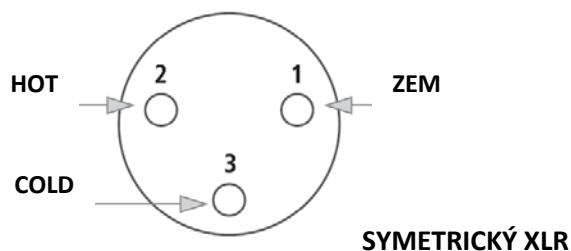
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory XLR jsou zapojeny dle standardu AES:

Pin 1 = Zem (stínění)

Pin 2 = Hot (+)

Pin 3 = Cold (-)



V tomto okamžiku můžete připojit napájecí a signálový kabel, ale před zapnutím reproboxu se ujistěte, že hlasitost je nastavena na minimum (i na výstupu mixpultu). Je důležité, aby byl mixpult zapnut před zapnutím reproboxu. Takto se vyvarujete poškození reproduktorů a hlučným zvukovým rázům (je dobrou praxí zapínat reprobox jako poslední a vypínat jej jako první).

Nyní můžete zapnout reprobox a nastavit ovládání hlasitosti na požadovanou úroveň.

Pomocí dvou nebo tří reproboxů lze vytvořit kardioidní systém.

Ze 2 reproboxů:

- používejte na obou reproboxech shodný preset ekvalizace (30 Hz HP filtr)
- jeden reprobox nasměrujte dopředu
- druhý reprobox nasměrujte dozadu a nastavte na něm kardioidní preset
- oba reproboxy musí mít stejné nastavení (delay, citlivost, EQ)

Ze 3 reproboxů:

- používejte na obou reproboxech shodný preset ekvalizace (30 Hz HP filtr)
- dva reproboxy nasměrujte dopředu
- třetí reprobox nasměrujte dozadu a nastavte na něm předvolbu Cardio
- všechny reproboxy musí mít stejné nastavení (delay, citlivost, EQ)
- 2 přední reproboxy musí mít zisk o 1,5 dB menší než reprobox směřující dozadu

INSTALACE

Nikdy nevěšete reproboxy za madla, jsou určena pro přepravu, nikoliv pro zavěšení.

VAROVÁNÍ: Vždy se ujistěte, že nebude překročen maximální povolený proud pro POWERCON.

SERVISNÍ POZNÁMKA - parametry pojistky: tavná (T), 6,3A H 250V

SPECIFIKACE	SUB 8003-AS II	SUB 905-AS II
AKUSTICKÉ SPECIFIKACE		
Kmitočtový rozsah	35 – 120 Hz	40 – 120 Hz
Max SPL	135 dB	133 dB
Woofer	18", 4,0" v.c.	15", 3,0" v.c.
VSTUPY		
Vstupní konektor	3-pinový XLR	3-pinový XLR
Výstupní konektor	3-pinový XLR	3-pinový XLR
Vstupní citlivost	0 dBu / + 99 dBu	0 dBu / + 99 dBu
PROCESOR		
Frekvence crossoveru	volitelná	volitelná
Ochrany	proti přehřátí, RMS	proti přehřátí, RMS
Limiter	soft	soft
Ovládání	Gain, EQ, crossover, delay, kardioidní preset	Gain, EQ, crossover, delay, kardioidní preset
ZESILOVAČ		
Celkový výkon	2200 W Peak	2200 W Peak
Pásmo LF	2200 W Peak	2200 W Peak
Chlazení	konvenční	konvenční
Napájecí konektory	Powercon IN, Powercon OUT	Powercon IN, Powercon OUT
ROZMĚRY A HMOTNOST		
Výška x Šířka x Hloubka	69,4 x 52,3 x 70 cm	60 x 44,5 x 61 cm
Hmotnost	43,5 kg	31 kg
Montážní prvky	Pole Mount	Pole Mount
Madla	2 postranní	2 postranní
Materiál skříně	překližka z baltské břízy	překližka z baltské břízy