

ES503



OZVUČOVACÍ STEREO SYSTÉM

Děkujeme Vám za zakoupení produktu dB Technologies!

ES503 je přenosný triamp stereofonní zvukový systém tvořený dvěma pasivními horními reproduktory a jedním 12" subwooferem. V subwooferu je 1000W modul zesilovače výkonu s napájecím zdrojem s automatickou volbou napětí a 3kanálový mix s připojením Bluetooth®. Výkonný DSP – ovládaný přes pokročilé uživatelské rozhraní s OLED displejem – zvládá jak pokrytí celého systému, tak i všechny funkce mixu, díky čemuž je ES503 skutečným pokladem z hlediska zvukového výkonu a univerzálnosti použití.

1) Vybalení:

Balení obsahuje:

- 1 x ES 503 Top A Satellite
- 1 x ES 503 Top B Satellite
- 1 x ES 503 Subwoofer
- 1 x kabel Speakon
- 1 x Napájecí kabel
- 1 x Teleskopická tyč M20

2) Snadné sestavení:

3dílný systém je dostatečně lehký, abyste ho unesli najednou, a lze ho konfigurovat ve třech různých režimech:

Režim Mono



Režim Stereo



Režim Double Column



Možnost 1: Režim s jedním sloupkem, 1x tyčový stojan

Dva satelitní reproduktory jsou propojeny jeden na druhém a jsou umístěny na subwooferu pomocí dodané D25mm tyče. Systém se používá v režimu mono, takže všechny vstupy jsou směřovány do obou výstupů v mono režimu.

Možnost 2: Režim Stereo, 2x trojnožka nebo 1x tyčový stojan a 1x trojnožka

V této konfiguraci jsou dvě trojnožky a dva volitelné kabely Speakon-Speakon připojují subwoofer k horním reproduktorům na trojnožkách. Systém je ve stereu: Mikrofonní/nástrojový vstup je přiřazen oběma kanálům; CH1/LINE L (a Bluetooth® L) je přiřazený výstupu L; CH2/LINE R (a Bluetooth® R) je přiřazen výstupu R. Uživatel může upravit pan, hlasitost a EQ a může rovněž vytvořit druhý mix s různými úrovněmi pro výstup AUX / MIX.

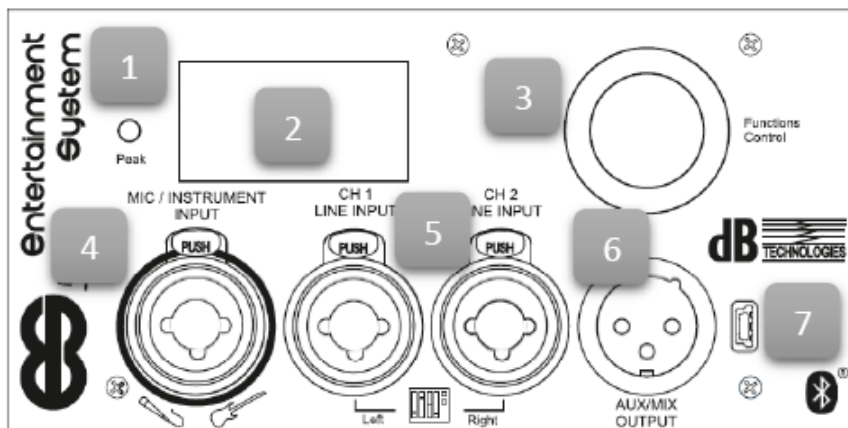
Možnost 3: Režim se dvěma sloupky, 2x ES 503 v režimu jednoho sloupku

Dva systémy ES 503 v režimu jednoho sloupku: jeden systém se stane master systémem pro druhý, posílá signál díky integrovanému symetrickému výstupnímu kanálu.

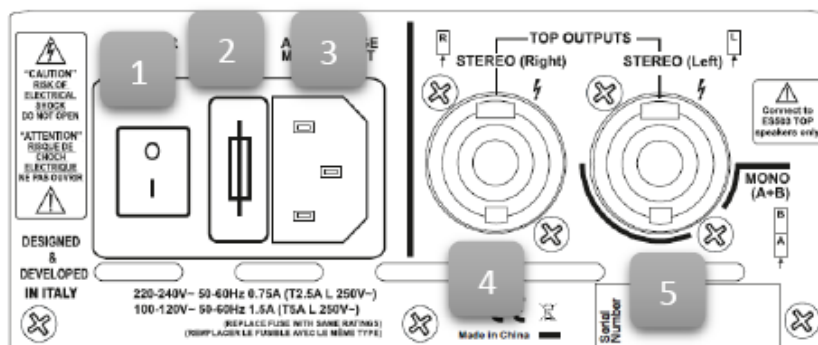
Tímto způsobem jsou oba systémy řízeny vestavěným master mixem a jakékoli nastavení je provedeno prostřednictvím OLED displeje master zařízení.

3) Připojení a displej OLED

ES503 Subwoofery jsou vybaveny intuitivním OLED displejem.



- 1 – LED kontrolka Peak
- 2 – OLED displej
- 3 – Otočný ovladač se spínačem
- 4 – Mikrofonní/nástrojový vstup
- 5 – CH1/2 linkový vstup
- 6 – Aux/Mix výstup
- 7 – USB port (pouze pro údržbu).



- 1 Spínač On/Off
- 2 Hlavní pojistka
- 3 Napájecí zdířka VDE
- 4 Pravý výstup speakon – do TopB v režimu Stereo.
- 5 Levý výstup speakon - do TopA v režimech s jedním a dvěma sloupky.

Používejte pouze kabely 503!

V režimech s jedním a dvěma sloupky připojte k hornímu reproduktoru A POUZE levý/mono speakon výstup

4) Připraven k provozu za méně než minutu

Interní DSP zajišťuje snadné nastavení a směrování všech vstupů a umožňuje rychlou konfiguraci ES503.

ES503 je spravován prostřednictvím kompletního kanálového stripu, který uživateli dovoluje uživateli ovládat parametry kanálu a zvolit směrování výstupu.

Pokyny pro nastavení:

Stiskněte otočný ovladač nad položkou Menu a poté nad System Settings. K dispozici je snadný průvodce, který vám pomůže nastavit systém ES503 podle vaší potřeby. Režim s jedním sloupkem, stereofonní nebo se dvěma sloupky.



Stisknutím na další ikonu průvodce bude indikovat, jak spravovat vstup MIC/Inst, linkový vstup v mono nebo stereo uspořádání.

Kromě toho je i možné přiřadit auxiliární výstup jako Monitor (tím se aktivuje anti-feedback notch filtr v pokročilých nastaveních) nebo auxiliární výstup. V režimu se dvěma sloupky bude tento výstup vyhrazen pro posílání levého nebo pravého signálu do jiného systému ES503.



Přidržením otočného ovladače se ES503 vrátí do základního menu. Přidržením otočného ovladače v základním menu se objeví EASY MIXER, takže uživatel bude moci smíchat vstupy, nastavit hlasitost výstupu a upravit hlasitost hlavního systému nebo subwooferu.

Pokud budete postupovat podle pokynů průvodce, bude ES503 připraven za méně než minutu.

5) Bluetooth

Ozvučovací systém ES503 je vybaven přijímačem Bluetooth. Pro aktivaci bluetooth jděte do Menu → Bluetooth Settings → ON

Audio streaming bude aktivován kanály 1 a 2 (linkové vstupy).

6) Coverage

Pozice interních reproduktorů je koncipována pro zlepšení vertikálního pokrytí z první řady do vzdálenějších sedadel na akci. Speciálně koncipované fázové plugy rovněž umožňují široké horizontální pokrytí.

7) Podmenu Advanced Settings (pokročilá nastavení):

V menu Advanced Setting můžete nastavit úroveň subwooferu a Aux notch anti-feedback filtr: Přejděte do Menu → Advanced Setting.

8) Eq Preset

ES503 DSP zajišťuje 6 EQ prezetů a 1 zákaznický uživatelem nastavený ekvalizér, který lze uložit do paměti. Přejděte do Menu → DSP Preset.

ES503: Výkonný systém, který zabírá málo místa a snadno se používá, takže si hudbu můžete užít kdykoli a kdekoli.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ reproduktoru	Triamp stereofonní systém, 2 x full range top, 1 x subwoofer	
Akustické údaje		
Frekvenční rozsah [-10dB]	37 – 15.000 Hz	
Maximální SPL	121 dB	
MF - HF	8 x 3"	
Typ MF - HF	Neodymiový	
LF	12"	
Směrovost	95 x 65 °	
Zesilovač		
Technologie zesilovače	digipro®G3	
Třída zesilovače	Třída D	
Výkon PRG	1000 W	
Napájení	Spínací napájecí zdroj s PSU Auto-range	
Připojení napájení	Zdířka VDE	
Chlazení	větrákem	
Ovladače	1x displej OLED s otočným ovladačem se spínačem 1x audio signál monitorující LED 1x USB port (servisní data)	
Procesor		
Ovladač	DSP 24bit/48kHz	
Předvolby systému	Tovární předvolby + Uživatelské předvolby	
Limiter	Duální Aktivní, Špičkový, RMS, tepelný	
Crossover frekvence LF-HF	206 Hz	
Vstup		
Mikrofonní/nástrojový kanál	1 x kombinovaný (XLR/jack) symetrický/nesymetrický vstup	
Linkové kanály	2 x kombinovaný (XLR/jack) symetrický/nesymetrický vstup	
Média kanál	1 x Bluetooth® vestavěný receiver	
Výstup mix	1 x XLR symetrický výstup	
Mechanika		
Skříň (subwoofer)	15 mm černá břízová překližka	
Skříň (horní)	PP	
Madla	2 x na boční straně (subwoofer)	
Rozměry (š x v x h)	Horní: 95x360x137 mm	Subwoofer 465x400x430 mm
Hmotnost	Horní: 1,9 kg	Subwoofer 16,4 kg