

B-TWIG12

AKTIVNÍ OZVUČOVACÍ SYSTÉM

OBSAH

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Úvod | 3 |
| 2 | Instalace | 3 |
| 3 | Popis | 4 |
| 3.1 | Vstupy a ovládací prvky | 4 |
| 3.2 | Sekce napájení | 6 |
| 3.3 | Sada B-TWIG 12CS | 7 |
| 4 | Pokyny pro sestavení a rozebrání systému | 7 |
| 5 | Řešení problémů | 10 |
| 6 | Technické informace | 11 |
| 7 | Poznámky | 32 |

OBSAH BALENÍ

- 1× aktivní subwoofer B-TWIG 12S
- 1× sada B-TWIG 12CS obsahující:
 - č. 1 podpůrný prvek
 - č. 2 reproduktor
 - č. 3 přepravní obal
- 1× napájecí kabel s konektorem VDE
- 1× uživatelský manuál – Sekce 1
- 1× uživatelský manuál – Sekce 2

Varování v tomto manuálu je nutné číst společně s „Uživatelským manuálem – Sekce 2“

1 | ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si vybrali výrobek od společnosti **A.N.T. – Advanced Native Technologies!** DO ozvučovacího systému **B-TWIG 12** jsme vložili své nadšení a technologické zázemí získané léty praxe, abychom vám mohli nabídnout výrobky, které pokryjí vaše potřeby a svou kvalitou si udrží v čase. Poskytuje rozšířenou frekvenční odezvu a čistý nezkraslený zvuk i při velmi vysokých hlasitostech. Je navržen s důrazem na okamžité a pro uživatele jednoduché použití. Poslouží všem, kteří potřebují ozvučovací systém s perfektním výkonem, širokými možnostmi zapojení a to vše za ty nejlepší peníze ve své kategorii.

Věnujte prosím několik minut tomuto manuálu, abyste dosáhli toho nejlepšího výkonu výrobku.

Bezpečnostní opatření, informace o záruce a o nakládání s odpady najdete v Sekci 2.

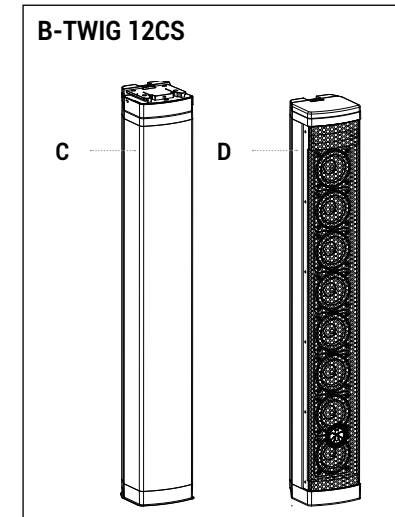
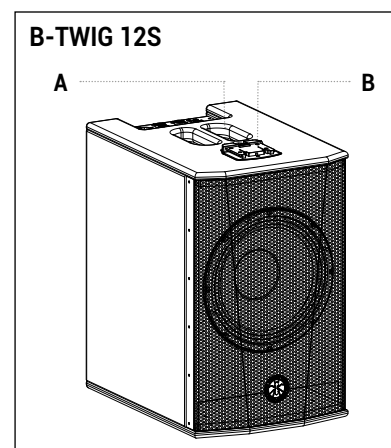
Další informace o výrobcích **A.N.T.** najdete na webové stránce

www.ant-intomusic.com

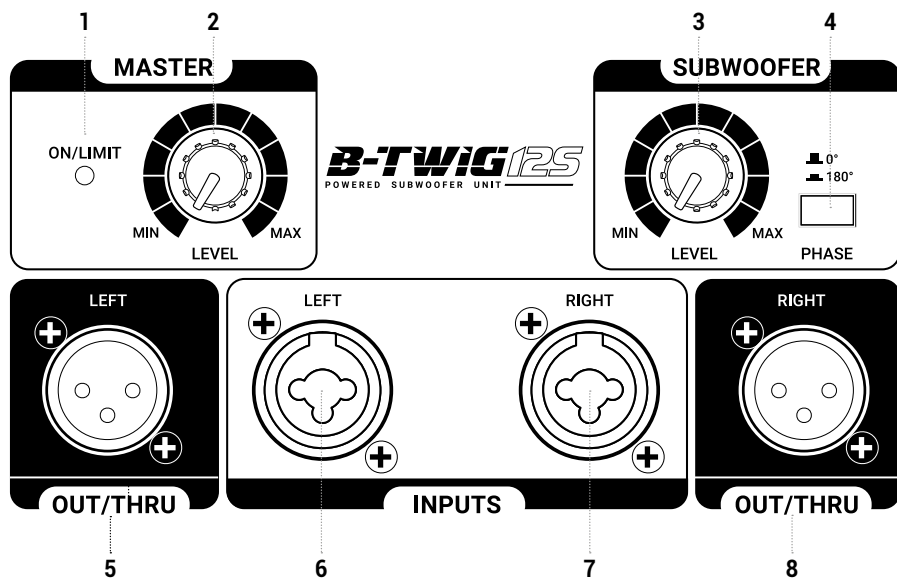
2 | INSTALACE

Systém se skládá z aktivního subwooferu **B-TWIG 12S** a sady **B-TWIG 12CS**:

- A** | Vrchní zapuštěné držadlo
- B** | Zasouvací zamykací systém pro rychlé zamknutí a uvolnění prvků
- C** | Podpůrný prvek
- D** | Pasivní reproduktor



3 | POPIS



3.1 | VSTUPY A OVLÁDACÍ PRVKY

1 DIODA ZAPNUTÍ / PŘETÍŽENÍ

DIODA SVÍTÍ ZELENĚ: zařízení je zapojené do elektrické sítě a je zapnuté.

DIODA SVÍTÍ ČERVENĚ: je aktivován vestavěný omezovací obvod, který chrání před vznikem zkreslení a před přetížením reproduktoru. Pokud k tomu dochází, stáhněte hlasitost kanálů a hlasitost zdroje signálu.

2 CELKOVÁ HLASITOST

Knoflík pro nastavení celkové hlasitosti systému. Otáčením po směru hodinových ručiček hlasitost přidávejte, otáčením proti směru hodinových ručiček ubírejte.

3 HLASITOST SUBWOOFERU

Tímto knoflíkem nastavujte hlasitost subwooferu, kterou můžete přizpůsobit akustickým podmínkám v aktuálním místě použití systému. Otáčením po směru hodinových ručiček hlasitost přidávejte, otáčením proti směru hodinových ručiček ubírejte.

4 FÁZE 0° A 180°

Stiskem tohoto tlačítka otočíte fázi subwooferu o 180 stupňů.

5 LEVÝ VÝSTUP/PRŮCHOD

Výstupní zdířka s konektorem XLR samec pro propojení s levým vstupem dalšího aktivního systému.

6 KOMBINOVANÝ LEVÝ VSTUP

Symetrický vstup levého kanálu s kombinovaným konektorem (XLR samice + nesymetrický jack 6,35 mm).

7 KOMBINOVANÝ PRAVÝ VSTUP

Symetrický vstup pravého kanálu s kombinovaným konektorem (XLR samice + nesymetrický jack 6,35 mm).

8 LEVÝ VÝSTUP/PRŮCHOD

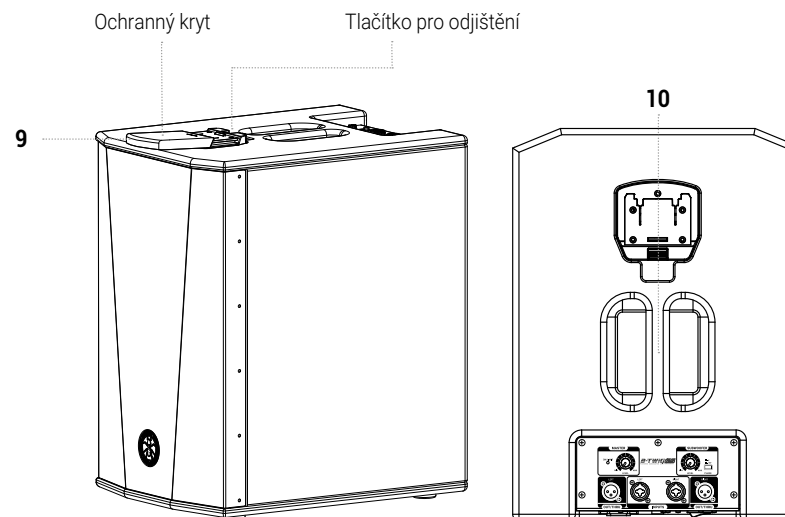
Výstupní zdířka s konektorem XLR samec pro propojení s pravým vstupem dalšího aktivního systému.

9 ZASUNOVACÍ SYSTÉM PRO PŘIPOJENÍ REPRODUKTORU

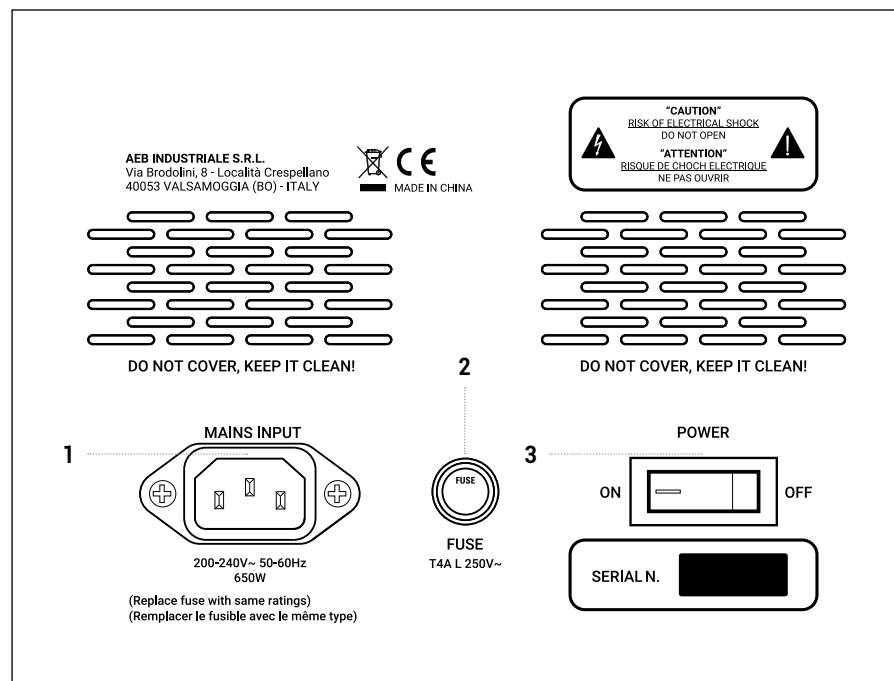
Tento mechanismus umožňuje připevnění a uvolnění reproduktoru a stojanu k subwooferu B-TWIG 12S. Toto spojení zajišťuje bezpečnou a bezchybnou funkci. Ochranný kryt chrání vnitřní kontakty před vlhkostí a prachem.

10 ZAPUŠTĚNÉ DRŽADLO

Toto držadlo použijte k přenášení a umístění subwooferu. Držadlo nepoužívejte k zavěšení ani k zamknutí v jakékoliv poloze.



3.2 | SEKCE NAPÁJENÍ



1 NAPÁJECÍ VSTUP

Napájecí zdířka IEC s vestavěným EMI filtrem. Do této zdířky zapojte přiložený napájecí kabel. Před zapojením napájecího kabelu se ujistěte, že je zařízení vypnuté. Pro svou vlastní bezpečnost nikdy neodpojujte zemnicí kolík.

2 POJISTKA

Ochranná pojistka.

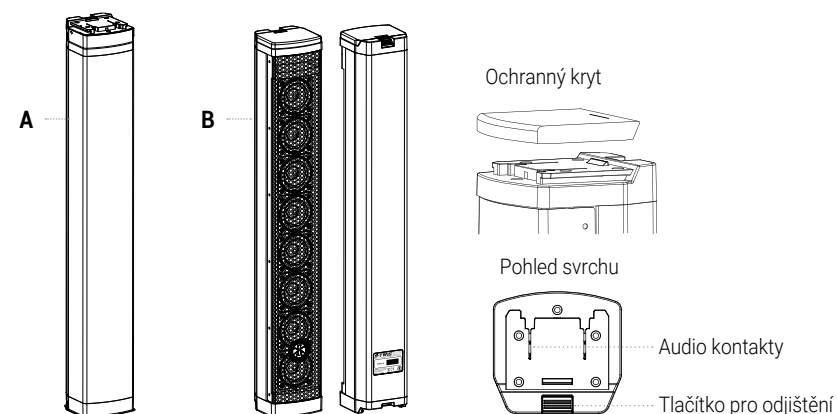
Upozornění: Při výměně pojistek použijte výhradně pojistku stejného typu a parametrů. Pokud pojistka vyhoří opakovaně, kontaktujte autorizované servisní středisko.

3 VYPÍNAČ

Slouží k zapnutí a vypnutí zařízení.

3.3 | SADA B-TWIG 8CS

Sada, doplněná o přepravní obal, se skládá ze dvou prvků: stojan (prvek A) a reproduktor (prvek B). Oba prvky jsou vybaveny zasunovacím zamykacím systémem umožňujícím rychlé a bezpečné připojení a odpojení reproduktoru k subwooferu zajišťující správnou funkci celého systému. Ochranný kryt chrání vnitřní kontakty před vlhkostí a prachem.



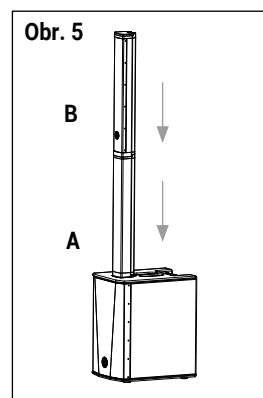
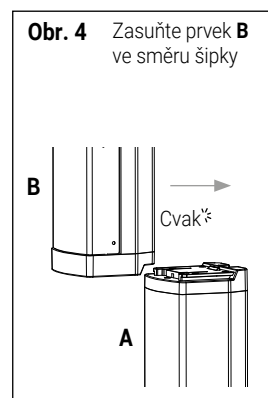
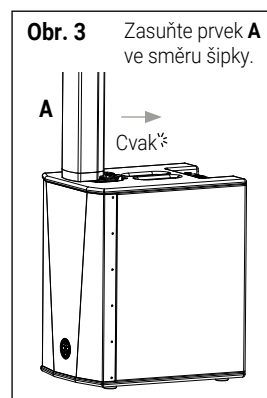
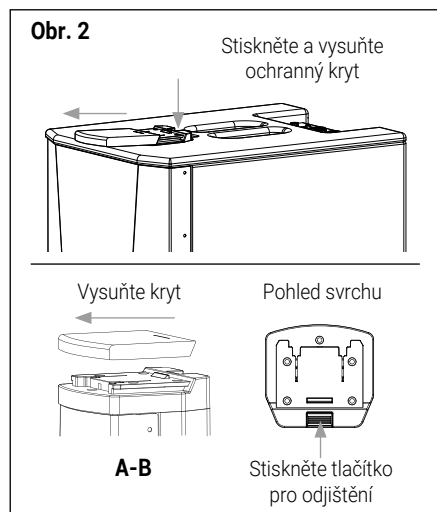
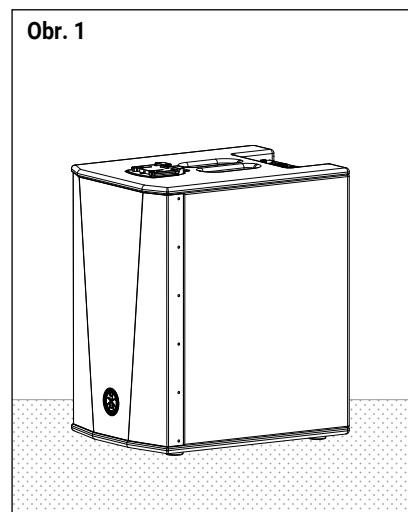
4 | POKYNY PRO SESTAVENÍ A ROZEBRÁNÍ SYSTÉMU

Správná instalace zajišťující bezchybnou funkci systému je popsána v následujících pokynech. Pečlivě se jimi řiďte:

- Subwoofer umístěte do vertikální pozice na rovný a stabilní podklad a ujistěte se, že jeho gumové nožičky dokonale sedí na podlaze.
- Systém nikdy neinstalujte na pojízdné vozíky, židle, stoly nebo na podobné povrchy, které nejsou stabilní a neudrží váhu zařízení.
- Mezi zadním panelem subwooferu a ostatními předměty jako jsou zdi, rohy nebo závěsy vždy dodržte dostatečnou vzdálenost. Musí být zajištěno odvětrání horkého vzduchu ze zesilovače. Nikdy zařízení neumísťujte do blízkosti jakýchkoliv zdrojů tepla.
- Nezakrývejte větrací otvory umístěné na zadní straně subwooferu.

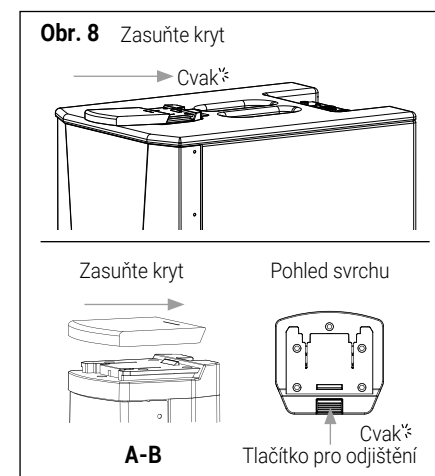
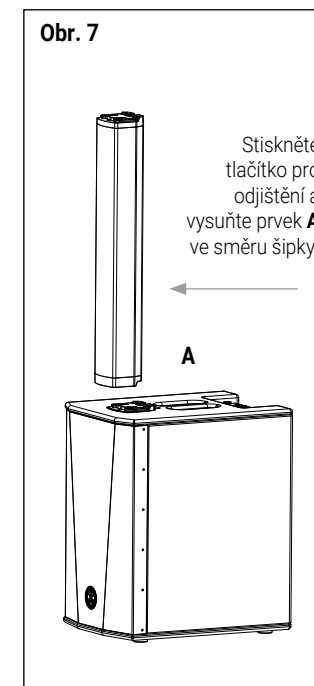
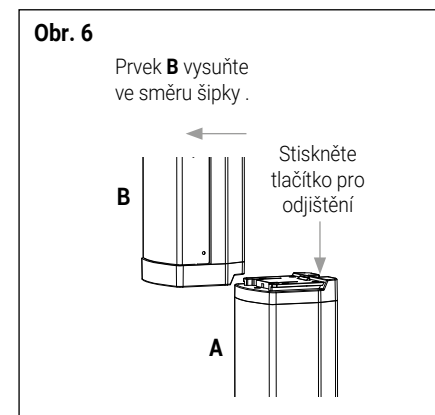
SESTAVENÍ

- Umístěte subwoofer na rovný povrch (obr. 1)
- Odejměte ochranné kryty ze subwooferu a prvků **A** a **B** (obr. 2).
- Zasunutím do drážky na subwooferu zajistíte prvek **A** (obr. 3). Prvek je zajištěn pružinovým tlačítkem umístěným za upevňovacím mechanismem.
- Stejným postupem zajistíte prvek **B** (obr. 4) a dokončete instalaci (obr. 5).



ROZEBRÁNÍ

- Stiskněte tlačítko pro odjištění prvku **B** a vysuňte ho z prvku **A** (obr. 6).
- Stejným postupem vysuňte prvek **A** ze subwooferu (obr. 7).
- Vraťte ochranné kryty na subwoofer a prvky **A** a **B** (obr. 8).



5 | ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

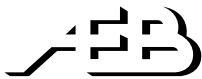
| PROBLÉM | DIODY | ŘEŠENÍ |
|--|---|---|
| Žádný nebo velmi slabý zvuk | Dioda zapnuta nesvítí. | Ujistěte se, že je zařízení správně připojeno k elektrické síti. |
| Dioda zapnuta svítí, ale hlasitost je nízká. | | Zvyšte celkovou hlasitost. |
| Zkreslený zvuk | Dioda přetížení svítí červeně. Dioda přetížení svítí zeleně. | Snižte celkovou hlasitost. Zkontrolujte nastavení hlasitosti zdroje signálu. Zkontrolujte propojení mezi subwooferem a prvky A a B. |
| Dunivý zvuk | | Snižte hlasitost subwooferu. |
| Skřípavý zvuk | | Zvyšte hlasitost subwooferu. Snižte celkovou hlasitost. |
| Nízké frekvence jsou potichu | | Zkuste přepnout fázi subwooferu. |

6 | TECHNICKÉ INFORMACE

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Typ systému | Aktivní ozvučovací systém | |
| Subwoofer (B-TWIG 8S) | Reprobox 1× 12" vlastní feritový reproduktor - 2,5" VC | |
| Reproduktory (B-TWIG 8CS) | 8× 2.75" vlastní neodymové reproduktory 0,75" VC | |
| Průměrný rozptyl | Horizontální 120° | |
| Frekvenční odezva | 45 Hz–20 kHz | |
| Maximální SPL | 123 dB | |
| Zesilovač | Třída D | |
| Výkon ve špičce | 2000 W | |
| Dělicí frekvence | 24 dB na oktávu při 200 Hz | |
| Vstupní a výstupní zdířky | LINKOVÝ VSTUP: 2× kombinovaný XLR samice + jack 6,3 mm, VÝSTUP/PRŮCHOD: 2× XLR samec | |
| Ovládací prvky | Celková hlasitost, hlasitost subwooferu, přepínání fáze | |
| Napájení | 200–240 V ~ 50–60 Hz | |
| Pojistka | T4A L 250 V~ | |
| Upevňovací mechanismus | Vlastní zasouvací systém se zámkem. | |
| Materiál šasi | 12milimetrová překližka | |
| Povrchová úprava | Nátěr odolný vůči poškrábání s vysokou mechanickou odolností | |
| | B-TWIG 12S | B-TWIG 12CS |
| Rozměry (š × v × h) | 370 × 603 × 505 mm 14,6" × 23,7" × 19,9" | 105 × 707 × 100 mm 4,1" × 28,8" × 3,9" |
| Hmotnost | 19 kg (41,2 liber) | 4,6 kg (10,1 liber) |

EMI KLASIFIKACE

Toto zařízení je navrženo v souladu se standardem EN55103 pro práci v elektromagnetickém prostředí E3 (nebo nižším E2, E1).



A.E.B. Industriale Srl - Via Brodolini, 8 - Località Crespellano
40053 Valsamoggia - Bologna (ITALIA)
Tel +39 051 969870 - Fax +39 051 969725