

BHS SERIES

BHS 800 | BHS 1200 | BHS 1800

CZ UŽIVATELSKÝ MANUÁL

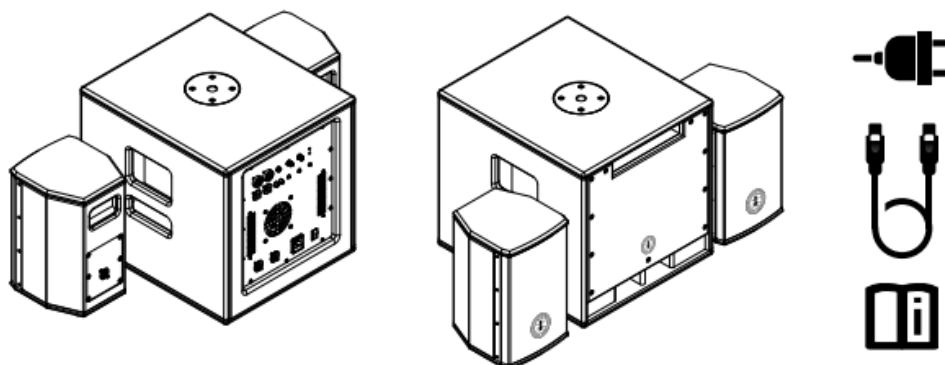
BHS SERIES

OBSAH

1	Úvod	3
2	Instalace	3
3	Popis	5
3.1	Vstupy a ovládání	5
3.2	Napájení	8
4	Montážní instrukce	9
5	Řešení problémů	11
6	Technické specifikace	12

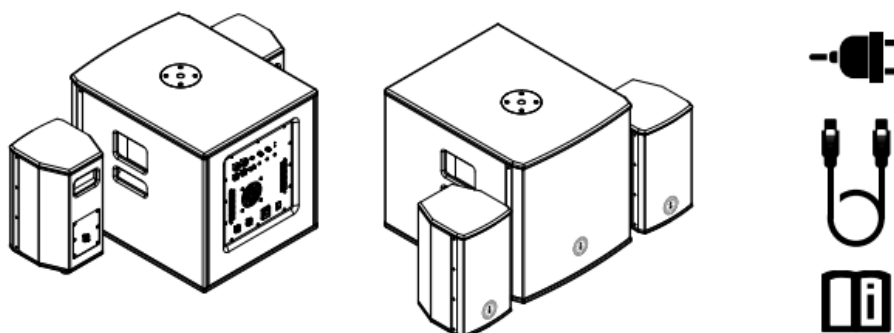
OBSAH BALENÍ – BHS 800

- 1 x BHS 800S aktivní subwoofer včetně:
 - 1 x napájecí kabel VDE
 - 2 x SpeakOn kabel
- 2 x pasivní širokopásmový reproduktor BHS 800T
- 1 x Uživatelský manuál



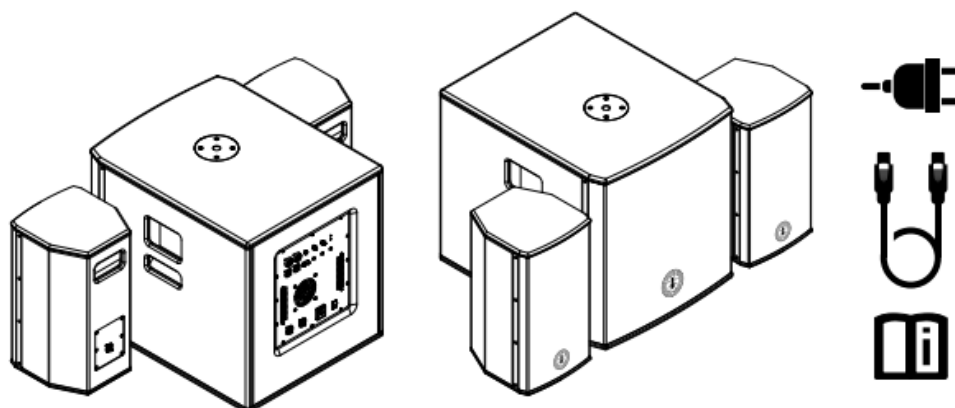
OBSAH BALENÍ – BHS 1200

- 1 x BHS 1200S aktivní subwoofer včetně:
 - 1 x napájecí kabel VDE
 - 2 x SpeakOn kabel
- 2 x pasivní širokopásmový reproduktor BHS 1200T
- 1 x Uživatelský manuál



OBSAH BALENÍ – BHS 1800

- 1 x BHS 1800S aktivní subwoofer včetně:
 - 1 x napájecí kabel VDE
 - 2 x SpeakOn kabel
- 2 x pasivní širokopásmový reproduktor BHS 1800T
- 1 x Uživatelský manuál



1 | ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali produkt od **A.N.T. – Advanced Native Technologies!**

Do vývoje systému **BHS** jsme vložili veškerou naši vášeň a technologické znalosti, které jsme získali během mnoha let vývoje, abychom mohli nabídnout produkt, který uspokojí vaše potřeby a udrží si perfektní kvalitu po dlouhou dobu.

Model **BHS** byl výslovně navržen pro okamžité použití a vysokou uživatelskou přívětivost, a představuje skvělé řešení, pokud hledáte zvukový systém, který je schopen poskytnout výborný výkon, široké možnosti zapojení a ovládání, a to vše za nejlepší cenu ve své kategorii. Kombinuje elegantní a současný design a profesionální vlastnosti jako například:

- Flexibilní možnosti zapojení, díky kterým lze systém používat v mnoha různých situacích;
- Nezávislé ovládání hlasitosti hlavních reproduktorů a subwooferu;
- Fázový ovladač pro dokonalou kontrolu nad poměrem basů a výšek v jakémkoliv prostředí;
- Přepínač Stereo/Mono
- Výborný poměr výkonu a velikosti pro jednoduchý transport a instalaci.

K dispozici je také série volitelného příslušenství, které vám transport a instalaci dále usnadní.

Věnujte prosím pár minut k přečtení tohoto uživatelského manuálu, abyste rychle získali potřebnou znalost k dokonalému ovládnutí všech funkcí.

Pro bližší informace ohledně produktové řady **A.N.T.** neváhejte navštívit naše stránky: **www.ant-intomusic.com**.

2 | INSTALACE

Každý systém se skládá z aktivního subwooferu a dvou pasivních reproduktorů:

A | Postranní zapuštěné madlo

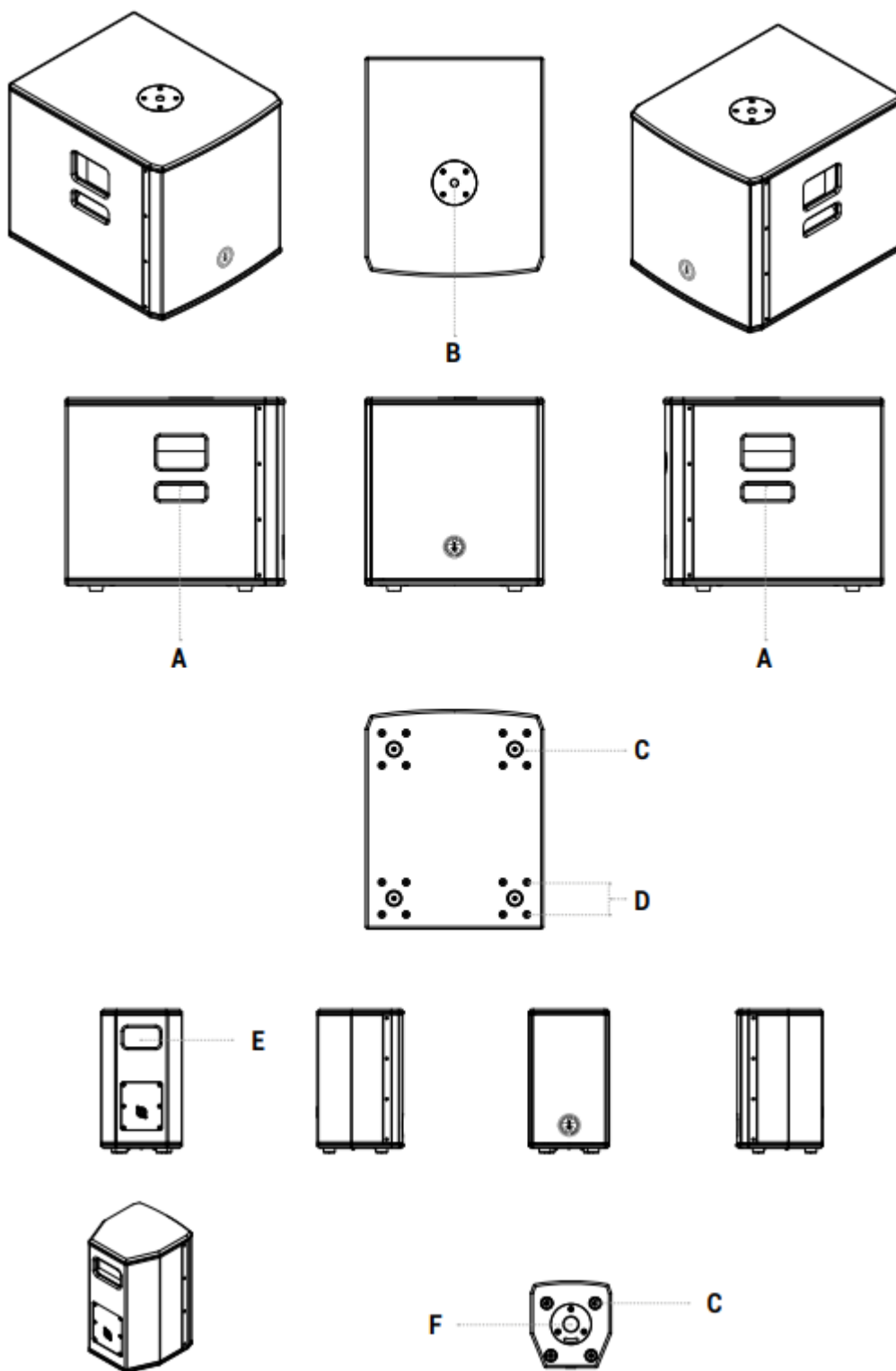
B | Hnízdo typu M20 pro instalaci na stojan

C | Protiskluzové gumové nožky

D | Otvory pro instalaci transportních koleček

E | Zadní zapuštěná madla pasivních reproduktorů

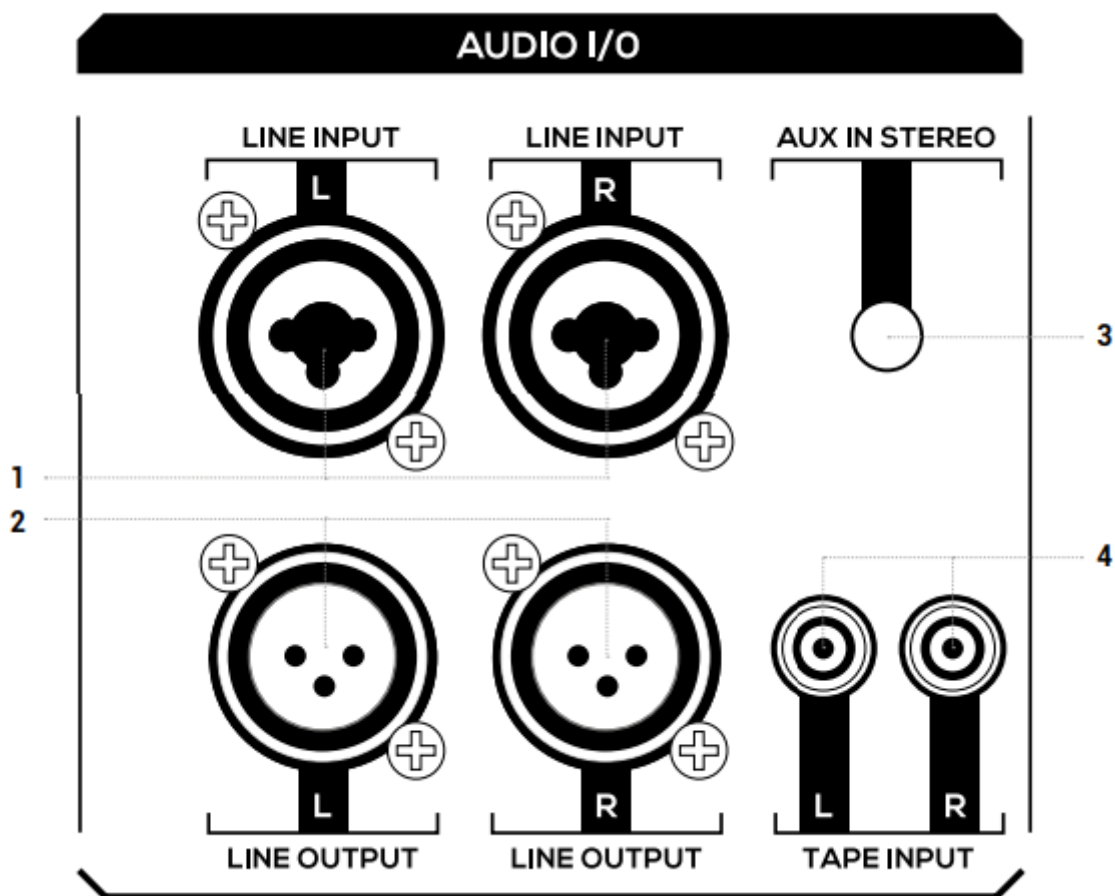
F | Hnízdo o průměru 36 mm pro instalaci na stojan



NIKDY NEPOUŽÍVEJTE TRANSPORTNÍ MADLA K ZAVĚŠENÍ REPRODUKTORŮ!

3 | POPIS

3.1 | VSTUPY A OVLÁDÁNÍ



1 LINKOVÝ VSTUP LEVÝ/PRAVÝ

Symetrické linkové vstupy s kombinovanými (XLR-F + 6,35 mm jack) konektory; připojením kabelu do levého (L/MONO) vstupu je signál zpracováván monofonně. Úroveň signálu lze nastavit pomocí ovladače LEVEL. Lze také použít nesymetrický mikrofonní kabel.

POZNÁMKA: Pokud je to jen trochu možné, doporučujeme vždy používat symetrické kabely, v každém případě se však vyhněte použití symetrického kabelu pro jeden kanál a nesymetrického pro druhý kanál.

2 LINKOVÝ VÝSTUP LEVÝ/PRAVÝ

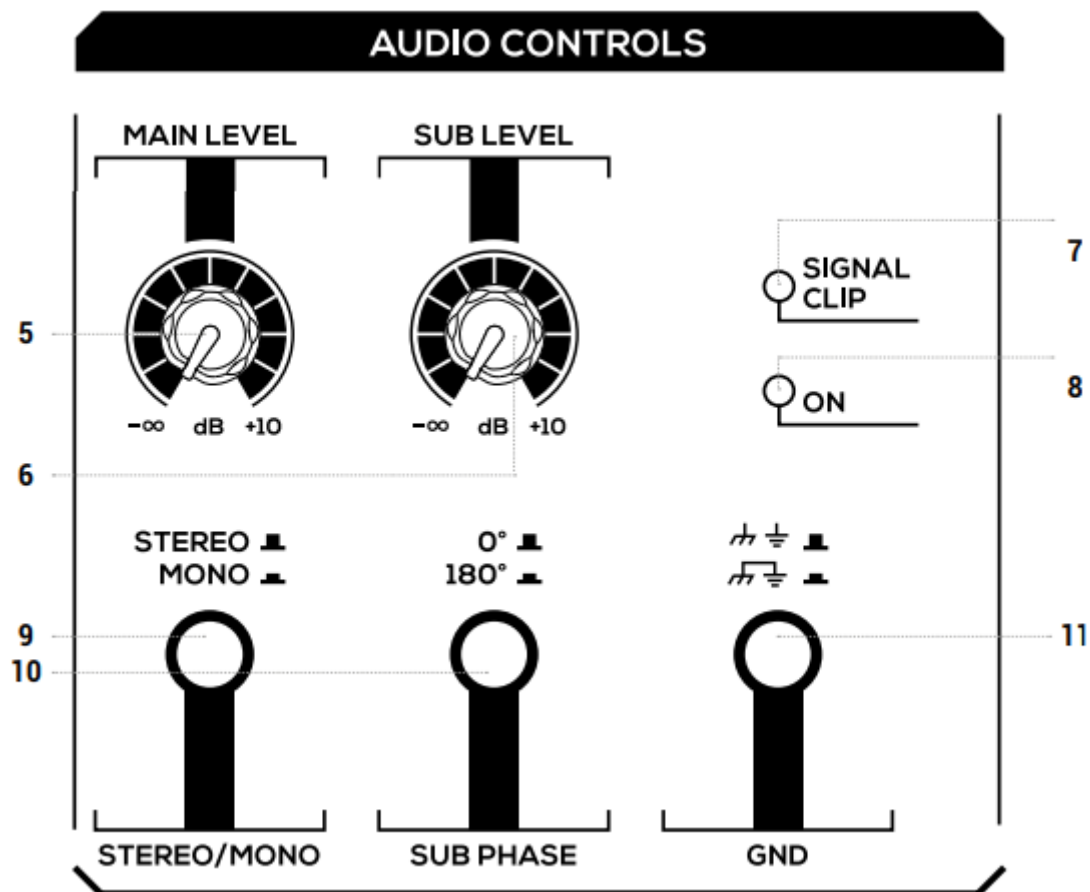
Linkové výstupy odpovídající linkovým L/R vstupům s XLR-M konektory. Úroveň signálu těchto výstupů je závislá na nastavení ovladače MAIN LEVEL.

3 STEREO AUX VSTUP

Tento 3,5 mm stereo vstup slouží k připojení externích zařízení, jako jsou například telefony, tablety, počítače a jiné zařízení s 3,5 mm stereo mini-jack výstupem.

4 TAPE VSTUP LEVÝ/PRAVÝ

Nesymetrický linkový stereo vstup s konektory RCA (cinch) L/R. Slouží k připojení výstupu hi-fi zařízení (CD přehrávač) nebo jiného zařízení s RCA L/R konektory. Hlasitost tohoto stereo vstupu je ovládána ovladačem MAIN LEVEL.



5 MAIN LEVEL

Tento ovladač nastavuje výstupní hlasitost systému. Otočením ovladače po směru hodinových ručiček hlasitost zvýšíte, otočením proti směru hodinových ručiček naopak snížíte. Pro optimální nastavení vždy přihlédněte k akustickým podmínkám v daném prostředí a k hudebnímu žánru.

6 SUB LEVEL

Tento ovladač nastavuje výstupní hlasitost subwooferu a umožňuje precizní nastavení nízkých frekvencí v závislosti na akustických podmínkách daného prostředí. Otočením ovladače po směru hodinových ručiček hlasitost subwooferu zvýšíte, otočením proti směru hodinových ručiček naopak snížíte.

7 Indikátor SIG/CLIP

Zelená dioda: zařízení detekuje signál na hlavním kanálu.

Červená dioda: vstupní signál je velmi vysoký a má blízko ke zkreslení. Pokud červená dioda bliká nepřetržitě, je nutné snížit úroveň hlasitosti pomocí ovladače MAIN LEVEL, případně snížit hlasitost zařízení, která jsou připojena do vstupu MIC/LINE.

VAROVÁNÍ: zařízení by nikdy nemělo pracovat s úrovněmi signálu, které způsobují neustálé blikání diody SIG/CLIP.

8 Dioda ON

Indikátor ON svítí, pokud je zařízení připojeno do elektrické sítě a přepínač napájení je v poloze ON (zapnuto)

9 STEREO / MONO

Tímto přepínačem lze zvolit dva různé poslechové režimy: STEREO a MONO.

- Stiskněte přepínač do polohy MONO, pokud je zapojen pouze jeden kabel do vstupu LINE INPUT L, nebo pokud si přejete poslech v monofonním režimu; v tomto případě budou všechny stereo signály přítomné na všech vstupech vnitřně sloučeny.

- Stiskněte přepínač do polohy STEREO, pokud používáte systém ve standardním nastavení; v tomto případě budou všechny stereo signály na všech vstupech přehrávány na patřičném reproduktoru.

10 SUB PHASE (0° - 180°)

Stisknutím tohoto přepínače otočíte fázi subwooferu o 180° stupňů, čímž dojde ke kompenzaci rušení fáze vlivem akustiky prostoru, přítomností jiných subwooferů nebo satelitů s nestandardní fází.

11 GND

Stisknutím tohoto přepínače redukuje nebo eliminujete elektrický zemní šum při propojení signálových linek mezi větším množstvím spotřebičů, což je velmi efektivní zejména pro odstranění zemních smyček, konkrétní výsledek však závisí také na dalších připojených zařízeních.

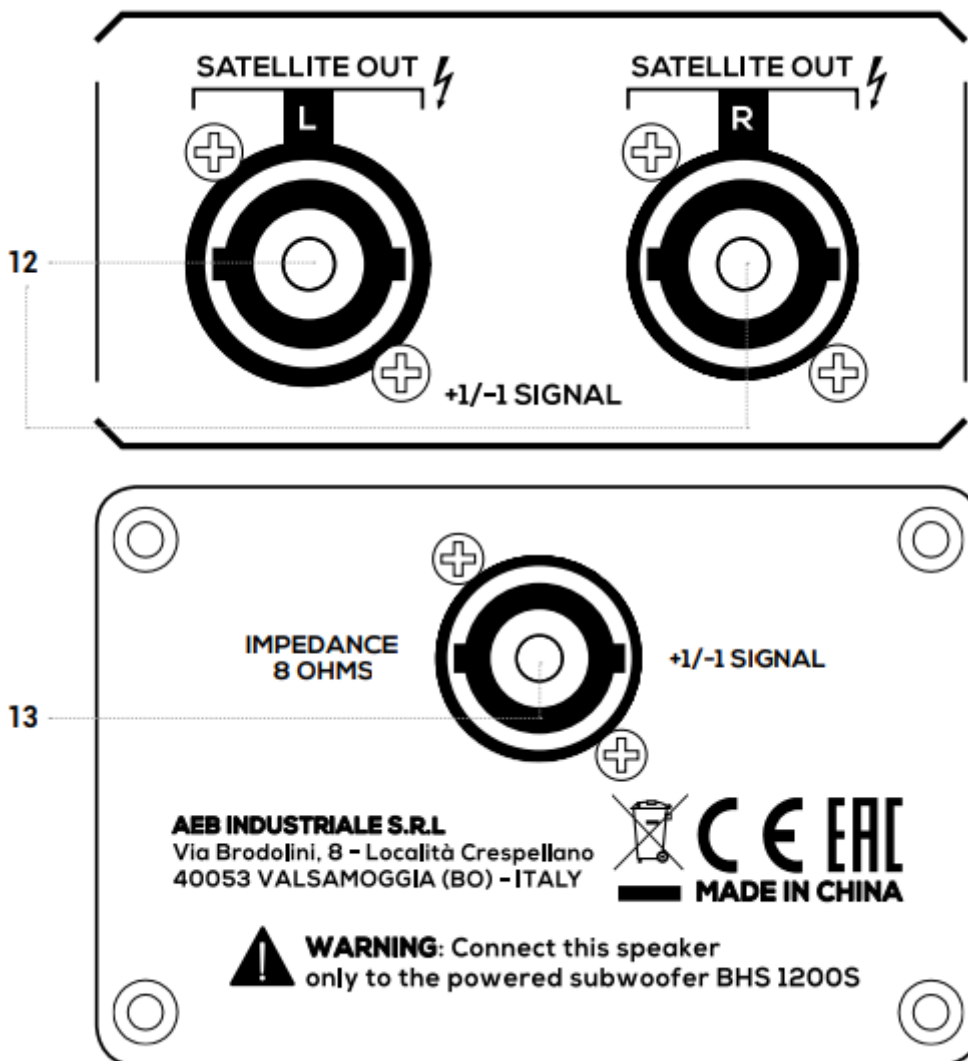
12 SATELLITE OUT LEVÝ/PRAVÝ

Dvoupólové silové SpeakON konektory pro připojení satelitních reproduktorů. Použijte SpeakON kabely dodané se systémem k propojení signálu mezi subwooferem a levým a pravým reproduktorem.

VAROVÁNÍ: Do těchto vstupů nezapojujte jiné reproduktory s odlišnou impedancí. Použití nevhodných reproduktorů může nevratně poškodit zařízení.

13 SATELLITE IN LEVÝ/PRAVÝ

Dvoupólové SpeakON konektory pro připojení reproduktorů. Tyto vstupy musí být propojeny se silovými výstupy SATELLITE OUT pro odpovídající levý a pravý kanál.



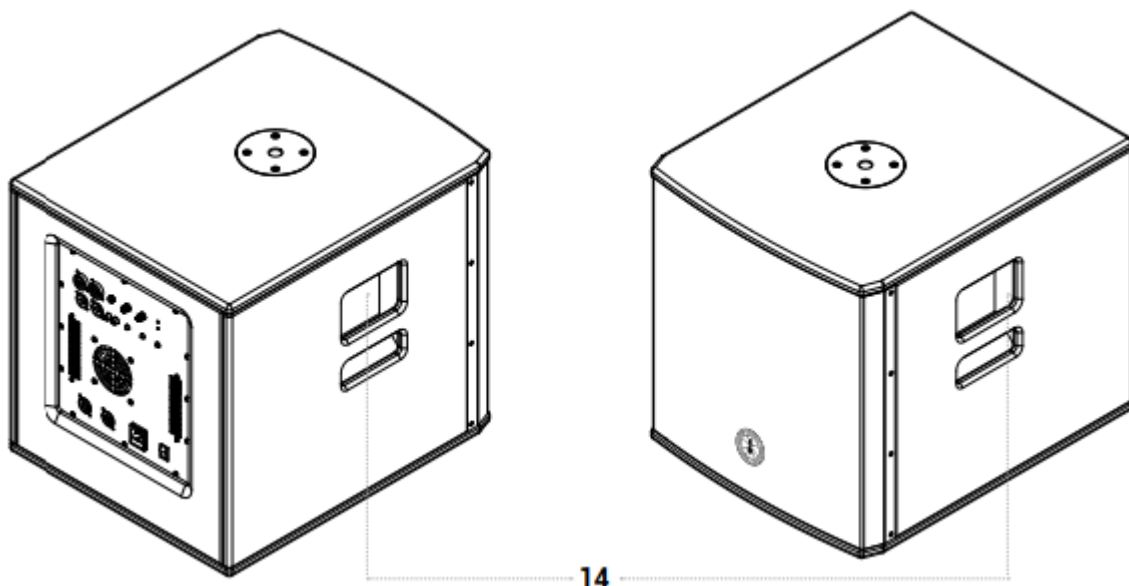
14 POSTRANNÍ ZAPUŠTĚNÁ MADLA - SUBWOOFER

Použijte tato madla (Obrázek 1) pro přenášení a manipulaci se subwooferem. Nepoužívejte je pro žádné jiné účely.

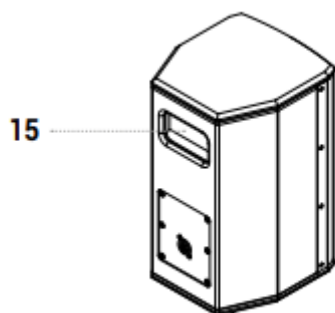
15 ZADNÍ ZAPUŠTĚNÉ MADLO - REPRODUKTORY

Použijte toto madlo (Obrázek 2) pro přenášení a manipulaci se satelitními reproduktory. Nepoužívejte jej pro žádné jiné účely.

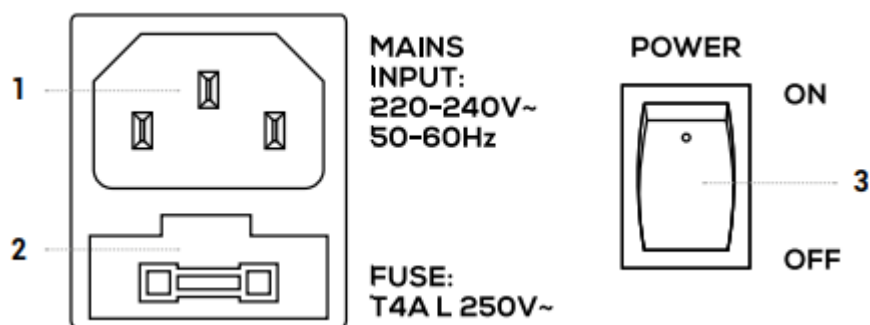
Obrázek 1 – Transportní madla - Subwoofer



Obrázek 2 – Transportní madlo – Satelitní reproduktor



3.2 | NAPÁJENÍ



(Pojistku měňte pouze za stejný typ s identickými parametry)

1 NAPÁJECÍ KONEKTOR

Napájecí IEC konektor s integrovaným EMI filtrem. Všechna balení jsou dodávána s potřebným napájecím kabelem, který je specifický pro vaši oblast. Zapojte napájecí kabel do tohoto konektoru, ujistěte se však, že je zařízení vypnuto před zapojením kabelu do elektrické zásuvky. Pro vaši bezpečnost nikdy neodpojujte uzemnění.



Nikdy neodstraňujte přední kryt zařízení. Abyste zabránili riziku úrazu elektrickým proudem, odpojte napájecí kabel okamžitě, jakmile dojde k poškození nebo odstranění předního krytu, poté kontaktujte autorizované servisní centrum.



UPOZORNĚNÍ: Ke snížení rizika úrazu elektrickým proudem nezapojujte zařízení do elektrické sítě, pokud je přední kryt odstraněn.

2 POJISTKA

Bezpečnostní pojistka.



UPOZORNĚNÍ: Pojistku vždy vyměňujte za stejný typ se stejnými parametry. Pokud pojistka selže opakovaně, kontaktujte autorizované servisní centrum.

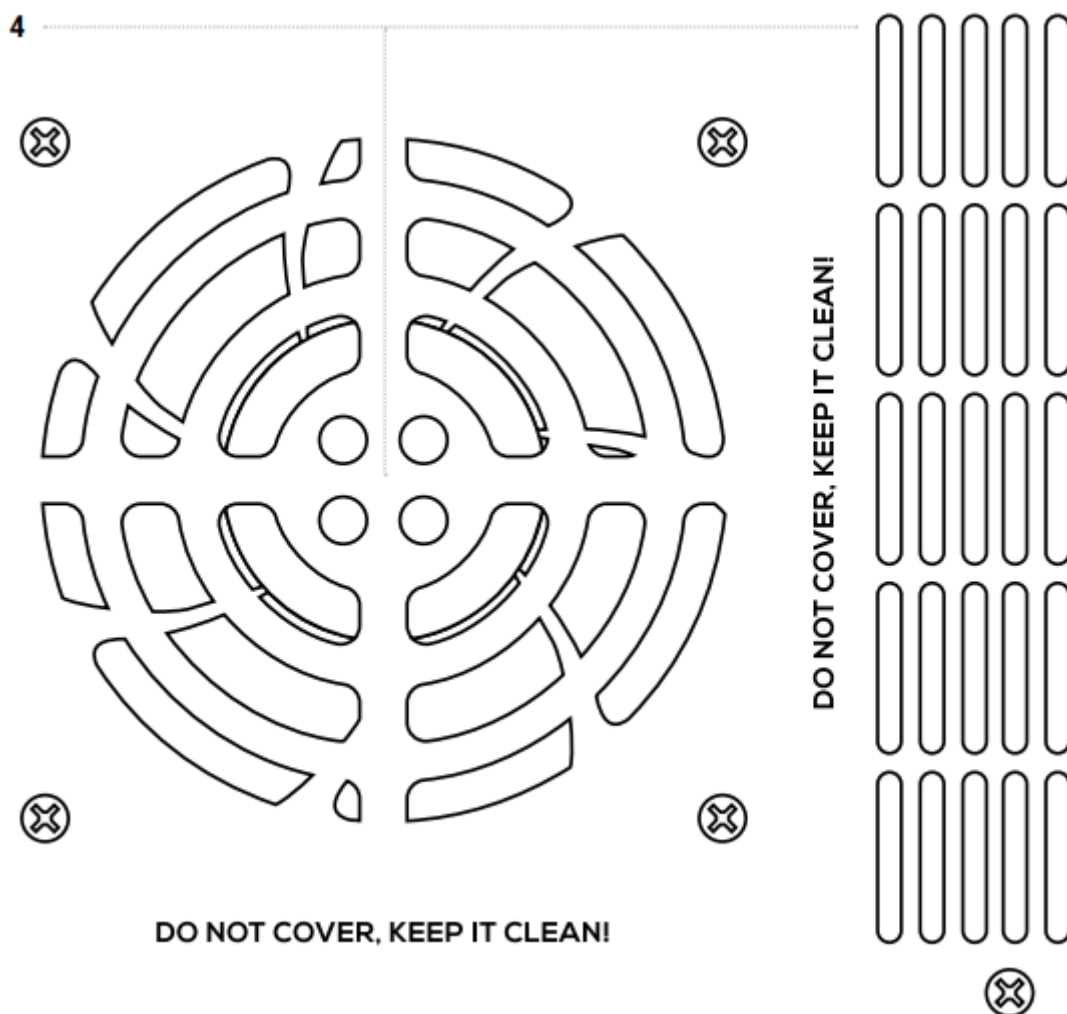
3 PŘEPÍNAČ ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ

Použijte tento přepínač k zapnutí nebo vypnutí systému.

POZNÁMKA: Pro správnou funkci vždy zapněte systém jako první a vypínejte jej jako poslední. Před zapnutím systému ověřte, zda je ovladač LEVEL na minimu.

4 CHLADIČ A VENTILAČNÍ OTVORY

Proces chlazení zesilovače a kontrolu teploty zajišťuje dostatečná ventilace systému, je tedy doporučeno nezakrývat ani žádným způsobem neblokovat ventilační otvory na zadní straně subwooferu.

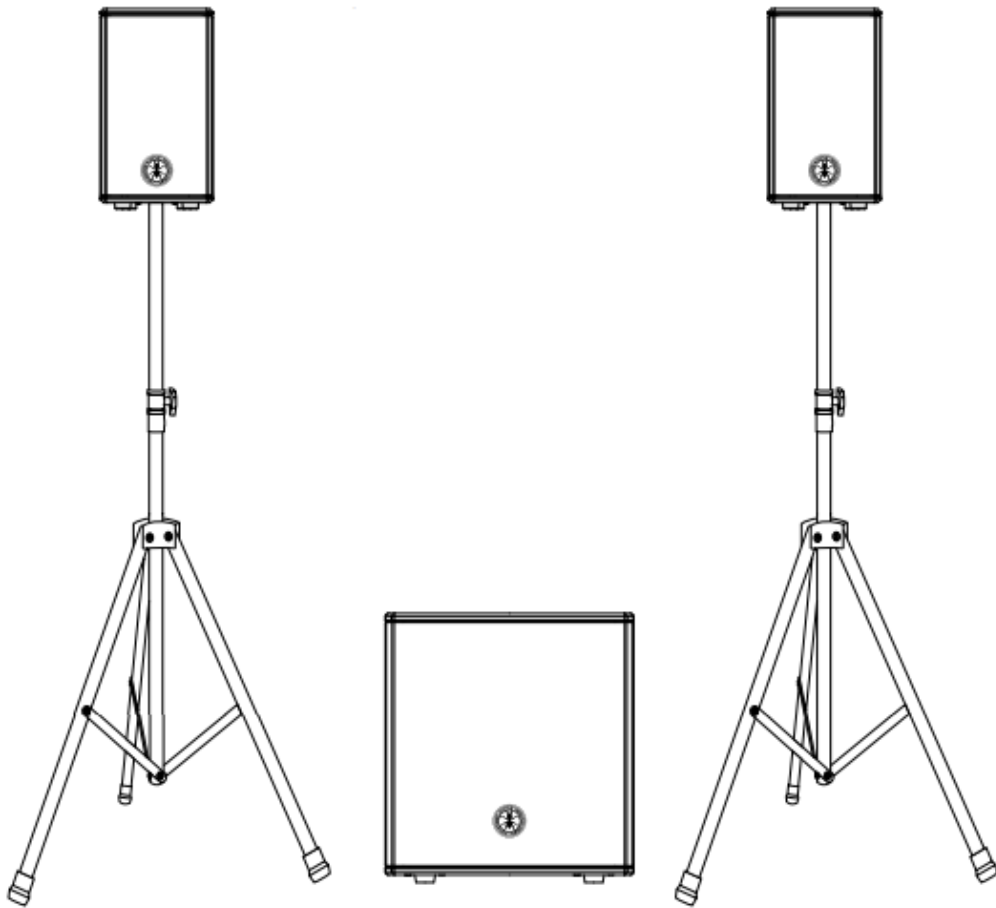


4 | MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

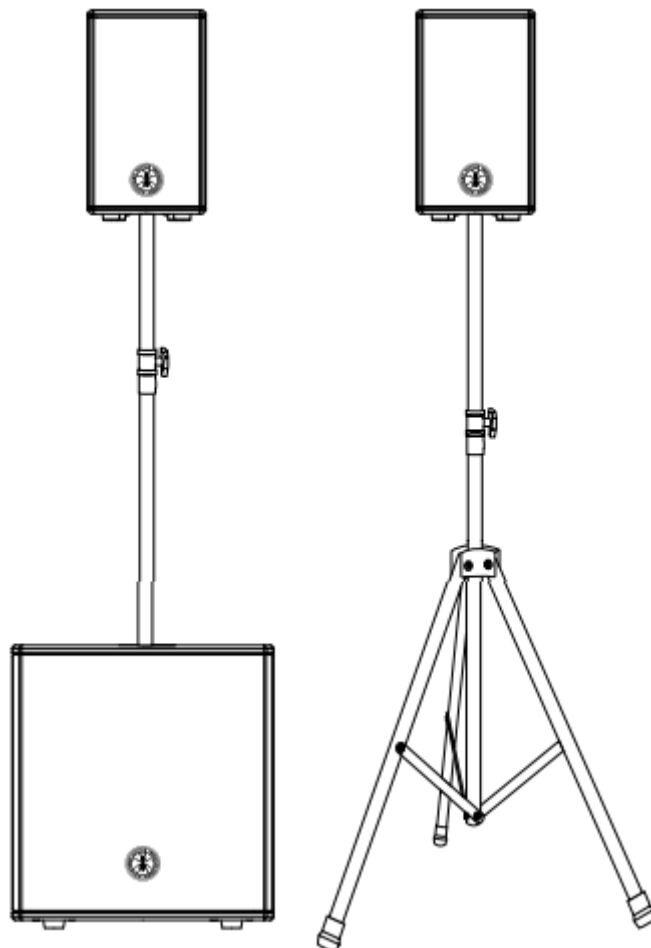
Pro montáž systému a garanci správné funkčnosti vždy následujte tyto pokyny:

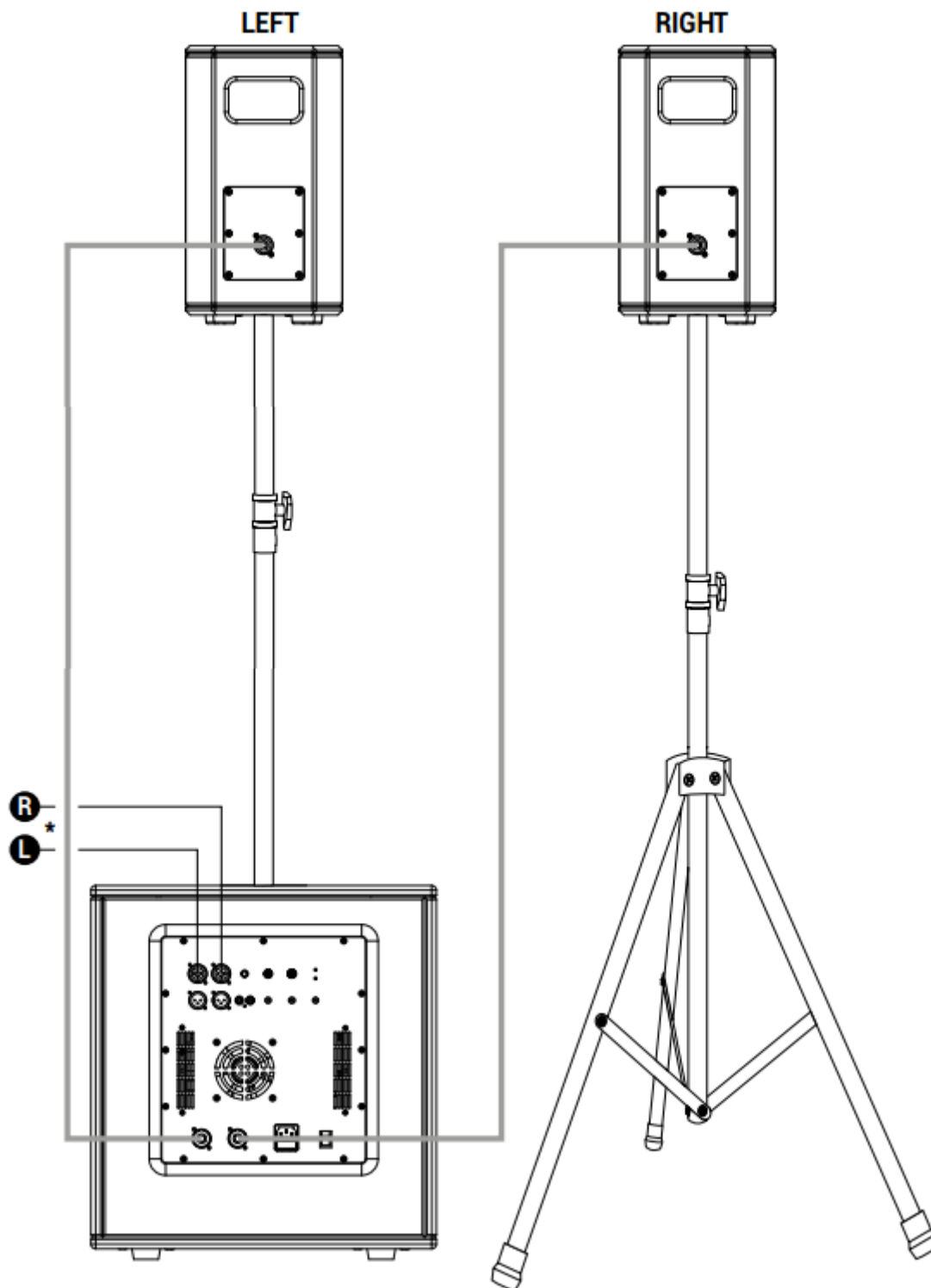
- Položte subwoofer ve vertikální poloze na rovnou a stabilní plochu, ujistěte se, že všechny spodní gumové nožky dokonale přiléhají k podlaze nebo podpůrnému povrchu.
- Nikdy neumísťujte reproduktor na pojízdné vozíky, židle, stoly a jiné předměty, které nejsou stabilní nebo nejsou navrženy pro předměty vyšší hmotnosti.
- Pro umožnění dostatečného chlazení zesilovače ponechte dostatečnou vzdálenost mezi zadním panelem subwooferu a jinými objekty, jako jsou například stěny, rohy nebo závěsy, a nikdy neumísťujte zařízení k jakýmkoliv zdrojům tepla.
- Nezakrývejte ventilační otvory na zadní straně subwooferu.

Obrázek 1 – 2x Univerzální reproduktorový stojan o průměru 35 mm



Obrázek 2 – 1x Univerzální reproduktorový stojan o průměru 35 mm + 1x teleskopický stojan se závitem M20





* MIXÁŽNÍ PULT SÉRIE ANTIMIX

5 | ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	LED INDIKÁTORY	ŘEŠENÍ
Žádný nebo velmi tichý zvuk	Indikátor napájení nesvítí.	Ujistěte se, že je zařízení správně zapojeno do elektrické sítě a zástrčka je pevně zasunuta do zásuvky.
	Indikátor napájení svítí, hlasitost je však nízká.	Otočte ovladačem MAIN LEVEL po směru hodinových ručiček. Ujistěte se, že dioda SIG svítí. Zkontrolujte signálový kabel.
Zkreslení	Indikátor SIG/CLIP svítí červeně.	Snižte hlasitost ovladačem LEVEL nebo snižte hlasitost zapojených zařízení.
	Indikátor ON/LIMIT svítí zeleně.	Zkontrolujte hlasitost připojených zařízení. Zkontrolujte spojení mezi subwooferem a satelitními reproduktory.
Dunivý zvuk		Snižte hlasitost subwooferu. Zkontrolujte připojení reproduktorů.

Ostrý zvuk		Zvyšte hlasitost subwooferu. Snižte hlasitost MAIN LEVEL.
Hluk nebo šum		Aktivujte přepínač GND LIFT na zadní straně subwooferu, pokud problém přetrvává, stiskněte přepínače GND LIFT na všech zesilovačích/zařízeních připojených do systému. Používejte pouze symetrické kabely, vyhýbejte se použití nesymetrických kabelů. Zkuste připojit celý systém do stejného elektrického rozvodu tak, aby veškeré vybavení sdílelo stejné elektrické uzemnění.

6 | TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	BHS 800	BHS 1200	BHS 1800
Subwoofer (BHS 800S / BHS 1200S / BHS 1800S)	Band-pass kabinet s 8“ custom feritovým basovým reproduktorem – 1,5“ VC	Bass reflex kabinet s 12“ custom feritovým basovým reproduktorem – 2,5“ VC	Bass reflex kabinet s 15“ custom feritovým basovým reproduktorem – 2,5“ VC
Satelity (800 T / 1200T / 1800T)	Širokopásmové, LF: 5“ / HF: 1“, tweeter s hornou	Širokopásmové, LF: 6,5“ / HF: 1“, tweeter s hornou	Širokopásmové, LF: 8“ / HF: 1“, tweeter s hornou
HF	1“ kompresní driver, 1“ V.C.	1“ kompresní driver, 1,35“ V.C.	1“ kompresní driver, 1,35“ V.C.
Rozptyl satelitů (H° x V°)	100 x 60	90 x 60	80 x 60
Frekvenční odezva (celý systém)	60 Hz – 20 kHz	50 Hz – 20 kHz	42 Hz – 20 kHz
Max SPL	120 dB	124 dB	126 dB
Typ zesílení	Třída D	Třída D	Třída D
Špičkový výkon systému	800 W	1200 W	1800 W
Frekvence a sklon výhybky	24dB/Oct @ 200 Hz	24dB/Oct @ 180 Hz	24dB/Oct @ 140 Hz
Max SPL	122 dB	124 dB	126 dB
DSP	56Bit	56Bit	56Bit
AD/DA konverze	24Bit / 48kHz	24Bit / 48kHz	24Bit / 48kHz
EQ	2 předvolby	2 předvolby	2 předvolby
Vstupy/výstupy	2 x COMBO (XLR-F + 2 x jack 6,35mm. 1/4“) AUX IN: 1 x mini-jack 3.5mm TAPE IN: RCA L/R LINE OUTPUT: 2 x XLR-M SATELLITE OUT: 2 x SPEAKON	2 x COMBO (XLR-F + 2 x jack 6,35mm. 1/4“) AUX IN: 1 x mini-jack 3.5mm TAPE IN: RCA L/R LINE OUTPUT: 2 x XLR-M SATELLITE OUT: 2 x SPEAKON	2 x COMBO (XLR-F + 2 x jack 6,35mm. 1/4“) AUX IN: 1 x mini-jack 3.5mm TAPE IN: RCA L/R LINE OUTPUT: 2 x XLR-M SATELLITE OUT: 2 x SPEAKON
Ovládání	Main Level, Sub Level, 0°- 180° otočení fáze, STEREO/MONO přepínač, GND a ON/OFF přepínače	Main Level, Sub Level, 0°- 180° otočení fáze, STEREO/MONO přepínač, GND a ON/OFF přepínače	Main Level, Sub Level, 0°- 180° otočení fáze, STEREO/MONO přepínač, GND a ON/OFF přepínače
Ochrana	Zkrat, přepětí, dual-limiter	Zkrat, přepětí, dual-limiter	Zkrat, přepětí, dual-limiter
Chlazení	Větrák	Větrák	Větrák
Operační napájení	220-240V~ 50-60Hz	220-240V~ 50-60Hz	220-240V~ 50-60Hz
Pojistka	T4A L 250V~	T4A L 250V~	T4A L 250V~
Maximální spotřeba	400 W	600 W	900 W
Materiál skříně subwooferu	12 mm MDF	15 mm překližka	15 mm překližka
Materiál skříně satelitů	12 mm MDF	12 mm MDF	12 mm MDF

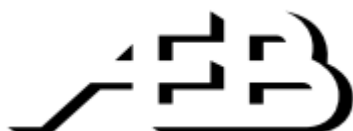
Ošetření skříně	Lak odolný proti poškrábání a mechanickému poškození	Lak odolný proti poškrábání a mechanickému poškození	Lak odolný proti poškrábání a mechanickému poškození
Rozměry subwooferu (Š x V x H)	370 x 380 x 416 mm	441 x 465 x 544 mm	482 x 520 x 588 mm
Rozměry satelitů (Š x V x H)	180 x 290 x 193,5 mm	200 x 345 x 215 mm	240 x 435 x 250 mm
Hmotnost subwooferu	16 kg	23 kg	29 kg
Hmotnost satelitů	3,6 kg	5 kg	6,7 kg
Volitelné příslušenství	Sada obalů	Sada obalů Sada koleček (pouze pro subwoofer)	Sada obalů Sada koleček (pouze pro subwoofer)



www.ant-intomusic.com

Informace obsažené v tomto manuálu byly pečlivě vypracovány a zkontrolovány, nicméně za nesprávné údaje neneseme zodpovědnost. Tento manuál nemůže obsáhnout všechny možné případy, které mohou vzniknout během instalace a používání produktu. Pokud požadujete bližší informace, kontaktujte prosím nás nebo našeho lokálního distributora. A.E.B. Industriale Srl nemůže být považována za odpovědnou za škody, které mohou být způsobeny lidem a věcem při používání tohoto produktu. Specifikace a vlastnosti mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Vyrobeno v Číně.



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