

# MBS series

BI-AMPLIFIKOVANÝ AKTIVNÍ  
REPRODUKTOR

MBS 10

MBS 12

MBS 15

CZ UŽIVATELSKÝ MANUÁL

## OBSAH

1	I ÚVOD	3
2	I INSTALACE	3
3	I POPIS	4
3.1	I VSTUPY A OVLÁDÁNÍ	5
3.2	I NAPÁJECÍ SEKCE	7
4	I ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	8
5	I TECHNICKÁ SPECIFIKACE	9
6	I POZNÁMKY	42

### OBSAH BALENÍ

- 1 x Aktivní reproduktorový systém
- 1 x Napájecí kabel (VDE)
- 1 x Uživatelský manuál - Sekce 1
- 1 x Uživatelský manuál - Sekce 2
- 1 x Obal

Čtete prosím všechna upozornění v manuálech Sekce 1 i Sekce 2.

## 1 | ÚVOD

Děkujeme vám za pořízení produktu A.N.T – Advanced Native Technologies. Do řady MBS jsme otiskli naše nadšení pro výrobu zesilovacích zařízení a roky zkušeností z oblasti technologického vývoje. Náš produkt tak snoubí vysoký standard kvality a všechny funkce, které můžete od podobné produktové řady chtít.

Ali modely zajišťují rozšířenou frekvenční odezvu s čistým a nezkrasleným zvukem i při těch nejvyšších hlasitostech.

Tento produkt byl navržen tak, aby jej byl uživatel schopen okamžitě zapojit a používat. Systém má velice příjemné ovládání. Jedná se o řadu, která vyhoví všem, jež potřebují zvukový systém schopný excelentního výkonu, univerzálního ovládání a širokých možností zapojení při velmi dostupné ceně.

Věnujte prosím tomuto manuálu několik minut svého času pro zajištění bezproblémového provozu a maximalizaci vaší bezpečnosti.

Všechna bezpečnostní upozornění prosím čtěte v Uživatelském manuálu Sekce 2.

Pro další informace o kompletním produktovém katalogu A.N.T prosím navštivte naši webovou stránku [www.ant-intomusic.com](http://www.ant-intomusic.com)

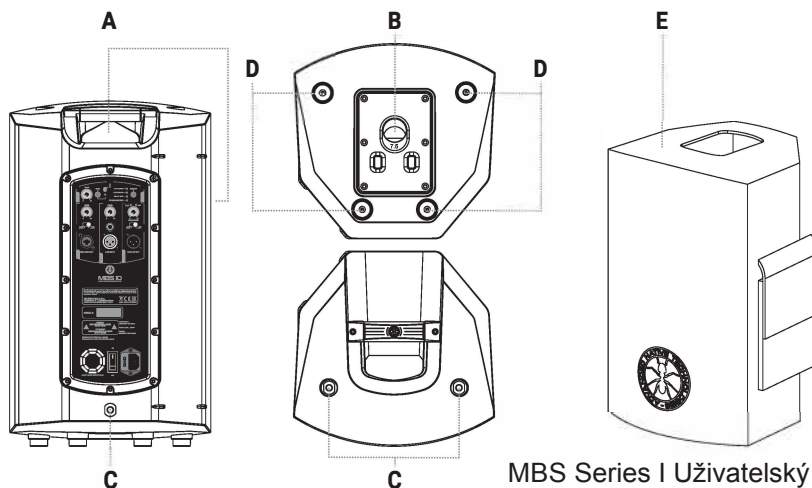
## 2 | INSTALACE

Funkce MBS reproduktorů:

- A | Horní/laterální integrované úchyty
- B | 36mm. otvor pro připevnění na stojan s možností nastavení úhlu 0°/7.5°.
- C | Úchyty pro fixní instalaci
- D | Protiskluzová podložka
- E | Vystlaný obal součástí balení

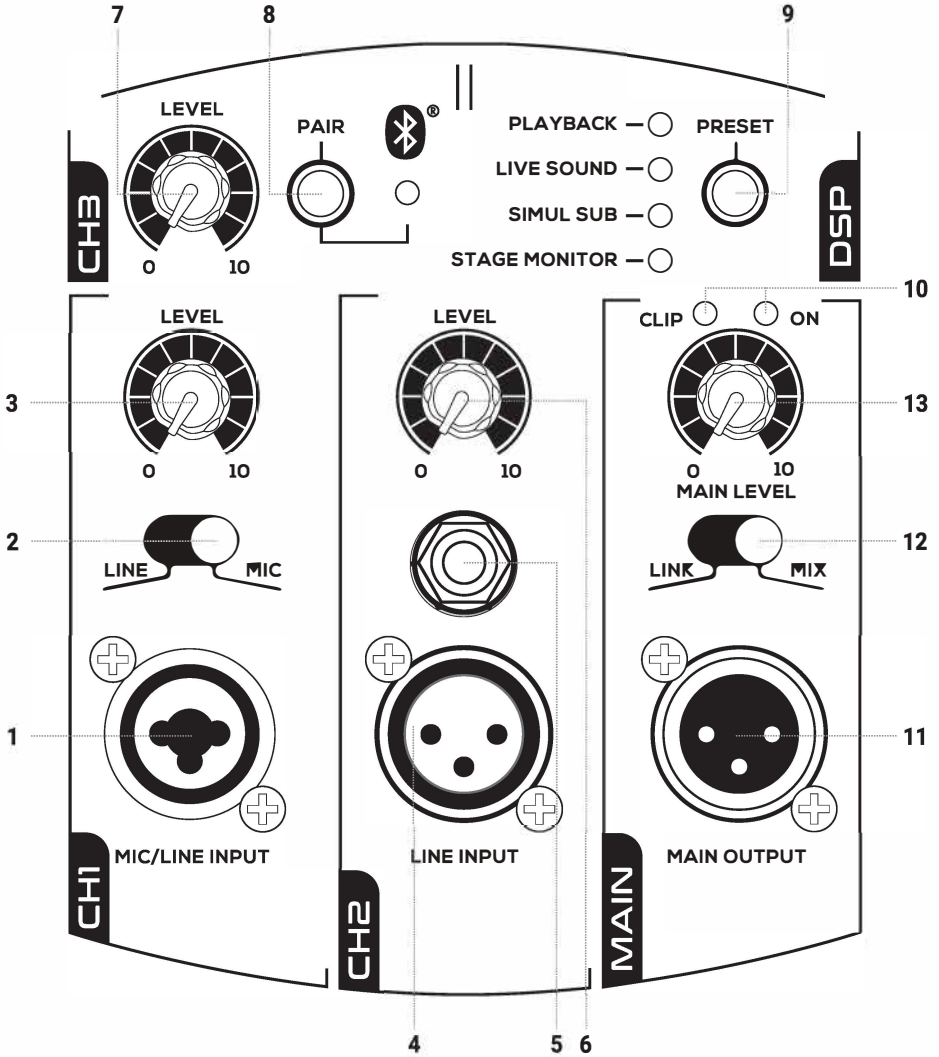


**UPOZORNĚNÍ:  
NEPOUŽÍVEJTE  
ÚCHYTY PRO  
ZAVĚŠENÍ  
REPRODUKTORU**



# MBS series

## 3 | DESCRIPTION





## 3.1 | VSTUPY A OVLÁDÁNÍ

### 1 CH1 - MIC/LINE INPUT (mikrofonní/linkový vstup)

Symetrický mikrofonní vstup (kombinovaný 6.35mm jack/ XLR). Lze použít také nesymetrický mikrofonní kabel s 6.35mm jack konektorem.

### 2 CH1 - PŘEPÍNAČ LINE/MIC

Přepněte přepínač do pozice LINE pro použití linkového zdroje signálu, nebo do pozice MIC pro použití mikrofonu

### 3 CH1 - LEVEL (hlasitost)

Tento knoflík upravuje hlasitost kanálu 1 (CH1). Vytočte jej doprava pro zvýšení, doleva pro snížení hlasitosti.

### 4 CH2 - LINE INPUT

XLR-F symetrický linkový vstup.

### 5 CH2 - LINE INPUT

6.35mm (1/4") symetrický linkový vstup.

### 6 CH2- LEVEL

Tento knoflík upravuje hlasitost kanálu 2 (CH2). Vytočte jej doprava pro zvýšení, doleva pro snížení hlasitosti.

### 7 CH3 LEVEL

Tento knoflík upravuje hlasitost kanálu 3 (CH3). Vytočte jej doprava pro zvýšení, doleva pro snížení hlasitosti.

### 8 PAIR - TLAČÍTKO & LED

Zmáčkněte toto tlačítko pro synchronizaci vašeho MBS reproduktoru s Bluetooth® zařízením. Po úspěšné synchronizaci zůstane LED svítit.

### 9 DSP - PRESET TLAČÍTKO & LED

Zmáčkněte toto tlačítko pro výběr nevhodnějšího EQ pro vaši potřebu. Rozsvícená LED indikuje vybraný preset.

#### • PLAYBACK

Pro poslech hudby a přehrávání (z CD nebo MP3 přehrávače) z reproduktoru na stojanech. Zdůrazněny jsou nízké a vysoké frekvence.

#### • LIVE SOUND

Pro použití při živém vystoupení, s reproduktorem na stojanu. Vhodné pro zpěváky a hudebníky.

- **SIMULSUB**

Pro různé aplikace vyžadující basový projev. Nízké frekvence jsou v tomto režimu prodlouženy a zesíleny, čímž je vytvořen zábavnější zvuk i při nízkých hlasitostech.

- **STAGE MONITOR**

Pro použití jako pódiový monitor. Nízké frekvence, které jsou zvýrazněny zemí, jsou potlačeny pro zabránění zpětné vazby.

## 10 LED CUP/ ON

Indikátor CLIP se rozsvítí, pokud je reproduktorový signál zkreslený. V takovém případě snižte hlavní hlasitost MAIN LEVEL a hlasitosti jednotlivých kanálů. Indikátor ON se rozsvítí, jakmile je systém připojen do elektrické sítě a v zapnutém stavu.

## 11 MAIN OUTPUT

Tento XLR-M výstup umožňuje symetrické linkový signál vhodný k propojení s dalším aktivním reproduktorem.

## 12 LINK/MIX PŘEPÍNAČ

Tento selektor rozhoduje, který signál bude posílán na výstup MAIN.

LINK: paralelně propojuje signál, který je na CHI -CH2-CH3.

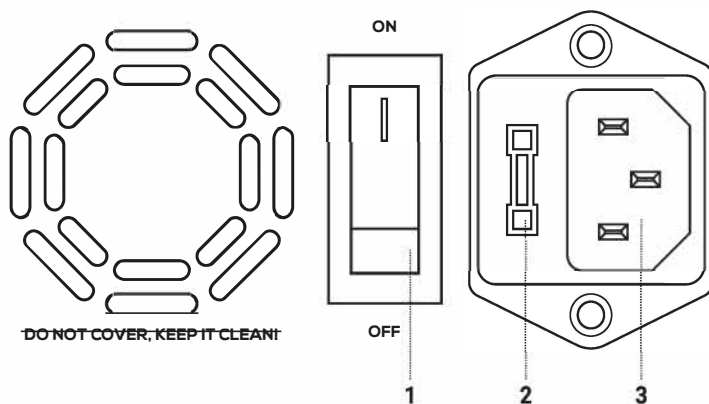
Signál je zachycený ještě před úpravou hlasitosti.

MIX: Výstupní signál, který je závislý na nastavení hlasitosti každého kanálu a hlasitostí kanálu MAIN.

## 13 MAIN LEVEL

Hlavní výstupní hlasitost reproduktoru.

## 3.2 | NAPÁJENÍ



### 1 HLAVNÍ VYPÍNAČ

Použijte pro zapnutí a vypnutí jednotky.

### 2 POJISTKA

Ochranná pojistka zabudovaná do napájecího konektoru.

**UPOZORNĚNÍ:** Pojistku vyměňujte vždy pouze za novou o stejné elektrotechnické specifikaci. Pokud vypadává opakovaně, kontaktujte servisní centrum.

### 3 NAPÁJECÍ KONEKTOR

IEC napájecí konektor s integrovanou pojistkou. Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že je hlavní vypínač zařízení ve vypnuté pozici. Pro vaši bezpečnost nikdy neodpojujte uzemnění.

### VÝSTRAHA!



Nikdy neodstraňujte přední ochrannou izolaci produktu. Slouží pro zabránění riziku úrazu elektrickým proudem. Případná výměna konektoru musí být vykonána autorizovaným servisním centrem.



**UPOZORNĚNÍ:** Pro zabránění úrazu nikdy nepřipojujte zařízení, pokud je ochranná izolace poušena.

## 4 | ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	LED	ŘEŠENÍ
ž   á) Á ^ à [ Á qzÁ •   æ Á ã }     Ě	P a ã   b & o Š O Ő Á ç } ~ a Ě	W a c c Á • ^ Ě Á : æ ð ^ ) Á b Á • ]   i ç) Á] q [ b } [ Á â [ Á • c .
	P a ã   b & o Š O Ő Á : ã } ~ a Ě Á ð \   Á Q æ ã   • c Á Ě	Z ç ^ z c Á Q æ ã   • c Á Ě Á Š O X O Š Ě
	P a ã   b & o Š O Ő Á : ã } ~ a Ě Á Š O X O Š Á : ç z ^   Ě   æ Á ã }     Á } æ ã     ^ & c Ě	Z [ ] d [   ^ Á : [ ] [ b } ť ^ : á : á [ æ ã   • c ] ^ Ě ç ^ z c Á Q æ ã   • c Á ã     Ě
	Q Ő Š O Ő Á ç } ~ a Á	Ů ) & @ [ ] ä ~ Á ç z ^ Á Ó ^ ^ d [ c @ ^ æ ð ^ ) Á ç z q Á ! ^ ] : [ ä ^ d   ^ { Á q [ ç ] q Á ] : [ & ^ á ! ^ Á Á X • c ] ^ Á Á : ã [ b } ť Ě
	Ó   ^ d [ c @ ^ Ů Q Ő Š O Ő Á : ã } ~ a Ě Á Ů P H Á } ^ {   Á ã }     Ě	Z ç ^ z c Á Ů P H Š O X O Š Ě
Zkreslení	Ů Š Ů Š O Ő Á ç z Á	Ů ) æ c Á Q æ ã   s c Á Ů Á ã     Ě Á Š Ů Ů Á ã     Ě Á ^ à [ Á T Ů Ů Ů Ů Á ã     Ě W a c c Á • ^ , že na vstup MIC nejde žádný linkový signál.
Praskavý zvuk		Snižte LOW frekvence.
Nepříjemný zvuk		Snižte HIGH frekvence.





## 5 | TECHNICKÁ SPECIFIKACE

	MBS10	MBS12	MBS15
Typ systému	Odvětrávaný 2- cestný	Odvětrávaný, 2- cestný,	Odvětrávaný, 2- cestný
LF	10" custom woofer 3- 2" V.C.	12" custom woofer 3- 2.5" V.C.	15" custom woofer - 2.5" V.C.
HF	1" compression driver - 1" V.C.	1" compression driver - 1.35" V.C.	1" compression driver - 1.35" V.C.
Úhel	90° H x 60° V	90° H x 60° V	90° H x 60° V
Zesílení (LF+HF)	Třída D + Třída A/B	Třída D + Třída A/B	Třída D + Třída A/B
Max. výkon (LF+HF)	1000W	1600W	1600W
Frekvenční odezva (+/-10dB)	70Hz-20kHz	60Hz-20kHz	45Hz-20kHz
Max SPL	125 dB	127 dB	128 dB
DSP	24-Bit/48KHz AD/DA 4 Preset EQ	24-Bit/48KHz AD/DA 4 Preset EQ	24-Bit/48KHz AD/DA 4 Preset EQ
Vstupy/výstupy	MIC/LINE: Combo LINE IN: 6,35mm (1/4") jack MIC IN: XLR-F + LINE OUT: XLR-M	MIC/LINE: Combo LINE IN: 6,35mm (1/4") jack MIC IN: XLR-F + LINE OUT: XLR-M	MIC/LINE: Combo LINE IN: 6,35mm (1/4") jack MIC IN: XLR-F + LINE OUT: XLR-M
Ovládání	CH1 LEVEL, LINE/ MIC přepínač CH2 LEVEL, CH3 LEVEL, Bluetooth® PAIR, MAIN LEVEL, LINK/ MIX přepínač	CH1 LEVEL, LINE/ MIC přepínač CH2 LEVEL, CH3 LEVEL, Bluetooth® PAIR, MAIN LEVEL, LINK/ MIX přepínač	CH1 LEVEL, LINE/ MIC přepínač CH2 LEVEL, CH3 LEVEL, Bluetooth® PAIR, MAIN LEVEL, LINK/ MIX přepínač
Napájení	220-240V~ 50-60Hz	220-240 V~ 50-60Hz	220-240 V~ 50-60Hz
Fuse	T2.5A L 250V~	T3.15A L 250V~	T3.15A L 250V~
Suspenzní systém	2 horní 1 boční	2 horní 1 boční	2 horní 1 boční
Materiál skříně	HD Polypropylene	HD Polypropylene	HD Polypropylene
Rozměry (š x v x h)	310 x 530 x 299mm. (12.2" x 20.9" x 11.8")	365 x 628 x 354mm. (14.4" x 24.7" x 13.9")	425 x 728 x 414mm. (16.7" x 28.7" x 16.3")
Hmotnost	11,3 kg (24.9 lb)	15,9 kg (35 lb)	19,1 kg (42.1 lb)

### EMI KLASIFIKACE

V souladu s normou EN55103 je toto zařízení zkonstruováno tak, aby vyhovovalo provozu 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