

# ASM SERIES

ASM 10



ASM 12



ASM 15

CZ UŽIVATELSKÝ MANUÁL

# ASM SERIES

---

## OBSAH

1	Úvod	2
2	Instalace	3
3	Popis	4
3.1	Vstupy a ovládání	4
3.2	Napájení	6
4	Řešení problémů	6
5	Technické specifikace	7

### OBSAH BALENÍ

- 1 x Aktivní pódiový odposlech
- 1 x Napájecí kabel
- 1 x Uživatelský manuál

## 1 | ÚVOD

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

Do vývoje aktivního odposlechu **ASM** 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 ASM 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.

- Přepínatelné mikrofonní/linkové vstupy pro lepší management signálu v různých uživatelských situacích;
- Široké možnosti použití s volbou dvou odlišných instalačních možností – jako pódiový odposlech nebo PA reproduktor na stojanu;
- Okamžité nastavení díky ekvalizačním předvolbám na bočním panelu.

Pro snazší a bezpečnější transport a manipulaci lze také dokoupit volitelné obaly.

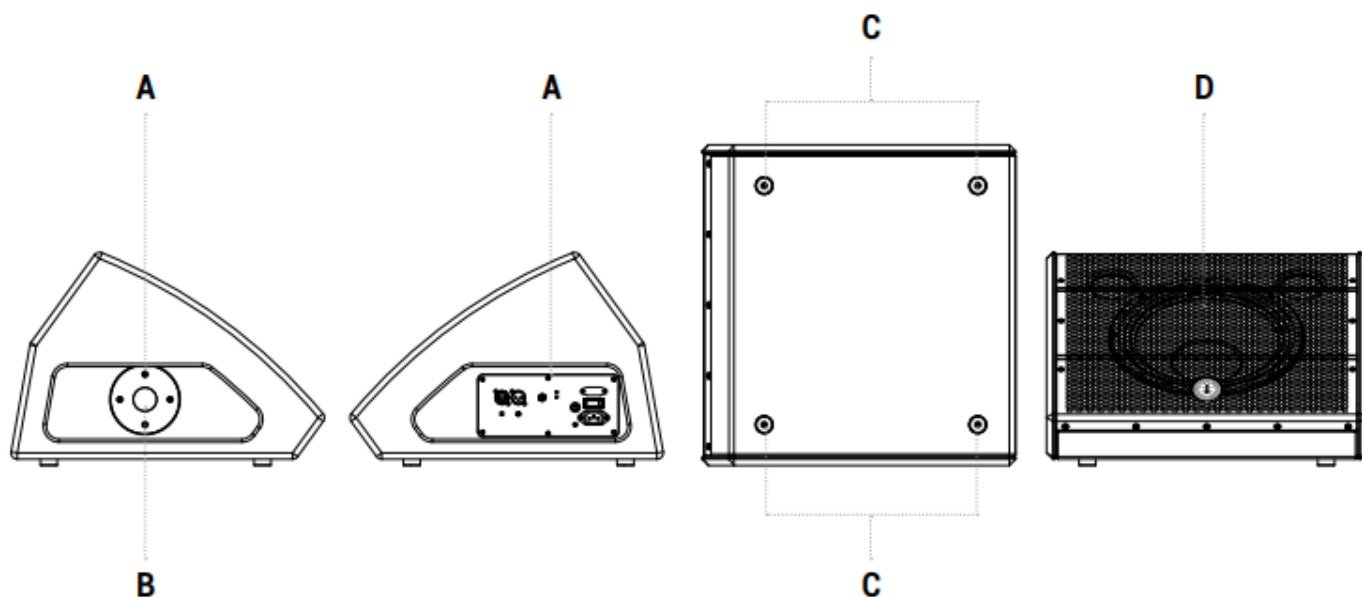
Věnujte prosím pár minut k přečtení tohoto uživatelského manuálu, abyste rychle získali potřebnou znalost k dokonalému ovládnutí všech funkcí.

Pro bližší informace ohledně produktové řady **A.N.T.** neváhejte navštívit naše stránky: **[www.ant-intomusic.com](http://www.ant-intomusic.com)**.

## 2 | INSTALACE

Každý reproduktor je vybaven:

- A | Zapuštěnými postranními madly
- B | Hnízdem o průměru 35 mm pro instalaci na stojan
- C | Protiskluzovými gumovými nožkami
- D | Přední kovovou ochranou mřížkou



Pro instalaci reproduktorů a pro zajištění jejich správné funkce prosím následujte instrukce níže:

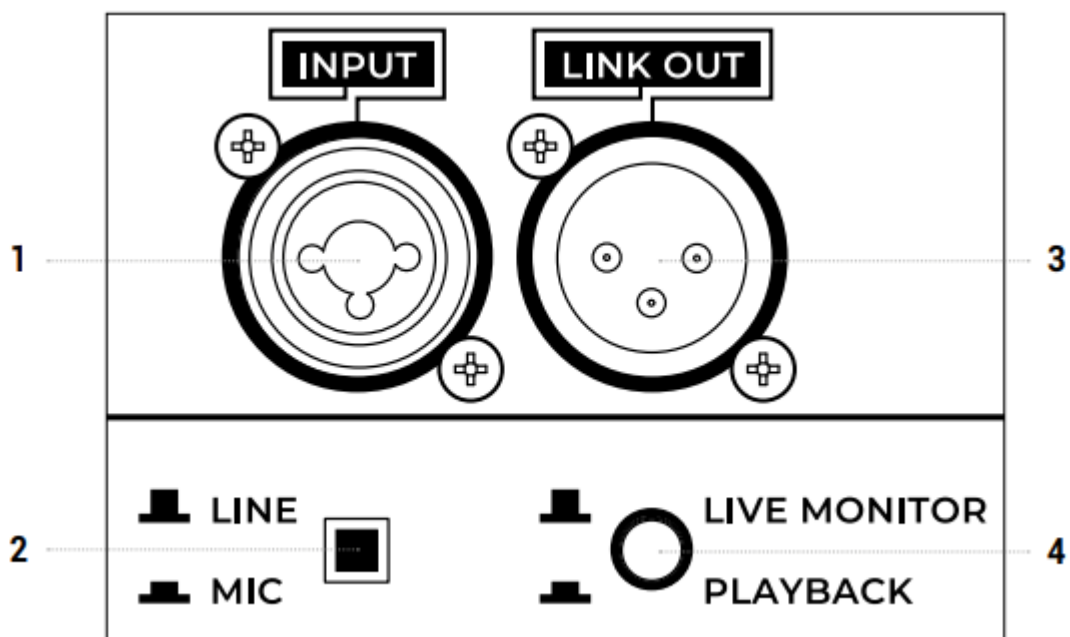
- Položte reproduktor v horizontální poloze na rovnou a stabilní plochu, ujistěte se, že všechny spodní gumové nožky dokonale přiléhají k podlaze nebo podpůrnému povrchu. Reproduktor je navržen pro podlahové použití jako odposlechový monitor.
- Nikdy neumísťujte reproduktor na pojízdné vozíky, židle, 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 reproduktoru a jinými objekty, jako jsou například stěny, rohy nebo závěsy, a nikdy neumísťujte zařízení k jakýmkoliv zdrojům tepla.
- Pokud zařízení používáte venku, vyhněte se místům vystaveným špatnému počasí.



**VAROVÁNÍ:** Reproduktor umístěte bezpečným způsobem na stabilní místo, vyhněte se tak nebezpečí, které by jinak mohlo být způsobeno osobám nebo majetku.

## 3 | POPIS

### 3.1 | VSTUPY A OVLÁDÁNÍ



#### 1 LINKOVÝ VSTUP LEVÝ/PRAVÝ

Symetrické linkové vstupy s kombinovanými (XLR-F + 6,35 mm jack) konektory. Lze také použít nesymetrický mikrofonní kabel. Úroveň signálu lze nastavit pomocí ovladače LEVEL.

**POZNÁMKA:** Pokud je to jen trochu možné, doporučujeme vždy používat symetrické kabely.

#### 2 LINKOVÝ/MIKROFONNÍ PŘEPÍNAČ

Přepínač v poloze LINE aktivuje linkový vstup (mixážní pult nebo zařízení s předzesilovačem), polohu MIC použijte v případě zapojení mikrofonu. K přepnutí tlačítka použijte malý šroubovák s plochou hlavou.

#### 3 LINKOVÝ VÝSTUP

Linkový výstup vstupního signálu z XLR-M konektoru. Signál tohoto výstupu závisí na nastavení ovladače LEVEL.

#### 4 PŘEPÍNAČ LIVE MONITOR / PLAYBACK

Stisknutím tohoto tlačítka vyberete optimální ekvalizaci pro konkrétní použití reproduktoru. Je možné zvolit dvě ekvalizační předvolby:

##### LIVE MONITOR

Perfektní pro živé hraní s podlahovým umístěním reproduktoru jako odposlechu. Vhodné pro hudebníky a zpěváky.

##### PLAYBACK

Zvýrazňuje nízké a vysoké frekvence, díky čemuž je ideální pro poslech reprodukované hudby (MP3 a CD přehrávače, atd.), a to jako samostatný systém, případně na stojanu jako doplňkový odposlech.



## 5 LEVEL

Tento ovladač nastavuje výstupní hlasitost reproduktoru. 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 Indikátory ON a SIG / CLIP

**Dioda svítí:** zařízení je napájeno.

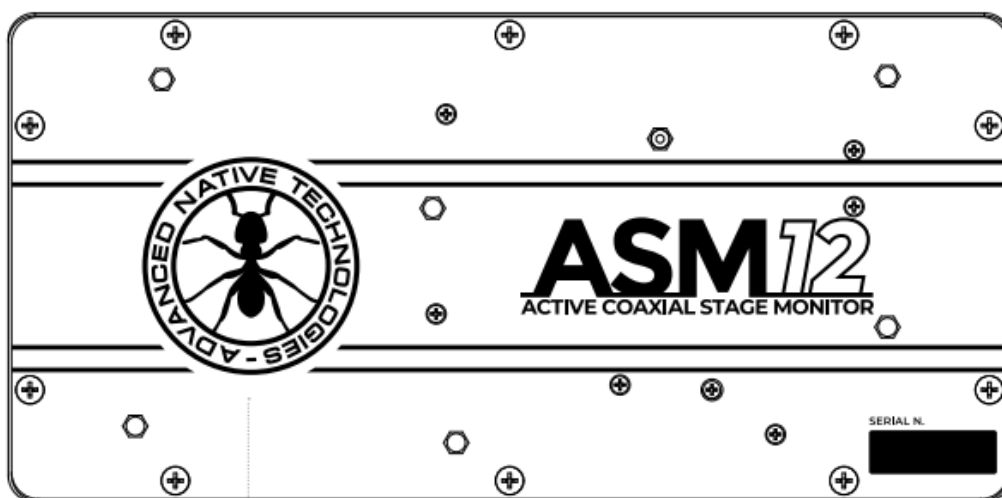
**SIG/CLIP zelená dioda:** je přítomný signál na vstupu kanálu MIC/LINE. Za běžných okolností funguje tato dioda jako VU (volume unit) měřič k indikaci úrovně zvukového signálu.

**SIG/CLIP červená dioda:** vstupní signál je velmi vysoký a má blízko ke zkreslení. Pokud červená dioda svítí nepřetržitě, je nutné snížit úroveň hlasitosti pomocí ovladače 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.

## 7 ZADNÍ PANEL

Chlazení zesilovače a kontrola teploty v zákonných hodnotách jsou zajištěny správnou ventilací systému, je tedy doporučeno nezakrývat ani žádným způsobem neblokovat zadní panel reproduktoru.

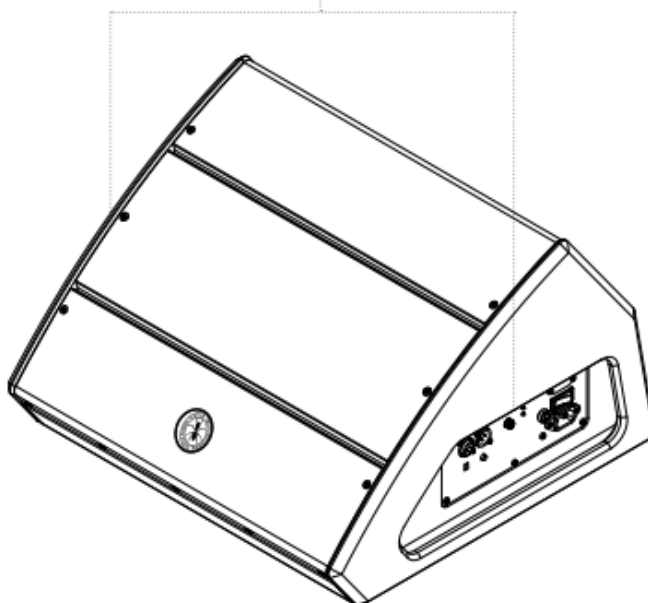


7

## 8 ZAPUŠTĚNÁ MADLA PRO MANIPULACI A TRANSPORT

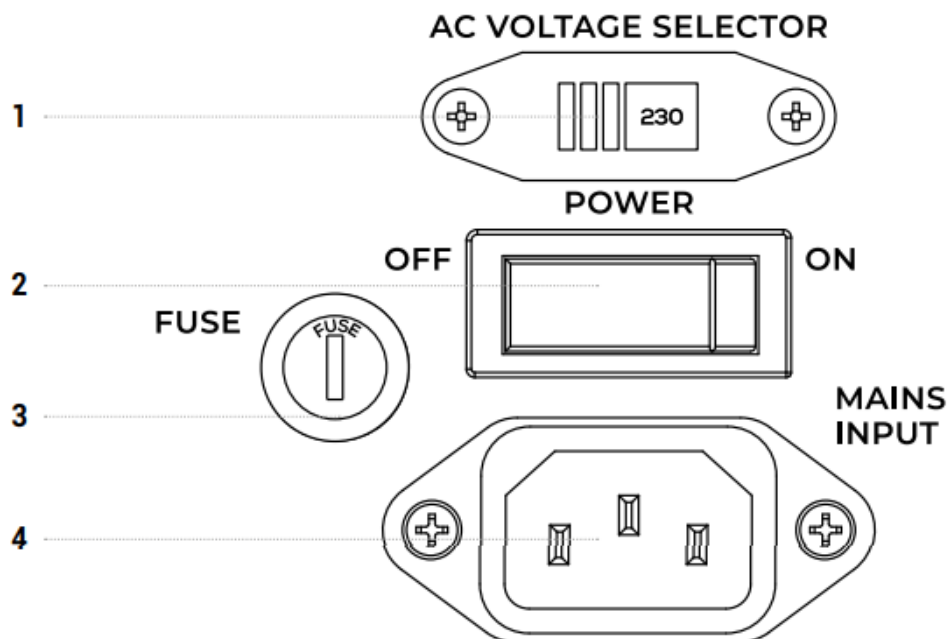
K přenášení a polohování reproduktoru použijte tato zapuštěná madla (Obrázek 1). Nepoužívejte je k zavěšení reproduktoru nebo k jeho zafixování v jakékoliv pozici.

8



Obrázek 1 – Zapuštěná madla pro transport

## 3.2 | NAPÁJENÍ



### 1 MĚNIČ NAPĚTÍ

Měníč provozního napětí. Obecně není nutné napětí nastavovat, protože je nastaveno přímo z výroby.



**VAROVÁNÍ!** Než zařízení zapnete, ujistěte se, že se napětí v elektrické síti a u zařízení shodují.

### 2 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 minimum.

### 3 POJISTKA

Bezpečnostní pojistka.



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

### 4 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.



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

## 4 | ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	LED INDIKÁTORY	ŘEŠENÍ
Žádný zvuk	Indikátor napájení nesvítí.	Ujistěte se, že je zařízení správně zapojeno do elektrické sítě a zástrčka je pevně zasunuta do zásuvky.
Velmi tichý zvuk	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. Pokud používáte linkový vstup, ujistěte se, že tlačítko LINE/MIC není v pozici MIC.
	Indikátor ON/LIMIT svítí zeleně.	Zkontrolujte hlasitost připojených zařízení.
Dunivý zvuk		Přepněte do režimu LIVE MONITOR. Zkontrolujte zdrojový signál.
Ostrý zvuk		Přepněte do režimu PLAYBACK. Zkontrolujte zdrojový signál.

## 5 | TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	<b>ASM10</b>	<b>ASM12</b>	<b>ASM15</b>
Typ systému	Odvětrávaný, dvoupásmový	Odvětrávaný, dvoupásmový	Odvětrávaný, dvoupásmový
LF	10" custom reproduktor – 2" V.C.	12" custom reproduktor – 2,5" V.C.	15" custom reproduktor – 3" V.C.
HF	1" kompresní driver, 1" V.C.	1" kompresní driver, 1,35" V.C.	1" kompresní driver, 1,35" V.C.
Typ zesílení	Třída D + Třída A/B	Třída D + Třída A/B	Třída D + Třída A/B
Špičkový výkon (LF+HF)	400 W	600 W	600 W
Frekvenční odezva (-10 dB)	70 Hz – 20 kHz	65 Hz – 20 kHz	55 Hz – 20 kHz
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	MIC/LINE COMBO (XLR-F + 2 x jack 6,35mm. 1/4") Linkový výstup: XLR-M	MIC/LINE COMBO (XLR-F + 2 x jack 6,35mm. 1/4") Linkový výstup: XLR-M	MIC/LINE COMBO (XLR-F + 2 x jack 6,35mm. 1/4") Linkový výstup: XLR-M
Ovládání	LEVEL, LINE/MIC přepínač ON-PEAK/SIGN diody PRESET tlačítko	LEVEL, LINE/MIC přepínač ON-PEAK/SIGN diody PRESET tlačítko	LEVEL, LINE/MIC přepínač ON-PEAK/SIGN diody PRESET tlačítko
Operační napájení Pojistka	220-240V~ 50-60Hz T2A L 250V~ 110-120V~ 50-60Hz T4A L 250V~	220-240V~ 50-60Hz T2A L 250V~ 110-120V~ 50-60Hz T4A L 250V~	220-240V~ 50-60Hz T2A L 250V~ 110-120V~ 50-60Hz T4A L 250V~
Maximální spotřeba	300 W	300 W	300 W
Skříň	Dvě zapuštěná madla Hnízdo pro stojan o průměru 35 mm	Dvě zapuštěná madla Hnízdo pro stojan o průměru 35 mm	Dvě zapuštěná madla Hnízdo pro stojan o průměru 35 mm
Materiál skříně	15 mm překližka	15 mm překližka	15 mm překližka
Ošetření skříně	Lak odolný proti poškrábání a mechanickému poškození	Lak odolný proti poškrábání a mechanickému poškození	Lak odolný proti poškrábání a mechanickému poškození
Rozměry ( Š x V x H)	380 x 333 x 480 mm	450 x 338 x 510 mm	495 x 405 x 610 mm
Hmotnost	12 kg	19 kg	20,5 kg
Volitelné příslušenství	Polstrovaný obal CV-SM10	Polstrovaný obal CV-SM12	Polstrovaný obal CV-SM15

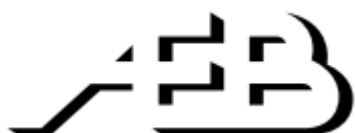


[www.ant-intomusic.com](http://www.ant-intomusic.com)

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