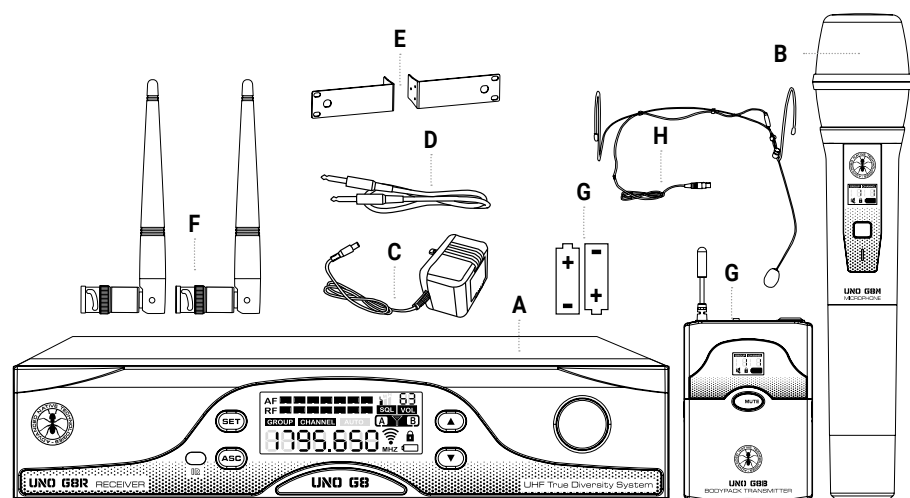


UNO G8

BEZDRÁTOVÝ UHF SYSTÉM

OBSAH

1	Úvod	4
2	Popis	4
2.1	Přijímač	5
2.2	Bezdrátový ruční mikrofon	6
2.3	Vysílač	8
3	Systémová nastavení	9
3.1	Nastavení přijímače	9
3.2	Nastavení vysílače	11
3.3	Tipy pro používání systému	11
4	Řešení problémů	12
5	Technické údaje	13
6	Poznámky	16



OBSAH BALENÍ

UNO G8 HDM

Verze s ručním mikrofonem

- 1 x přijímač UNO G8R - **A**
- 1 x ruční bezdrátový dynamický mikrofon UNO G8M - **B**
- 1 x napájecí adaptér - **C**
- 1 x nesymetrický audio kabel jack 6,35 mm- **D**
- 1 x sada pro montáž do racku 19" - **E**
- 2 x anténa s konektorem BNC - **F**
- 2 x AA baterie 1,5 V - **G**
- 1 x uživatelský manuál - Sekce 1
- 1 x uživatelský manuál - Sekce 2

UNO G8 BHS

Verze s vysílačem za opasek a náhlavním mikrofonem

- 1 x přijímač UNO G8R - **A**
- 1 x vysílač za opasek UNO G8B s vestavěnou anténou - **G**
- 1 x ergonomický hlavový mikrofon HS-03 - **H**
- 1 x napájecí adaptér - **C**
- 1 x nesymetrický audio kabel jack 6,35 mm- **D**
- 1 x sada pro montáž do racku 19" - **E**
- 2 x anténa s konektorem BNC - **F**
- 2 x AA baterie 1,5 V - **G**
- 1 x uživatelský manuál - Sekce 1
- 1 x uživatelský manuál - Sekce 2

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

1 | ÚVOD

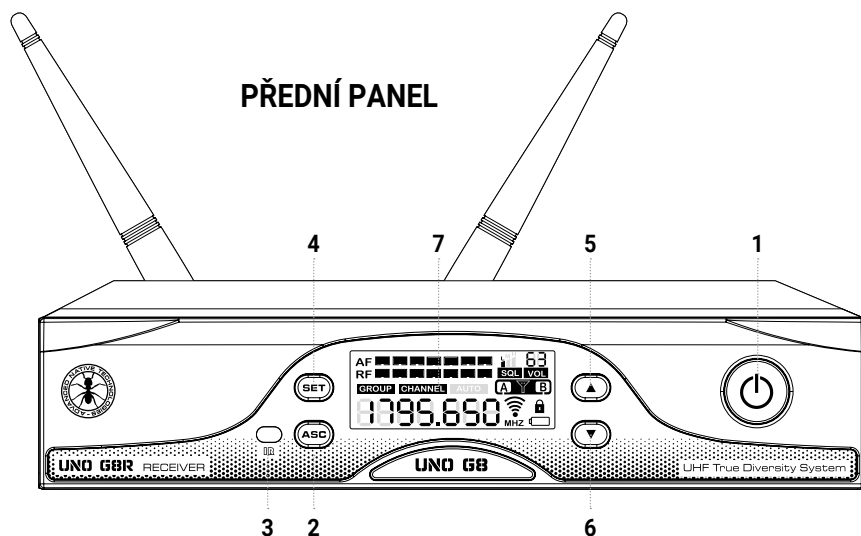
Děkujeme vám, že jste si vybrali výrobek od společnosti **A.N.T. – Advanced Native Technologies!** Do bezdrátových systémů **UNO G8** jsme vložili své nadšení a technologické zázemí získané léty praxe, abychom vám mohli nabídnout výrobky, které pokryjí vaše potřeby a svou kvalitou si udrží v čase. Bezdrátový systém **UNO G8** pracuje v ultra krátkých vlnách (UHF) se 192 kanály (frekvencemi) v pásmu 1785–1800 MHz. Obě verze mají přirozený zvuk s širokou dynamickou škálou, perfektním odstupem signál / šum a nízkými hodnotami harmonického zkreslení. Přijímače **UNO G8** pracují na bázi technologie True Diversity, tzn. že mají dvě oddělené antény A a B, a systém si vybírá pro přenos vždy tu s lepším signálem. Jak ruční mikrofon tak vysílač za opasek mají displej ukazující kanál, skupinu a další funkce jako je stav baterie a ztlumení. Věnujte prosím několik minut tomuto manuálu, abyste dosáhli toho nejlepšího výkonu výrobku.

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

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

www.ant-intomusic.com

2 | POPIS



2.1 | VYPÍNAČ

1 VYPÍNAČ

Toto tlačítko na předním panelu přijímače po stisku po dobu jedné sekundy vypne nebo zapne zařízení.

2 TLAČÍTKO ASC

Stiskem tohoto tlačítka spustíte automatickou synchronizaci kanálu (frekvence) skrze infračervené vlny.

3 OKÉNKO INFRAČERVENÝCH VLN

Umožňuje synchronizaci kanálu (frekvence) s vysílačem. Po stisku tlačítka ASC umístíte bezdrátový mikrofon nebo vysílač za opasek k tomuto okénku a počkejte, dokud vybraný kanál nepřestane blikat na displeji. Po chvíli proces synchronizace skončí a ukazatel RF signálu začne zobrazovat signál.

POZOR: Tento postup provádějte vždy do vzdálenosti 25 cm od vysílače.

4 TLAČÍTKO SET

Stiskem tohoto tlačítka vstoupíte do nastavení, výběru funkcí a do nastavení hodnot parametrů přijímače. Podržením tlačítka po dobu dvou sekund vypnete a zapnete funkci zámku, který znemožňuje ovládání přijímače.

5 NAHORU

Toto tlačítko slouží k výběru hodnot, včetně 63 kroků hlasitosti, a posunu hodnoty vybraného parametru nahoru.

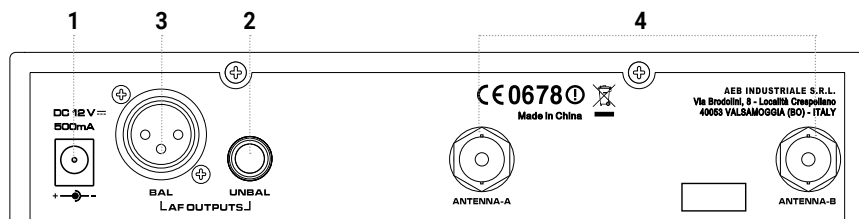
6 DOLŮ

Toto tlačítko slouží k výběru hodnot, včetně 63 kroků hlasitosti, a posunu hodnoty vybraného parametru dolů.

7 VÍCEÚČELOVÝ DISPLEJ

Displej ukazuje míru příjmu audio (AF) a rádiového (RF) signálu a funkce SQL (squelch), VOLUME (hlasitost), GROUP (skupina), CHANNEL (kanál), anténa A nebo B, synchronizace a zámek

ZADNÍ PANEĽ



1 NAPÁJECÍ ZDÍRKA „DC 12-18 V“

Sem připojte přiložený napájecí adaptér.

2 VÝSTUP UNBAL

Nesymetrický audio výstup s konektorem jack 6,35 mm. Propojte ho s nesymetrickým vstupem mixážního pultu.

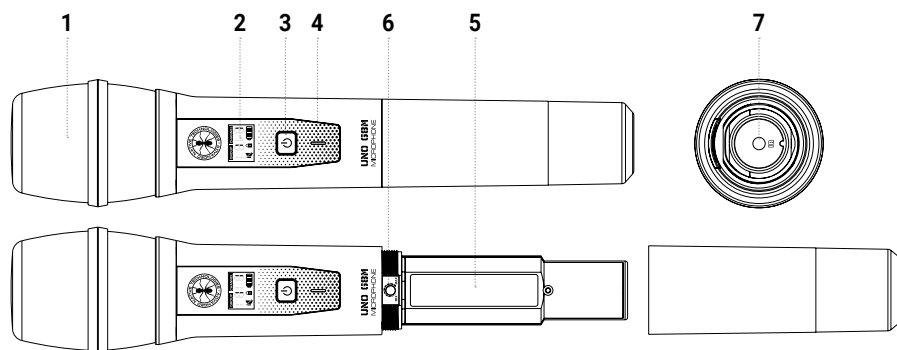
3 VÝSTUP BALANCED

Symetrický audio výstup se samčím konektorem XLR. Propojte ho se symetrickým vstupem mixážního pultu.

4 ZDÍRKY PRO ANTÉNY A A B

Do těchto BNC zdírek namontujte přiložené antény.

2.2 | RUČNÍ MIKROFON - UNO G8M



1 KRYT

Chrání kapsli mikrofonu před vnějšími vlivy a při případném pádu a pomáhá tlumit plozivní souhlásky v řeči.

2 VÍCEÚČELOVÝ DISPLEJ

Tento LCD zobrazuje různé ovládací prvky a ukazatele jako je číslo skupiny a kanálu, ikonky ztlumení a zámku a stav baterií.

POZNÁMKA: po krátké chvíli podsvícení displeje samo zhasne.

3 VYPÍNAČ

Stiskem tohoto tlačítka po dobu dvou sekund zapnete a vypnete bezdrátový ruční mikrofon. Krátkým stiskem zapnete a vypnete funkci MUTE (ztlumení).

4 DVOUBARVÁ DIODA

ZELENÁ DIODA: mikrofon je zapnutý

ČERVENÁ DIODA: je zapnutá funkce MUTE

5 PROSTOR PRO BATERIE

K prostoru pro baterie se dostanete vyšroubováním spodní části držáku mikrofonu proti směru hodinových ručiček. Opačným otáčením prostor pro baterie zase zakryjete. Vyjměte baterie, vložte nové (správná polarita je zobrazena na nákrese uvnitř) a zašroubujte držák po směru hodinových ručiček. Ujistěte se, že je držák správně našroubován, jinak by mikrofon nemusel správně fungovat. Pokud nebudete mikrofon delší dobu používat, baterie z něj vyjměte.

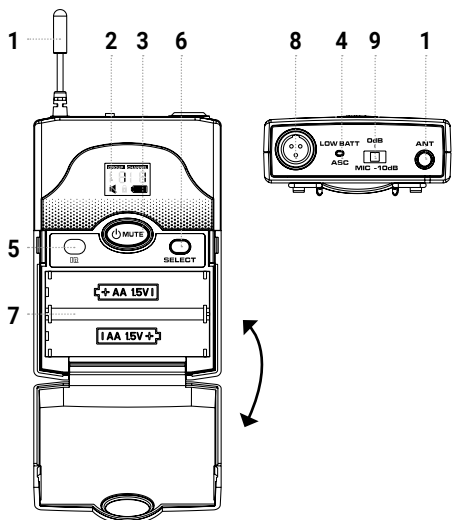
6 ZESÍLENÍ

Ke knoflíku pro nastavení zesílení mikrofonu se dostanete vyšroubováním spodní části držáku mikrofonu proti směru hodinových ručiček. Otáčením po směru hodinových ručiček přidejte zesílení, otáčením proti směru ho uberte.

7 OKÉNKO INFRAČERVENÝCH VLN

Umožňuje synchronizaci kanálu (frekvence) s přijímačem. Po stisku tlačítka ASC umístěte spodní část bezdrátového mikrofonu k okénku infračervených vln na přijímači UNO G8R a počkejte, dokud vybraný kanál nepřestane blikat na displeji. Po chvíli proces synchronizace skončí a ukazatel RF signálu začne zobrazovat signál.

2.3 | VYSÍLAČ ZA OPASEK - UNO G8B



1 ANTÉNA

Umožňuje přenos signálu.

2 VÍCEÚČELOVÝ DISPLEJ

Tento LCD zobrazuje různé ovládací prvky a ukazatele jako je číslo skupiny a kanálu, ikonky ztlumení a zámku a stav baterií. **POZNÁMKA:** po krátké chvíli podsvícení displeje samo zhasne.

3 VYPÍNAČ / ZTLUMENÍ

Stiskem tohoto tlačítka po dobu dvou sekund zapnete a vypnete vysílač za opasek. Krátkým stiskem zapnete a vypnete funkci MUTE (ztlumení).

4 DVOUBARVÁ DIODA

Zelená dioda svítí nepřerušovaně: vysílač je zapnutý

Zelená dioda bliká: probíhá synchronizace kanálu

Červená dioda svítí nepřerušovaně: je zapnutá funkce ztlumení

Červená dioda bliká: slabé baterie

5 OKÉNKO INFRAČERVENÝCH VLN

Umožňuje synchronizaci kanálu (frekvence) s přijímačem. Po stisku tlačítka ASC umístíte vysílač za opasek k okénku infračervených vln na přijímači UNO G8R a počkejte, dokud vybraný kanál nepřestane blikat na displeji. Po chvíli proces synchronizace skončí a ukazatel RF signálu začne zobrazovat signál.

6 TLAČÍTKO SELECT

Toto tlačítko slouží pro výběr funkcí a pro nastavení hodnot parametrů přijímače.

7 PROSTOR PRO BATERIE

Pokud chcete vyměnit baterie, stiskněte jemně kryt baterií z obou stran a pohybem dopředu ho otevřete. Vyjměte vybité baterie a nahradte je novými (správná polarita je zobrazena na nákresu uvnitř) a zavřete kryt. Pokud nebudete vysílač delší dobu používat, baterie z něj vyjměte.

8 VSTUP MINI XLR SAMEC

Do této zdířky zapojte přiložený hlavový mikrofon HS-03 nebo signál z jiného zdroje.

9 VOLIČ ZESÍLENÍ

Je možné nastavit tři stupně zesílení:

Mic: zesílení určené pro hlavové i jiné mikrofony

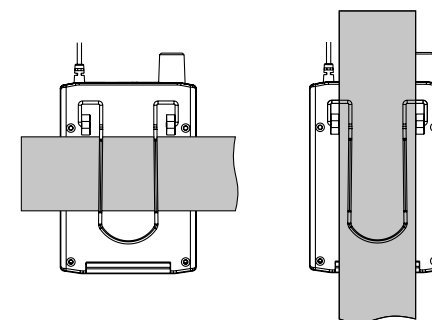
0 dB: pro nástroje se slabým výstupem

-10dB: pro nástroje se silným výstupem

NOŠENÍ PŘIJÍMAČE ZA OPASEK :

Přijímač připevněte za opasek nebo za kytarový popruh.

Doporučujeme přijímač zajistit jako na obrázku, aby při pohybu nemohl spadnout.



3 | SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ

Pro optimální příjem signálu musí být vysílač umístěn ve výšce alespoň 1 metr (3 stopy) a antény musí mířit směrem nahoru. Přijímač neumísťujte do blízkosti kovových předmětů a digitálních zařízení (CD přehrávače, počítače, konzole apod.). Vysílač a přijímač musí být umístěny tak, aby měly přímý „vizuální kontakt“.

3.1 | NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE

Displej ukazuje míru příjmu audio (AF) a rádiového (RF) signálu a funkce SQL (squellch), VOLUME (hlasitost), GROUP (skupina), CHANNEL (kanál), anténa A nebo B, synchronizace a zámek (pokud je zapnutý).

K provádění nastavení použijte tlačítka SET a nahoru / dolů.

VÝBĚR SKUPINY

- Tiskněte tlačítko SET, dokud se na displeji nezobrazí nápis „GROUP“. Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte požadovanou skupinu frekvencí a stiskem tlačítka SET potvrďte svou volbu.

VÝBĚR KANÁLU - MANUÁLNÍ NASTAVENÍ

- Tiskněte tlačítko SET, dokud na displeji nezačne blikat nápis „CHANNEL“. Pomocí tlačítek nahoru a dolů vyberte požadovaný kanál a stiskem tlačítka SET potvrďte svou volbu. Pokud používáte najednou více bezdrátových systémů, doporučujeme mít u všech nastavenou stejnou frekvenci, ale jiný kanál.

VÝBĚR KANÁLŮ - AUTOMATICKY (ASC)

- Tiskněte tlačítko SET, dokud na displeji nezačne blikat nápis „CHANNEL - AUTO“. Stiskem tlačítka nahoru / dolů spustíte automatické procházení kanálů, po skončení procházení přijímač automaticky vybere kanál, který není rušen. Pokud se automatické procházení nezdaří, opakujte ho, dokud systém nenajde volnou frekvenci.

NASTAVENÍ FUNKCE SQUELCH (POTLAČENÍ RUCHŮ)

- Tiskněte tlačítko SET, dokud na displeji nezačne blikat nápis „SQL“. Stiskem tlačítka nahoru / dolů vyberte jedno ze tří nastavení funkce squelch - potlačení ruchů.

L: nižší hodnota

M: střední hodnota

H: vyšší hodnota

Na začátku vždy nejprve nastavte na přijímači nižší hodnotu a v případě rušení ji navyšujte. V případě silného rušení rádiového signálu může nastavení H snížit vzdálenost přenosu signálu od přijímačů.

NASTAVENÍ HLASITOSTI

- Pomocí tlačítek se šipkami nahoru / dolů nastavte hlasitost na škále 0 až 63. **POZOR:** při prvním zapnutí nastavte hlasitost na minimum a také funkci SQL.

ZÁMEK

- Funkce zámku se automaticky zapne po zhruba 20 sekundách nečinnosti. Zámek zrušíte stiskem tlačítka SET po dobu dvou sekund. Pak můžete přijímač zase nastavovat.

POZOR: pokud je na displeji zobrazena ikonka zámku, můžete si nastavení prohlížet, ale nemůžete je upravovat.

3.2 | NASTAVENÍ VYSÍLAČE ZA OPASEK

Displej ukazuje skupinu (GROUP), kanál (CHANNEL), funkci ztlumení (MUTE) a stav baterií.

K provádění nastavení použijte tlačítka nahoru a dolů a SET.

VÝBĚR SKUPINY

- Tiskněte tlačítko SELECT, dokud se na displeji nerozblíká nápis „GROUP“. Stejným tlačítkem vyberte požadovanou skupinu frekvencí a potom počkejte, až nápis přestane blikat, čímž se volba potvrdí.

VÝBĚR KANÁLU - MANUÁLNĚ

- Stiskněte tlačítko SELECT po dobu dvou sekund, dokud se na displeji nerozblíká nápis „CHANNEL“. Stejným tlačítkem vyberte požadovaný kanál a potom počkejte, až nápis přestane blikat, čímž se volba potvrdí. Pokud používáte najednou více bezdrátových systémů, doporučujeme mít u všech nastavenou stejnou frekvenci, ale jiný kanál.

FUNKCE MUTE (ZTLUMENÍ)

- Tuto funkci zapnete a vypnete stiskem tlačítka MUTE. Když je funkce zapnutá, signál je úplně ztlumen a nevychází do přijímače. V levé dolní části displeje se zobrazí nápis MUTE a dioda ASC / LOW BATT svítí červeně.

3.3 | TIPY PRO POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMU

Abyste dosáhli co nejlepšího příjmu, umístěte přijímač alespoň do výšky 1 metru a antény nasměrujte nahoru do písmene V. Zajistěte, aby přijímač a vysílač mezi sebou měly přímý „vizuální kontakt“, tedy aby mezi nimi nebyly žádné překážky. Jakékoliv kovové předměty držte v minimální vzdálenosti 50 cm od antén přijímače. Neumísťujte přijímače do přílišné blízkosti digitálních zařízení

4 | ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	DIODY	ŘEŠENÍ
Žádný zvuk nebo příliš nízká hlasitost	Dioda napájení nesvítí.	Ujistěte se, že baterie nejsou vybité a že je vysílač zapnutý.
Displej přijímače nesvítí.		Zkontrolujte napájení. Zapněte přijímač.
Ukazatel RF na přijímači nesvítí. Dioda na vysíláči svítí.		Ujistěte se, že vysílač a přijímač mají nastavenou stejnou frekvenci. Snižte vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem a ověřte, že jsou obě zařízení v přímém vizuálním kontaktu. Ujistěte se, že jsou antény správně namontované a míří nahoru ve tvaru písmene V.
Ukazatel RF na přijímači svítí. Displej vysílače za opasek svítí, dioda MUTE svítí.		Vypněte funkci MUTE.
Ukazatel RF na přijímači svítí.		Zvyšte zesílení přijímače. Zvyšte zesílení vysílače. Zkontrolujte audio spojení mezi přijímačem a mixážním pultem. Zkontrolujte nastavení mixážního pultu.
Zkreslený zvuk nebo rušení.	Ukazatel RF na přijímači svítí.	Odstraňte možné zdroje rušení jako jsou CD přehrávače, počítače a jiná digitální zařízení.
Zkreslený zvuk.	Bliká dioda stavu baterií na vysíláči. Na přijímači je vidět příliš silný AF signál.	Vyměňte baterie. Snižte zesílení vysílače.

5 | TECHNICKÉ ÚDAJE

PŘÍJÍMAČ - UNO G8R	
Typ	True Diversity
Modulace	FM
Frekvenční škála	1785–1800 MHz
Kanály	192 (12×16 skupin)
Antény	x2 - BNC
Frekvenční odezva	50 Hz–16000 Hz (±3 dB)
Odstup signál / šum	>95 dB
Funkce squelch (potlačení ruchů)	nízké, střední, vysoké
Optimalizace přenosu	Pilot tone
T.H.D.	<0,8 %
Audio výstupy	Symetrický XLR, nesympetrický jack 6,35 mm
Hlasitost symetrického výstupu	+6 dBu
Ovládací prvky	Vypínač, hodnota nahoru, hodnota dolů, ASC, SET
Ukazatele	Víceúčelové LCD
Rozměry (š × v × h)	212 x 44 x 166 mm (8.34" x 1,73" x 6.54")
Hmotnost	910 g (32 oz)

RUČNÍ MIKROFON - UNO G8M

Modulace	FM
Frekvenční škála	1785–1800 MHz
Kanály	192 (12×16 skupin)
Typ	Dynamický
Polarita	Kardioida
Frekvenční odezva	50 Hz–16000 Hz (±3 dB)
Odstup signál / šum	>95dB
Výstupní výkon	10 mW
Ovládací prvky	Vypínač
Ukazatele	Víceúčelové LCD
Napájení	2 AA baterie
Provozní doba	>10 hodin (s alkalickými bateriemi)
Délka	254 mm (10 palců)
Maximální průměr	52,5 mm (2,06 palce)
Hmotnost	390 g (13.8 oz)

VYSÍLAČ ZA OPASEK - UNO G8B

Modulace	FM
Frekvenční škála	1785–1800 MHz
Kanály	192 (12×16 skupin)
Vstup	Mini-XLR
Frekvenční odezva	50 Hz–16000 Hz (±3 dB)
T.H.D.	<0,8 %
Odstup signál / šum	>95 dB
Výstupní výkon	10 mW
Ovládací prvky	Vypínač / Mute, Select, Zesílení (tři možnosti)
Ukazatele	Víceúčelové LCD
Napájení	2 AA baterie
Provozní doba	>10 hodin (s alkalickými bateriemi)
Rozměry (š x v x h)	64 x 90 x 23 mm (2,52" x 3,54" x 0,9")
Hmotnost	85 g (3 oz)

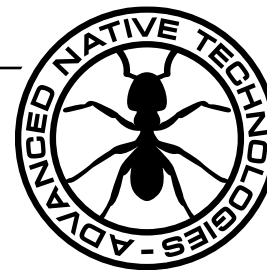


6 | POZNÁMKY

Lined area for notes on page 16.

6 | POZNÁMKY

Lined area for notes on page 17.



6 | POZNÁMKY

Series of horizontal dotted lines for notes.

www.ant-sound.com

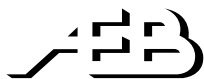
Informace obsažené v tomto manuálu byly pečlivě sestaveny a kontrolovány. Za jakékoliv případné nepřesnosti neneseme zodpovědnost. Tento manuál nemůže pokrýt veškeré možné eventuality, které mohou při instalaci a používání produktu nastat. V případě, že potřebujete další informace, prosím kontaktujte svého prodejce. Společnost A.E.B Industriale Srl nemůže být označena za zodpovědnou za škody způsobené lidmi či věcmi při používání tohoto produktu. Technické vlastnosti a prvky se mohou kdykoliv změnit bez předchozího upozornění.



Baterie dodávané se systémem lze recyklovat. Prosím vyhoďte je do určeného kontejneru nebo zanechte zpět prodejci. Z důvodu ochrany životního prostředí vyhazujte pouze vybité baterie.

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