CZ

Řada bezdrátových mikrofonů UHF

BY-WM8 Pro
BY-WHM8 Pro
BY-WXLR8 Pro

Návod k obsluze

Contents

BY-WM8 Pro 3
Configuration of the package 4
Product Structure 5
LCD Display Operation Guide 9
Installing Batteries 12
Attaching Accessories 13
Connect Transmitters and Receiver 16
Set up the channel, VOL, MONO mode 17

BY-WXLR8 Pro 19
Product Structure 20
LCD Display Operation Guide 21
Installing Batteries 22
Attach a microphone or a XLR cable 22

BY-WHM8 Pro 23
Product Structure 24
LCD Display Operation Guide 24
Installing Batteries 25
Troubleshooting 26
FCC STATEMENT 28
Specifications 29
Frequency Chart 31

BY-WM8 Pro

Dvoukanálový bezdrátový přijímač

Návod k obsluze

Děkujeme, že jste si vybrali značku BOYA!

Systém BOYA BY-WM8 Pro je modernizovaný UHF dvoukanálový bezdrátový mikrofonní systém pro zachycování zvuku od dvou subjektů. Má snadno čitelný LCD displej, přepínání RF pásma, ladění syntetizované PLL a digitální obvody.

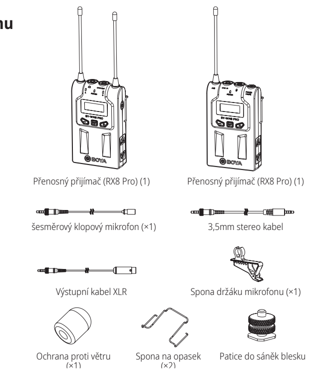
Systém je vhodný pro širokou škálu bezdrátových aplikací, jako jsou rozhovory, elektronické zpravodajství (ENG), elektronické terénní produkce (EFP), filmové produkce, obchodní a vzdělávací aplikace a další.

Vlastnosti

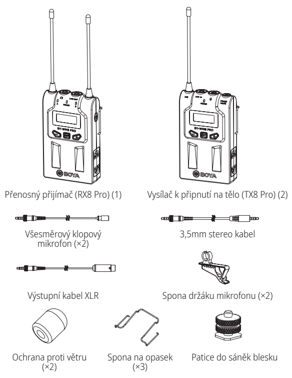
- Dvoukanálový bezdrátový přijímač
- 48 UHF kanálů
- Volitelný stereo a mono režim
- Mikrofonní a linkový vstup
- Volitelná funkce ztlumení
- Snadno čitelné LCD displeje
- Funkce automatického uzamčení LCD
- Monitorování zvuku výstupem sluchátek (přijímač)
- Dvě baterie AA pro vysílač i přijímač

Konfigurace systému

Systém **BY-WM8 Pro-K1** se skládá z jednoho vysílače (TX8 Pro), přenosného přijímače (RX8 Pro) a jejich příslušenství:

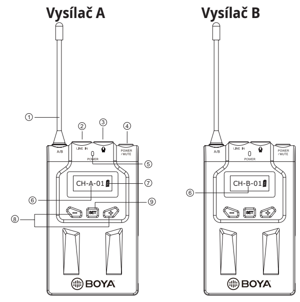


Systém **BY-WM8 Pro-K2** se skládá ze dvou vysílačů (TX8 Pro), přenosného přijímače (RX8 Pro) a jejich příslušenství:



Popis produktu

Vysílač A **Vysílač B**



❶ **Anténa**
❷ **Linkový vstup**
❸ **Mikrofonní vstup**
Zde připojte dodaný klopový mikrofon. Plně zasuňte 3,5 mm zástrčku mikrofonu a ujistěte se, že zacvakla na své místo, poté zástrčku uzamkněte.
Chcete-li mikrofon vytáhnout, uvolněte pojistný mechanismus a vytáhněte zástrčku.

❹ **Tlačítko napájení/ztlumení**
1) Dlouhým stiskem tlačítka zapněte nebo vypněte vysílač.
2) Krátkým stisknutím aktivujete ztlumení.

❺ **LED indikátor napájení**
1) LED indikátor napájení svítí modře, když je jednotka zapnuta.
2) LED dioda napájení vysílače svítí červeně při nízké kapacitě baterie.

Více informací o LED indikátoru naleznete níže:

Situace	Přijímač	Vysílač A	Vysílač B
Vysílač a přijímač se připojí.	ANT-A a ANT-B zůstanou modré.	Zůstane modrý	Zůstane modrý
Vysílač A a přijímač se připojí. Vysílač B a přijímač se odpojí.	ANT-A zůstane modrý. ANT-B zhasne.	Zůstane modrý	—
Vysílač A a přijímač se odpojí. Vysílač B a přijímač se připojí.	ANT-A zhasne. ANT-B zůstane modrý.	—	Zůstane modrý
Vysílač a přijímač se odpojí.	ANT-A a ANT-B zhasne.	Zůstane modrý	Zůstane modrý

❻ **Indikátor kanálu CH**
Zobrazuje přenosový kanál.
DŮLEŽITÉ: Oba dva vysílače lze použít jako vysílač A nebo vysílač B.
Postup pro výměnu vysílače A a vysílače B naleznete na straně 15.

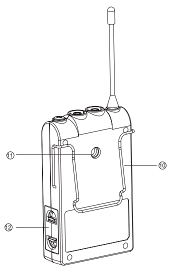
❼ **Indikátor baterie**
Zobrazuje stav baterie.

POZNÁMKA
① Jakmile je ikona napájení baterie prázdná a bliká, baterie jsou téměř prázdné a je nutné baterie okamžitě vyměnit.
② Indikovaný stav baterie nemusí být správný, pokud baterie nebyly při instalaci nové. Pokud chcete součást používat delší dobu, doporučujeme vyměnit baterie za zbrusu nové.

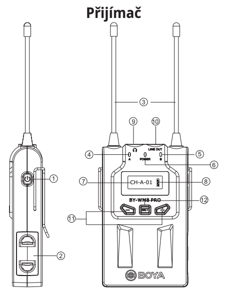
❽ **Tlačítka + (+ výběr) / – (– výběr)**
Stiskem těchto tlačítek nastavte přenosový kanál nebo úroveň útlumu vstupního signálu.
Více informací naleznete v části „Jak nastavit kanál, VOL, STEREO a MONO“ na straně 24.

❾ **Tlačítko SET**
Stisknutím tlačítka změňte a zadejte parametry zobrazení.
Více informací naleznete v části „Jak nastavit kanál, VOL, STEREO a MONO“ na straně 24.

❿ **Spona na opasek**
⓫ **1/4“ závit**
⓬ **Bateriový prostor**
Pro dvě baterie AA.
Více informací naleznete v části „Instalace baterií“ na straně 16.



Přijímač



❶ **POWER OFF/ON**
❷ **Bateriový prostor**
❸ **Anténa**
❹ **LED dioda napájení (ANT-A)**
❺ **LED dioda napájení (ANT-B)**
❻ **LED dioda napájení (POWER)**
1) LED indikátor napájení svítí modře, když je jednotka zapnuta.
2) LED dioda napájení přijímače svítí červeně při nízké kapacitě baterie.

❼ **Indikátor kanálu CH**
Zobrazuje přenosový kanál.

❽ **Indikátor baterie**
Zobrazuje stav baterie.

❾ **Konektor monitoru / sluchátek**
(3,5mm stereo mini jack)
Chcete-li monitorovat výstup přijímače, připojte sluchátka k tomuto konektoru.

POZNÁMKA
- Nepřipojujte sluchátka s monofonním konektorem.
- To může vést ke zkratu výstupu sluchátek a zkreslenému zvukovému výstupu.

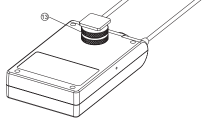
❿ **Konektor LINE OUT (audio výstup) (3,5mm stereo mini jack)**

Zde připojte jeden konec dodávaného konektoru 3,5mm mini-BMP nebo adaptéru XLR-BMP a druhý konec k vstupu mikrofonu na digitální zrcadlovce, videokameře, mixéru nebo zesilovači atd.

⓫ **Tlačítka + (+ výběr) / – (– výběr)**
Stiskem těchto tlačítek nastavte přenosový kanál nebo úroveň útlumu vstupního signálu, případně nastavíte režim „STEREO“ a „MONO“.

⓬ **Tlačítko SET**

⓭ **Patice do sáněk blesku**
Více informací naleznete v části „Nasazení patice do sáněk blesku“ na straně 22.



Informace ohledně LCD displeje

Přijímač

① Kanál A
② Číslo kanálu (1–48)
③ Indikátor baterie

CH-A-01

④ Hlasitost kanálu A (1–31)

VOL-A-01

⑤ Stiskněte tlačítko +/– (+/– výběr) pro VYPNUTÍ

CH-A-ON

⑥ Stiskněte tlačítko +/– (+/– výběr) pro ZAPNUTÍ

CH-A-OFF

⑦ Kanál B
⑧ Číslo kanálu (1–48)

CH-B-01

⑨ Hlasitost kanálu B (1–31)

VOL-B-01

⑩ Kanál B ZAP
Stiskněte tlačítko +/– (+/– výběr) pro VYPNUTÍ

CH-B-ON

⑪ Kanál B VYP
Stiskněte tlačítko +/– (+/– výběr) pro ZAPNUTÍ

CH-B-OFF

⑫ Stiskněte tlačítko +/– (+/– výběr) pro nastavení režimu MONO nebo STEREO

MONO | STEREO

Nastavení „MONO” a „STEREO”

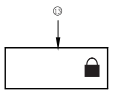
1. Stiskněte tlačítko „SET“, na displeji se zobrazí „MONO“.
2. Stiskněte tlačítko + nebo - (+/- výběr) pro nastavení režimu „MONO“ nebo „STEREO“.

Důležité: Režim, který je z výroby nastaven, je „MONO“.

Výsledky se uloží do paměti a změna se stane účinnou, když příště zapnete vysílače.

	Vysílač A		Vysílač B	
Režim	Levý kanál	Pravý kanál	Levý kanál	Pravý kanál
MONO	√	√	√	√
STEREO	√			√

*** √ =Dostupný**



⑬ LCD displej se automaticky uzamkne za 30 sekund.
Dlouhým stisknutím tlačítek „+“ a „-“ zařízení odemknete.

Vysílač

⑭ Ztlumení zap.

⑮ Kanál A — CH-A-01

⑯ Kanál B — CH-B-01

Výměna vysílačů A a B

Oba dva vysílače lze použít jako vysílač A nebo vysílač B.

1. Jak přepnout vysílač A na vysílač B
   1) V části Nastavení zobrazení se zobrazí „CH-A-1“.
   2) Dlouhým stiskem tlačítka „SET“ se na displeji zobrazí „CH-B-1“.

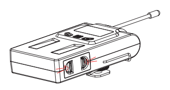
DŮLEŽITÉ
Nastavení libovolného kanálu (1–48) je v pořádku. Například, pokud se na displeji zobrazí „CH-A-4“, po dlouhém stisknutí tlačítka „SET“ se zobrazí „CH-B-4“.

2. Pro přepnutí vysílače B na vysílač A stačí zopakovat kroky 1) a 2) výše.

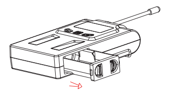
Vložení baterií

Vysílače a přijímač jsou napájeny dvěma AA bateriemi. Pro instalaci baterií postupujte následovně:

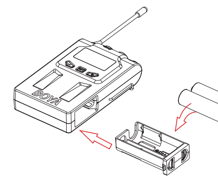
1. **Vypněte obě jednotky, zasuňte západky prostoru pro baterie dovnitř (ve směru šipek „←,→“).**



2. **Vytáhněte držák baterií.**



3. **Baterie vložte do bateriového prostoru tak, aby jejich polarita odpovídala znázornění uvnitř bateriového prostoru. Poté vložte držák baterií do původní polohy.**



POZNÁMKA
Ujistěte se prosím, že jsou obě jednotky vypnuty, protože vyjmutí prostoru pro baterie během přenosu signálu může způsobit vysoký hluk.

Indikátor baterie

Když zapnete napájení, stav baterie se zobrazí v prostřednictvím ukazatele BATT. Před použitím zkontrolujte datum spotřeby vytištěné na nových bateriích.

POZNÁMKA
① Indikovaný stav baterie nemusí být správný, pokud baterie nebyly při instalaci nové. Pokud chcete jednotky používat delší dobu, doporučujeme vyměnit baterie za zbrusu nové.
② Nedostatečný výkon baterie může snížit schopnost vysílačů a přijímače. Proto se ujistěte, že vaše baterie jsou při používání tohoto systému plně nabité a vždy u sebe noste náhradní baterie.

Poznámky k baterii

Při špatném zacházení mohou baterie prosakovat nebo vybuchnout.

Ujistěte se, že dodržujete následující pokyny:

1. Ujistěte se, že baterie jsou nainstalovány správně.
2. Vždy vyměňujte obě baterie současně.
3. Nepoužívejte současně různé typy baterií nebo staré a nové baterie společně.
4. Když zařízení delší dobu nepoužíváte, nezapomeňte z něj vyjmout baterie, aby nedošlo k prosakování. Pokud dojde k úniku bateriové kapaliny, vyčistěte důkladně uniklou kapalinu z prostoru pro baterie a přístroje.

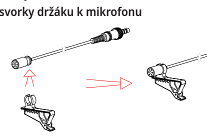
Kapalina by mohla způsobit způsobit slabý kontakt s baterií. Pokud se zdá, že dochází ke špatnému kontaktu s baterií, obraťte se na našeho místního prodejce.

UPOZORNĚNÍ
Hrozí nebezpečí výbuchu, pokud je baterie nesprávně vyměněna.
Baterii nahrazujte pouze stejným nebo rovnocenným typem doporučeným výrobcem.
Při likvidaci baterie se musíte řídit zákonem v příslušné oblasti nebo zemi.

Instalace příslušenství

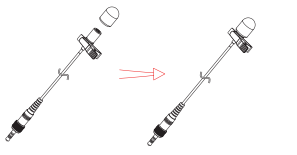
Postup instalace příslušenství

Postup nasazení svorky držáku k mikrofonu



Zatlačte svorku držáku na spodní část mikrofonu, dokud svorka držáku nezapadne na místo.

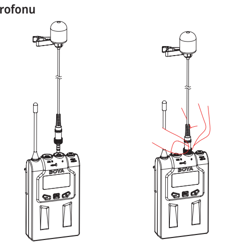
Postup nasazení ochrany proti větru k mikrofonu



Vložte mikrofon do otvoru ve spodní části ochrany proti větru.

Postup připojení dodaného příslušenství k vysílači

Postup připojení mikrofonu



Pro bezpečné připojení nezapomeňte otočit a uzamknout kryt konektoru.

POZNÁMKA
Po vypnutí vysílače nezapomeňte mikrofon připojit nebo vyjmout.

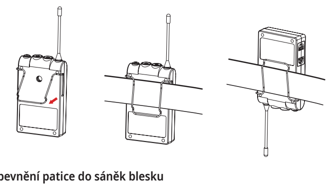
Pro bezpečné připojení nezapomeňte otočit a uzamknout kryt konektoru.

Postup připevnění spony na opasek

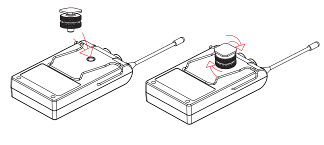
Sponu na pás nasazuje před nasazením patice do sáněk blesku.

Změna orientace spony na opasek: Sponu na opasek mikrofonu BY-WM8 Pro lze snadno otočit a připevnit vzhůru nohama. Pro změnu orientace spony na opasek postupujte prosím podle následujících kroků:

1. Zatlačte směrem ven na jednom z pantů spony na opasek, aby vyskočila jedna strana svorky.
2. Zatlačte sponu na opasek z druhého závěsu, abyste ji zcela vyjmuli z obalu.
3. Znovu nasaďte sponu na opasek k tělu přístroje a ujistěte se, že svorka směřuje požadovaným směrem.
4. Zasuňte oboustrannou sponu na opasek do těla přístroje, jeden závěs po druhém.



Postup připevnění patice do sáněk blesku



Připojení vysílačů a přijímače

Postup připojení vysílačů a přijímače

Při připojení vysílačů a přijímače postupujte podle následujících kroků:

1. Ujistěte se, že dodané klopové mikrofony jsou připojeny do mikrofonního vstupu vysílačů nebo připojte zdroj na úrovni linky ke vstupu vysílačů.

POZNÁMKA
Pokud připojujete přijímač ke zvukovému systému, ztlumte zvukový systém. V tomto případě zvuk nemonitorujte pomocí sluchátek. Pokaždé, když přepínáte kanál, sundejte sluchátka a ztlumte připojené zvukové systémy, abyste zabránili zvukovým vlnám vysokofrekvenčního šumu.

2. Zapněte vysílače a přijímač.
3. Nastavte vysílače a přijímač na stejný kanál. Pokud zaznamenáte rušení nebo hluk na jednom kanálu, zkuste jiný kanál.

POZNÁMKA
① Kanál A a kanál B přijímače lze nastavovat odděleně. Pokud používáte dva vysílače, nemusí vysílač A a vysílač B udržovat stejný kanál.
Stačí, aby kanál A přijímače zůstal stejný jako vysílač A, kanál B přijímače stejný jako vysílač B.

Poznámka: 1) Pokud používáte více bezdrátových systémů BY-WM8 Pro, ujistěte se, že je každý systém nastaven na jiný kanál, což může snížit pravděpodobnost intermodulačního zkreslení.
2) Pokud se připojí vysílače k přijímači, indikátor napájení zůstane modrý. V opačném případě, pokud kontrolka napájení přijímače zhasne, znamená to, že vysílače a přijímač jsou odpojeny.
Více informací naleznete na straně 5 .
3) Výsledky se automaticky uloží do paměti. Uložené číslo kanálu se zobrazí v sekci zobrazení při příštím zapnutí vysílače a přijímače.

4. Při nízké hlasitosti sluchátek zapojte sluchátka do přijímače a postupně zvedněte úroveň na pohodlnou hlasitost pro monitorování přenosu.
5. Při prvním zapnutí jsou kanál a hlasitost vysílačů a přijímače nastaveny na „CH-1“, respektive „VOL-24“.
   – Nastavte kanál podle potřeby.
   – Nastavení upravte tak, aby byla do přijímače přenášena dostatečná hladina.
   Cílem je přenášet nejvyšší úroveň bez zkreslení pro nejlepší poměr signálu k šumu v celé dráze signálu.
6. Jakmile zjistíte, že kvalita a úroveň přenosu jsou dobré, nainstalujte vysílač a přijímač.

POZNÁMKA

① Při nastavení přenosového kanálu nelze vysílač použít k přenosu signálů.
② Neodpojujte baterie při nastavení přenosového kanálu.
③ Ujistěte se, že je zvolený kanál stejný na vysílačích a přijímači používaném ve stejném systému.

Nastavení kanálu, hlasitosti a režimu MONO

Při nastavení kanálu, hlasitosti a režimu STEREO nebo MONO pro přijímač postupujte prosím podle následujících kroků:

Nastavení kanálu

1) Nastavení kanálu A
   - Stiskněte tlačítko „SET“ na přijímači, na displeji se zobrazí „CH-A“.
   - Stiskněte tlačítko + (+ výběr) pro zvýšení čísla kanálu.
   - Stiskněte tlačítko - (- výběr) pro snížení čísla kanálu.
   - Dlouhým stiskem tlačítek +/- se kanál automaticky zvýší nebo sníží.
2) Nastavení kanálu B
   - Stiskněte tlačítko „SET“ na přijímači, na displeji se zobrazí „CH-B“.
   - Stiskněte tlačítko + (+ výběr) pro zvýšení čísla kanálu.
   - Stiskněte tlačítko - (- výběr) pro snížení čísla kanálu.
   - Dlouhým stiskem tlačítek +/- se kanál automaticky zvýší nebo sníží.

Nastavení hlasitosti

1) Nastavení kanálu A
   - Stiskněte tlačítko „SET“ na přijímači, na displeji se zobrazí „VOL-A“.
   - Stiskněte tlačítko + (+ výběr) pro zvýšení hlasitosti.
   - Stiskněte tlačítko - (- výběr) pro snížení hlasitosti.
   - Dlouhým stiskem tlačítek +/- se hlasitost automaticky zvýší nebo sníží.
2) Nastavení kanálu B
   - Stiskněte tlačítko „SET“ na přijímači, na displeji se zobrazí „VOL-B“.
   - Stiskněte tlačítko + (+ výběr) pro zvýšení hlasitosti.
   - Stiskněte tlačítko - (- výběr) pro snížení hlasitosti.
   - Dlouhým stiskem tlačítek +/- se hlasitost automaticky zvýší nebo sníží.

Zapnutí nebo vypnutí kanálu A/B

1) Nastavení kanálu A
   - Stiskněte tlačítko „SET“ na přijímači, na displeji se zobrazí „CH-A ON“ nebo „CH-A-OFF“.
   - Stiskněte tlačítka +/– pro vypnutí nebo zapnutí.
2) Nastavení kanálu B
   - Stiskněte tlačítko „SET“ na přijímači, na displeji se zobrazí „CH-B ON“ nebo „CH-B-OFF“.
   - Stiskněte tlačítka +/– pro vypnutí nebo zapnutí.

POZNÁMKA

Chcete-li šetřit životnost baterie, pokud používáte pouze vysílač A, vypněte kanál B přijímače a naopak.

Nastavení režimů MONO a STEREO

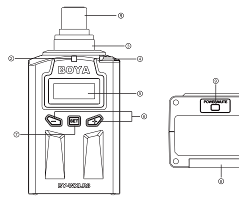
Postup nastavení režimu „MONO“ a „STEREO“ naleznete na straně 14.

BY-WXLR8 Pro

Audio vysílač

Návod k obsluze

Popis produktu



1. **Vstupní konektor XLR**
   Připojte mikrofon nebo výstupní konektor zvukového mixéru atd.

POZNÁMKA

Funguje pouze s dynamickými mikrofony XLR nebo kondenzátorovými mikrofony napájenými z baterie.

2. **LED indikátor napájení**
   1) LED indikátor napájení svítí modře, když je jednotka zapnuta.
   2) LED dioda napájení vysílače svítí červeně při nízké kapacitě baterie.
   Více informací o LED indikátoru naleznete v kapitole „LED indikátor napájení“ na straně 30.
   3) LED indikátor napájení vysílače BY-WXLR8 Pro bliká červeně, pokud je zvuk ztlumený.
3. **Vroubkovaný kroužek**
4. **Linkový vstup**

DŮLEŽITÉ

① Vysílač BY-WXLR8 Pro nepodporuje externí napájení.
② Nenastavujte vstup INPUT na režim MIC, pokud je zvukový signál veden ze směšovače zvuku atd. Může to způsobit nadměrný zvukový vstup, což může vést ke zkreslenému signálu při přehrávání nebo nahrávání, případně poškození přehrávacího nebo záznamového zařízení.

5. **LCD displej**
   Více informací naleznete v kapitole „Informace ohledně LCD displeje“.
6. **Tlačítka + (+ výběr) / - (- výběr)**
   Stiskem těchto tlačítek nastavte přenosový kanál nebo úroveň útlumu vstupního signálu.
7. **Tlačítko SET**

Stisknutím tlačítka změňte a zadejte parametry zobrazení.
Více informací naleznete v části „Jak nastavit kanál, VOL, STEREO a MONO“ na straně 24.

8. **Bateriový prostor**
   Pro dvě baterie AA.
9. **Tlačítko napájení/ztlumení**

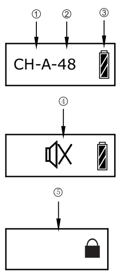
Funkce	Ovládání
Zapnuté napájení	Dlouhé stisknutí
Vypnuté napájení	Dlouhým stiskem tlačítka se zařízení vypne
Ztlumení zapnuto	Krátké stisknutí
Ztlumení vypnuto	

Informace ohledně LCD displeje

① Skupina kanálů (A/B)
Dlouhým stiskem tlačítka „SET“ změníte kanál „A“ nebo „B“
② Číslo kanálu (1–48)
③ Indikátor baterie

④ Ztlumení zap.

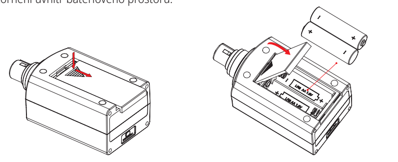
⑤ LCD displej se automaticky uzamkne za 30 sekund.
Dlouhým stisknutím tlačítek „+“ a „-“ zařízení odemknete.



Vložení baterií

Vysílač je napájen dvěma AA bateriemi. Pro instalaci baterií postupujte následovně:

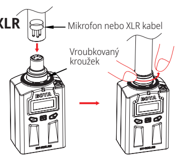
1. Posuňte kryt baterie, abyste uvolnili zámek, a otevřete bateriový prostor.
2. Dvě nové AA baterie vložte do bateriového prostoru tak, aby jejich polarita odpovídala znázornění uvnitř bateriového prostoru.



Připojení mikrofonu nebo XLR kabelu

Postup připojení mikrofonu nebo kabelu XLR

Zapojte konektor mikrofonu nebo kabelu do konektoru zvukového vstupu XLR přístroje BY-WXLR8 Pro, poté otočte vroubkovaným kroužkem proti směru hodinových ručiček a jemně jej utáhněte tak, aby byl konektor mikrofonu nebo kabelu XLR pevně usazený na svém místě.



Odpojení mikrofonu nebo XLR kabelu

Otočte vroubkovaný kroužek ve směru hodinových ručiček a pomalu vytáhněte mikrofon nebo kabel.

POZNÁMKA

Před připojením nebo odpojením mikrofonu vypněte vysílač.

Připojení vysílače a přijímače

Pro připojení vysílače a přijímače postupujte podle následujících kroků:

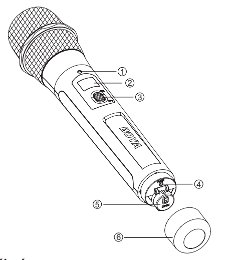
1. Zapněte vysílač a přijímač.
2. Nastavte vysílač a přijímač na stejný kanál.
   Pokud zaznamenáte rušení nebo hluk na jednom kanálu, zkuste jiný kanál.

BY-WHM8 Pro

Bezdrátový přenosný mikrofon

Návod k obsluze

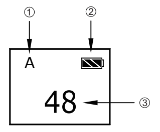
Popis produktu



1. **LED indikátor napájení**
2. **LCD obrazovka**
   Více informací naleznete v kapitole „Informace ohledně LCD displeje“.
3. **Hlavní vypínač**
4. **Tlačítko PAIR**
   1) Změna kanálu
      a) Krátce stiskněte tlačítko „PAIR“. Číslo kanálu se rozbliká.
      b) Opětovným stisknutím tlačítka „PAIR“ přepnete kanál.
      c) Počkejte 3 vteřiny, dokud číslo kanálu nepřestane blikat.
   2) Dlouhým stiskem tlačítka „PAIR“ změníte kanál na „A“ nebo „B“
5. **Bateriový prostor**
6. **Kryt baterií**

Informace ohledně LCD displeje

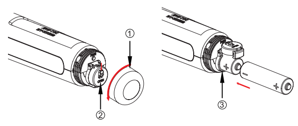
① Skupina kanálů (A/B)
Dlouhým stiskem tlačítka „SET“ změníte kanál „A“ nebo „B“
② Číslo kanálu (1–48)
③ Indikátor baterie



Vložení baterií

Vysílač je napájen dvěma AA bateriemi. Pro instalaci baterií postupujte následovně:

1. Pro odšroubování otočte kryt baterie proti směru hodinových ručiček.
2. Zatlačte na část označenou „OPEN“.
3. Vložte baterie ve správné polaritě podle obrázku.
4. Zavřete kryt baterie a znovu jej utáhněte šroubováním ve směru hodinových ručiček, dokud nebude dostatečně utažen.



DŮLEŽITÉ

① Ujistěte se prosím, že jsou obě jednotky vypnuty, protože vyjmutí prostoru pro baterie během přenosu signálu může způsobit vysoký hluk.
② Pokud mikrofon nepoužíváte, vyjměte baterie z mikrofonu, jelikož při instalaci baterie dochází k odběru proudu.

Připojení bezdrátového přenosného mikrofonu a přijímače

Pro připojení bezdrátového mikrofonu a přijímače postupujte podle následujících kroků:

1. Zapněte bezdrátový mikrofon a přijímač.
2. Nastavte bezdrátový mikrofon a přijímač na stejný kanál.
   Pokud zaznamenáte rušení nebo hluk na jednom kanálu, zkuste jiný kanál.

Důležité poznámky

Použití a skladování

- Provoz součástí systému BY-WM8 Pro v blízkosti elektrického zařízení (motorů, transformátorů nebo stmívačů) může způsobit elektromagnetickou indukci.
- Přítomnost osvětlovacího zařízení může způsobit elektrické rušení v celém kmitočtovém rozsahu. Umístěte součásti systému BY-WM8 Pro tak, aby se minimalizovalo rušení.
- NEPOUŽÍVEJTE součásti systému BY-WM8 Pro v hlučném prostředí, aby nedošlo ke zhoršení odstupu signálu od šumu,

a nepoužívejte je na místech vystavených vibracím, například:

- V blízkosti elektrických zařízení, jako jsou motory, transformátory nebo stmívače.
- V blízkosti klimatizačního zařízení nebo míst podléhajících přímému proudu vzduchu z

klimatizačního zařízení.

- V blízkosti veřejných reproduktorů.
- V místech, kde by sousední zařízení mohlo narážet na přijímač.

Čištění

Čistěte povrch a konektory součástí systému BY-WM8 Pro suchým, měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte ředidlo, benzen, alkohol nebo jiné chemikálie, protože by mohly poškodit povrchovou úpravu.

Odstraňování potíží

Pokud máte nějaký problém s používáním součástí systému BY-WM8 Pro, nahlédněte do následujícího seznamu.

Pokud nějaký problém přetrvá, obraťte se na našeho místního prodejce nebo nás kontaktujte přímo.

Projev	Význam	Náprava
Přístroj se nezapíná	Orientace baterií v bateriovém prostoru není správná.	Vložte baterie správně.
	Baterie jsou vybité.	Vyměňte baterie za nové.
	Svorky baterie na vysílači jsou znečištěné	Svorky + a - očistěte vatovým tamponem nebo tyčinkou.
Baterie se rychle vybijí.	Baterie jsou vybité.	Vyměňte baterie za nové.
	Do přístroje jsou vloženy manganové baterie.	Používejte výhradně alkalické baterie. Životnost manganové baterie je méně než poloviční oproti životnosti alkalické baterie.
	Součásti systému BY-WM8 Pro se používají za příliš nízkých teplot.	Baterie se při nízkých teplotách rychle vybíjejí.
Kanál nelze změnit	Pokus o změnu kanálu byl proveden pouze stiskem tlačítka SET.	Restartujte přístroj a poté přepněte kanál pomocí tlačítek + a -.
Žádný zvuk.	Nastavení kanálu na vysílači se liší od nastavení na přijímači.	Použijte stejné nastavení kanálu na vysílači i přijímači.

Hlasitost zvuku je příliš nízká.	Nastavení tlumení na vysílači je příliš vysoké.	Vstupní úroveň vysílače je nízká. Stiskněte tlačítko na vysílači v režimu nastavení úrovně útlumu pro snížení úrovně ztlumení.
	Na vysílači je aktivní linkový vstup.	Vytáhněte kabel z konektoru LINE IN.
Zvuk je zkreslený	Nastavení tlumení na vysílači je příliš vysoké.	Vstupní úroveň přijímače je extrémně vysoká. Stiskněte tlačítko + na vysílači v režimu nastavení úrovně útlumu pro zvýšení úrovně ztlumení.
Zvuk je zkreslený	Vysílač a přijímač jsou nastaveny na různé kanály.	Nastavte vysílače na stejný kanál.
	Používáte sluchátka s monofonním konektorem.	Použijte sluchátka s konektorem stereo mini jack.
Zvuk je hlučný nebo zkreslený. To může znamenat výpadky, bílý šum, třaskavé zvuky, praskání a klikání.	Vysokofrekvenční rušení	• Zkuste jiný kanál. Ujistěte se, že jsou obě jednotky na stejném kanále. • Umístěte antény pod vzájemným úhlem 45°. Venku může docházet k silnému RF rušení. • Zkuste se přesunout dovnitř, kde je menší RF rušení. • Udržujte antény přístrojů nejméně 0,6 m od vodivých předmětů, jako je kov a voda. • Nadzemní telefonní linky, fluorescenční osvětlení a kovové ploty mohou způsobit rušení. • Vypněte všechny okolní počítače a mobilní telefony.
Mikrofon zachycuje příliš velký hluk okolního prostředí	Při použití univerzálního mikrofonu, jako je mikrofon přiložený k tomuto systému, může mikrofon zachytit příliš mnoho hluku prostředí.	Ujistěte se, že mikrofon je co nejblíže nahrávanému subjektu.

Zvuk je hlučný nebo zkreslený. To může znamenat výpadky, bílý šum, třaskavé zvuky, praskání a klikání.	Signál RF je slabý.	Ujistěte se, že mezi anténami vysílače a přijímače je volný výhled. Mějte na paměti, že vaše tělo, oblečení a kulisy jsou možné překážky. Ujistěte se, že přijímač a vysílač jsou v dosahu 100 m. Pokud se objeví překážky, může být nutné se přiblížit.
	Vstupní úroveň kamery, rekordéru nebo mixéru je příliš vysoká.	Snižte úroveň zvukového vstupu na fotoaparátu nebo záznamovém zařízení. Snižte úroveň zvukového výstupu na přijímači. Ztlumte zisk na mixéru. Pokud zařízení není nastaveno a úroveň je stále vysoká, upravte úroveň mikrofonu na vysílači. Udržujte tuto úroveň co nejvýše to bude možné bez zkreslení.

Prohlášení FCC

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

VÝSTRAHA

Změny a úpravy, které nebyly výslovně povoleny výrobcem, mohou způsobit ztrátu oprávnění uživatele používat přístroj.

POZNÁMKA

Tento přístroj byl testován a shledán ve shodě s limity třídy B pro digitální zařízení podle části 15 směrnice FCC.

Tyto limity jsou navrženy pro poskytnutí přiměřené ochrany proti škodlivému rušení v domácích instalacích.

Přístroj vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může být při nedodržení pravidel používání a instalace příčinou rušení rádiové komunikace.

V některých situacích se může rušení vyskytnout i při správném zacházení. Pokud přístroj způsobuje rušení rádiových a televizních přijímačů, ověřte tento fakt vypnutím a zapnutím

přístroje a pokuste se rušení odstranit:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu rušeného přístroje.
- Zvětšete vzdálenost mezi přístroji.
- Napájejte každý přístroj z jiné síťové zásuvky (na jiném okruhu).
- Poraďte se s vaším prodejcem nebo jiným odborníkem.

Výstražné upozornění RF:

Přístroj byl vyhodnocen tak, aby splňoval obecné požadavky na expozici RF.

Zařízení je možné používat v přenosných expozičních podmínkách bez omezení.

Specifikace

Systém

Typ oscilátoru	Řídicí oscilátor PLL, syntetický
Přenosový frekvenční rozsah	556,71 MHz – 575,98 MHz (vysílač A) 576,39 MHz – 595,66 MHz (vysílač B)
Počet kanálů	48
Frekvenční charakteristika	40 Hz až 18 kHz (±3 dB)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-10 °C až +55 °C

TX8 PRO, BY-WXLR8 PRO, BY-WHM8 PRO

Vysokofrekvenční výstupní výkon	≤10 mW
Anténa	1/4 λ kabelová anténa
Nebezpečné emise	250 nW nebo méně
Vstupní audio konektor	3,5mm konektor jack
Referenční úroveň zvukového vstupu	-60 dBV (vstup MIC, útlum 0 dB)
Referenční odchylka	±5 kHz (-60 dBV, vstup 1 kHz)
Rozsah vstupních frekvencí	20 Hz – 20 KHz
Zkreslení	0,5 % nebo méně
Zdroj napájení	Dvě tužkové baterie typu AA

Rozměry	TX8 PRO: 20,8 × 6,7 × 2,9 cm
	BY-WXLR8 PRO: 5,7 × 4,55 × 11,69 cm
	BY-WHM8 PRO: 5,3 × 5,3 × 25,6 cm
Hmotnost	TX8 PRO: 81 g (bez baterií)
	BY-WXLR8 PRO: 162 g (bez baterií)
	BY-WHM8 PRO: 252 g (bez baterií)

Přijímač

Anténa	1/4 λ kabelová anténa
Zvukový výstupní konektor	3,5mm konektor jack
Odstup signál/šum	80 dB nebo více
Zkreslení	0,5 % nebo méně
Úroveň sluchátkového výstupu	30 mW (16 Ω)
Úroveň zvukového výstupu	-60 dBV
Zdroj napájení	Dvě tužkové baterie typu AA
Rozměry	208 (V) × 67 (Š) × 29 (D) mm
Hmotnost	95 g (bez baterií)

Klopový mikrofon

Převodník	Elektretový kondenzátor
Směrová charakteristika	Všesměrová (kulová)
Frekvenční rozsah	35 Hz – 18 kHz
Odstup signál/šum	74 dB SPL
Citlivost	–30 dB ±3 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
Zásuvky	3,5mm stereo jack, uzamykatelný
Délka	1,2 m

Tabulka frekvencí

Vysílač A

Kanál (CH)	Frekvence (MHz)	Kanál (CH)	Frekvence (MHz)
1	556,710	25	566,550
2	557,120	26	566,960
3	557,530	27	567,370
4	557,940	28	567,780
5	558,350	29	568,190
6	558,760	30	568,600
7	559,170	31	569,010
8	559,580	32	569,420
9	559,990	33	569,830
10	560,400	34	570,240
11	560,810	35	570,650
12	561,220	36	571,060
13	561,630	37	571,470
14	562,040	38	571,880
15	562,450	39	572,290
16	562,860	40	572,700
17	563,270	41	573,110
18	563,680	42	573,520
19	564,090	43	573,930
20	564,500	44	574,340
21	564,910	45	574,750
22	565,320	46	575,160
23	565,730	47	575,570
24	566,140	48	575,980

Vysílač B

Kanál (CH)	Frekvence (MHz)	Kanál (CH)	Frekvence (MHz)
1	576,390	25	586,230
2	576,800	26	586,640
3	577,210	27	587,050
4	577,620	28	587,460
5	578,030	29	587,870
6	578,440	30	588,280
7	578,850	31	588,690
8	579,260	32	589,100
9	579,670	33	589,510
10	580,080	34	589,920
11	580,490	35	590,330
12	580,900	36	590,740
13	581,310	37	591,150
14	581,720	38	591,560
15	582,130	39	591,970
16	582,540	40	592,380
17	582,950	41	592,790
18	583,360	42	593,200
19	583,770	43	593,610
20	584,180	44	594,020
21	584,590	45	594,430
22	585,000	46	594,840
23	585,410	47	595,250
24	585,820	48	595,660

www.boya-mic.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL., LTD.
Logo BOYA je ochranná známka, která je registrována a vlastněna společností Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd.
COPYRIGHT 2010–2020
E-mail: sales@boya-mic.com
www.boya-mic.com I www.jiayz.com

Rad bezdrôtových mikrofónov UHF

BY-WM8 Pro
BY-WHM8 Pro
BY-WXLR8 Pro

Návod na obsluhu

contents

BY-WM8 Pro 3
Configuration of the package 4
Product Structure 5
LCD Display Operation Guide 9
Installing Batteries 12
Attaching Accessories 13
Connect Transmitters and Receiver 16
Set up the channel, VOL, MONO mode 17

BY-WXLR8 Pro 19
Product Structure 20
LCD Display Operation Guide 21
Installing Batteries 22
Attach a mikrofón or a XLR cable 22

BY-WHM8 Pro 23
Product Structure 24
LCD Display Operation Guide 24
Installing Batteries 25
Troubleshooting 26
FCC STATEMENT 28
Specifications 29
Frequency Chart 31

BY-WM8 Pro

Dvojkanálový bezdrôtový prijímač

Návod na obsluhu

Ďakujeme, že ste si vybrali značku Boya!

Systém Boya BY-WM8 Pro je modernizovaný UHF dvojkanálový bezdrôtový mikrofónny systém pre zachytávanie zvuku od dvoch subjektov. Má ľahko čitateľný LCD displej, prepínanie RF pásma, ladenie syntetizované PLL a digitálny obvody.

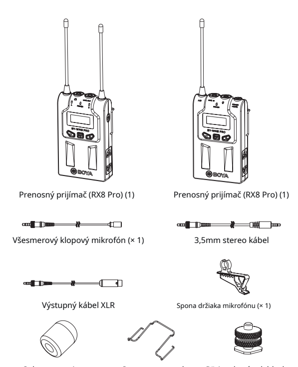
Systém je vhodný pre širokú škálu bezdrôtových aplikácií, ako sú rozhovory, elektronické spravodajstvo (ENG), elektronické terénne produkcie (EFP), filmovej produkcie, obchodné a vzdelávacie aplikácie a ďalšie.

vlastnosti

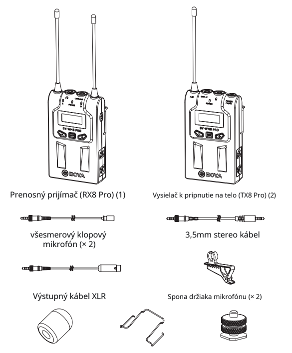
y Dvojkanálový bezdrôtový prijímač
y 48 UHF kanálov
y Voliteľný stereo a mono režim
y Mikrofónny a linkový vstup
y Voliteľná funkcia stlmenia
y Ľahko čitateľné LCD displeje
y Funkcia automatického uzamknutia LCD
y Monitorovanie zvuku výstupom slúchadiel (prijímač)
y Dve batérie AA pre vysielač aj prijímač

Konfigurácia systému

systém **BY-WM8 Pro-K1** sa skladá z jedného vysielača (TX8 Pro), prenosného prijímače (RX8 Pro) a ich príslušenstvo:

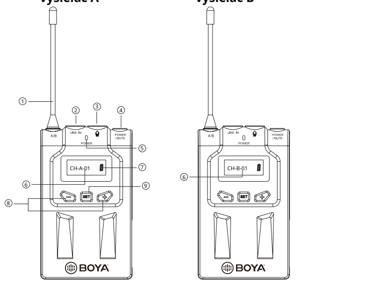


systém **BY-WM8 Pro-K2** sa skladá z dvoch vysielačov (TX8 Pro), prenosného prijímače (RX8 Pro) a ich príslušenstvo:



popis produktu

vysielač A **vysielač B**



a **anténa**
b **linkový vstup**
c **mikrofónny vstup**
Tu pripojte dodaný klopový mikrofón. Plne zasuňte 3,5 mm zástrčku mikrofónu a uistite sa, že zacvakla na svoje miesto, potom zástrčku uzamknite.
Ak chcete mikrofón vytiahnuť, uvoľnite poistný mechanizmus a vytiahnite zástrčku.
d **Tlačidlo napájania / stlmenie**
1) Dlhým stlačením tlačidla zapnite alebo vypnite vysielač.
2) Krátkym stlačením aktivujete stlmenie.
e **LED indikátor napájania**
1) LED indikátor napájania svieti na modro, keď je jednotka zapnutá.
2) LED dióda napájanie vysielača svieti na červeno pri nízkej kapacite batérie.

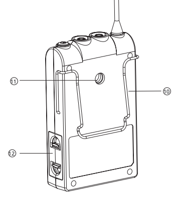
Viac informácií o LED indikátora nájdete nižšie:

situácia	prijímač	vysielač A	vysielač B
Vysielač a prijímač sa pripojí.	ANT-A a ANT-B zostanú modré.	zostane modrý	zostane modrý
Vysielač A a prijímač sa pripojí. Vysielač B a prijímač sa odpojí.	ANT-A zostane modrý. ANT-B zhasne.	zostane modrý	-
Vysielač A a prijímač sa odpojí. Vysielač B a prijímač sa pripojí.	ANT-A zhasne. ANT-B zostane modrý.	-	zostane modrý
Vysielač a prijímač sa odpojí.	ANT-A a ANT-B zhasne.	zostane modrý	zostane modrý

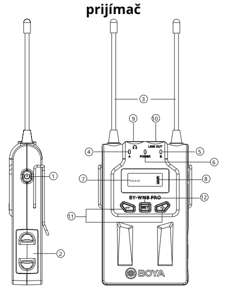
f **Indikátor kanálu CH**
Zobrazuje prenosový kanál.
DÔLEŽITÉ: Oba dva vysielače možno použiť ako vysielač A alebo vysielač B.
Postup na výmenu vysielača A a vysielača B nájdete na strane 15.
g **indikátor batérie**
Zobrazuje stav batérie.

POZNÁMKA
A Akonáhle je ikona napájanie batérie prázdna a bliká, batérie sú takmer prázdne a je nutné batérie okamžite vymeniť.
B Indikovaný stav batérie nemusí byť správny, ak batéria neboli pri inštalácii nové. Pokiaľ chcete súčasť používať dlhšiu dobu, odporúčame vymeniť batérie za zbrusu nové.

h **Tlačidlá + (+ výber) / - (- výber)**
Stlačením týchto tlačidiel nastavte prenosový kanál alebo úroveň útlmu vstupného signálu.
Viac informácií nájdete v časti "Ako nastaviť kanál, VOL, STEREO a MONO" na strane 24.
i **tlačidlo SET**
Stlačením tlačidla zmeňte a zadajte parametre zobrazenia.
Viac informácií nájdete v časti "Ako nastaviť kanál, VOL, STEREO a MONO" na strane 24.
j **Spona na opasok**
k **1/4 "závit**
l **batériový priestor**
Pre dve batérie AA.
Viac informácií nájdete v časti "Inštalácia batérií" na strane 16.



prijímač

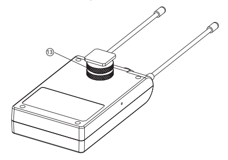


a **POWER OFF / ON**
b **batériový priestor**
c **anténa**
d **LED dióda napájania (ANT-A)**
e **LED dióda napájania (ANT-B)**
f **LED dióda napájania (POWER)**
1) LED indikátor napájania svieti na modro, keď je jednotka zapnutá.
2) LED dióda napájanie prijímača svieti na červeno pri nízkej kapacite batérie.
g **Indikátor kanálu CH**
Zobrazuje prenosový kanál.
h **indikátor batérie**
Zobrazuje stav batérie.
i **Konektor monitora / slúchadiel**
(3,5 mm stereo mini jack)
Ak chcete monitorovať výstup prijímača, pripojte slúchadlá k tomuto konektoru.

POZNÁMKA
y Nepripájajte slúchadlá s monofónnym konektorom.
y To môže viesť ku skratu výstupu slúchadiel a skreslenému zvukovému výstupu.

j **Konektor LINE OUT (audio výstup) (3,5 mm stereo mini jack)**

Tu pripojte jeden koniec dodávaného konektora 3,5mmmini-BMP alebo adaptéra XLR- BMP a druhý koniec k vstupu mikrofónu na digitálnej zrkadlovke, videokamere, mixéra alebo zosilňovačmi atď.
k **Tlačidlá + (+ výber) / - (- výber)**
Stlačením týchto tlačidiel nastavte prenosový kanál alebo úroveň útlmu vstupného signálu, prípadne nastavíte režim "STEREO" a "MONO".
l **tlačidlo SET**
m **Pätica do sánok blesku**
Viac informácií nájdete v časti "Nasadenie pätice do sánok blesku" na strane 22.



Informácie ohľadom LCD displeja

prijímač

A kanál A
B Číslo kanála (1-48)
C indikátor batérie

CH-A-01

D Hlasitosť kanálu A (1-31)

VOL-A-01

E Stlačte tlačidlo +/- (+/- výber) pre VYPNUTIE

CH-A-ON

F Stlačte tlačidlo +/- (+/- výber) pre ZAPNUTIE

CH-A-OFF

G kanál B
H Číslo kanála (1-48)

CH-B-01

Aj Hlasitosť kanálu B (1-31)

VOL-B-01

J Kanál B ZAP
Stlačte tlačidlo +/- (+/- výber) pre VYPNUTIE

CH-B-ON

K Kanál B VYP
Stlačte tlačidlo +/- (+/- výber) pre ZAPNUTIE

CH-B-OFF

L Stlačte tlačidlo +/- (+/- výber)
pre nastavenie režimu MONO alebo STEREO

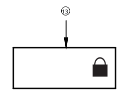
MONO STEREO

Nastavenie "MONO" a "STEREO"

1. Stlačte tlačidlo "SET", na displeji sa zobrazí "MONO".
2. Stlačte tlačidlo + alebo - (+/- výber) pre nastavenie režimu "MONO" alebo "STEREO".
dôležité: Režim, ktorý je z výroby nastavený, je "MONO".
Výsledky sa uloží do pamäte a zmena sa stane účinnou, keď nabudúce zapnete vysielača.

	vysielač A		vysielač B	
režim	ľavý kanál	pravý kanál	ľavý kanál	pravý kanál
MONO	√	√	√	√
STEREO	√			√

*** =√Dostupný**



M LCD displej sa automaticky uzamkne za 30 sekúnd.
Dlhým stlačením tlačidiel "+" a "-" zariadenie odomknete.

vysielač

N stlmenie zap.

O kanál A — CH-A-01

P kanál B — CH-B-01

Výmena vysielačov A a B

Oba dva vysielače možno použiť ako vysielač A alebo vysielač B.

1. Ako prepnúť vysielač A na vysielač B
1) V časti Nastavenie zobrazenia sa zobrazí "CH-A-1".
2) Dlhým stlačením tlačidla "SET" sa na displeji zobrazí "CH-B-1".

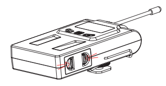
DÔLEŽITÉ
Nastavenie ľubovoľného kanála (1-48) je v poriadku. Napríklad, ak sa na displeji zobrazí "CH-A-4", po dlhom stlačení tlačidla "SET" sa zobrazí "CH-B-4".

2. Pre prepnutie vysielača B na vysielač A stačí zopakovať kroky 1) a 2) vyššie.

Vloženie batérií

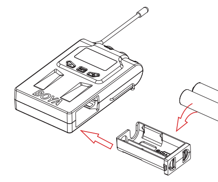
Vysielače a prijímač sú napájané dvoma AA batériami. Pre inštaláciu batérií postupujte nasledovne:

1. Vypnite obe jednotky, zasuňte západky priestoru pre batérie dovnútra (v smere šípok " • , • ").



2. Vytiahnite držiak batérií.

3. Batérie vložte do batériového priestoru tak, aby ich polarita zodpovedala znázornenie vnútri batériového priestoru. Potom vložte držiak batérií do pôvodnej polohy.



POZNÁMKA
Uistite sa prosím, že sú obe jednotky vypnuté, pretože vybratí priestoru na batérie počas prenosu signálu môže spôsobiť vysoký hluk.

indikátor batérie

Keď zapnete napájanie, stav batérie sa zobrazí v prostredníctvom ukazovateľa BATT. Pred použitím skontrolujte dátum spotreby vytlačené na nových batériách.

POZNÁMKA
A Indikovaný stav batérie nemusí byť správny, ak batéria neboli pri inštalácii nové. Pokiaľ chcete jednotky používať dlhšiu dobu, odporúčame vymeniť batérie za zbrusu nové.
B Nedostatočný výkon batérie môže znížiť schopnosť vysielačov a prijímača. preto sa uistite, že vaše batérie sú pri používaní tohto systému plne nabité a vždy pri sebe noste náhradné batérie.

Poznámky k batérii

Pri zlom zaobchádzaní môžu batérie presakovať alebo vybuchnúť. Uistite sa,
že dodržiavate nasledujúce pokyny:

1. Uistite sa, že batérie sú nainštalované správne.
2. Vždy vymieňajte obe batérie súčasne.
3. Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií alebo staré a nové batérie spoločne.
4. Keď zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, nezabudnite z neho vybrať batérie, aby nedošlo k presakovaniu. Pokiaľ dôjde k úniku batériovej kvapaliny, vyčistite dôkladne uniknutú kvapalinu z priestoru pre batérie a prístroje.

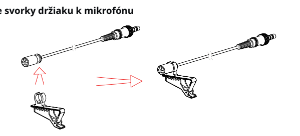
Kvapalina by mohla spôsobiť spôsobiť slabý kontakt s batériou. Ak sa zdá, že dochádza k zlému kontaktu s batériou, obráťte sa na nášho miestneho predajcu.

UPOZORNENIE
Hrozí nebezpečenstvo výbuchu, ak je batéria nesprávne vymenená.
Batériu nahraďte rovnakým alebo rovnocenným typom odporučeným výrobcom. Pri likvidácii batérie sa musíte riadiť zákonom v príslušnej oblasti alebo krajine.

inštalácia príslušenstva

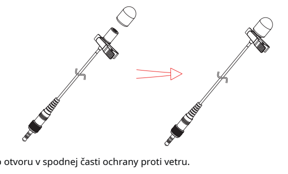
Postup inštalácie príslušenstvo

Postup nasadenie svorky držiaku k mikrofónu



Zatlačte svorku držiaku na spodnú časť mikrofónu, kým svorka držiaka nezapadne na miesto.

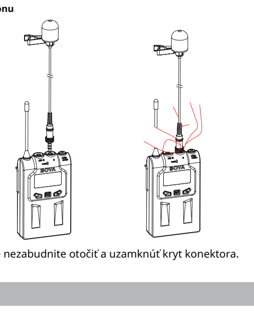
Postup nasadenie ochrany proti vetru k mikrofónu



Vložte mikrofón do otvoru v spodnej časti ochrany proti vetru.

Postup pripojenia dodaného príslušenstva k vysielaču

Postup pripojenie mikrofónu



Pre bezpečné pripojenie nezabudnite otočiť a uzamknúť kryt konektora.

POZNÁMKA
Po vypnutí vysielača nezabudnite mikrofón pripojiť alebo vybrať.

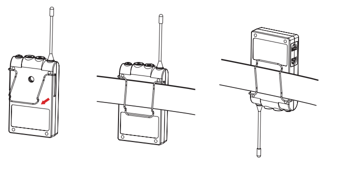
Pre bezpečné pripojenie nezabudnite otočiť a uzamknúť kryt konektora.

Postup pripevnenie spony na opasok

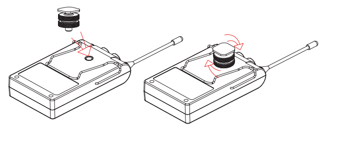
Sponu na pás nasadzuje pred nasadením pätice do sánok blesku.

Zmena orientácie spony na opasok: Sponu na opasok mikrofónu BY-WM8 Pre možno ľahko otočiť a pripevniť hore nohami. Pre zmenu orientácie spony na opasok postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zatlačte smerom von na jednom z pántov spony na opasok, aby vyskočila jedna strana svorky.
2. Zatlačte sponu na opasok z druhého závesu, aby ste ju úplne vybrali z obalu.
3. Znovu nasaďte sponu na opasok k telu prístroja a uistite sa, že svorka smeruje požadovaným smerom.
4. Zasuňte obojstrannou sponu na opasok do tela prístroja, jeden záves po druhom.



Postup pripevnenie pätice do sánok blesku



Pripojenie vysielačov a prijímača

Postup pripojenia vysielačov a prijímača

Pri pripojení vysielačov a prijímača postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Uistite sa, že dodané klopové mikrofóny sú pripojené do mikrofónneho vstupu vysielačov alebo pripojte zdroj na úrovni linky k vstupu vysielačov.

POZNÁMKA
Ak pripájate prijímač k zvukovému systému, stlmte zvukový systém. V tomto prípade zvuk nemonitorujte pomocou slúchadiel. Zakaždým, keď prepínate kanál, zložte slúchadlá a stlmte pripojené zvukové systémy, aby ste zabránili zvukovým vlnám vysokofrekvenčného šumu.

2. Zapnite vysielača a prijímač.
3. Nastavte vysielača a prijímač na rovnaký kanál. Pokiaľ zaznamenáte rušenie alebo hluk na jednom kanáli, skúste iný kanál.

POZNÁMKA
A Kanál A a kanál B prijímača možno nastavovať oddelene. Ak používate dva vysielače, nemusí vysielač A a vysielač B udržiavať rovnaký kanál.
Stačí, aby kanál A prijímača zostal rovnaký ako vysielač A, kanál B prijímača rovnaký ako vysielač B.

poznám 1 **k):a** Pokud používate viac bezdrôtových systémov BY-WM8 Pro, uistite sa, že je každý systém nastavený na iný kanál, čo môže znížiť pravdepodobnosť intermodulačné skreslenie.
2) Ak sa pripojí vysielača k prijímaču, indikátor napájania zostane modrý. V opačnom prípade, ak kontrolka napájania prijímača zhasne, znamená to, že vysielače a prijímač sú odpojené.
Viac informácií nájdete na strane 5.
3) Výsledky sa automaticky uloží do pamäte. Uložené číslo kanála sa zobrazí v sekcii zobrazení pri nasledujúcom zapnutí vysielača a prijímača.

4. Pri nízkej hlasitosti slúchadiel zapojte slúchadlá do prijímača a postupne zdvihnite úroveň na pohodlnú hlasitosť pre monitorovanie prenosu.
5. Pri prvom zapnutí sú kanál a hlasitosť vysielačov a prijímača nastavené na "CH-1", respektíve "VOL-24".
- Nastavte kanál podľa potreby.
- Nastavenie upravte tak, aby bola do prijímača prenášaná dostatočná hladina.
Cieľom je prenášať najvyššiu úroveň bez skreslenia pre najlepší pomer signálu k šumu v celej dráhe signálu.
6. Akonáhle zistíte, že kvalita a úroveň prenosu sú dobré, nainštalujte vysielač a prijímač.

POZNÁMKA

A Pri nastavení prenosového kanálu nemožno vysielač používať na prenos signálov.
B Neodpájajte batérie pri nastavení prenosového kanálu.
C Uistite sa, že je zvolený kanál rovnaký na vysielačoch a prijímači používanom vo rovnakom systéme.

Nastavenie kanála, hlasitosti a režimu MONO

Pri nastavení kanálu, hlasitosti a režimu STEREO alebo MONO pre prijímač postupujte podľa nasledujúcich krokov:

nastavenie kanála

1) Nastavenie kanála A
- Stlačte tlačidlo "SET" na prijímači, na displeji sa zobrazí "CH-A".
- Stlačte tlačidlo + (+ výber) pre zvýšenie čísla kanálu.
- Stlačte tlačidlo - (- výber) pre zníženie čísla kanálu.
- Dlhým stlačením tlačidiel +/- sa kanál automaticky zvýši alebo zníži.

2) Nastavenie kanála B
- Stlačte tlačidlo "SET" na prijímači, na displeji sa zobrazí "CH-B".
- Stlačte tlačidlo + (+ výber) pre zvýšenie čísla kanálu.
- Stlačte tlačidlo - (- výber) pre zníženie čísla kanálu.
- Dlhým stlačením tlačidiel +/- sa kanál automaticky zvýši alebo zníži.

nastavenie hlasitosti

1) Nastavenie kanála A
- Stlačte tlačidlo "SET" na prijímači, na displeji sa zobrazí "VOL-A".
- Stlačte tlačidlo + (+ výber) pre zvýšenie hlasitosti.
- Stlačte tlačidlo - (- výber) pre zníženie hlasitosti.
- Dlhým stlačením tlačidiel +/- sa hlasitosť automaticky zvýši alebo zníži.

2) Nastavenie kanála B
- Stlačte tlačidlo "SET" na prijímači, na displeji sa zobrazí "VOL-B".
- Stlačte tlačidlo + (+ výber) pre zvýšenie hlasitosti.
- Stlačte tlačidlo - (- výber) pre zníženie hlasitosti.
- Dlhým stlačením tlačidiel +/- sa hlasitosť automaticky zvýši alebo zníži.

Zapnutie alebo vypnutie kanálu A / B

1) Nastavenie kanála A
- Stlačte tlačidlo "SET" na prijímači, na displeji sa zobrazí "CH-A ON" alebo "CH-A-OFF".
- Stlačte tlačidlá +/- pre vypnutie alebo zapnutie.

2) Nastavenie kanála B
- Stlačte tlačidlo "SET" na prijímači, na displeji sa zobrazí "CH-B ON" alebo "CH-B-OFF".
- Stlačte tlačidlá +/- pre vypnutie alebo zapnutie.

POZNÁMKA

Ak chcete šetriť životnosť batérie, ak používate iba vysielač A, vypnite kanál B prijímača a naopak.

Nastavenie režimov MONO a STEREO

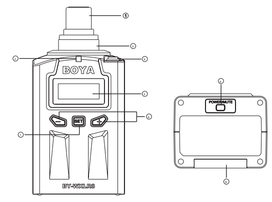
Postup nastavenia režimu "MONO" a "STEREO" nájdete na strane 14.

BY-WXLR8 Pro

audio vysielač

Návod na obsluhu

popis produktu



1. Vstupný konektor XLR

Pripojte mikrofón alebo výstupný konektor zvukového mixéra atd.

POZNÁMKA

Funguje iba s dynamickými mikrofónmi XLR alebo kondenzátorovým mikrofónom napájanými z batérie.

2. LED indikátor napájania

1) LED indikátor napájania svieti na modro, keď je jednotka zapnutá.

2) LED dióda napájanie vysielača svieti na červeno pri nízkej kapacite batérie.

Viac informácií o LED indikátora nájdete v kapitole "LED indikátor napájania" na strane 30.

3) LED indikátor napájania vysielača BY-WXLR8 Pre bliká červeno, ak je zvuk stlmený.

3. Vrúbkovaný krúžok

4. Linkový vstup

DÔLEŽITÉ

A Vysielač BY-WXLR8 Pre nepodporuje externé napájanie.
B Nenastavujte vstup INPUT na režimMIC, ak je zvukový signál vedený zo zmiešavača zvuku atď. Môže to spôsobiť nadmerný zvukový vstup, čo môže viesť ku skreslenému signálu pri prehrávaní alebo nahrávaní, prípadne poškodenie prehrávacieho alebo záznamového zariadenia.

5. LCD displej

Viac informácií nájdete v kapitole "Informácie ohľadom LCD displeja".

6. Tlačidlá + (+ výber) / - (- výber)

Stlačením týchto tlačidiel nastavte prenosový kanál alebo úroveň útlmu vstupného signálu.

7. Tlačidlo SET

Stlačením tlačidla zmeňte a zadajte parametre zobrazenia.

Viac informácií nájdete v časti "Ako nastaviť kanál, VOL, STEREO a MONO" na strane 24.

8. Batériový priestor

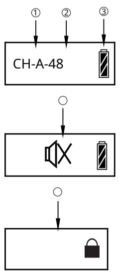
Pre dve batérie AA.

9. Tlačidlo napájania / stlmenie

funkcia	ovládanie
zapnuté napájanie	dlhé stlačenie
vypnuté napájanie	Dlhým stlačením tlačidla sa zariadenie vypne
stlmenie zapnuté	Krátke stlačenie
stlmenie vypnuté	

Informácie ohľadom LCD displeja

A Skupina kanálov (A / B)
Dlhým stlačením tlačidla "SET" zmeníte kanál "A" alebo "B"
B Číslo kanála (1-48)
C indikátor batérie



D Stlmenie zap.

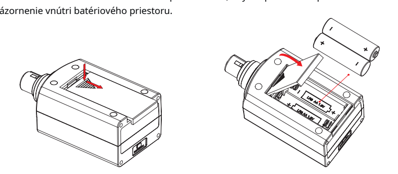
E LCD displej sa automaticky uzamkne za 30 sekúnd.
Dlhým stlačením tlačidiel "+" a "-" zariadenie odomknete.

Vloženie batérií

Vysielač je napájaný dvoma AA batériami. Pre inštaláciu batérií postupujte nasledovne:

1. Posuňte kryt batérie a uvoľnite zámok, a otvorte batériový priestor.

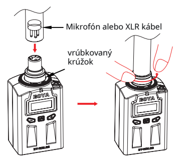
2. Dve nové AA batérie vložte do batériového priestoru tak, aby ich polarita zodpovedala znázornenie vnútri batériového priestoru.



Pripojenie mikrofónu alebo XLR kábla

Postup pripojenie mikrofónu alebo kábla XLR

Zapojte konektor mikrofónu alebo kábla do konektora zvukového vstupu XLR prístroja BY-WXLR8 Pro, potom otočte vrúbkovaným krúžkom proti smeru hodinových ručičiek a jemne ho utiahnite tak, aby bol konektor mikrofónu alebo kábla XLR pevne usadený na svémmístě.



Odpojenie mikrofónu alebo XLR kábla

Otočte vrúbkovaný krúžok v smere hodinových ručičiek a pomaly vytiahnite mikrofón alebo kábel.

POZNÁMKA

Pred pripojením alebo odpojenímmikrofonu vypnite vysielač.

Pripojenie vysielača a prijímača

Pre pripojenie vysielača a prijímača postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite vysielač a prijímač.

2. Nastavte vysielač a prijímač na rovnaký kanál.

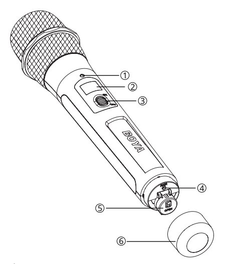
Pokiaľ zaznamenáte rušenie alebo hluk na jednom kanáli, skúste iný kanál.

BY-WHM8 Pro

Bezdrôtový prenosný mikrofón

Návod na obsluhu

popis produktu



1. LED indikátor napájania

2. LCD obrazovka

Viac informácií nájdete v kapitole "Informácie ohľadom LCD displeja".

3. Hlavný vypínač

4. Tlačidlo PAIR

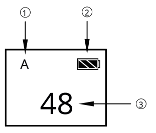
1) Zmena kanála
a) Krátko stlačte tlačidlo "PAIR". Číslo kanálu sa rozbliká.
b) Opätovným stlačením tlačidla "PAIR" prepnete kanál.
c) Počkajte 3 sekundy, kým číslo kanálu neprestane blikať.
2) Dlhým stlačením tlačidla "PAIR" zmeníte kanál na "A" alebo "B"

5. Batériový priestor

6. Kryt batérií

Informácie ohľadom LCD displeja

A Skupina kanálov (A / B)
Dlhým stlačením tlačidla "SET" zmeníte kanál "A" alebo "B"
B Číslo kanála (1-48)
C indikátor batérie



Vloženie batérií

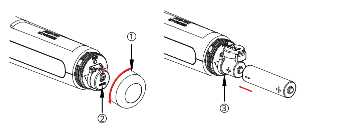
Vysielač je napájaný dvoma AA batériami. Pre inštaláciu batérií postupujte nasledovne:

1. Pre odskrutkovaní otočte kryt batérie proti smeru hodinových ručičiek.

2. Zatlačte na časť označenú "OPEN".

3. Vložte batérie v správnej polarite podľa obrázka.

4. Zatvorte kryt batérie a znovu ho utiahnite skrutkovaním v smere hodinových ručičiek, kým nebude dostatočne utiahnutý.



DÔLEŽITÉ

A Uistite sa prosím, že sú obe jednotky vypnuté, pretože vybratie priestoru pre batérie počas prenosu signálu môže spôsobiť vysoký hluk.
B Ak mikrofón nepoužívate, vyberte batérie z mikrofónu, pretože pri inštalácii batérie dochádza k odberu prúdu.

Pripojenie bezdrôtového prenosného mikrofónu a prijímača

Pre pripojenie bezdrôtového mikrofónu a prijímača postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite bezdrôtový mikrofón a prijímač.

2. Nastavte bezdrôtový mikrofón a prijímač na rovnaký kanál.

Pokiaľ zaznamenáte rušenie alebo hluk na jednom kanáli, skúste iný kanál.

dôležité poznámky

Použitie a skladovanie

y Prevádzka súčasťou systému BY-WM8 Pro v blízkosti elektrického zariadenia (motorov, transformátorov alebo stmievačov) môže spôsobiť elektromagnetickú indukciu.

y Prítomnosť osvetľovacieho zariadenia môže spôsobiť elektrické rušenie v celom frekvenčnom rozsahu. Umiestnite súčasti systému BY-WM8 Pro tak, aby sa minimalizovalo rušenie.

y NEPOUŽÍVAJTE súčasti systému BY-WM8 Pro v hlučnom prostredí, aby nedošlo k zhoršeniu odstupu signálu od šumu,

a nepoužívajte ich na miestach vystavených vibráciám, napríklad:

- V blízkosti elektrických zariadení, ako sú motory, transformátory alebo stmievače.
- V blízkosti klimatizačného zariadenia alebo miest podliehajúcich priamemu prúdu vzduchu z

klimatizačného zariadenia.

- V blízkosti verejných reproduktorov.
- V miestach, kde by susedné zariadenie mohlo narážať na prijímač.

čistenie

Čistite povrch a konektory súčasťou systému BY-WM8 Pro suchou, mäkkou handričkou. Nikdy nepoužívajte riedidlo, benzén, alkohol alebo iné chemikálie, pretože môžu poškodiť povrchovú úpravu.

Riešenie problémov

Ak máte problém s používaním súčasťou systému BY-WM8 Pro, nahliadnite do nasledujúceho zoznamu.

Ak nejaký problém pretrváva, obráťte sa na nášho miestneho predajcu alebo nás kontaktujte priamo.

Prejav	význam	náprava
prístroj sa nezapína	Orientácia batérií v batériovom priestoru nie je správna.	Vložte batérie správne.
	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.
	svorky batérie na vysielači sú znečistené	Svorky + a - očistite vatovým tampónom alebo tyčinkou.
Batérie sa rýchlo vybijú.	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.
	Do prístroja sú vložené mangánové batérie.	mangánové batérie je menej ako polovičná oproti životnosti alkalické batérie. Používajte výhradne alkalické batérie. životnosť
	súčasti systému BY-WM8 Pro sa používajú za príliš nízkych teplôt.	Batérie sa pri nízkych teplotách rýchlo vybíjajú.
kanál nemožno zmeniť	Pokus o zmenu kanála bol vykonaný iba stlačením tlačidla SET.	Reštartujte prístroj a potom prepnite kanál pomocou tlačidiel + a -.
Žiadny zvuk.	nastavenie kanála na vysielači sa líši od nastavenia na prijímači.	Použite rovnaké nastavenie kanálu na vysielači i prijímači.

Hlasitosť zvuku je príliš nízka.	nastavenie tlmenia na vysielači je príliš vysoké.	Vstupná úroveň vysielača je nízka. Stlačte tlačidlo na vysielači v režime nastavenia úrovne útlmu pre zníženie úrovne stlmenie.
	Na vysielači je aktívna linkový vstup.	Vytiahnite kábel z konektora LINE IN.
Zvuk je skreslený	nastavenie tlmenia na vysielači je príliš vysoké.	Vstupná úroveň prijímača je extrémne vysoká. Stlačte tlačidlo + na vysielači v režime nastavenia úrovne útlmu pre zvýšenie úrovne stlmenie.
Zvuk je skreslený	Vysielač a prijímač sú nastavené na rôzne kanály.	Nastavte vysielača na rovnaký kanál.
	používate slúchadlá s monofónnym konektorom.	Použite slúchadlá s konektorom stereo mini jack.
Zvuk je hlučný alebo skreslený. to môže znamenať výpadky, biely šum, traskavé zvuky, praskanie a klikanie.	rušenie vysokofrekvenčné	y Skúste iný kanál. Uistite sa, že sú obe jednotky na rovnakom kanáli. y Umiestnite antény pod vzájomným uhlom 45 °. Vonku môže dochádzať k silnému RF rušeniu. y Skúste sa presunúť dovnútra, kde je menšia RF rušenie. y Udržujte antény prístrojov najmenej 0,6 m od vodivých predmetov, ako je kov a voda. y Nadzemné telefónne linky, fluorescenčné osvetlenie a kovové ploty môžu spôsobiť rušenie. y Vypnite všetky okolité počítače a mobilné telefóny.
mikrofón zachytáva príliš veľký hluk okolitého prostredie	pri použití univerzálneho mikrofónu, ako je mikrofón priložený k tomuto systému, môže mikrofón zachytiť príliš veľa hluku prostredie.	Uistite sa, že mikrofón je čo najbližšie nahrávanému subjektu.

Zvuk je hlučný alebo skreslený. to môže znamenať výpadky, biely šum, traskavé zvuky, praskanie a klikanie.	Signál RF je slabý.	Uistite sa, že medzi anténami vysielača a prijímača je voľný výhľad. Majte na pamäti, že vaše telo, oblečenie a kulisy sú možné prekážky. Uistite sa, že prijímač a vysielač sú v dosahu 100 m. Ak sa objavia prekážky, môže byť nutné sa priblížiť.
	vstupná úroveň kamery, rekordéra alebo mixéra je príliš vysoká.	Znížte úroveň zvukového vstupu na fotoaparáte alebo záznamovom zariadení. Znížte úroveň zvukového výstupu na prijímači. Stlmte zisk na mixéra. Ak zariadenie nie je nastavené a úroveň je stále vysoká, upravte úroveň mikrofónu na vysielači. Udržujte túto úroveň čo najvyššie to bude možné bez skreslenia.

vyhlásenie FCC

Toto zariadenie spĺňa časť 15 pravidiel FCC.

Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

2. Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce prevádzka.

VÝSTRAHA

Zmeny a úpravy, ktoré neboli výslovne povolené výrobcom, môžu spôsobiť stratu oprávnenia používateľa používať prístroj.

POZNÁMKA

Tento prístroj bol testovaný a uznaný v zhode s limitmi triedy B pre digitálne zariadenia podľa časti 15 smernice FCC.

Tieto limity sú navrhnuté pre poskytnutie primeranej ochrany proti škodlivému rušeniu v domácich inštaláciách.

Prístroj vytvára, využíva a môže vyžarovať rádiofrekvenčnú energiu, ktorá môže byť pri nedodržaní pravidiel používania a inštalácie príčinou rušenia rádiovej komunikácie.

V niektorých situáciách sa môže rušenie vyskytnúť aj pri správnom zaobchádzaní. Pokiaľ prístroj spôsobuje rušenie rádiových a televíznych prijímačov, overte tento fakt vypnutím a zapnutím

prístroje a pokúste sa rušenie odstrániť:

y Alebo premiestniť anténu rušeného prístroja.
y Zväčšite vzdialenosť medzi prístrojmi.
y Napájajte každý prístroj z inej sieťovej zásuvky (na inom okruhu).
y Poraďte sa s vaším predajcom alebo iným odborníkom.

Výstražné upozornenie RF:

Prístroj bol vyhodnotený tak, aby spĺňal všeobecné požiadavky na expozíciu RF.

Zariadenie je možné používať v prenosných expozičných podmienkach bez obmedzenia.

špecifikácie

systém

typ oscilátora	Riadiace oscilátor PLL, syntetický
Prenosový frekvenčný rozsah	556,71 MHz - 575,98 MHz (vysielač A) 576,39 MHz - 595,66 MHz (vysielač B)
počet kanálov	48
frekvenčná charakteristika	40 Hz až 18 kHz (± 3 dB)
Prevádzková teplota	- 10 ° C až +50 ° C
Skladovacia teplota	- 10 ° C do +55 ° C

TX8 PRO, BY-WXLR8 PRO, BY-WHM8 PRO

vysokofrekvenčné výstupné výkon	≤ 10 mW
anténa	1/4 λ káblová anténa
nebezpečné emisie	250 nW alebo menej
Vstupný audio konektor	3,5mm konektor jack
Referenčná úroveň zvukového vstupu	- 60 dBV (vstup MIC, útlm 0 dB)
referenčné odchýlka	± 5 kHz (-60 dBV, vstup 1 kHz)
Rozsah vstupných frekvencií	20 Hz - 20 KHz
skreslenie	0,5% alebo menej
zdroj napájania	Dve tužkové batérie typu AA

Rozmery	TX8 PRE: 20,8 × 6,7 × 2,9 cm BY-WXLR8 PRO: 5,7 × 4,55 × 11,69 cm BY-WHM8 PRO: 5,3 × 5,3 × 25,6 cm TX8
hmotnosť	PRE: 81 g (bez batérií) BY-WXLR8 PRO: 162 g (bez batérií) BY-WHM8 PRO: 252 g (bez batérií)

prijímač

anténa	1/4 λ káblová anténa
Zvukový výstupný konektor	3,5mm konektor jack
Odstup signál / šum	80 dB alebo viac
skreslenie	0,5% alebo menej
Úroveň slúchadlového výstupu	30 mW (16 Ω)
Úroveň zvukového výstupu	- 60 dBV
zdroj napájania	Dve tužkové batérie typu AA
Rozmery	208 (V) x 67 (Š) x 29 (D) mm 95
hmotnosť	g (bez batérií)

klopový mikrofón

Prevodník	elektretový kondenzátor
smerová charakteristika	Všesmerová (guľová)
Frekvenčný rozsah	35 Hz - 18 kHz
Odstup signál / šum	74 dB SPL
citlivosť	- 30 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V / Pa, 1 kHz)
zásuvky	3,5mm stereo jack, uzamykateľný
Dĺžka	1,2 m

Tabuľka frekvencií

vysielač A

Kanál (CH)	Frekvencia (MHz)	Kanál (CH)	Frekvencia (MHz)
1	556,710	25	566,550
2	557,120	26	566,960
3	557,530	27	567,370
4	557,940	28	567,780
5	558,350	29	568,190
6	558,760	30	568,600
7	559,170	31	569,010
8	559,580	32	569,420
9	559,990	33	569,830
10	560,400	34	570,240
11	560,810	35	570,650
12	561,220	36	571,060
13	561,630	37	571,470
14	562,040	38	571,880
15	562,450	39	572,290
16	562,860	40	572,700
17	563,270	41	573,110
18	563,680	42	573,520
19	564,090	43	573,930
20	564,500	44	574,340
21	564,910	45	574,750
22	565,320	46	575,160
23	565,730	47	575,570
24	566,140	48	575,980

vysielač B

Kanál (CH)	Frekvencia (MHz)	Kanál (CH)	Frekvencia (MHz)
1	576,390	25	586,230
2	576,800	26	586,640
3	577,210	27	587,050
4	577,620	28	587,460
5	578,030	29	587,870
6	578,440	30	588,280
7	578,850	31	588,690
8	579,260	32	589,100
9	579,670	33	589,510
10	580,080	34	589,920
11	580,490	35	590,330
12	580,900	36	590,740
13	581,310	37	591,150
14	581,720	38	591,560
15	582,130	39	591,970
16	582,540	40	592,380
17	582,950	41	592,790
18	583,360	42	593,200
19	583,770	43	593,610
20	584,180	44	594,020
21	584,590	45	594,430
22	585,000	46	594,840
23	585,410	47	595,250
24	585,820	48	595,660

www.boya-mic.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL., LTD.
Logo BOYA je ochranná známka, která je registrována a vlastněna společností Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd.
COPYRIGHT 2010–2020
E-mail: sales@boya-mic.com
www.boya-mic.com I www.jiayz.com