

# BOYA

Dvoukanálový  
bezdrátový  
mikrofonní systém  
Ultracompact 2.4 GHz

BY-XM6-S1

BY-XM5-S2

BY-XM5-S3

BY-XM5-S4

BY-XM6-S5

BY-XM6-Sb

用户手册



# Uživatelská příručka

# Obecný úvod

Systémy BOYA BY-XM6 jsou neuvěřitelně lehké, ultrakompaktní a snadno použitelné bezdrátové mikrofonní systémy až pro 2 osoby.

Mikrofon poskytuje výjimečný zvuk ve vysílací kvalitě pro digitální zrcadlovky, bezzrcadlovky a videokamery, chytré telefony, tablety, počítače atd.

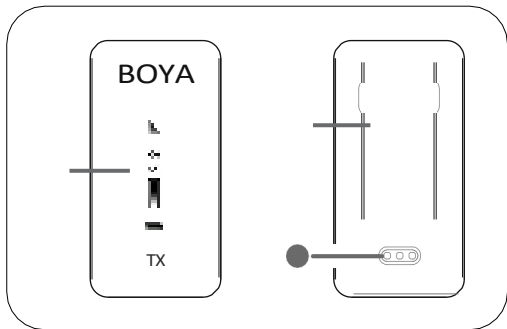
Je ideální pro tvorbu obsahu, vlogování, mobilní žurnalistiku a další.

## Dostupné sady

Model	V krabici
BY-XM6-5J	JxBY-XM6TX 1xBY-XM6 RX
BY-XM6-52	2xBY-XM6TX 1xBY-XM6 RX
BY-XM6-53	JxBY-XM6TX 1xBY-XM6 RXD
BY-XM6-54	2xBY-XM6TX 1xBY-XM6 RXD
BY-XM6-55	JxBY-XM6TX 1xBY-XM6 RXU
BY-XM6-56	2xBY-XM6TX 1xBY-XM6 RXU

# Struktura produktu

## Bezdrátový vysílač BY-XM6 TX



### 1. Displej OLED

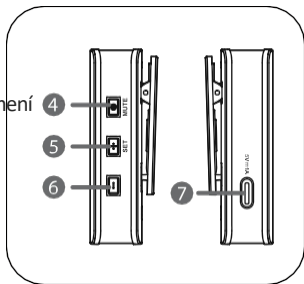
- Další podrobnosti naleznete v části "Příručka k obsluze displeje OLED".

### 2. Spona na opasek

### 3. Nabíjecí kontakty

#### 4. Tlačítko napájení/ztlumení

Funkce	Operace
Zapnutí napájení	Dlouhý stisk
Vypnutí napájení	
Ztlumení zvuku zapnuto	shon press
Ztlumení vypnuto	



Poznámka:

Funkce ztlumení je ve výchozím nastavení vypnutá, v případě potřeby ji povolte ručně v nabídce.

#### 5. Tlačítko +/SET

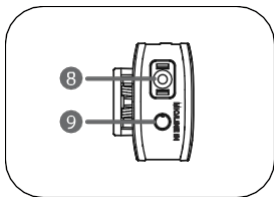
Fu "ctio"	Operace
+	Na domovské obrazovce krátkým stisknutím nastavte zisk mikrofону.
	Na obrazovce nabídky krátkým stisknutím vyberte různé funkce. nebo hodnoty zobrazené na displeji.
SET	Na domovské obrazovce dlouhým stisknutím přejděte do obrazovky nabídky.
	Na obrazovce nabídky dlouhým stisknutím vstoupíte do zobrazené nabídky.

Poté volbu opět dlouze stiskněte a potvrďte.

## 6. - tlačítko

- Na domovské obrazovce krátkým stisknutím nastavte zisk mikrofonu.
- Na obrazovce nabídky krátkým stisknutím vyberte různé funkce nebo hodnoty zobrazené na displeji;
- dlouhým stisknutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

## 7. Nabíjecí port USB-C (DC 5V)

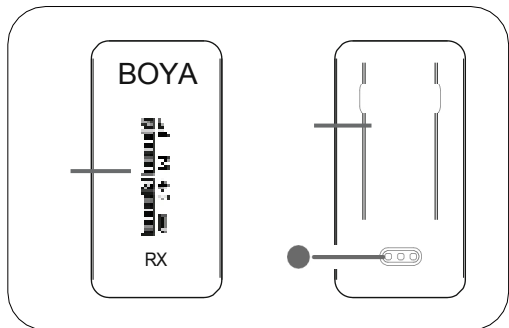


## 8. Vestavěný mikrofon

## 9. Zásuvka MIC/LINE IN

- Lze jej připojit k dodávanému 3,5mm lavalier mikrofonu nebo k jiným mikrofonům 3,5mm TRS či zařízením s linkovým vstupem.

## Bezdrátový přijímač BY-XM6 RX



### 1. Displej OLED

- Další podrobnosti naleznete v "Příručka k obsluze displeje OLED".

### 2. Spona na opasek

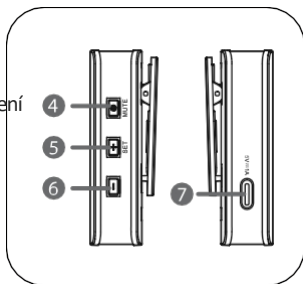
### 3. Nabíjecí kontakty

BOYA



#### 4. Tlačítko napájení/ztlumení

Funkce	Operace
Zapnutí napájení	Dlouhý stisk
Vypnutí napájení	
Ztlumení zvuku zapnuto	krátký ress
Ztlumení vypnuto	



#### Poznámka:

Funkce ztlumení je ve výchozím nastavení vypnutá, v případě potřeby ji povolte ručně v nabídce.

#### 5. Tlačítko +/SET

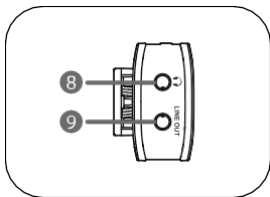
Funkce	Operace
+	Na domovské obrazovce krátkým stisknutím zvýšíte hlasitost.
	Na obrazovce nabídky krátkým stisknutím vyberte různé funkce. nebo hodnoty zobrazené na displeji.
SET	Na domovské obrazovce dlouhým stisknutím přejděte do obrazovky nabídky.
	Na obrazovce nabídky dlouhým stisknutím vstoupíte do zobrazené nabídky. Poté volbu opět dlouze stiskněte a potvrďte.



## 6. - tlačítko

- Na domovské obrazovce krátkým stisknutím snížíte hlasitost.
- Na obrazovce nabídky krátkým stisknutím vyberte různé funkce nebo hodnoty zobrazené na displeji;
- dlouhým stisknutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

## 7. Nabíjecí port USB-C (DC 5V)



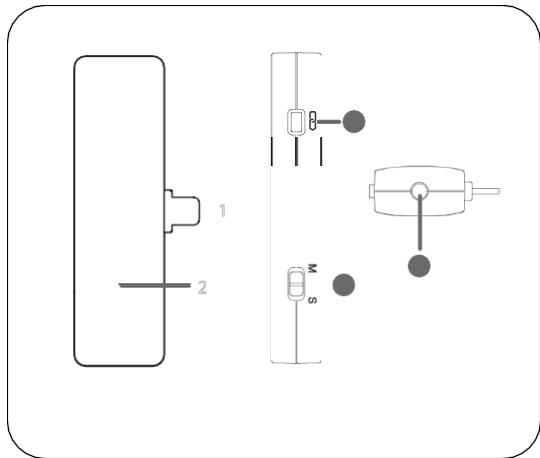
## 8. 3,5mm výstup pro sluchátka

- Připojte sluchátka pro sledování zvuku.

## 9. Zásuvka LINE OUT

- Připojte BY-XM6 RX k chytrému telefonu, tabletu, fotoaparátu, rekordéru nebo mixážnímu pultu pomocí dodaných výstupních kabelů.

# BY-XM6 RXD: Kompaktní přijímač s konektorem Lightning



## 1. Konektor Lightning

- Lze jej připojit k zařízení iOS Lightning.

## 2. Indikátor stavu

Stav	Indikátor
Nepárový	Pomalou blikající modré světlo
Párování	Rychle blikající modré světlo
Úspěšně spárováno	Plné modré světlo

## 3. Tlačítko Pair

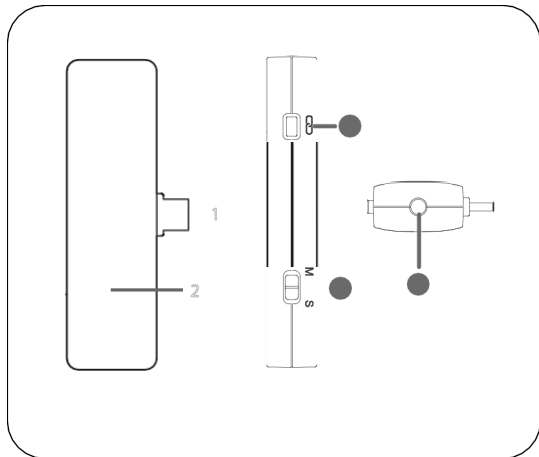
## 4. Přepínač Mono/Stereo

-Výstupní režim lze přepínat mezi mono a stereo. V režimu mono se zvuk z levého a pravého kanálu smíchá. V režimu stereo bude zvuk z levého a pravého kanálu oddělen do levé a pravé části stereofonního výstupu.

## 5. 3,5mm konektor pro sluchátka

- Připojte sluchátka pro sledování zvuku.

# BY-XM6 RXU: Kompaktní přijímač s konektorem USB-C



## 1. Konektor USB-C

- Lze jej připojit k chytrému telefonu se systémem Android, tabletu nebo jiným zařízením USB-C.

## 2. Indikátor stavu

Stav	Indikátor
Nepárový	Pomalou blikající modré světlo
Párování	Rychle blikající modré světlo
Úspěšně spárováno	Plné modré světlo

## 3. Tlačítko Pair

## 4. Přepínač Mono/Stereo

- Výstupní režim lze přepínat mezi mono a stereo. V režimu mono se zvuk z levého a pravého kanálu smíchá. V režimu stereo bude zvuk z levého a pravého kanálu oddělen do levé a pravé části stereofonního výstupu.

## 5. 3,5mm konektor pro sluchátka

- Připojte sluchátka pro sledování zvuku.

# Příručka k obsluze displeje OLED

## Bezdrátový vysílač BY-XM6 TX

### Domovská obrazovka

Pokud do 20 sekund neprovedete žádnou operaci na jiných obrazovkách, displej se automaticky vrátí na domovskou obrazovku.



#### 1. Indikátor párování

. III Spárováno úspěšně .s0§§ Odpojeno



Párování

#### 2. Vstupní režim a indikátor ztlumení



Mikrofon v



Linkový vstup

MUTE Mute ON

#### 3. Zesílení mikrofonu

Zobrazuje úroveň mikrofonního zesílení vysílače TX.

na domovské obrazovce stisknete tlačítko +/- pro nastavení úrovně zesílení vstupu mikrofonu.

#### 4. Měřič vstupní úrovně

zvuku Zobrazuje vstupní úroveň zvuku.

#### 5. Indikátor stavu baterie TX

Zobrazuje úroveň nabití baterie TX. Pokud indikátor přestane blikat, okamžitě zařízení dobijte.





## Obrazovka nabídky

Na domovské obrazovce dlouhým stisknutím tlačítka SET přejděte do obrazovky nabídky. Na obrazovce nabídky se dlouhým stisknutím tlačítka - vrátíte na domovskou obrazovku.

Connect Yes?

## Nastavení připojení

Spárujte s přijímačem. Podrobnosti o ovládání naleznete v "Návodu k obsluze".

Backlight On

## Nastavení podsvícení

Nastavte podsvícení na trvale zapnuté nebo zapnuté na J0/30/60 sekund. Výchozí hodnota je "Zapnuto".

Mute Disable

### Nastavení klávesy Mute

Povolení nebo zakázání funkce tlačítka ztlumení zvuku. Výchozí hodnota je "Zakázat".

Mic Gain 6/6

### Nastavení zesílení mikrofonu

Nastavte úroveň vstupního zesílení mikrofonu (0-6). Výchozí hodnota je "5".

Input Mic In

### Nastavení režimu vstupu

Režim vstupu lze zvolit na Mic In nebo Line In. Pokud je zvolen režim Mic In, lze k vysílači připojit dodaný lavalier mikrofon nebo jiné mikrofony s výstupem 3,5 mm TRS. Při zvoleném režimu Line In lze vysílač připojit k zařízením s linkovým výstupem. Výchozí nastavení je "Mic In".

Language English

Nastavení jazyka  
K dispozici je angličtina nebo  
čínština. Výchozí je angličtina.

Restore Yes?

Obnovení výchozího nastavení

Version V1.11

Verze BY-XM6 TX

# Bezdrátový přijímač BY-XM6 RX

## Domovská obrazovka

Pokud do 20 sekund neprovedete žádnou operaci na jiných obrazovkách, displej se automaticky vrátí na domovskou obrazovku.



### 1. Indikátor párování

.agm Úspěšně spárováno .ggS/ Odpojeno

[Párování]

### 2. Režim výstupu RX

M: Mono S: Stereo

### 3. Výstupní hlasitost a indikátor ztlumení

na domovské obrazovce, stiskněte tlačítko +/- pro

nastavení hlasitosti. xON OFF

### 4. Indikátor stavu nabití baterie RX

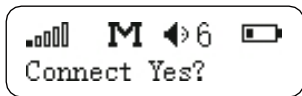
Zobrazuje úroveň nabití baterie RX. Jakmile začne indikátor blikat, ihned přístroj dobijte.

### 5. Měřič vstupní úrovně

zvuku Zobrazuje vstupní úroveň zvuku.

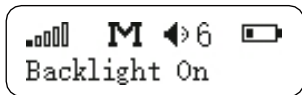
## Obrazovka nabídky

Na domovské obrazovce dlouhým stisknutím tlačítka SET přejděte do obrazovky nabídky. Na obrazovce nabídky se dlouhým stisknutím tlačítka - vrátíte na domovskou obrazovku.



## Nastavení připojení

Párování s vysílačem. Podrobnosti o ovládnání naleznete v "Návodu k obsluze".



## Nastavení podsvícení

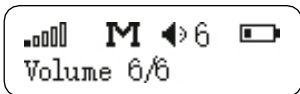
Nastavte podsvícení na trvale zapnuté nebo zapnuté na 10/30/60 sekund.

Výchozí hodnota je "Zapnuto".



### Nastavení klávesy Mute

Povolení nebo zakázání funkce tlačítka ztlumení zvuku. Výchozí hodnota je "Zakázat".



### Nastavení výstupní hlasitosti

Výstupní hlasitost lze nastavit v rozsahu 0 až 6. Výchozí hodnota je "5".



### Nastavení režimu výstupu

Režim výstupu lze nastavit na mono nebo stereo. V režimu mono se zvuk z vysílače nebo vysílačů smíchá na levou i pravou stranu, v režimu stereo se zvukový výstup obou vysílačů rozdělí na levou a pravou stranu. Výchozí nastavení je mono.

Language English

Nastavení jazyka  
K dispozici je angličtina nebo  
čínština. Výchozí je angličtina.

Restore Yes?

Obnovení výchozího nastavení

Version V1.11

Verze BY-XM6 RX

## Průvodce provozem

Pro sadu BY-XM6-S1/BY-XM6-S2

1. Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete vysílač a přijímač.



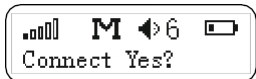
## 2. Párování

Před opuštěním výrobního závodu je systém předem spárován, proto se spojení naváže po zapnutí. Pokud jsou odpojeny, postupujte podle níže uvedených kroků:

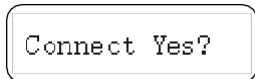
01 Dlouhým stisknutím tlačítka SET vstoupíte do obrazovky nabídky

Pomocí tlačítka + nebo - zobrazte nabídku nastavení

Connect na vysílači i přijímači.

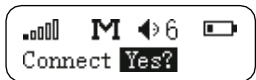


RX



TX

Dlouhým stisknutím tlačítka SET vyberte nabídku.



RX



TX

@ Vyberte možnost Ano a dlouze stiskněte tlačítko SET pro potvrzení.

Q Vysílač a přijímač budou úspěšně spárovány během 10s.

3. Připojte přijímač k mikrofonnímu vstupu kamery, rekordéru nebo mixážního pultu pomocí dodaného 3,5mm kabelu TRS.

Nebo připojte přijímač RX ke smartphonu, tabletu nebo počítači pomocí dodaného kabelu 3,5 mm TRS na TRR5.

4. Jste připraveni nahrávat.

Pro sadu BY-XM6-S3/BY-XM6-S4/BY-XM6-S5/BY-XM6-S6

1. Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapněte vysílač.
2. Připojte RXD k zařízení se systémem iOS nebo RXU k zařízení USB-C.
3. Párování


Před opuštěním výrobního závodu je systém předpřipraven. Proto se připojení naváže, jakmile jsou zapnuty. Pokud jsou odpojeny, postupujte podle níže uvedených kroků:

- 1 Dlouhým stisknutím tlačítka SET na TX vstoupíte do obrazovky menu.
- 2 Pomocí tlačítka + nebo - zobrazte nabídku nastavení Connect.

A screenshot of a menu on a TX device. The text "Connect Yes?" is displayed in a monospaced font within a rounded rectangular border.

TX

Dlouhým stisknutím tlačítka SET vyberte nabídku.

A screenshot of the same "Connect Yes?" menu. The text "Yes?" is highlighted with a black background, indicating it is the selected option.

TX

@Zvolte Ano a potvrďte dlouhým stisknutím tlačítka SET. Vysílač přejde do režimu párování.

Poté stiskněte a podržte tlačítko Pair na RXD/RXU po dobu 3 sekund, čímž aktivujete režim párování. Indikátor bude rychle blikat modře.

@Vysílač a přijímač budou úspěšně spárovány během 10s. Indikátor přijímače se změní na modrý, zatímco indikátor gŠŠ na vysílači se změní na m o d r ý . 4|

4. Jste připraveni nahrávat.

# Specifikace

## Vysílač BY-XM6 TX

Typ převodovky	Digitální frekvence 2,4 GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 328 stop (100 m) (bez překážek)
Výstupní výkon RF	< 10mW
Polární vzor	Všesměrové
Frekvenční odezva	35Hz-18KHz
Maximální SPL	Vestavěný mikrofon: 120 dB SPL
	Lavalier mikrofon: KPL: 110 dB
Citlivost	Vestavěný mikrofon: -39 dB
	Lavalier mikrofon: -39dB
SNR	> 84 dB
Požadavky na napájení	Vestavěná li-ion baterie nebo USB-C DC 5V nebo nabíjecí kontakt
Životnost vestavěné baterie	Přibližně 7 hodin
Anténa	Anténa PIFA
Zvukové vstupy	3,5mm TRS MIC/LINE IN konektor nebo vestavěný mikrofon
Hmotnost	Přibližně 32 g (1,13 oz)
Rozměry	62,1x31,6x16,5mm
Provozní teplota	-10 °C až 50 °C
Teplota skladování	-20 °C až +55 °C



## Přijímač BY-XM6 RX

Typ převodovky	Digitální frekvence 2,4 GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 328 stop (100 m) (bez překážek)
Konektor zvukového výstupu	3,5mm konektor pro sluchátka 3,5mm výstupní konektor TR5
Výstupní úroveň zvuku	-60 dBV až -20dBV
Požadavky na napájení	Vestavěná li-ion baterie nebo USB-C DC 5V nebo výměnný kontakt
Životnost vestavěné baterie	Přibližně 7 hodin
Anténa	Anténa PIFA
Hmotnost	Přibližně 32 g (1,13 oz)
Rozměry	62.1 x31.6x16.5mm
Provozní teplota	-10 °C až 50 °C
Teplota skladování	-20 °C až +55 °C

## Přijímač BY-XM6 RXD

Typ převodovky	Frekvence ISM 2,4 GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 328 stop (100 m) (bez překážek)
Výstupní výkon RF	10mW
Konektor zvukového výstupu	3,5mm konektor pro sluchátka Konektor Lightning
Požadavky na napájení	Dodává zařízení iOS
Anténa	PIFA
Hmotnost	14,5 g (0,51 oz)
Rozměry	75,6x23,15x12mm



## Přijímač BY-XM6 RXU

Typ převodovky	Frekvence ISM 2,4 GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 328 stop (100 m) (bez překážek)
Výstupní výkon RF	10mW
Konektor zvukového výstupu	3,5mm konektor pro sluchátka Konektor USB-C
Požadavky na napájení	Dodáváno zařízeními USB-C
Anténa	PIFA
Hmotnost	14,5 g (0,51 oz)
Rozměry	75,6x23,15x12mm

## Funkce

- 2,4GHz bezdrátová přenosová technologie
- Ideální pro tvorbu obsahu, vlogování, mobilní žurnalistiku a další.
- Poskytuje výjimečný zvuk ve vysílací kvalitě
- Ultrakompaktní klipový vysílač a dvoukanálový přijímač
- Snadno použitelný displej OLED
- Monitorování sluchátek v reálném čase
- Pracovní dosah až 100m
- Vysoce kvalitní vestavěný mikrofon
- Lavalier mikrofon je součástí dodávky
- Volitelný mono/stereo výstup

# Balící seznam

## BY-XM6-S1 (1xBY-XM6TX + 1xBY-XM6 RX)

1x vysílač BY-XM6TXT

Jx BY-XM6 RX přijímač

2x USB-C nabíjecí kabel

Jx Lavalier mikrofon

1x klip pro mikrofon Lavalier

Pěnová větrná clona Jx pro lavalier mikrofon

1x kožešinové čelní sklo pro vestavěný mikrofon

Výstupní kabel Jx 3,5 mm TRS na TRS pro fotoaparáty

1x výstupní kabel 3,5 mm TRS na TRRS pro chytré telefony

## BY-XM6-S2 (2xBY-XM6TX + 1xBY-XM6 RX)

2x vysílač BY-XM6TXT

Přijímač RX Jx BY-XM6

1x nabíjecí kabel USB-A na trojhlavý USB-C

2x Lavalier mikrofon

2x klip pro mikrofon Lavalier

2x pěnová clona pro lavalierský mikrofon

2x kožešinové čelní sklo pro vestavěný mikrofon

Výstupní kabel Jx 3,5 mm TRS na TRS pro fotoaparáty

1x výstupní kabel 3,5 mm TRS na TRRS pro chytré telefony



**BY-XM6-S3 (1xBY-XM6TX + 1xBY-XM6 RXD)**

Jx BY-XM6 TX Vysílač Jx

BY-XM6 RXD Přijímač Jx

USB-C Nabíjecí kabel Jx

Lavalier mikrofon

Jx Mic Clip pro Lavalier mikrofon

Jx Pěnová čelní clona pro lavalier mikrofon Jx

Kožešinová čelní clona pro vestavěný  
mikrofon

**BY-XM6-S4(2xBY-XM6TX + 1xBY-XM6 RXD)**

2x vysílač BY-XM6 TX Jx

přijímač BY-XM6 RXD 2x

nabíjecí kabel USB-C 2x

lavážní mikrofon

2x klip pro mikrofon Lavalier

2x pěnová clona pro lavalierský mikrofon

2x kožešinové čelní sklo pro vestavěný mikrofon



**BY-XM6-S5 (1xBY-XM6TX + 1xBY-XM6 RXU)**

Jx BY-XM6 TX Vysílač Jx

BY-XM6 RXU Přijímač Jx

USB-C Nabíjecí kabel Jx

Lavalier mikrofon

Jx Mic Clip pro Lavalier mikrofon

Jx Pěnová čelní clona pro lavalier mikrofon

Jx Kožešinová čelní clona pro vestavěný  
mikrofon

**BY-XM6-S6 (2xBY-XM6TX + 1xBY-XM6 RXU)**

2x vysílač BY-XM6 TX Jx

přijímač BY-XM6 RXU 2x

nabíjecí kabel USB-C 2x

lavážní mikrofon

2x klip pro mikrofon Lavalier

2x pěnová clona pro lavalierský mikrofon

2x kožešinové čelní sklo pro vestavěný mikrofon